

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



Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Dirección Nacional de Epidemiología y
Análisis de la Situación de Salud

N° 335 – SE 45 – Noviembre 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

Alexia Echenique
Carlos Giovacchini
Emiliano Mariscal
José Carrizo Olalla
Juan Manuel Medici
Julio Tapia
Leonardo Baldiviezo
María Pía Buyayisqui
Natalia Ferro
Noelia Stefanic
Paula Couto
Teresa Varela

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina: Victoria Luppó, Alejandra Morales, Cintia Fabbri del Laboratorio Nacional de Referencia de Dengue y otros arbovirus del INEVH Julio Maiztegui- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Pergamino.

En el análisis de la vigilancia de Infecciones Respiratorias Agudas: además del equipo del Área de Vigilancia, Elsa Baumeister y todo el equipo del

Laboratorio Nacional de Referencia y Centro Nacional de Influenza de OMS: Servicio Virosis Respiratorias, INEI- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires.

En el análisis de la vigilancia de SUH: Marta Rivas y todo el equipo del Laboratorio Nacional de Referencia: Servicio de Fisiopatogenia, INEI- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires.

En el Informe Especial Vigilancia de Leptospirosis por el Laboratorio en Argentina (2015), Informe anual de la situación de la leptospirosis en Argentina, realizado a través del análisis de la base de datos del SIVILA y la del INER “Dr. E. Coni” realizado por el Laboratorio Nacional de Referencia de Leptospirosis (LNRL). Red Nacional de Laboratorios de Leptospirosis. INER “Dr. E. Coni” - ANLIS.

En la gestión de la información, los coordinadores de vigilancia clínica (C2) y laboratorial (SIVILA) de las 24 jurisdicciones.

En la recolección, sistematización y notificación, los 733 usuarios activos de notificación C2 y los 590 usuarios activos de notificación SIVILA (incluyendo establecimientos provinciales y laboratorios de referencia nacional) al 09 de noviembre de 2016, y todos los establecimientos que de manera sistemática aportan su información para hacer posible este Boletín.

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 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, Hantavirosis, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo¹. 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 BIV 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.

Debido a la heterogeneidad en la oportunidad de notificación de las diferentes jurisdicciones, los datos se presentan con 4 semanas de atraso para asegurar mayor robustez y representatividad.

Debe considerarse además, que los datos presentados en este boletín son parciales y están sujetos a revisiones posteriores.

Quienes realizamos el BIV esperamos que contribuya al reconocimiento de la situación epidemiológica y la toma de decisiones y acciones en salud pública para mejorar la salud de la población.

Esperamos contar con los comentarios y sugerencias de los lectores para continuar mejorando el Boletín.

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
Sobre el Boletín integrado de vigilancia	3
Índice	4
I. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados	9
Vigilancia de Dengue y otros arbovirus	9
II.1.a. Introducción.....	9
II.1.b. Situación nacional.....	11
II.1.c. Situación regional	16
Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	20
II.1.d. Introducción.	20
II.1.e. Resumen	20
II.1.f. Vigilancia Clínica	22
II.1.g. Vigilancia de virus respiratorios.....	30
II.1.h. Casos fallecidos por Influenza.	36
II.1.i. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	39
Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	41
II.1.j. Introducción.....	41
II.1.k. Situación nacional.....	42
II.1.l. Referencias	50
Reporte de brotes.....	51
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial....	52
Gastroentéricos	52
III.1.a. Diarreas agudas	52
III.1.a. Botulismo	54
III.1.b. Botulismo del lactante.....	55
III.1.c. Triquinelosis	56
Envenenamiento por animales ponzoñosos	57
III.1.d. Alacranismo	57
III.1.e. Araneísmo.....	59
III.1.f. Ofidismo	60
Enfermedades Vectoriales.....	61
III.1.g. Chagas agudo vectorial.....	61
III.1.h. Leishmaniasis cutánea	62
III.1.i. Leishmaniasis mucosa	63
III.1.j. Leishmaniasis visceral	64
III.1.k. Paludismo	65
III.1.l. Fiebre Recurrente	66
III.1.m. Rickettsiosis	67
Enfermedades Zoonóticas	68
III.1.n. Psitacosis	68
III.1.o. Hantavirus	69
III.1.p. Brucelosis.....	70

III.1.q. Fiebre Hemorrágica Argentina	71
III.1.r. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	72
III.1.s. Rabia Animal (murciélagos)	73
III.1.t. Hidatidosis.....	74
III.1.u. Leptospirosis.....	75
III.1.v. Carbunco Cutáneo	76
Intoxicaciones.....	77
III.1.w. Monóxido de carbono	77
III.1.x. Plaguicidas	78
Infecciones de transmisión sexual.....	79
III.1.y. Secreción Genital en Mujeres.....	79
III.1.z. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres.....	80
III.1.aa. Secreción Genital Purulenta en Varones	81
III.1.bb. Infecciones de transmisión sexual en Varones	82
III.1.cc. Secreción Genital Sin Especificar en Varones	83
III.1.dd. Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres.....	84
III.1.ee. Sífilis Temprana y sin especificar en Varones.....	85
Eventos de transmisión vertical	86
III.1.ff. Sífilis Congénita	86
III.1.gg. Chagas Agudo Congénito	87
Vigilancia de hepatitis virales	88
Otros eventos	89
III.1.hh. Lepra.....	89
IV. Informes Especiales.....	90
IV.1. Vigilancia de leptospirosis por el laboratorio en argentina (2015).....	90

I. INFORMACIÓN PARA EL TOTAL PAÍS DE GRUPOS DE EVENTOS SELECCIONADOS SEGÚN RELEVANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Datos acumulados 2015/2016

Tabla 1 - Eventos erradicados en eliminación o control

Grupo	Eventos	Casos sospechosos (notificaciones)	
		Acum SE 34/2015	Acum SE 34/2016
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	60	76
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	259	177
	Poliomelitis: PAF < 15 años	115	118
	Viruela	0	0
Vectoriales	Paludismo *	0	0

La viruela es la única enfermedad inmunoprevenible erradicada del planeta gracias a la vacuna universal. La poliomeilitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en El numero de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

*Datos integrados de la notificación al SNVS modulos C2 y SIVILA, casos autoctonos actualizados hasta la SE 44.

Tabla 2 - Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a 0 (cero) similar (n=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 40/2015	Conf. Acum. SE 40/2015	Notif. Acum. SE 40/2016	Conf. Acum. SE 40/2016	Notif Cuatrimestral 41-44/2016	Conf. Cuatrimestral 41-44/2016
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	10273	0	7255	0	231	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	4	0	5	1	1	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	8	4	9	4	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	4	0	3	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SA)	0	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
	Fiebre recurrente ¹	9	9	15	15	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 sección correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Anthrax)	1	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	5	2	0	0	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	123	13	85	4	3	0
	Rabia en murciélagos	173	28	228	15	9	0

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




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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 40.

Referencias

Comparación del evento acumulado 2016 en relación con el acumulado 2015 o mediana del acumulado de los últimos 5 años.

Las referencias se indicaron con tres colores:

-  Acumulado por debajo de lo observado en los últimos 5 años
-  Acumulado igual a lo observado en los últimos 5 años
-  Acumulado por encima de lo observado en los últimos 5 años

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

En los eventos de C2 con prevalencias altas (frecuencia acumulada mayor a 100 casos) se consideró el índice epidémico con los siguientes puntos de corte:

- **< 0,75** para eventos con número de casos por debajo de lo esperado
- **Entre 0,75 y 1,25** para eventos con número de casos igual a lo esperado
- **> 1,25** para eventos con número de casos por encima de lo esperado

En los eventos con bajas prevalencias (menos de 100 casos acumulados en lo que va del año) se utilizó el criterio de Poisson con un valor de $p < 0,05$ para definir los eventos con casos por encima 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 proporcional 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=68/90).

Grupo	Eventos	Acum SE 40/2015	Acum SE 40/2016	Semana 40/2016	Cuatrisem. 41 44/2016	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	5681	6140	125	465	5411,4	1,13
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	985	775	15	40	887,6	0,87
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	635	560	5	11	520,6	1,08
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	30	27	1	1		-10%
	Botulismo del Lactante ¹	61	42	0	6		-31,1%
	Triquinelosis ¹	1260	597	6	29		-52,6%
	Diarreas	925865	787127	16369	36802	941584,2	0,84
	Diarreas agudas sanguinolientas	1588	1707	35	98	1305,0	1,31
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	6	0	0	4,0	
	Intox. por moluscos	1	0	0	0	2,0	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2015	notif. SE22: 182		Año 2016	notif. SE22: 157	
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	1834	1795	22	80		-2,12%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	1857	1698	21	70		-8,56%
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.					
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	312	208	2	14		
	Hepatitis C Confirmadas ¹	299	232	19	20		
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis A Confirmadas ¹	63	25	1	1		
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	2453	1637	57	92		
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en muj	153411	158714	2151	4432		3,456%
	Sífilis Temprana y sin especificar en varo	76399	103181	1243	2349		35,05%
	Secreción Genital en mujeres	21082	25328	649	1286		
	Secreción Genital Purulenta en varones	1163	1442	23	33		
	Secreción Genital Sin especificar en varo	2832	2429	41	76		
	Infección por VIH*	Año 2011: 6329		Año 2012: 5865			
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV		Año 2012: 1152			
	Parotiditis	7151	11232	266	661	4304,0	2,61
	Varicela	85275	56485	2298	5859	88533,4	0,64
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	6162	5271	113	267	6553,2	0,80
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1464	1878	10	42		28,27%
	Intox. por Plaguicidas ¹	1204	1650	10	16		37,04%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	98	83	5	8	154,0	0,54
	Mening. bacteriana por otros agentes	101	82	0	4	123,8	0,66
	Mening. bacteriana sin especificar agente	220	177	4	16	244,2	0,72
	Mening. micóticas y parasitarias	38	17	0	3	36,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	79	61	1	3	56,0	
	Mening. por otros virus	70	52	0	4	77,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	125	93	6	7	148,0	0,63
	Mening. sin especificar etiología	296	338	6	36	286,0	1,18
	Meningoencefalitis Virales por Enterovir	98	136	7	10	139,0	0,98
	Mening. virales sin esp. agente	615	437	6	30	528,6	0,83
	Mening. virales urleanas	3	2	0	0	1,0	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	293869	264958	4265	8080	298306,4	0,89
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	896483	959648	14968	27920	960188,8	1,00
	IRAG (IRA internada)	49571	61755	850	1891	43787,6	1,41
	Neumonía	169073	179257	3001	6366	188333,4	0,95
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín					
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	2	2	0	0		0
	Leishmaniasis Cutánea ¹	259	243	3	8		-6,17%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	9	14	0	3		5
	Leishmaniasis Visceral ¹	144	90	0	0		-37,5%
	Rickettsiosis ¹	22	27	1	3		5
	Encefalitis de San Luis	Ver Informe de Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina en este mismo Boletín					
	Fiebre Chikunguña						
	Enfermedad por virus Zika						
	Dengue						
Zoonóticas	Otras arbovirosis						
	Brucelosis ¹	454	301	5	21		-33,7%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	297	541	8	13		82,15%
	Hantavirus ¹	1242	1827	14	54		47,10%
	Hidatidosis ¹	654	565	17	50		-13,6%
	Leptospirosis ¹	2125	3022	18	53		42,21%
Otros eventos	Psitacosis ¹	187	163	1	6		-12,8%
	Leptra ¹	266	153	0	15		-42,4%
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 Coni". Dato 2016, información preliminar.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 40.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

VIGILANCIA DE DENGUE Y OTROS ARBOVIRUS²

II.1.a. Introducción

Para la mejor comprensión de la situación en Argentina se divide el análisis entre las primeras 25 semanas de 2016 -período “epidémico”- en el que se registró circulación viral de dengue, Zika y chikungunya en Argentina; y, por otra parte, lo que sucede desde la SE26 y hasta la actualidad, con el fin de caracterizar en el período “interepidémico”, el funcionamiento de la vigilancia y la identificación de situaciones de riesgo.

- **Dengue:** Hasta la semana 25 de 2016 se registraron brotes de dengue en 15 jurisdicciones del país con un total de 41.207 casos confirmados o probables autóctonos (por nexo epidemiológico o laboratorio). Circularon dos serotipos, pero en magnitud y extensión muy diferentes: más del 98% correspondió al serotipo DEN1; el serotipo DEN4 tuvo una circulación de baja intensidad, habiéndose identificado en Buenos Aires, Salta y Santa Fe. La FIS del último caso con identificación de virus dengue por pruebas moleculares correspondió a la SE21 y el último caso notificado se registró en la SE25³. Se produjeron en ese período 10 casos fallecidos con diagnóstico de dengue.

Desde la SE 26 (26 de junio a 2 de julio de 2016) no se registra circulación activa (brotes identificados en curso) de virus dengue u otros arbovirus. No obstante se identificaron 2 casos confirmados de DEN1 en Misiones (1 de Posadas con FIS en SE 34 y otro de Eldorado con FIS en SE 349); y casos probables distribuidos en Chaco, CABA, Salta, Corrientes y Buenos Aires. Ninguno de ellos tiene antecedentes de viaje fuera del país. Los casos probables continúan en estudio. Además se registró un caso importado de DEN1 en la provincia de Buenos Aires y 4 probables (Buenos Aires, CABA, Córdoba y Chaco)

- **Zika:** En la semana epidemiológica 8 de 2016 se notificó el primer caso de transmisión local de virus Zika por vía sexual en Argentina en la provincia de Córdoba. Posteriormente, entre las semanas 13 y 18 de 2016 tuvo lugar el primer brote de transmisión vectorial registrado en Argentina, en la provincia de Tucumán. En el mismo se confirmaron 25 casos. Desde entonces y hasta el momento actual no se registraron nuevos casos autóctonos de la enfermedad (sí se identificaron en el país 10 casos confirmados y 3 probables importados).

En cuanto a la vigilancia de las complicaciones asociadas a la infección por virus del Zika, el 3 de noviembre de 2016 (SE44) el Laboratorio de Referencia Nacional de Dengue y Otros arbovirus del INEVH “Julio Maiztegui” notificó el **primer caso confirmado de síndrome congénito asociado a la infección por el virus del Zika en Argentina**, correspondiente a un niño nacido en la provincia de Tucumán en la SE42 y cuyo caso había sido detectado y notificado ante la sospecha por la provincia de Tucumán. Este caso está relacionado con el brote de Enfermedad por Virus Zika que tuvo lugar en la ciudad de San Miguel de Tucumán entre las semanas epidemiológicas 13 a 18 de 2016. El detalle de esta situación puede encontrarse en el cuerpo principal del informe.

² Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 27/10/2016.

³ Los datos del período epidémico son preliminares y corresponden a los datos disponibles hasta el 20/08/2016, por lo que se encuentran sujetos a revisión.

Por otra parte se identificaron 9 embarazadas con resultados positivos para Zika (8 en Tucumán y una en Córdoba que adquirió la infección en otro país). En 5 de estas embarazadas se pudo confirmar la infección y 4 han sido clasificados como casos probables. Ya han nacido 6 niños hijos de madre positiva, uno de ellos corresponde al caso de sme congénito descripto más arriba y los otros cinco no presentaron alteraciones (4 de los cuales tienen PCR negativa y 1 pendiente de resultado).

No se han notificado, hasta el momento, casos confirmados de abortos, muerte fetal o SGB asociados a la infección por virus del Zika.

- Se registraron 6 casos clasificados como Flavivirus probable (sin poder diferenciar a qué flavivirus correspondería la probable infección), en Buenos Aires, CABA, Entre Ríos, Chaco, Corrientes y Jujuy.
- **Fiebre Chikungunya:** durante la primera mitad de 2016 se registraron brotes en Salta (329 casos) y en Jujuy (9 casos). El último caso confirmado autóctono correspondió a la semana 20. Desde entonces no se registraron nuevos casos autóctonos. Entre los importados desde la SE 26 se notificó 1 caso probable con residencia en la provincia de Buenos Aires.

Estas situaciones muestran que la vigilancia permanece activa y que se están realizando las acciones de investigación que permitan identificar la circulación de los distintos arbovirus en las distintas provincias y en todas las épocas del año.

Para consultar mayor detalle sobre la primera mitad del año, consultar los informes publicados en el BIV N° 317 y 327 disponibles en: <http://www.msal.gob.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N327-SE37.pdf> y <http://www.msal.gob.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N317-SE27.pdf>

II.1.b. Situación nacional

En Argentina, en el período comprendido entre las SE27 a 44 se han notificado 868 casos estudiados para arbovirus en el marco de la vigilancia del Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI). De éstos, 742 no registran antecedente de viaje y los 126 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a países con circulación activa de arbovirus.

La distribución de los casos estudiados sin registro de antecedente de viaje (autóctonos) se puede observar en la siguiente tabla.

Tabla 1: Casos autóctonos de SFAI sospechosos de arbovirosis estudiados y según clasificación por provincia de residencia, SE27 a 44 de 2016.

Region	Provincia	SFAI SOSPECHOSOS DE ARBOVIROSIS	CONFIRMADOS	PROBABLES			EE	NC
			DENGUE	DENGUE	ENCEFALITIS SAN LUIS	FLAVIVIRUS S/E		
Centro	BUENOS AIRES	82	0	2	0	1	34	14
	CABA	33	0	4	0	1	14	5
	CORDOBA	71	0	0	1	0	21	22
	ENTRE RIOS	26	0	0	0	1	3	3
	SANTA FE	61	0	0	0	0	10	22
Cuyo	MENDOZA	3	0	0	0	0	0	1
	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0
	SAN LUIS	10	0	0	0	0	4	4
NEA	CHACO	88	0	5	0	1	10	28
	CORRIENTES	15	0	1	0	1	1	0
	FORMOSA	0	0	0	0	0	0	0
	MISIONES	105	2	0	0	0	0	74
NOA	CATAMARCA	13	0	0	0	0	0	11
	JUJUY	76	0	0	0	1	11	35
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	90	0	2	0	0	19	41
	SGO. DEL ESTERO	16	0	0	0	0	0	6
	TUCUMAN	50	0	0	0	0	14	30
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	3	0	0	0	0	2	1
	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0
	RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0
	TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0
Total según clasificación		742	2	14	1	6	143	297

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

Referencias:

Flavivirus SE= Flavivirus sin especificar

EE= En estudio

NC= No conclusivo (casos estudiados con resultados negativos que no permiten descartar la infección)

Entre los casos sospechosos autóctonos se identificaron casos positivos en las siguientes provincias:

REGIÓN NEA

Misiones: 2 casos confirmados DEN1, uno residente en la localidad de Posadas con FIS en la SE 34 y 1 caso en la localidad de Eldorado, con fecha de inicio de síntomas en la SE39.

Chaco: se identificaron 5 casos probables de dengue y 1 caso probable de flavivirus sin especificar (con resultados positivos para más de un flavivirus) correspondientes a las localidades de Villa Angela, Juan José Castelli, Sáenz Peña y Resistencia. El caso probable, con residencia en Resistencia es NS1 positivo y está en proceso de estudio la existencia de antecedentes de viaje.

Corrientes: Se identificó un caso con FIS en la SE33 en la localidad de Esquina con resultados positivos para más de un flavivirus que continúa en estudio. Además se notificó un caso probable, con FIS en SE 41 sin antecedentes de viaje, con residencia en Corrientes Capital. La provincia realizó acciones de control en la zona.

REGIÓN NOA

Salta: Se identificaron 2 casos probables de dengue con FIS en la SE39 y SE41 en la localidad de Embarcación, ambos con IgM comercial reactiva.

Jujuy: 1 caso con resultados positivos para más de un flavivirus que continúa en estudio en la ciudad capital correspondiente a la SE 31.

REGIÓN CENTRO

Buenos Aires: Se encuentran en estudio 2 casos probables de dengue, en los que no se recoge antecedentes de viaje. Además se registró un caso con resultados positivos para más de un flavivirus que continúa en estudio en Carmen de Areco y correspondiente a la SE34.

CABA: Se identificó un caso con FIS en la SE31 con resultados positivos para más de un flavivirus que continúa en estudio. Además se notificaron 4 casos probables (3 ELISA Ig M positivos y 1 NS1 positivo), que se encuentran en estudio para determinar su adecuada clasificación.

Córdoba: Se registró 1 caso probable para Encefalitis de San Luis con MAC – ELISA Ig M en LCR positivo, pendiente de nueva muestra para realizar neutralización. Fue notificado como meningoencefalitis.

Entre Ríos: Se identificó un caso con FIS en la SE38 con resultados positivos para más de un flavivirus que continúa en estudio notificado en la CABA con residencia en Entre Ríos.

En cuanto a los casos importados, se registraron 126 casos con antecedente de viaje a otros países, principalmente México y Brasil, entre los que se identificaron casos confirmados (11) y probables (9) principalmente de Zika, luego dengue y Chikungunya como se detalla en la siguiente tabla.

Tabla 2: Casos importados de SFAI sospechosos de arbovirosis estudiados y según clasificación por provincia de residencia, SE27 a 44 de 2016.

Region	Provincia	SFAI SOSPECHOSOS DE ARBOVIROSIS	CONFIRMADOS		PROBABLES				EE	NC
			DENGUE	ZIKA	DENGUE	ZIKA	CHIKUNGUNYA	FLAVIVIRUS S/E		
Centro	BUENOS AIRES	26	1	0	1	1	1	0	5	5
	CABA	21	0	1	1	0	0	0	5	4
	CORDOBA	21	0	2	1	0	0	0	0	5
	ENTRE RIOS	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA FE	11	0	2	0	0	0	1	1	3
Cuyo	MENDOZA	6	0	1	0	0	0	0	0	2
	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SAN LUIS	2	0	0	0	0	0	0	0	0
NEA	CHACO	2	0	0	1	0	0	0	0	0
	CORRIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	FORMOSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MISIONES	1	0	0	0	0	0	0	0	1
NOA	CATAMARCA	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	JUJUY	15	0	0	0	0	0	0	0	1
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	4	0	0	0	1	0	0	0	1
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TUCUMAN	6	0	4	0	0	0	0	1	1
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NEUQUEN	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	RIO NEGRO	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total según clasificación		126	1	10	4	3	1	1	13	23

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

En cuanto a la vigilancia de las complicaciones asociadas al virus del Zika, el 3 de noviembre de 2016 (SE44) el Laboratorio de Referencia Nacional de Dengue y Otros arbovirus del INEVH “Julio Maiztegui” notificó el **primer caso confirmado de síndrome congénito asociado a la infección por el virus del Zika en Argentina**, en un caso notificado oportunamente por la provincia de Tucumán.

El nacimiento (por cesárea) ocurrió en la semana epidemiológica 42 en la provincia de Tucumán, Se tomó muestra de suero y orina del recién nacido y además se obtuvo muestra de placenta. El niño falleció a los diez días.

La sospecha del caso se inició en la SE36 a partir del control de un embarazo de 27 semanas de gestación en el que se detectaron malformaciones fetales compatibles con síndrome congénito asociado a la infección por el virus del Zika, en una mujer sin antecedente de viaje ni sintomatología de la enfermedad durante su embarazo. La confirmación de la infección por ZIKV se realizó por pruebas de neutralización con 90% de reducción de placas, empleando panel de flavivirus (ZIKV, DEN-1, DEN-2, DEN-3, DEN-4, WNV, SLEV y YFV), tanto en el niño como en la madre.

El caso de síndrome congénito asociado a la infección por virus del Zika está relacionado con el brote de Enfermedad por Virus Zika que tuvo lugar en la ciudad de San Miguel de Tucumán entre las semanas epidemiológicas 13 a 21 de 2016. En el momento actual no se registra en la provincia ni en ningún otro territorio de la república Argentina circulación de virus del Zika.

Por otra parte son 9 las embarazadas con resultados positivos para Zika (ver Tabla 3): 5 casos han sido confirmados y 4 fueron clasificados como probables. Ocho pertenecen a la provincia de Tucumán y están asociados al brote que tuvo lugar entre fines de marzo y principios de mayo de este año y una reside en la provincia de Córdoba pero adquirió la infección en otro país. Así mismo se han estudiado embarazadas en distintas provincias, todas con resultados negativos.

En cuanto a la vigilancia en recién nacidos, hasta el momento se han estudiado 6 niños hijos de madres positivas para Zika (ya consignadas en el párrafo anterior). Uno de ellos corresponde al caso de sme congénito ya descrito mientras que los otros 5 no presentan alteraciones; hasta el momento 4 de ellos tienen resultados negativos para la detección viral y uno se encuentra pendiente (continúan en todos ellos los estudios para descartar la transmisión del virus).

Por otra parte se han estudiado para Zika recién nacidos con microcefalias y/o anomalías cerebrales en distintas provincias del país en el marco de diagnósticos diferenciales que incluyen distintos agentes infecciosos y estudios genéticos. Hasta el momento todos los resultados fueron negativos para la detección de virus del Zika.

En cuanto al Síndrome de Guillain-Barré (SGB) asociado a virus del Zika, se han notificado 13 casos estudiados, en ninguno de las cuales se confirmó la asociación con el virus Zika (pacientes estudiados para Zika con resultados negativos).

Tabla 3: Distribución de casos de infección por virus Zika en embarazadas y Recién nacidos notificados por provincia de residencia y clasificación. SE1 a SE44 de 2016. Argentina.

Region	Provincia	EMBARAZADAS					RECIEN NACIDOS		
		Total de estudiadas	Conf. Zika	Conf. Flavivirus sin especificar	Probable Zika	En estudio	Sme congénito asociado a Zika*	Aborto o muerte fetal asociada a Zika*	En estudio
Centro	BUENOS AIRES	7	0	0	0	4	0	0	4
	CABA	2	0	0	0	2	0	0	3
	CORDOBA	6	0	1	0	3	0	0	0
	ENTRE RIOS	0	0	0	0	0	0	0	1
	SANTA FE	6	0	0	0	4	0	0	2
Cuyo	MENDOZA	2	0	0	0	1	0	0	0
	SAN JUAN	2	0	0	0	0	0	0	0
	SAN LUIS	1	0	0	0	1	0	0	1
NEA	CHACO	4	0	0	0	2	0	0	2
	MISIONES	2	0	0	0	0	0	0	1
NOA	CATAMARCA	1	0	0	0	0	0	0	0
	JUJUY	2	0	0	0	1	0	0	1
	SALTA	5	0	0	0	3	0	0	12
	TUCUMAN	20	4	0	4	11	1	0	12
Sur	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	Total	60	4	1	4	32	1	0	40

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 consignan exclusivamente casos confirmados.

La disminución en relación a los casos (variable: En estudio) corresponde a casos que se encontraban en estudio y fueron descartados.

II.1.c. Situación regional

Dengue

Tabla 4 - Casos de dengue según clasificación Argentina y países limítrofes. Año 2016

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia ⁴	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina⁵	44/2016	77.601*	41.209	96,0	DEN 1, 4	-	**
Bolivia⁶	36/2016		3.552		DEN 1, 4	-	1
Brasil⁷	37/2016	1.438.624		703,7	DEN 1, 2, 3 y 4	762	563
Chile	-	-			-	-	-
Paraguay⁸	43/2016	99.143	2.537	37	DEN 1, 4 y 3	-	16
Uruguay⁹	21/2016	1.337	26		DEN 1		-

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

** Los casos reportados (10) de pacientes fallecidos con dengue requieren ser evaluados para su clasificación final por una comisión de cierre de casos.

Se notificaron en Brasil hasta la SE32 del 2016, 1.438.624 casos probables en todo el país, cifra inferior a la registrada en el 2015 hasta la misma SE (1.506.578). Se confirmaron 7.449 casos de dengue con signos de alarma y 762 casos con criterios de dengue grave, cifras inferiores a las registradas para el mismo período del 2015 (19.659 casos con signos de alarma y 1.509 graves). Se confirmaron 563 fallecidos por dengue, lo que representa una reducción del 47% con respecto al mismo periodo 2015 (833 óbitos). Se procesaron 12.622 muestras para aislamiento viral, siendo 3.033 positivas (90,0% DENV1; 5,7% DENV2; 3,3% DENV4 y 1,0% DENV3).

En Paraguay, hasta la SE43, se registran 99.143 casos de síndrome febril. Se confirmaron 2.537 casos de dengue y se clasificaron como probables 69.857. No se registran brotes activos. El último caso confirmado de dengue por laboratorio fue en el mes de septiembre de 2016.

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

⁴ Tasa: casos confirmados por 100.000 habitantes. Datos poblacionales Argentina: INDEC, Proyecciones de población 2015 (43.131.966 habitantes). Para Brasil incidencia de casos probables.

⁵ Área de vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

⁶ Ministerio de Salud. Dirección general de servicios de salud. Unidad de Epidemiología de Bolivia. Centro Nacional de Enlace. Parte Epidemiológico Año 10 N° 036.

⁷ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 34. 2016. Disponible en <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/outubro/18/2016-029-Dengue-publicacao-n-34.pdf>

⁸ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Actualizaciones epidemiológicas. Vigilancia del Síndrome Febril Agudo: Dengue, Chikungunya y Zika. Miércoles 9 de noviembre 2016. Desde el 03 de enero hasta el 29 de octubre. Disponible en: <http://www.vigisalud.gov.py/paginas/pag/Actualizaciones-Epidemiologicas>

⁹ Ministerio de Salud Pública. República Oriental del Uruguay. <http://www.msp.gub.uy/noticia/confirman-primer-caso-de-dengue-aut%C3%B3ctono>. <http://www.who.int/csr/don/10-march-2016-dengue-uruguay/en/>

Fiebre chikungunya

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 11 de noviembre (SE44)¹⁰, se registraron casos confirmados autóctonos e importados en casi todos los países de América. (Ver Mapa)

Los últimos países en registrar circulación autóctona fueron Argentina, Perú, Bolivia y Paraguay.

En Paraguay, durante el 2016 y hasta la SE43 se clasificaron como probables 873 casos y se confirmaron 38 casos¹¹. No se registran brotes activos.

En Brasil, hasta la SE37 del 2016 se notificaron 236.287 casos probables. De estos, 116.523 fueron confirmados. Se informaron 120 óbitos con diagnóstico de fiebre chikungunya. La mediana de edad de los fallecidos fue de 62 años con un rango de 0 a 98 años¹².

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



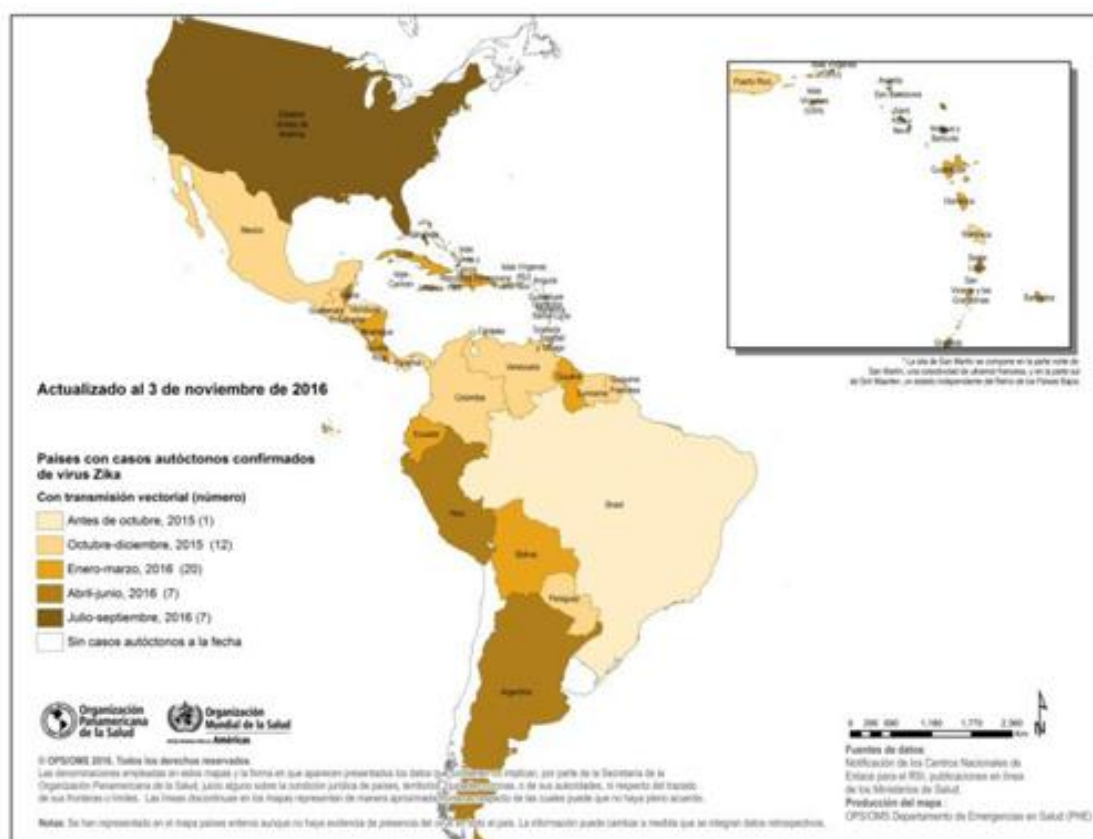
¹⁰ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2016 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 44 de 2016. Disponible en:

http://www.paho.org/hq/images/stories/AD/HSD/IR/Viral_Diseases/Chikungunya/CHIKV-Datos-Caribe-2016-SE-44.jpg

¹¹ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Actualizaciones epidemiológicas. Vigilancia del Síndrome Febril Agudo: Dengue, Chikungunya y Zika. Miércoles 9 de noviembre 2016. Desde el 03 de enero hasta el 29 de octubre. Disponible en: <http://www.vigisalud.gov.py/paginas/pag/Actualizaciones-Epidemiologicas>

¹² Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 33 2016. Disponible en <http://portalsauze.saude.gov.br/images/pdf/2016/setembro/16/2016-028---Dengue-SE32.pdf>

Infección por virus Zika y sus complicaciones



De acuerdo a la última actualización de OPS-OMS realizada en SE44 del 2016¹³, 47 países/territorios de las Américas confirmaron casos autóctonos (transmisión vectorial) de infección por virus Zika.

El 21 de julio de 2016, la Fundación Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) de Brasil informó la presencia de *Culex quinquefasciatus* infectados por el virus Zika detectados mediante RT-PCR cuantitativa. Los mosquitos fueron colectados en la residencia de los casos notificados de enfermedad por el virus del Zika en las ciudades de Recife y Arcoverde del estado de Pernambuco.

Además de la transmisión vectorial, 5 países de las Américas notificaron casos de Zika **transmitidos sexualmente** (Argentina, Canadá, Chile, Estados Unidos de América y Perú).

Desde la Actualización Epidemiológica del 20 de octubre de 2016, no hay nuevos países/territorios que han confirmado transmisión vectorial autóctona.

Síndrome congénito asociado a infección por virus Zika

Hasta la SE44 del 2016, 19 países de la región de las Américas han informado 2235 casos confirmados de síndrome congénito asociado con el virus Zika. Desde la Actualización Epidemiológica del 20 de octubre de 2016, Bolivia y Trinidad y Tobago confirmaron casos de síndrome congénito asociado a la infección por el virus del Zika.

Síndrome de Guillain-Barré (SGB)

Países y territorios de las Américas con aumento de SGB o con casos de SGB asociados a la infección por el virus del Zika. Hasta SE 44¹³

¹³ Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica, 3 de noviembre de 2016, Washington, D.C. OPS/OMS. 2016. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11599&Itemid=41691&lang=es

Aumento de casos de SGB y confirmación por laboratorio de virus del Zika, en al menos un caso de SGB	Confirmación por laboratorio de virus del Zika en al menos un caso de SGB	Incremento de casos de SGB sin casos confirmados por laboratorio para virus del Zika
Brasil	Costa Rica	Paraguay
Colombia	Granada	San Vicente y las Granadinas
El Salvador	Haití	
Guadalupe	México	
Guatemala	Panamá	
Guayana Francesa		
Honduras		
Jamaica		
Martinica		
Puerto Rico		
República Dominicana		
Suriname		
Venezuela		

VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.

II.1.d. Introducción.

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 43 semanas del año 2016. El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y fortalecer con la información a los niveles locales, provinciales y nacionales para la toma de decisiones.

Las fuentes de información fueron los módulos de vigilancia clínica (C2) y de laboratorio (SIVILA) del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).

Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a la situación actual de las infecciones respiratorias agudas, se ha implementado desde el Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología una metodología de estimación que considera las notificaciones al módulo C2 para cada uno de los cuatro eventos, la variación en los establecimientos con mayor regularidad, oportunidad de notificación y número de casos, así como el porcentaje de positividad para virus respiratorios por semana epidemiológica surgido de las notificaciones al SIVILA. Se están calculando los casos estimados para las últimas 8 semanas. El resultado de la aplicación de este modelo para el total país se muestra en los corredores por evento incluyendo 3 escenarios: el calculado en función de la mediana–representado por una línea llena– y los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI) –representado con líneas punteadas– que conformarían el peor y mejor escenario en el que se encontraría la notificación según las estimaciones para cada semana.

Se incluye en las tablas de casos y tasas de ETI, Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años e IRAG de las 24 jurisdicciones, el análisis del denominado **Gran Buenos Aires**¹⁴. Se incluye además en un anexo al final, los casos y tasas en las **12 Regiones Sanitarias de Buenos Aires**.

La información de los casos fallecidos con diagnóstico de Influenza confirmado por laboratorio surge de la integración de los datos notificados al SNVS en los módulos C2 y SIVILA y los informes de Direcciones Provinciales de Epidemiología.

II.1.e. Resumen

A nivel país:

Se registraron hasta la SE40, 959.646 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa acumulada de 2.235,8 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 4% menor a la correspondiente para los últimos 5 años. En el momento actual los casos estarían dentro de lo esperado según las estimaciones realizadas. A partir de la SE 17 y hasta la SE 25 las notificaciones se ubicaron en zona de brote. El pico de notificaciones se observó en la SE21 y en la SE23, unas 4 a 6 semanas antes de lo ocurrido en los últimos años. El número de casos se encuentra en una tendencia descendente.

¹⁴ El INDEC denomina así al área comprendida por la Ciudad de Buenos Aires más los Partidos del Gran Buenos Aires (en el sentido administrativo, es decir, 24 partidos completos). INDEC, Qué es el Gran Buenos Aires, 2005. Disponible en <http://www.indec.gov.ar/nuevaweb/cuadros/1/folleto%20gba.pdf>.

Esta incorporación, acordada con las direcciones de epidemiología de provincia de Buenos Aires y CABA, pretende contribuir a la comprensión epidemiológica de una zona con características comunes que puede tomarse como una unidad geográfica y social en la que vive el 31,7% de la población de la Argentina (13.826.974 de los 43.590.368 según las proyecciones para el año 2016). El **Gran Buenos Aires** está compuesto por los partidos de: **General San Martín, José C. Paz, Malvinas Argentinas, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Vicente López, Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, Lanús, Lomas de Zamora, Quilmes, Hurlingham, Ituzaingó, Merlo, Moreno, Morón, Tres de Febrero, La Matanza y la CABA.**

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE40, 179.254 casos con una tasa acumulada de 417,6 casos por 100.000 hab., lo que representa un 7% menor a la de los últimos 5 años. Las notificaciones se encontraron en zona de brote desde la SE18 hasta la SE25 a nivel país, alcanzando su pico en la SE24. En el momento actual, de acuerdo a las estimaciones, se encontraría con una curva en descenso y debajo del número esperado de casos para la época.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE40, 269.861 casos, con una tasa acumulada de 18.016,0 casos por 100.000 hab., lo que representa un 13% menor a la de los últimos 5 años. Desde la SE16 y hasta la semana 22, los casos estuvieron entre zona de alerta y brote, habiéndose dado el pico anual en la SE25. Actualmente y según estimaciones, la curva se encuentra en descenso y por debajo de lo esperado para la época.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE40, 61.755 casos con una tasa acumulada de 143,9 casos por 100.000 hab., lo que representa un 47% mayor a la de los últimos 5 años. La curva de notificaciones del evento en 2016 se mantuvo en zona de brote desde la SE1 a la SE26. El pico de casos se presentó en la SE21 y otro en la SE24. Las notificaciones de IRAG superaron ampliamente lo esperado casi todas las semanas del período¹⁵.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las SE1 y SE43 de 2016 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 74282 casos con un porcentaje de positividad del 36,79%. El 63,8 % de los casos positivos correspondieron a VSR, seguido por el grupo de virus Influenza que representó el 24,38 % de los positivos identificados. Parainfluenza constituyó el 6,41% de los casos.

Hasta el momento hubo una circulación intensa de Influenza con 6664 muestras positivas notificadas, predominantemente del tipo A (89,6% de los casos de Influenza correspondieron a este tipo) y, dentro de éste, casi exclusivamente AH1N1; en los casos del tipo B predominó la identificación del linaje Victoria.

El mayor número de notificaciones de Influenza se dio en la semana 22 con 1038 casos notificados, lo que la hace la semana con mayor notificaciones luego del año pandémico 2009. Desciende luego de manera paulatina el número de casos hasta reducirse a menos de 20 casos por semana en las últimas 2 semanas analizadas.

En las últimas semanas los principales virus identificados corresponden a Parainfluenza y Metapneumovirus. En cuanto a Influenza, predomina el tipo B.

En el Servicio de Virosis Respiratorias del INEI, Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios, determinó que las caracterizaciones genómicas obtenidas hasta el presente indican que las cepas de influenza A circulantes están emparentadas con las cepas A/California/ 07/09 (H1N1)pdm09 y que se encuentran circulando los linajes, Victoria y Yamagata de Influenza B, con predominio del primero.

Tanto las cepas de influenza A y la mayoría de las B identificadas se encuentran relacionadas con las cepas incluidas en la fórmula de la vacuna antigripal aplicada en 2016 en nuestro país, cuyos componentes son: A/California/7/2009(H1N1) pdm09 , A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2) y B/Brisbane/60/2008.

Respecto a los casos **fallecidos con diagnóstico de Influenza**, hasta la SE43 se registraron 287 casos en 20 provincias. En todos los casos menos en dos se identificó Influenza A y casi exclusivamente del subtipo AH1N1. Más del 70% de los casos notificados correspondieron a personas entre 2 y 64 años. Si bien todavía se encuentran en investigación los antecedentes vacunales y comorbilidades, los datos disponibles hasta el momento indican que los casos se caracterizaron por presentar factores de riesgo y no estar vacunados.

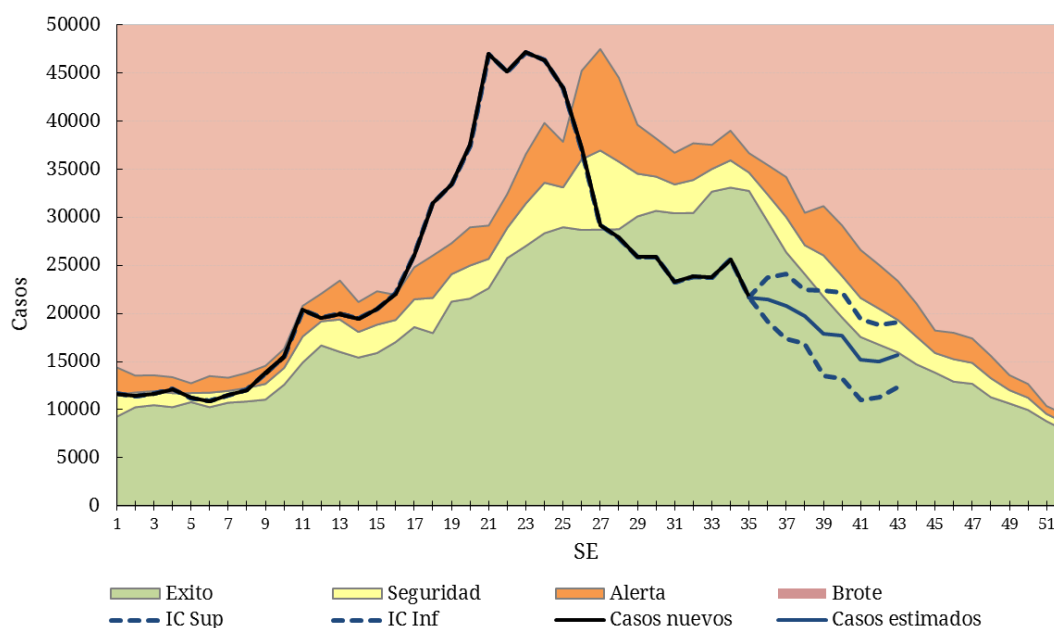
¹⁵ Este Evento se notifica desde el año 2010 por lo cual los cálculos basados en la mediana están influidos por los primeros años de baja notificación.

II.1.f. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 la curva casos notificados de ETI para el total país entre las SE1 y SE16 de 2016 se ubicó en el límite entre zona de seguridad y alerta, con un total de casos semanales similar al esperado, en relación a la mediana para los 5 años previos. **Desde la SE 17 de 2016 y hasta la SE25, la curva de ETI transitó en zona de brote.** El pico de notificaciones se observó en la SE21 y en la SE23, unas 4 a 6 semanas antes de lo ocurrido en los últimos años. En el momento actual las notificaciones, según las estimaciones realizadas a partir de la SE36, se encontrarían entre las zonas de éxito y seguridad.

Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015.



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.

Hasta la SE40 de 2016, la tasa de notificación acumulada de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 4% menor a la tasa acumulada del período 2010/2015 y 6% mayor a la correspondiente al año 2015.

En cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que 8 provincias presentan tasas acumuladas hasta la SE40 de 2016, superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2010/2015. En CABA, La Rioja, Salta, y Santa Cruz el aumento de las tasas fue superior al 10%.

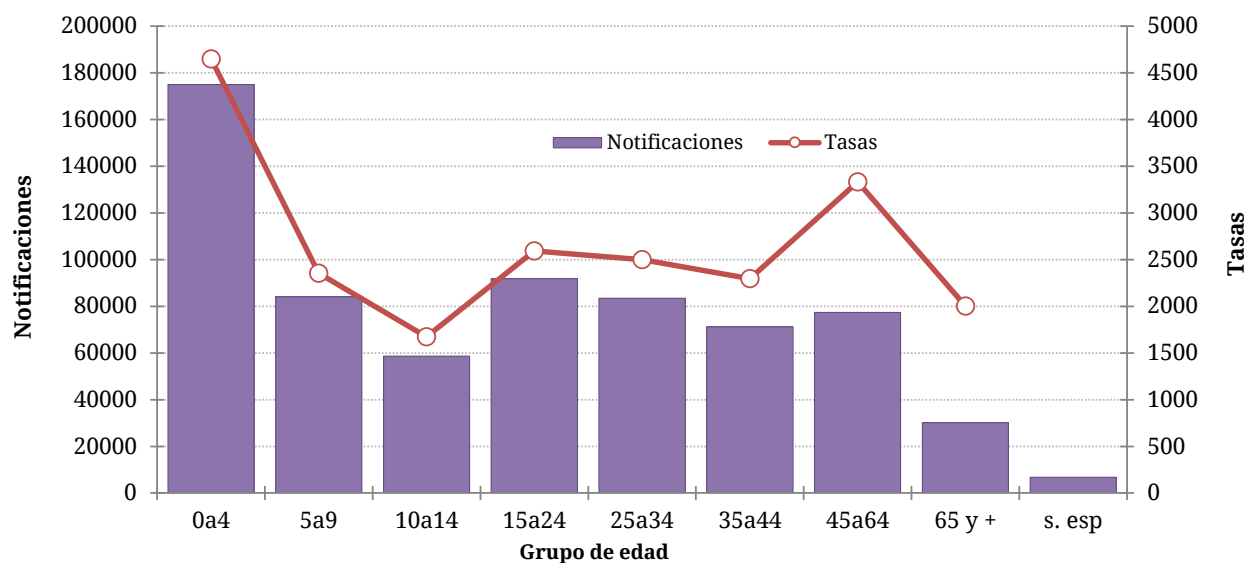
Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE40 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia.

PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Periodo/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	47583		8391		12752			
Residentes	102240	560,26	19093	625,13	23212	758,78	● 35%	● 21%
Total C.A.B.A.	149823		27484		35964			
Buenos Aires	1807821	1860,80	275437	1653,29	288681	1714,14	● -8%	● 4%
G.B.A.*	952171	1188,80	143812	1050,21	142670	1031,82	● -13%	● -2%
Córdoba	457197	2195,79	72168	2022,84	84725	2349,20	● 7%	● 16%
Entre Ríos	356204	4607,43	53594	4055,80	61635	4618,62	● 0%	● 14%
Santa Fe	348361	1744,89	38649	1137,56	34241	999,55	● -43%	● -12%
Centro	3144727	1918,47	467332	1669,00	505246	1787,41	● -7%	● 7%
Mendoza	139691	1271,91	19281	1022,57	23827	1249,42	● -2%	● 22%
San Juan	114435	2658,09	18830	2548,18	19534	2613,29	● -2%	● 3%
San Luis	52775	1911,48	8582	1801,61	9151	1895,42	● -1%	● 5%
Cuyo	306901	1700,39	46693	1505,81	52512	1673,78	● -2%	● 11%
Corrientes	257071	4103,81	44407	4149,09	48621	4499,22	● 10%	● 8%
Chaco	290220	4351,33	52366	4580,65	49554	4287,71	● -1%	● -6%
Formosa	165457	4876,35	29920	5165,30	26437	4522,13	● -7%	● -12%
Misiones	410498	5940,90	61447	5166,02	62695	5206,44	● -12%	● 1%
NEA	1123246	4833,94	188140	4724,55	187307	4653,39	● -4%	● -2%
Catamarca	111759	4809,17	22726	5725,95	18005	4493,63	● -7%	● -22%
Jujuy	160915	3800,53	27418	3767,35	26945	3658,31	● -4%	● -3%
La Rioja	54401	2553,56	12309	3347,31	16631	4460,16	● 75%	● 33%
Salta	189208	2952,62	25001	3711,20	23398	3425,69	● 16%	● -8%
Santiago del Estero	165934	3060,92	20789	2239,96	25776	2747,66	● -10%	● 23%
Tucumán	198120	2142,67	30528	1916,53	36842	2283,39	● 7%	● 19%
NOA	880337	2957,74	138771	2960,74	147597	3110,78	● 5%	● 5%
Chubut	80423	2481,06	11198	1975,23	13570	2349,92	● -5%	● 19%
La Pampa	56979	2834,14	5975	1741,70	7061	2039,63	● -28%	● 17%
Neuquén	88463	2473,63	14280	2304,17	15551	2472,74	● 0%	● 7%
Río Negro	109674	2713,38	16800	2403,87	20139	2841,29	● 5%	● 18%
Santa Cruz	32007	1790,50	5111	1594,85	7729	2345,68	● 31%	● 47%
Tierra del Fuego	16741	1965,59	2156	1415,47	2934	1874,65	● -5%	● 32%
Sur	384287	2477,76	55520	2055,24	66984	2438,12	● -2%	● 19%
Total PAIS ARGENTINA	5839498	2331,35	896456	2110,69	959646	2235,82	● -4%	● 6%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

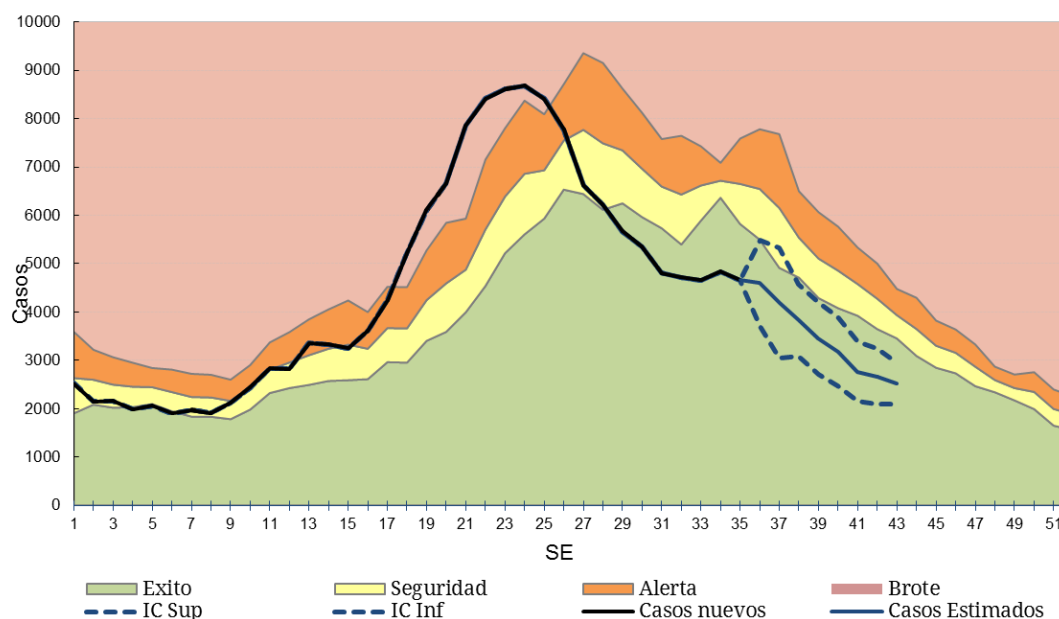
En cuanto al análisis por grupos de edad puede observarse que el grupo más afectado es el que corresponde a los menores de 5 años con mas de 4600 casos por 100.000 habitantes, seguido por el grupo de 45 a 64 años con más de 3300 casos por 100.000 hab.

Gráfico 2 - Argentina. Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. SE 40 de 2016.

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.

Neumonía

Entre las SE1 y SE17 de 2016, la curva de casos de neumonía se ubicó principalmente en la zona de seguridad y luego de alerta. Posteriormente a partir de la SE 18 y hasta SE25, se ubicó en zona de brote con un pico en la SE24. De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE36, el número de casos muestra tendencia en descenso y transcurre entre las zonas de éxito y seguridad. La curva de casos de neumonía muestra un adelantamiento de la estacionalidad durante el 2016 respecto de los 5 años previos.

Gráfico 3. Argentina. Corredor endémico semanal de neumonía. 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015.

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.

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, muestra que hasta la SE40 de 2016 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resulta un 9% menor a la registrada hasta la misma SE del período 2010/2015 y 5% mayor a la registrada en el mismo período del año 2015.

A nivel provincial, 8 jurisdicciones presentan tasas acumuladas hasta la SE40 superiores a las correspondientes para el mismo período 2010/2015¹⁶. En Córdoba, Mendoza, Salta, La Pampa, Neuquén y Río Negro, el aumento fue mayor al 10%. Por otra parte, en 13 jurisdicciones se observó que la tasa acumulada a la SE39 de 2016 fue superior al mismo período de 2015.

Las provincias con tasas más elevadas en lo que va de 2016 son: Salta, Mendoza, San Luis, Chaco, Neuquén y Córdoba (Ver Tabla).

Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE40 de Neumonía según provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016.

PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	25273		3208		3681			
Residentes	62338	341,61	10653	348,79	7490	244,84	● -28%	● -30%
Total C.A.B.A.	87611		13861		11171			
Buenos Aires	315070	324,30	38731	232,48	42502	252,37	● -22%	● 9%
Gran Buenos Aires*	241271	301,23	33912	247,65	33378	241,40	● -20%	● -3%
Córdoba	106118	509,66	20337	570,04	25837	716,39	● 41%	● 26%
Entre Ríos	35416	458,10	4955	374,98	5831	436,95	● -5%	● 17%
Santa Fe	88581	443,69	13647	401,67	12922	377,21	● -15%	● -6%
Centro	646883	394,64	91531	326,89	98263	347,63	● -12%	● 6%
Mendoza	69709	634,71	13188	699,42	16144	846,55	● 33%	● 21%
San Juan	26562	616,98	4198	568,10	3890	520,41	● -16%	● -8%
San Luis	24259	878,65	4133	867,64	3924	812,77	● -7%	● -6%
Cuyo	120530	667,80	21519	693,97	23958	763,64	● 14%	● 10%
Corrientes	27929	445,85	3793	354,39	3108	287,60	● -35%	● -19%
Chaco	55427	831,03	9319	815,17	9055	783,49	● -6%	● -4%
Formosa	20800	613,02	2701	466,29	2979	509,57	● -17%	● 9%
Misiones	30555	442,20	3574	300,48	3572	296,63	● -33%	● -1%
NEA	134711	579,74	19387	486,84	18714	464,92	● -20%	● -5%
Catamarca	13639	586,91	1729	435,63	1890	471,70	● -20%	● 8%
Jujuy	15514	366,41	2351	323,04	2768	375,81	● 3%	● 16%
La Rioja	12180	571,72	2303	626,28	2342	628,09	● 10%	● 0%
Salta	50793	792,63	7173	1064,78	6314	924,43	● 17%	● -13%
Santiago del Estero	17771	327,81	2124	228,86	2317	246,99	● -25%	● 8%
Tucumán	36125	390,69	5739	360,29	5617	348,13	● -11%	● -3%
NOA	146022	490,60	21419	456,98	21248	447,83	● -9%	● -2%
Chubut	16052	495,21	2398	422,99	2849	493,36	● 0%	● 17%
La Pampa	8054	400,61	1180	343,97	1618	467,37	● 17%	● 36%
Neuquén	24265	678,50	4248	685,44	4936	784,87	● 16%	● 15%
Río Negro	23572	583,18	3840	549,46	4634	653,78	● 12%	● 19%
Santa Cruz	18179	1016,95	2903	905,86	2060	625,19	● -39%	● -31%
Tierra del Fuego	5795	680,40	642	421,49	974	622,33	● -9%	● 48%
Sur	95917	618,44	15211	563,08	17071	621,36	● 0%	● 10%
Total PAIS ARGENTINA	1144063	456,75	169067	398,06	179254	417,63	● -9%	● 5%

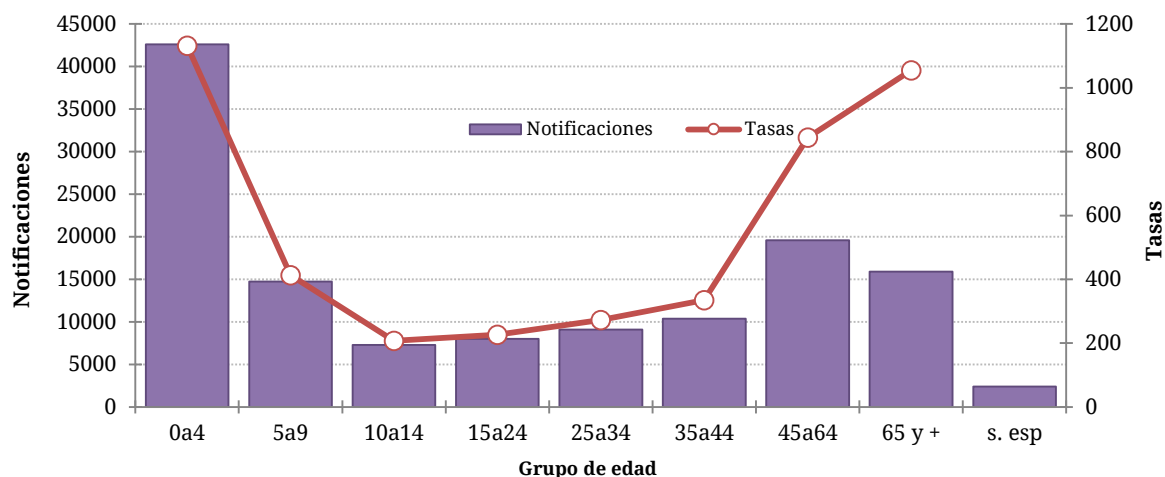
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

¹⁶ Cabe recordar que la **tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

Las tasas más elevadas de notificación de neumonía se registran en los menores de 5 años, seguidos por el grupo de mayores de 64 años.

Gráfico 4. Argentina. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. SE1 a 40 de 2016.

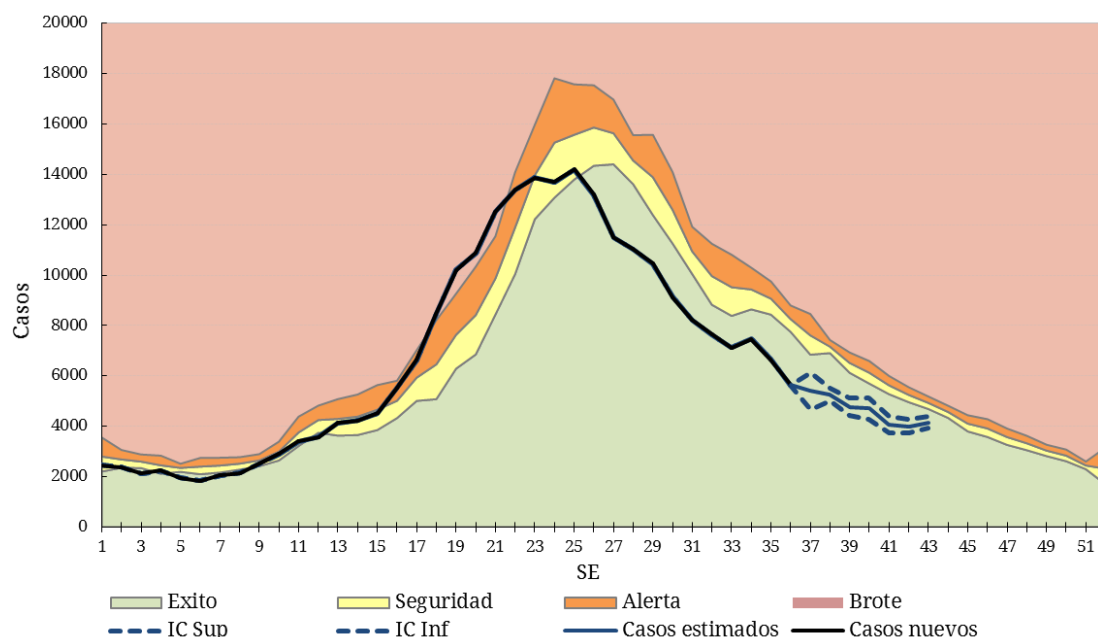


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE1 y SE17 de 2016, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años se presentó entre las zonas de éxito, seguridad y alerta. A partir de la SE18 y hasta la SE 21, se ubicó en la zona de brote, incorporándose posteriormente a la zona de alerta. Desde la SE26 la curva transcurre por la zona de éxito y según las estimaciones realizadas a partir de la SE35, se observa un descenso en el número de casos. El pico anual se registró en la SE25.

Gráfico 5. Argentina. Corredor endémico semanal de Bronquiolitis en menores de 2 años. 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015.



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.

La tasa acumulada de notificaciones de bronquiolitis en menores de dos años hasta la SE40 de 2016 para el total país resultó un 13% menor a la registrada para el mismo período de los años 2010/2015¹⁷ y un 9% menor a la correspondiente al período 2015.

A nivel jurisdiccional, 9 provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE40 mayores a las del período 2010/2015. En Córdoba, La Rioja, Tucumán, Chubut, La Pampa y Neuquén, las tasas acumuladas mostraron un aumento mayor al 10%.

Las jurisdicciones con tasas más elevadas de bronquiolitis en lo que va de 2016 son San Juan, Santiago del Estero, Salta, Neuquén y Jujuy.

Tabla 3 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE 40 de Bronquiolitis en menores de 2 años, según provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016

PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	66594		9881		8935			
Residentes	81966	16111,57	13455	15940,81	12365	14727,25	-9%	-8%
Total C.A.B.A.	148560		23336		21300			
Buenos Aires	785376	22564,8068	115122	19896,65	104676	18223,54	-19%	-8%
Gran Buenos Aires*	638150	22965,3868	102605	22153,86	90920	19744,89	-14%	-11%
Córdoba	85192	12294,4598	16891	14304,47	18860	15961,54	30%	12%
Entre Ríos	48503	18441,8547	7188	16186,64	7776	17507,60	-5%	8%
Santa Fe	63797	9950,57234	11204	10396,70	7088	6580,27	-34%	-37%
Centro	1153565	20649,7124	173741	18616,57	159700	17197,01	-17%	-8%
Mendoza	46945	11650,849	7465	11054,18	8372	12440,56	7%	13%
San Juan	56022	34670,512	12062	45152,35	10022	37476,63	8%	-17%
San Luis	13143	13716,343	2688	16567,03	2463	15113,21	10%	-9%
Cuyo	116110	17583,473	22215	20109,53	20857	18903,34	8%	-6%
Corrientes	31052	12756,762	5206	12712,44	3496	8541,62	-33%	-33%
Chaco	78045	28860,341	10371	22776,39	9308	20465,69	-29%	-10%
Formosa	30627	22266,247	5088	22043,15	3839	16663,77	-25%	-24%
Misiones	49246	16974,18	7389	15166,57	5694	11734,40	-31%	-23%
NEA	188970	20070,929	28054	17723,50	22337	14139,85	-30%	-20%
Catamarca	16495	20219,169	1668	12108,01	1736	12590,66	-38%	4%
Jujuy	42458	26805,816	7060	26378,72	5991	22370,34	-17%	-15%
La Rioja	6890	9102,3185	1617	12526,14	2242	17205,13	89%	37%
Salta	85962	26223,917	18164	32945,79	13808	25083,11	-4%	-24%
Santiago del Estero	95528	45639,264	17498	49122,71	12256	34228,90	-25%	-30%
Tucumán	61031	17159,011	12463	20700,94	12360	20520,99	20%	-1%
NOA	308364	25517,168	58470	28604,56	48393	23642,55	-7%	-17%
Chubut	13943	11683,3276	2685	13247,48	3662	18059,87	55%	36%
La Pampa	9421	14398,5939	1446	13211,51	1914	17505,03	22%	32%
Neuquén	28363	20452,8574	4652	20151,61	5510	24025,46	17%	19%
Río Negro	25062	17653,647	4365	18179,17	4678	19481,11	10%	7%
Santa Cruz	13144	18039,8293	1908	15150,07	1747	13781,95	-24%	-9%
Tierra del Fuego	8225	27145,2145	799	14956,94	1063	19605,31	-28%	31%
Sur	98158	17263,9525	15855	16473,58	18574	19296,46	12%	17%
Total PAIS ARGENTINA	1865167	20804,4639	298335	19853,66	269861	18015,97	-13%	-9%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

En relación con las edades afectadas puede observarse que los menores de un año casi duplican la tasa respecto de los niños de un año de edad.

¹⁷ Cabe recordar que la **tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

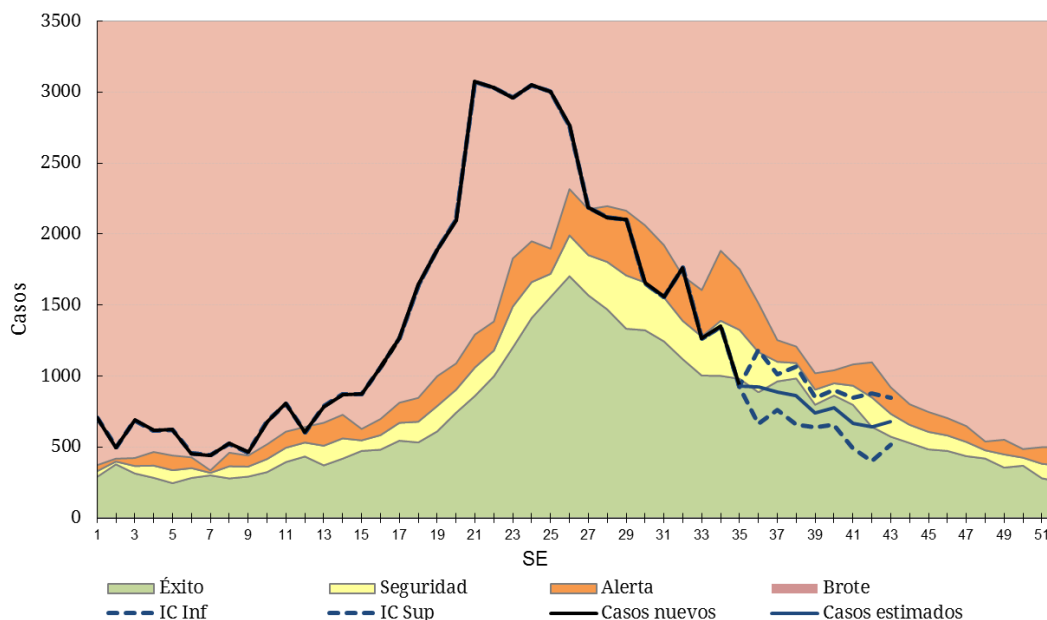
Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

A partir del corriente año, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014¹⁸.

Definición de caso de IRAG: Toda infección respiratoria aguda que presente antecedente de fiebre o fiebre constatada $\geq 38^{\circ}\text{C}$, tos, inicio dentro de los últimos 10 (diez) días y requiera hospitalización.

La curva de notificación de IRAG muestra, al igual que los otros eventos analizados, un adelantamiento de la estacionalidad (en este caso de entre 3 y 5 semanas) respecto de los últimos 5 años. El pico de 2016 se presentó entre las SE21 y SE24. Las notificaciones de IRAG superaron ampliamente¹⁹ lo esperado hasta la semana 26.

Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015.



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.

La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 4 semanas.

La tasa acumulada para el total del país hasta la SE40 de 2016 es 47% mayor a la tasa acumulada hasta la misma SE del período 2010/2015²⁰ y 23% mayor a la de 2015.

En el análisis por provincia, 20 jurisdicciones presentan tasas acumulada hasta la SE40 de 2016 superiores a su correspondiente para el período 2010/2015, con excepción de las provincias de Santa Fe, San Juan, Corrientes y Misiones.

¹⁸ WHO (2014) World Health Organization Surveillance case definitions for ILI and SARI. Case definitions for Influenza surveillance. Available at: http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/ili_sari_surveillance_case_definition/en/

¹⁹ En relación a este exceso de casos de IRAG, el mismo se explica por un lado por el inicio reciente de la vigilancia de este evento en comparación con Neumonía, ETI y bronquiolitis, que se deriva en una consolidación de la notificación recién desde 2010. Desde el año 2011, la incorporación constante de establecimientos notificadoros y, en consecuencia, de un mayor número de casos notificados hacen que año a año, la curva sea superadora del límite previo.

²⁰ Cabe recordar que la tasa del período es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

Salta, Catamarca, Córdoba, Chaco y Tucumán registran las tasas más altas del período analizado para 2016.

Tabla 4 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE40 de IRAG, según región provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016.

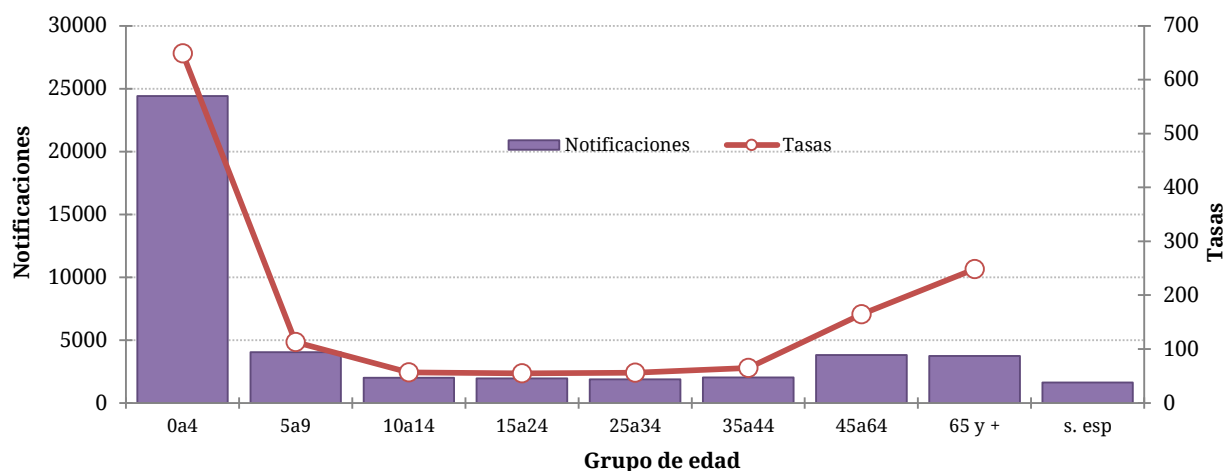
PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	7972		1087		1372			
Residentes	9199	50,41	1489	48,75	2714	88,72	● 76%	● 82%
Total C.A.B.A.	17171		2576		4086			
Buenos Aires	44456	45,76	6905	41,45	10855	64,46	● 41%	● 56%
Gran Buenos Aires*	33143	41,38	5179	37,82	8433	60,99	● 47%	● 61%
Córdoba	32957	158,28	9311	260,98	13199	365,97	● 131%	● 40%
Entre Ríos	11577	149,75	2846	215,38	3424	256,58	● 71%	● 19%
Santa Fe	4632	23,20	786	23,13	357	10,42	● -55%	● -55%
Centro	114565	69,89	22424	80,08	31921	112,93	● 62%	● 41%
Mendoza	14527	132,27	3041	161,28	4428	232,19	● 76%	● 44%
San Juan	867	20,14	346	46,82	136	18,19	● -10%	● -61%
San Luis	3685	133,47	550	115,46	951	196,98	● 48%	● 71%
Cuyo	19079	105,71	3937	126,96	5515	175,79	● 66%	● 38%
Corrientes	7118	113,63	1105	103,24	823	76,16	● -33%	● -26%
Chaco	18043	270,52	4650	406,75	3763	325,60	● 20%	● -20%
Formosa	4398	129,62	1034	178,51	1253	214,33	● 65%	● 20%
Misiones	23311	337,37	1460	122,75	1720	142,84	● -58%	● 16%
NEA	52870	227,53	8249	207,15	7559	187,79	● -17%	● -9%
Catamarca	6229	268,04	1936	487,79	1497	373,62	● 39%	● -23%
Jujuy	2301	54,35	407	55,92	435	59,06	● 9%	● 6%
La Rioja	3711	174,19	495	134,61	1013	271,67	● 56%	● 102%
Salta	4504	70,29	1275	189,26	2913	426,49	● 507%	● 125%
Santiago del Estero	9283	171,24	2592	279,28	1994	212,56	● 24%	● -24%
Tucumán	15299	165,46	5016	314,90	4321	267,81	● 62%	● -15%
NOA	41327	138,85	11721	250,07	12173	256,56	● 85%	● 3%
Chubut	3647	112,51	733	129,29	1451	251,27	● 123%	● 94%
La Pampa	1550	77,10	281	81,91	351	101,39	● 32%	● 24%
Neuquén	4581	128,10	1009	162,81	959	152,49	● 19%	● -6%
Río Negro	5080	125,68	732	104,74	1091	153,92	● 22%	● 47%
Santa Cruz	1327	74,23	298	92,99	405	122,91	● 66%	● 32%
Tierra del Fuego	1545	181,40	187	122,77	330	210,85	● 16%	● 72%
Sur	17730	114,32	3240	119,94	4587	166,96	● 46%	● 39%
Total País ARGENTINA	245571	98,04	49571	116,71	61755	143,88	● 47%	● 23%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Las tasas de notificación más elevadas según grupo de edad corresponden a los menores de 5 años.

Gráfico 7. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. SE1 a 40. 2016.



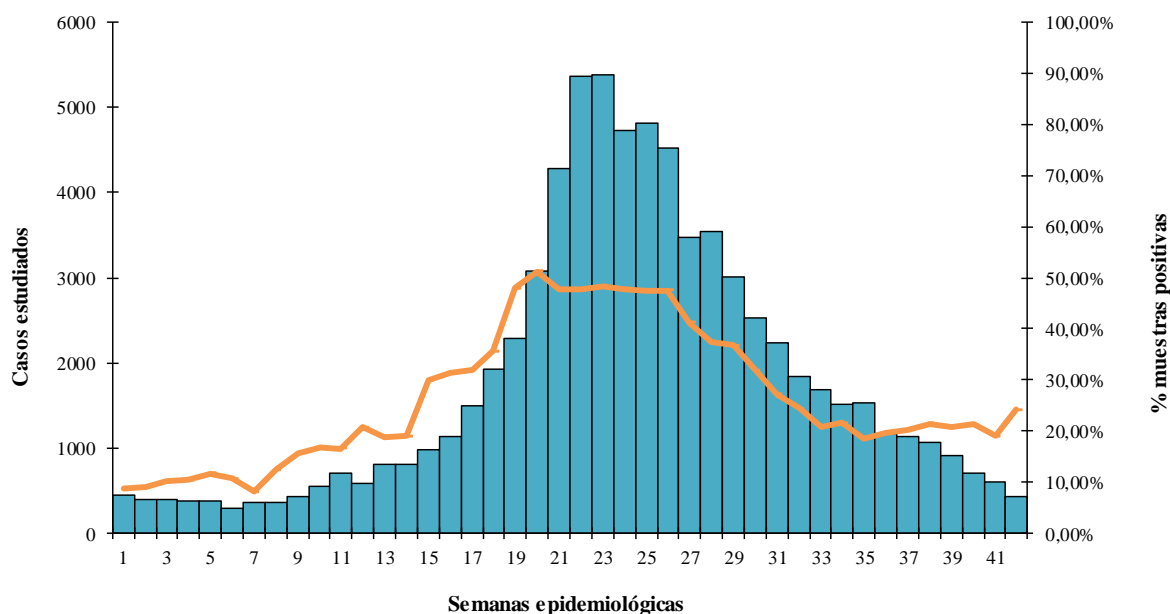
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

II.1.g. Vigilancia de virus respiratorios

Muestras estudiadas y positividad

Entre las SE1 y SE43 de 2016 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 74282 casos con 27332 casos positivos (porcentaje de positividad de 36,79%), considerando pacientes ambulatorios e internados. En la figura 1 puede observarse que el pico de casos estudiados se dio alrededor de las semanas 22 y 23, descendiendo desde entonces y de manera paulatina el número de casos estudiados.

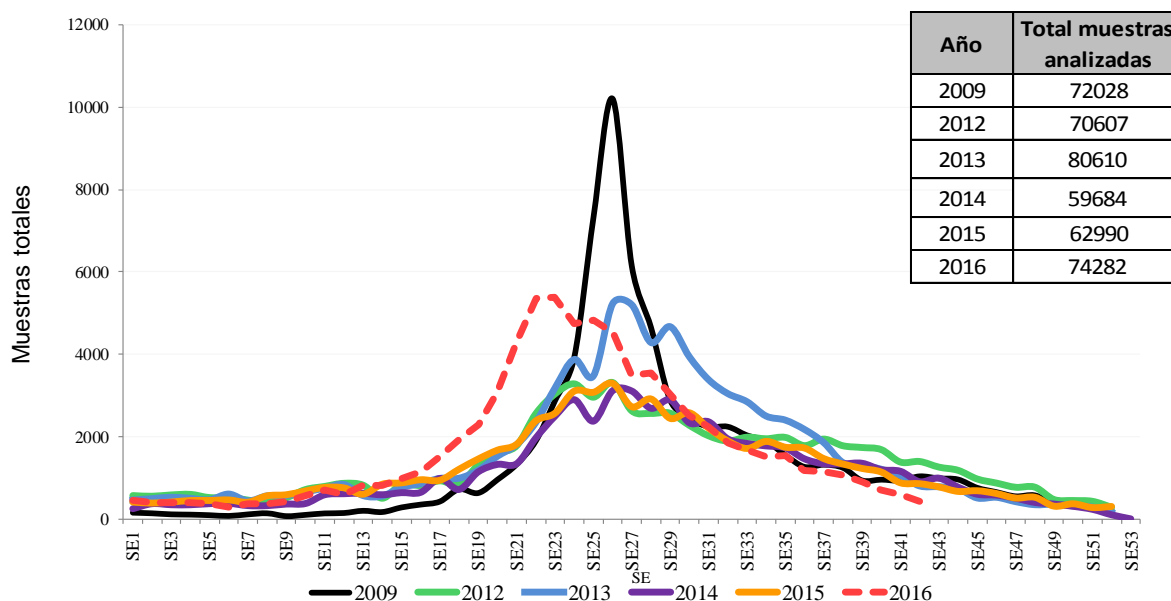
Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 43 de 2016. Muestras estudiadas=74282



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) SIVILA.

En el análisis por semana epidemiológica de muestras analizadas (figura 2), puede observarse que este año se adelantó el pico estacional respecto de toda la serie; y el pico de casos sólo fue superado por la SE26 de 2009 en que se dio el pico de la pandemia de Influenza AH1N1.

Figura 2 – Muestras analizadas para virus respiratorios según semana epidemiológica. SE1 a 52. Años 2009 a 2016.

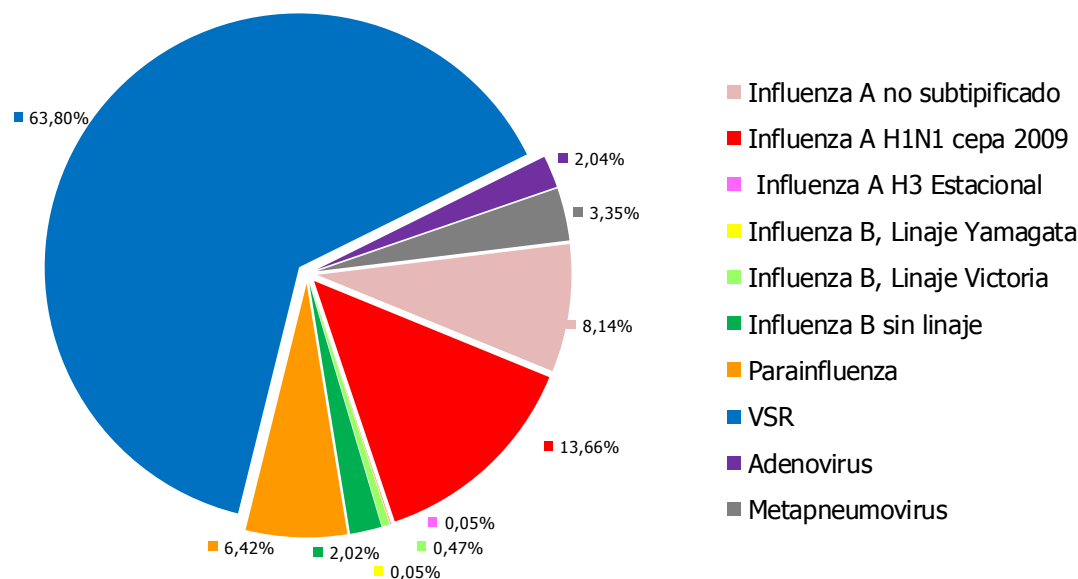


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE43 de 2016, en términos acumulados, de las 27332 muestras positivas, el 63,80% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=17439), el 24,38% el grupo de virus Influenza (n=5971), en su mayoría, Influenza tipo A H1N1; en tercer lugar, Parainfluenza con el 6,42% de los casos (Figura 3)

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE43 de 2016 N° estudiados=74282, N° positivos=27332

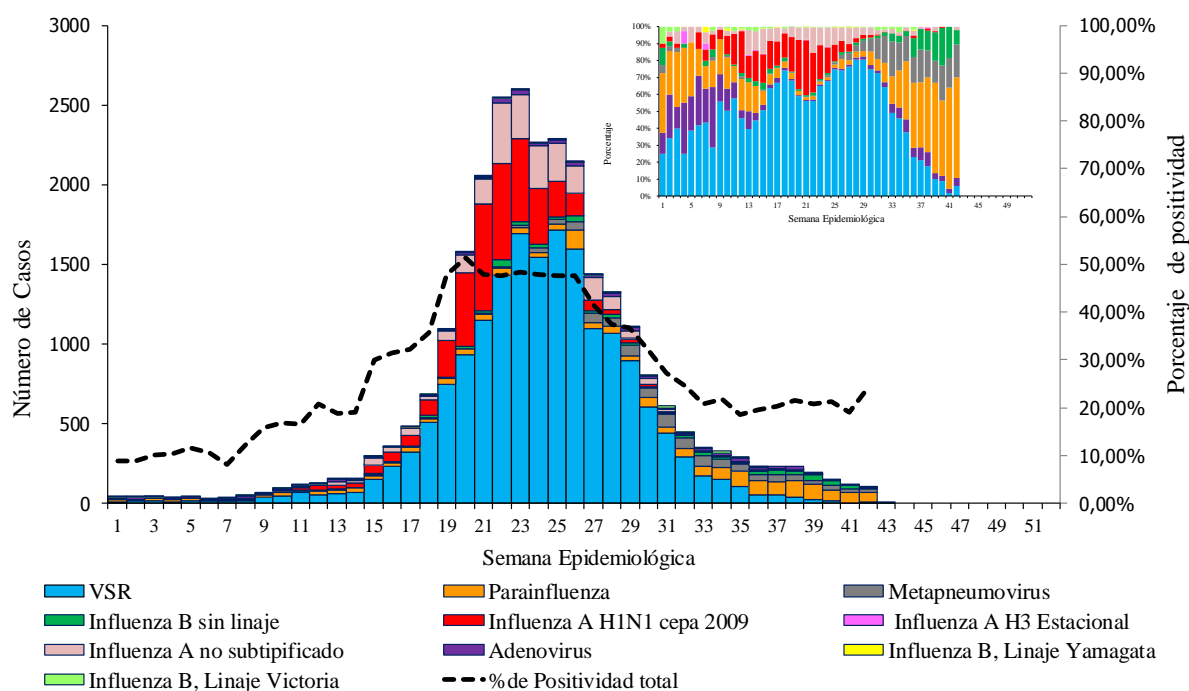


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Distribución temporal de casos positivos

En cuanto a los casos positivos de virus respiratorios puede apreciarse que la curva de casos por semana está principalmente traccionada por los casos de VSR en las primeras semanas de 2016, pero a partir de la SE19 de 2016, los casos de Influenza explican alrededor del 40% de los casos positivos (Figura 4). Aquí también se verifica que el pico de casos positivos para virus respiratorios se dio entre las semanas 21 y 23 habiendo un descenso paulatino desde entonces.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE43 de 2016. Argentina. (n=74282)

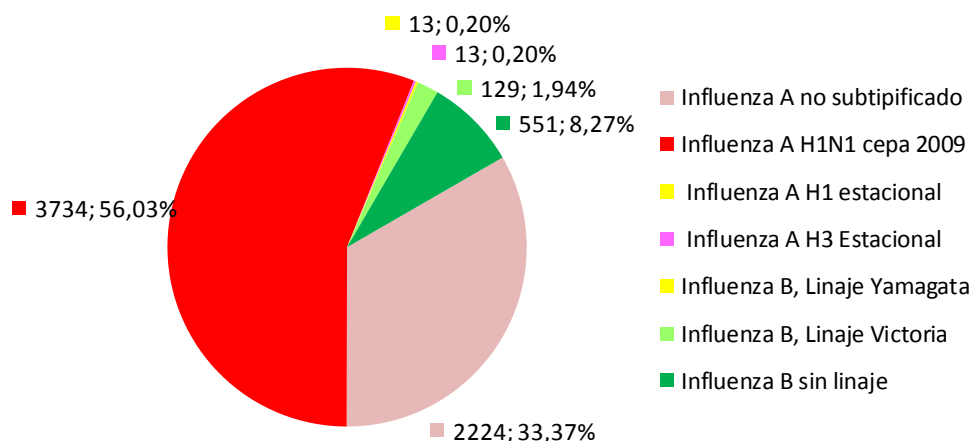


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante el **año 2016**, fueron notificadas 6664 muestras positivas para el **grupo de virus influenza**, 5971 correspondieron a Influenza A (89,60%): 3734 correspondieron al subtipo AH1N1 y solo 13 para influenza AH3N2, 2224 casos no se han subtipificado. Por otra parte, se registraron 693 casos de influenza B, con circulación preponderante de linaje Victoria (129 casos notificados) sobre el Yamagata (13 casos notificados) (Ver figura 7). Por lo tanto, hasta el momento hubo una circulación intensa de Influenza, predominantemente del tipo A y, dentro de éste, casi exclusivamente AH1N1; en los casos del tipo B predominó la identificación del linaje Victoria.

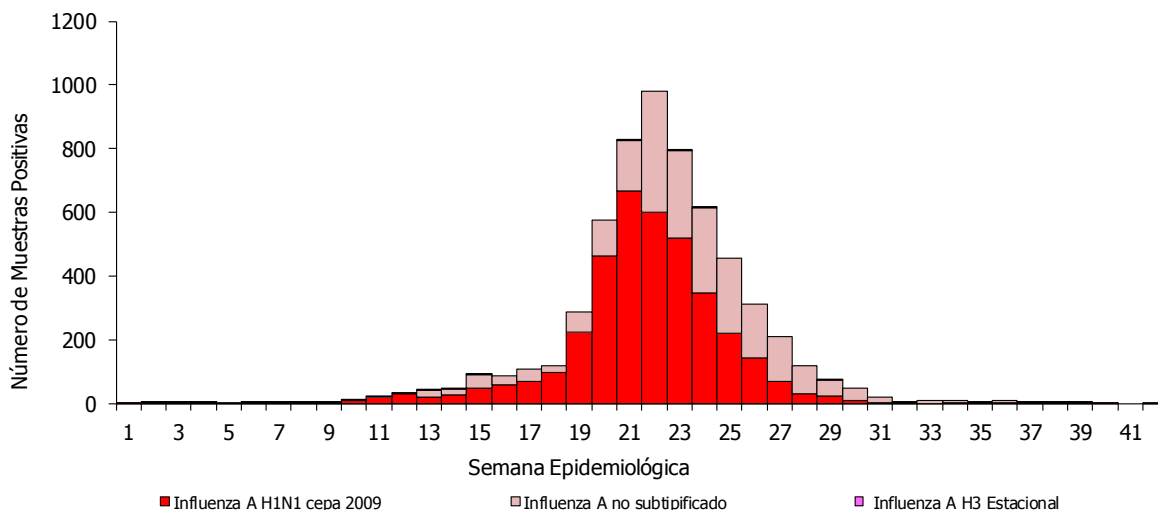
Figura 5 – Argentina: Distribución proporcional de subtipos de Influenza. SE1 a SE43 de 2016. n=6664



La proporción de los virus Influenza sobre el total de muestras analizadas pasó de alrededor al 2% desde el comienzo del año y hasta la SE 9 a alrededor de 19,5% en las SE 20, 21 y 22.

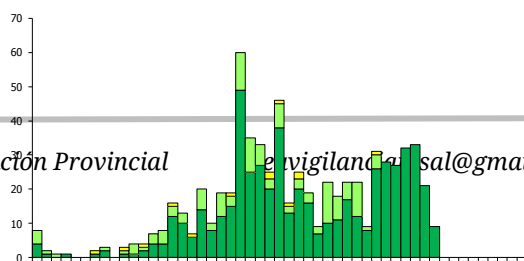
El mayor número de notificaciones de Influenza se dio en la semana 22 con 1042 casos notificados, lo que la hace la semana con mayores notificaciones luego del año pandémico 2009 (la semana con mayor número de casos después de 2009 había sido hasta el momento la SE26 de 2013 con 950). Desciende luego de manera paulatina el número de casos hasta reducirse a alrededor de 20 casos por semana en las últimas semanas.

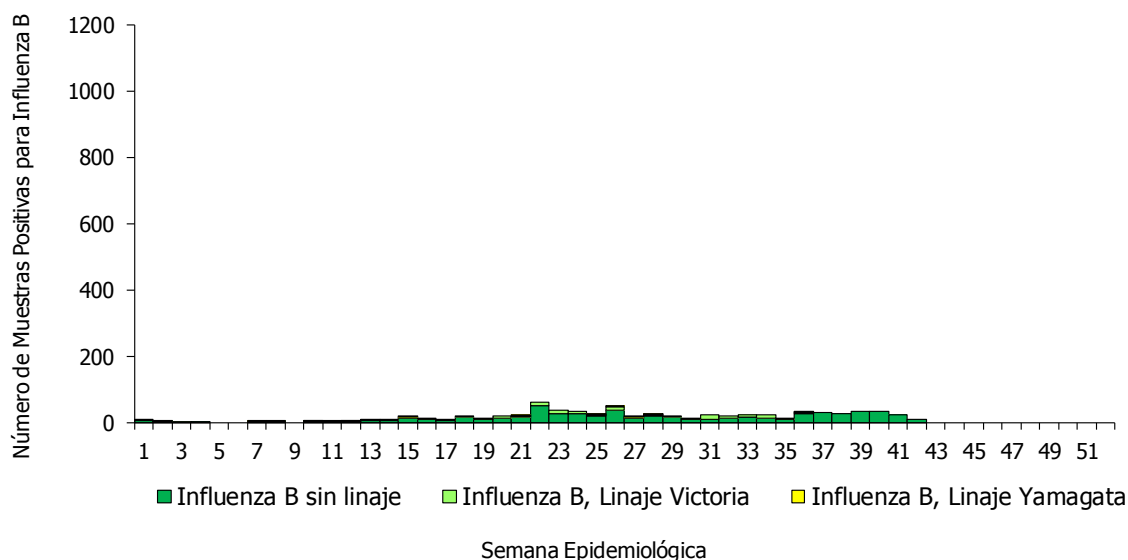
Figura 6 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. SE1 a SE43 de 2016. Argentina. (n=6664)



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) SIVILA.

Figura 7 – Distribución de subtipos de influenza B identificados en vigilancia por Semana epidemiológica. SE1 a SE43 de 2016. Argentina. (n=693)





Virus respiratorios según grupos de edad 2016

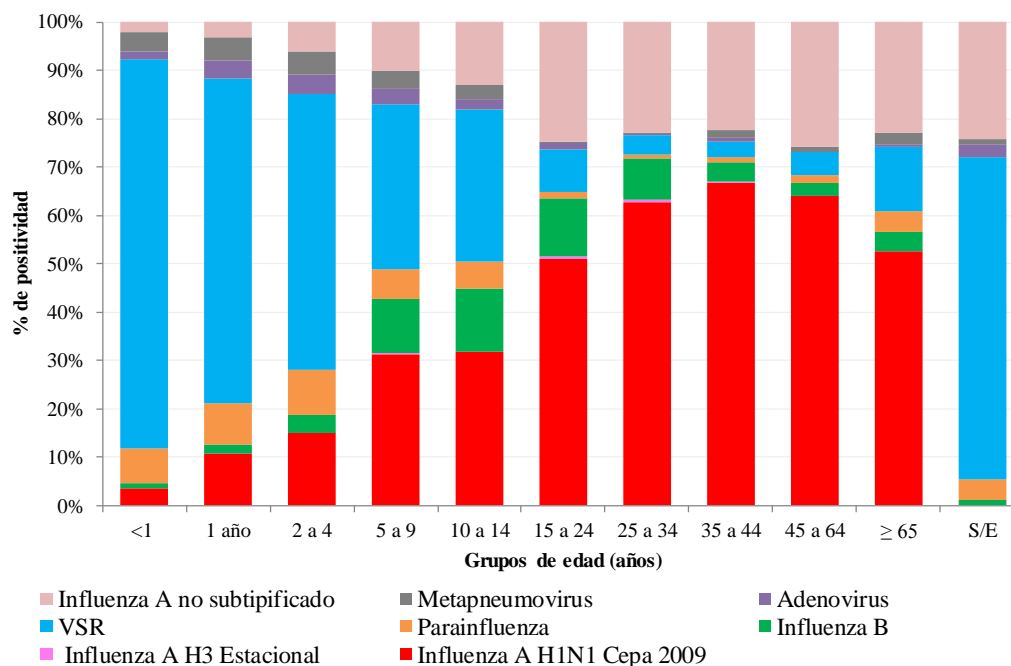
Tabla 1- Casos y porcentajes de positividad acumuladas hasta SE42 según grupos de edad. Argentina

Grupos de edad (años)		Muestras analizadas	Muestras positivas	% positividad	% positivos para influenza/total de positivos	% Positivos para Parainfluenza/total de positivos	% Positivos para VSR/total de positivos	% Positivos para Adenovirus/total de positivos
Menores de 2		41192	17521	42,53%	8,35%	7,46%	78,01%	1,97%
2 a 64	2 a 14	11808	3110	26,34%	33,05%	8,07%	49,26%	3,67%
	15 a 64	7892	3138	39,76%	91,20%	1,21%	4,78%	0,48%
Mayores de 65		2880	961	33,37%	79,08%	4,06%	13,42%	0,42%

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) SIVILA.

Como se observa en la figura 8, VSR explica más del 80% de los casos positivos en menores de un año y su importancia relativa disminuye paulatinamente hasta las edades adultas a expensas de los virus Influenza que, a partir de los 15 años, explica más del 90% de los casos. En los mayores de 65 también es preponderante el grupo de virus influenza pero crece la importancia de VSR que explica más del 15% de los casos.

Figura 8 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios y grupo de edad. Argentina. SE 1 a 43 de 2016. Muestras estudiadas (con dato de edad)=63772. Muestras positivas=24730.



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) SIVILA.

Caracterización de los virus influenza circulantes

El Servicio de Virosis Respiratorias del INEI, Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios, determinó que las caracterizaciones genómicas obtenidas hasta el presente indican que las cepas de influenza A circulantes están emparentadas con las cepas A/California/07/09 (H1N1)pdm09 y que se encuentran circulando los linajes, Victoria y Yamagata de Influenza B, con predominio del primero.

Tanto las cepas de influenza A y la mayoría de las B identificadas se encuentran relacionadas con las cepas incluidas en la fórmula de la vacuna antigripal aplicada en 2016 en nuestro país, cuyos componentes son: A/California/7/2009(H1N1) pdm09 , A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2) y B/Brisbane/60/2008.

II.1.h. Casos fallecidos por Influenza.

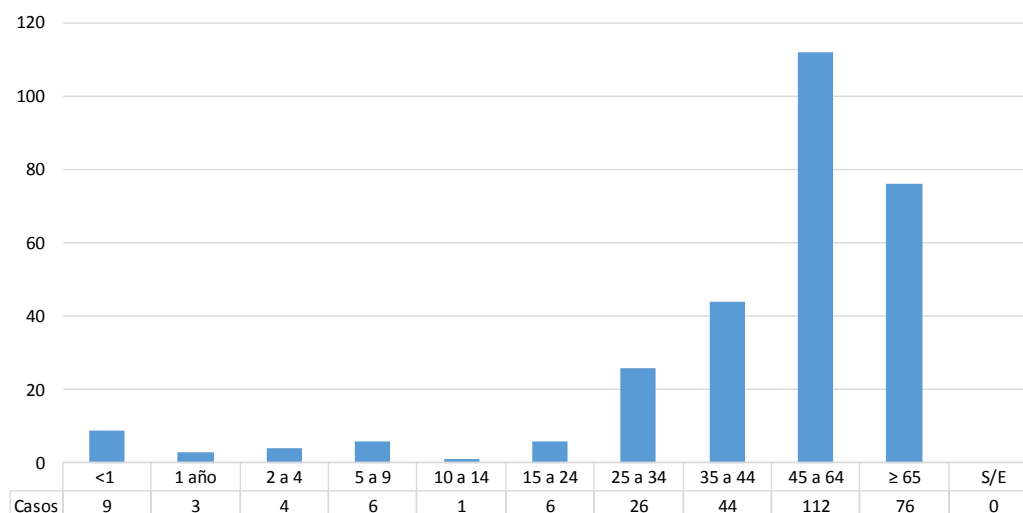
En cuanto a casos fallecidos con diagnóstico de Influenza confirmado por laboratorio, de la integración de la información notificada al SNVS en los módulos C2 y SIVILA y los informes de Direcciones Provinciales de Epidemiología, hasta la SE43 se registraron 287 casos en 20 provincias.

Tabla 2- Casos fallecidos notificados según diagnóstico de Influenza por provincia de residencia. SE1 a 43 de 2016. Argentina

Provincia	Casos fallecidos sospechosos	Casos fallecidos confirmados para Influenza	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B	Tasa de notificación fallecidos con Influenza/100 mil hab
Bs. As.	104	73	23%	75%	0%	1%	0,43
CABA	38	11	0%	82%	9%	9%	0,36
Cordoba	21	21	0%	100%	0%	0%	0,58
Entre Ríos	27	17	41%	59%	0%	0%	1,27
Santa Fe	64	60	7%	92%	0%	2%	1,75
REGION CENTRO	254	182	15%	82%	1%	2%	0,64
Chaco	14	12	50%	50%	0%	0%	1,04
Corrientes	8	8	75%	25%	0%	0%	0,74
Formosa	5	0					0,00
Misiones	24	17	18%	76%	0%	6%	1,41
REGION NEA	51	37	41%	57%	0%	3%	0,92
Catamarca	1	1	0%	100%	0%	0%	0,25
Jujuy	2	2	0%	100%	0%	0%	0,27
Salta	10	7	14%	86%	0%	0%	0,52
Sgo. Del Estero	14	12	17%	83%	0%	0%	1,28
Tucuman	10	10	20%	70%	10%	0%	0,62
REGION NOA	37	32	16%	81%	3%	0%	0,63
La Rioja	7	7	29%	71%	0%	0%	1,88
Mendoza	4	3	0%	100%	0%	0%	0,16
San Juan	0	0					0,00
San Luis	4	3	33%	67%	0%	0%	0,62
REGION CUYO	15	13	23%	77%	0%	0%	0,37
Chubut	3	3	33%	67%	0%	0%	0,52
La Pampa	0	0					0,00
Neuquen	7	7	0%	100%	0%	0%	1,11
Rio Negro	13	11	27%	73%	0%	0%	1,55
Santa Cruz	4	2	50%	50%	0%	0%	0,61
T. del Fuego	0	0					0,00
REGION SUR	27	23	22%	78%	0%	0%	0,84
Total país	384	287	20%	78%	1%	1%	0,66

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) SIVILA.

*Se agregan a esta tabla casos fallecidos de la provincia de Formosa (notificados oportunamente) que habían sido omitidos involuntariamente.

Figura 9: Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 43 de 2016. Argentina (n=287)

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) SIVILA.

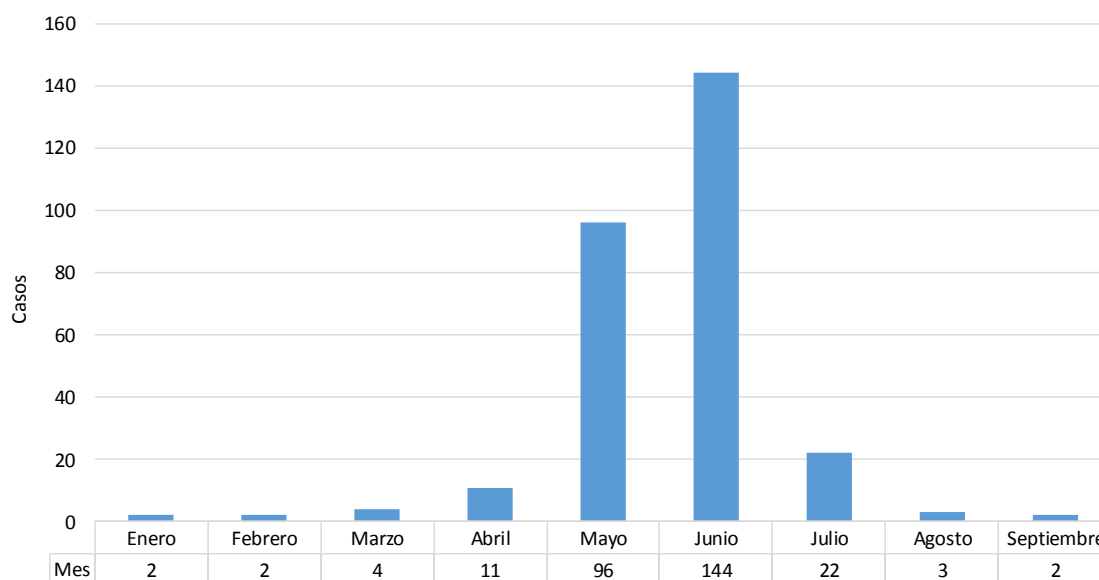
El 69,6% de los casos se registraron en población de entre 2 y 64 años (fundamentalmente adultos de entre 25 y 64 años). (Figura 10).

Si bien en muchos casos aún se encuentran en investigación los antecedentes vacunales y factores de riesgo, los datos disponibles hasta el momento indican que los casos se caracterizaron en su mayoría por presentar factores de riesgo y no estar vacunados.

Los factores de riesgo predominantes fueron los antecedentes de enfermedad respiratoria crónica, patología cardíaca, y en menor medida los oncológicos, la diabetes y la obesidad.

La ocurrencia de casos fallecidos se registró principalmente en los meses de mayo y junio.

Figura 10- Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza según mes de ocurrencia. SE 1 a SE43. Año 2016. Argentina (n=287)



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) SIVILA.

II.1.i. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.

Tabla 7 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE40 de según Región Sanitaria de la provincia de Buenos Aires.

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	124005	3105,34	19261	2875,98	23508	3501,70	13%	22%
Región Sanitaria II	68972	4322,23	9970	3705,67	12706	4701,80	9%	27%
Región Sanitaria III	31215	2033,41	3279	1272,03	4570	1768,69	-13%	39%
Región Sanitaria IV	57425	1663,51	11367	1940,32	8666	1469,09	-12%	-24%
Región Sanitaria V	689512	3544,73	109173	3277,24	128364	3813,69	8%	16%
Región Sanitaria VI	308636	1319,13	41920	1046,59	44627	1102,96	-16%	5%
Región Sanitaria VII	221077	1583,21	32287	1353,32	16536	686,49	-57%	-49%
Región Sanitaria VIII	85843	1211,60	10608	882,34	8238	680,49	-44%	-23%
Región Sanitaria IX	45369	2378,79	8158	2538,40	8335	2582,53	9%	2%
Región Sanitaria X	31809	1603,69	5587	1664,57	4481	1327,31	-17%	-20%
Región Sanitaria XI	85676	1167,67	16655	1323,47	20485	1610,16	38%	22%
Región Sanitaria XII	58282	508,97	7172	352,01	8165	391,16	-23%	11%
Total PROVINCIA BUENOS	1807821	1860,80	275437	1653,29	288681	1714,14	-8%	4%

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.

Tabla 8 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE40 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	20501	513,39	2697	402,71	2866	426,91	-17%	6%
Región Sanitaria II	8895	557,42	1281	476,12	1797	664,97	19%	40%
Región Sanitaria III	4066	264,87	504	195,52	702	271,69	3%	39%
Región Sanitaria IV	17384	503,59	1999	341,23	2030	344,13	-32%	1%
Región Sanitaria V	60434	310,69	7093	212,92	8165	242,58	-22%	14%
Región Sanitaria VI	56006	239,37	7681	191,77	9236	228,27	-5%	19%
Región Sanitaria VII	50454	361,32	4882	204,63	4783	198,57	-45%	-3%
Región Sanitaria VIII	28509	402,38	2480	206,28	2755	227,57	-43%	10%
Región Sanitaria IX	10612	556,41	1467	456,46	1515	469,41	-16%	3%
Región Sanitaria X	9961	502,20	1412	420,69	1280	379,15	-25%	-10%
Región Sanitaria XI	28058	382,40	3968	315,31	4314	339,09	-11%	8%
Región Sanitaria XII	20190	176,32	3267	160,35	3059	146,55	-17%	-9%
Total PROVINCIA BUENOS	315070	324,30	38731	232,48	42502	252,37	-22%	9%

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.

Tabla 9 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE40, según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	28992	23577,63	4945	24844,79	4780	24438,56	4%	-2%
Región Sanitaria II	8985	16850,35	1285	14818,82	1519	17796,61	6%	20%
Región Sanitaria III	7493	15699,85	793	10262,94	896	11806,90	-25%	15%
Región Sanitaria IV	22184	18978,63	3429	17897,62	2858	15110,01	-20%	-16%
Región Sanitaria V	213205	30112,18	30355	25800,77	27242	23326,15	-23%	-10%
Región Sanitaria VI	192247	22120,81	28812	19981,68	29449	20588,40	-7%	3%
Región Sanitaria VII	119218	23579,66	15977	19058,28	12343	14841,82	-37%	-22%
Región Sanitaria VIII	45596	21068,71	5337	15055,57	4454	12729,55	-40%	-15%
Región Sanitaria IX	20117	33791,81	3099	32032,32	3578	37582,63	11%	17%
Región Sanitaria X	12014	18580,13	1441	13653,72	1107	10640,83	-43%	-22%
Región Sanitaria XI	70398	26708,24	8633	19709,06	9202	21161,58	-21%	7%
Región Sanitaria XII	44927	9923,52	11016	14125,99	7248	9242,95	-7%	-35%
Total PROVINCIA BUENOS	785376	22564,81	115122	19896,65	104676	18223,54	-19%	-8%

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.

Tabla 10 – IRAG. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE40 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	474	11,87	63	9,41	12	1,79	-85%	-81%
Región Sanitaria II	429	26,88	68	25,27	301	111,38	314%	341%
Región Sanitaria III	266	17,33	85	32,97	105	40,64	135%	23%
Región Sanitaria IV	1898	54,98	354	60,43	401	67,98	24%	12%
Región Sanitaria V	6203	31,89	86	2,58	647	19,22	-40%	645%
Región Sanitaria VI	6421	27,44	859	21,45	2543	62,85	129%	193%
Región Sanitaria VII	7641	54,72	2038	85,42	1913	79,42	45%	-7%
Región Sanitaria VIII	7616	107,49	1104	91,83	2153	177,85	65%	94%
Región Sanitaria IX	2304	120,80	775	241,14	852	263,98	119%	9%
Región Sanitaria X	556	28,03	28	8,34	23	6,81	-76%	-18%
Región Sanitaria XI	10016	136,51	1318	104,73	1748	137,40	1%	31%
Región Sanitaria XII	632	5,52	127	6,23	157	7,52	36%	21%
Total PROVINCIA BUENOS	44456	45,76	6905	41,45	10855	64,46	41%	56%

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.

VIGILANCIA INTEGRADA DE SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO (SUH)

II.1.j. 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° 44 del año en curso.

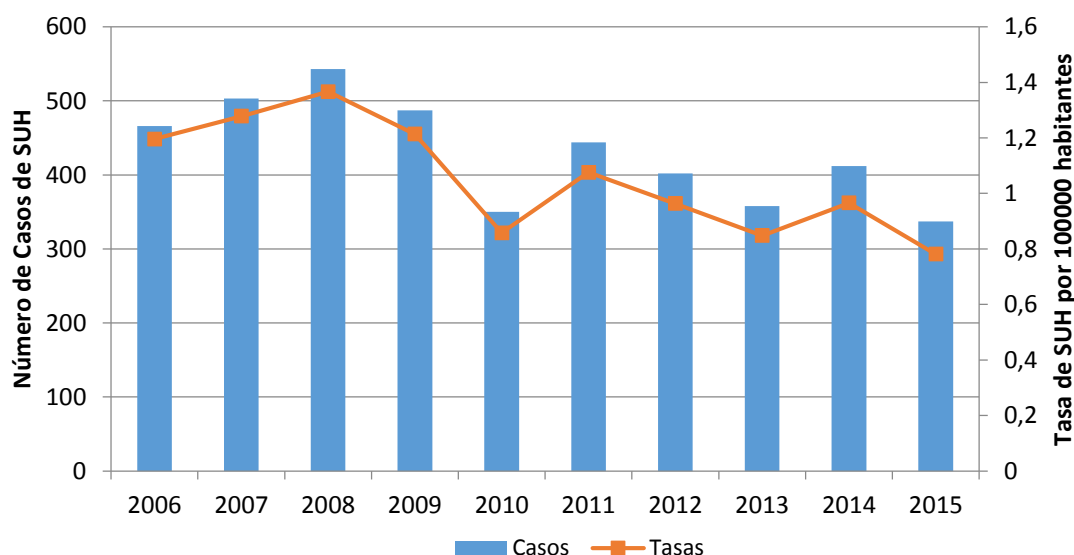
Como se observará, dada la interacción entre distintas fuentes de información y el chequeo constante de los datos, pueden registrarse modificaciones en los totales nacionales y algunos cambios en la información provincial que hasta el momento no han alterado significativamente las tendencias que se venían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

II.1.k. Situación nacional

En el gráfico 1 se presentan los casos y tasas de SUH notificados en los años 2006 a 2015.

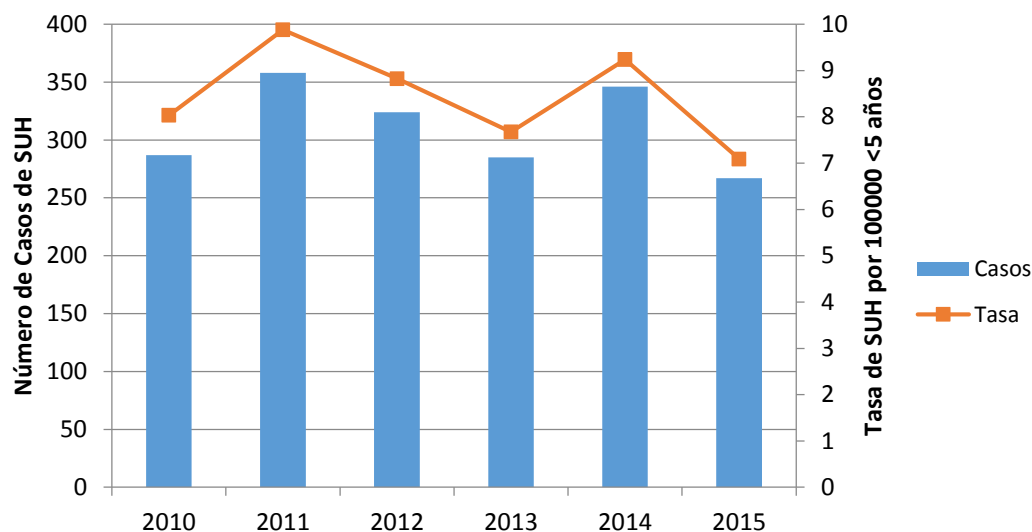
Gráfico 1: Casos y Tasas notificados de SUH. Argentina. 2006-2015.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Observando la serie de los últimos 10 años, puede constatar una tendencia a la disminución de los casos notificados de SUH a nivel agregado para el país, siendo la tasa de notificación para todo el periodo de 1 caso cada 100.000 habitantes/año y la mediana de casos anuales notificados de 428. El año con mayor cantidad de casos notificados fue el 2008 con 543, y el año con menor cantidad el 2015, con 337 casos notificados hasta la fecha.

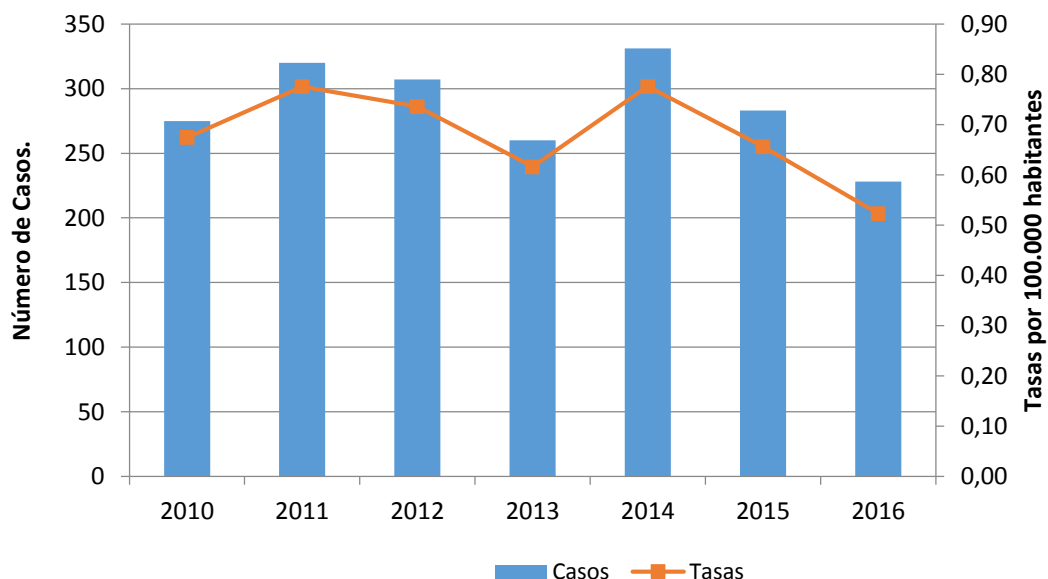
En el gráfico 2, se presentan los casos notificados desde 2010 a 2015, con la finalidad de comparar la situación de 2015 con los períodos previos en los menores de 5 años.

Gráfico 2: Casos y Tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2015.

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La mediana de casos notificados en menores de 5 años para el periodo 2010-2015 fue de 306 mientras que la tasa de notificación fue de 8,5 casos cada 100.000 menores/año.

Durante el año 2016 hasta la SE44, se notificaron al SNVS 228 casos de SUH, siendo esta cifra inferior a lo notificado en los años 2010 a 2015. En el gráfico 3 se presentan los casos y tasas notificados en el período 2010-2016 hasta la SE44.

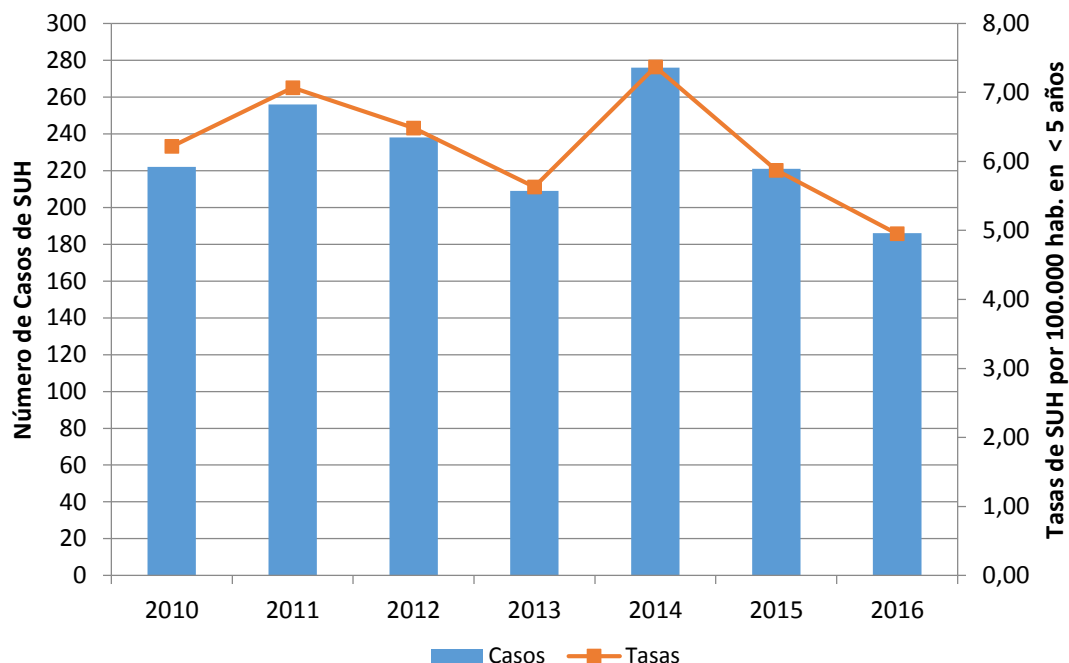
Gráfico 3: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2016 hasta SE44.

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo analizado hasta la SE44, se registró un descenso de los casos notificados en el año 2013 para luego aumentar en 2014 y volver a descender en 2015 y 2016 con los casos notificados hasta la fecha. La mediana de casos para el periodo fue de 283.

En el gráfico 4 se presentan los casos notificados hasta la SE44 desde 2010 a 2016, con la finalidad de comparar la situación de 2016 con los períodos previos en los menores de 5 años.

Gráfico 4: Casos y Tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Período 2010-2016, hasta SE44.

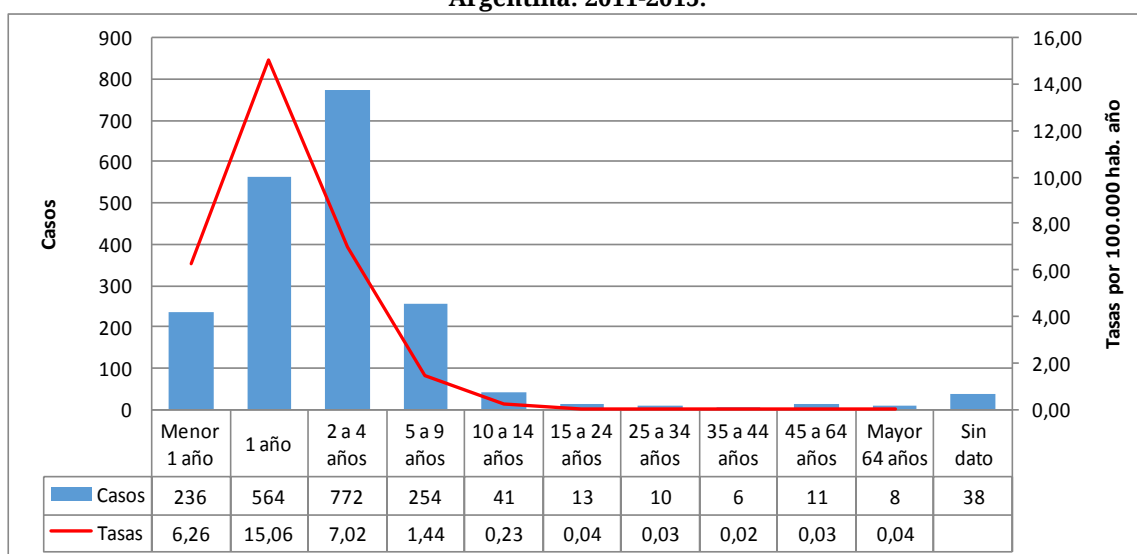


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La mediana de casos notificados en menores de 5 años para el periodo 2010-2016 hasta la SE44 fue de 222.

En el gráfico 5 se presenta la distribución de los casos notificados y las tasas por grupo de edad para el período 2011-2015.

Gráfico 5: Distribución de los casos y tasas de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2011-2015.

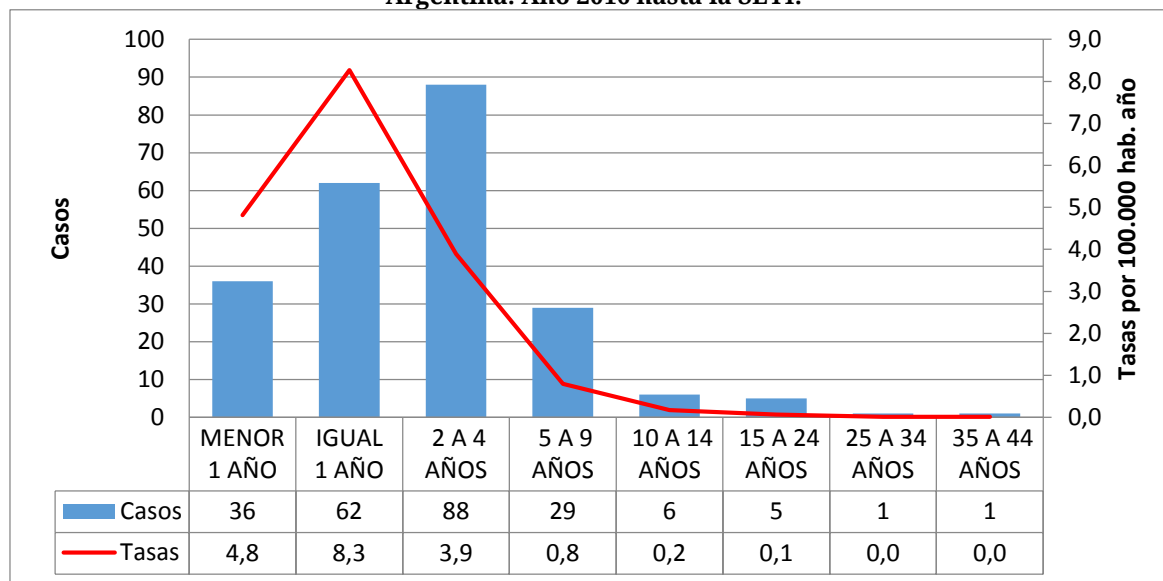


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el período 2011-2015, el 39,5% de los casos notificados se concentra en el grupo entre los 2 y 4 años, seguidos por el grupo de 1 año con el 28,9% de los casos. La mayor tasa de notificación correspondió al grupo de 1 año con 15 casos cada 100.000 habitantes/año.

En el gráfico 6 se presenta la distribución de los casos notificados y las tasas por grupo de edad para 2016 hasta la SE44.

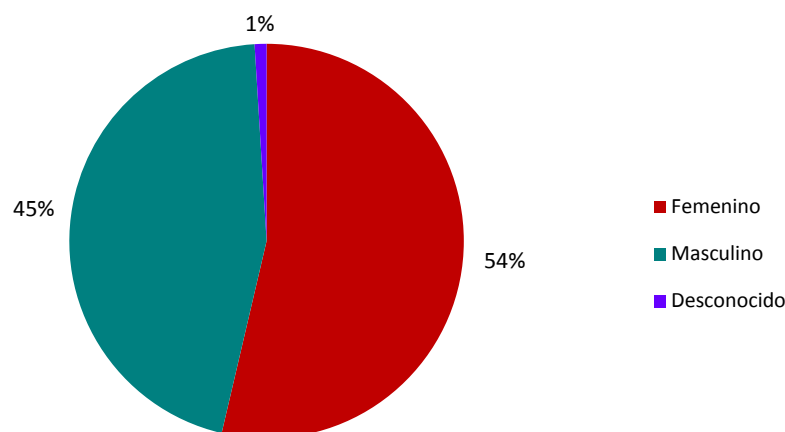
Gráfico 6: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2016 hasta la SE44.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

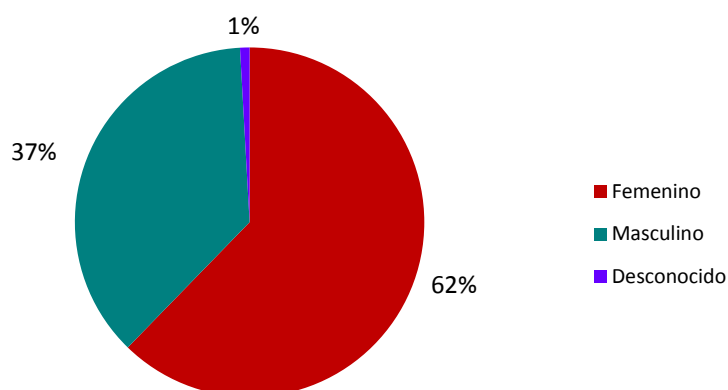
Durante el año 2016 hasta la SE44, el 39% de los casos notificados se concentra en el grupo entre los 2 y 4 años, seguidos por el grupo de 1 año con el 27% de los casos notificados. La mayor tasa específica de notificación corresponde a este último grupo con 8,3 casos cada 100.000 hab.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante el 2011-2015 presenta un leve predominio femenino, con un 54% de los casos.

Gráfico 7: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2011-2015. N=1954

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

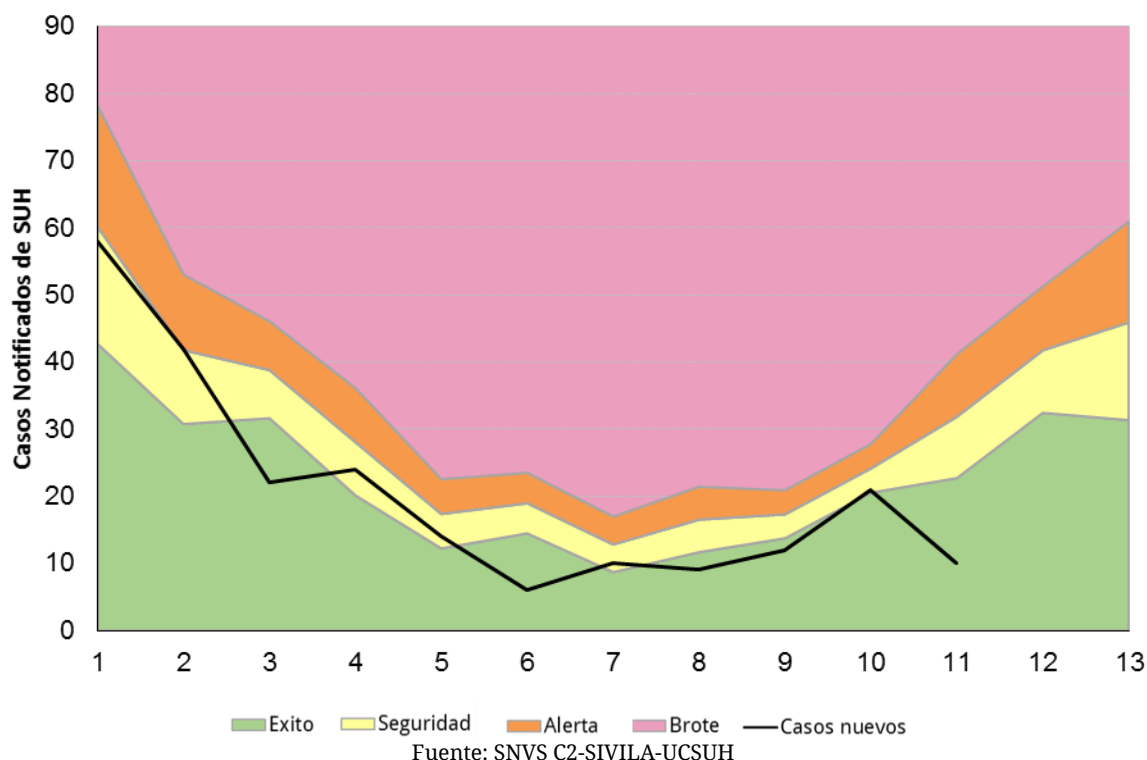
El gráfico 8 muestra la distribución por sexo del año 2016 hasta la SE44.

Gráfico 8: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2016 hasta la SE42. N=228.

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

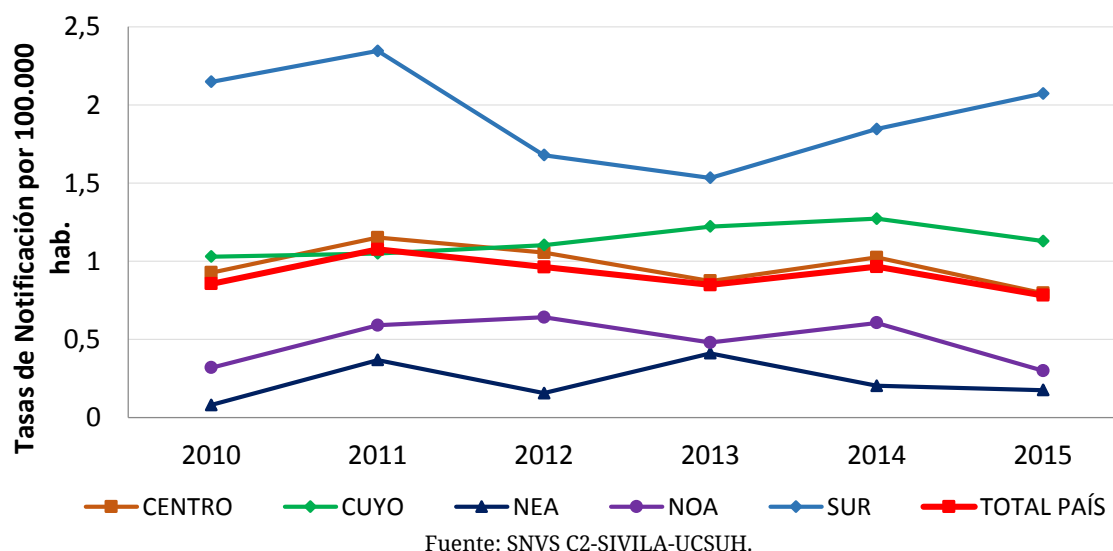
La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante el año 2016 hasta la SE44, presenta un predominio femenino, con un 62 % de los casos notificados.

La curva de casos notificados se ha mantenido entre las zonas de seguridad y éxito durante las 11 cuatrisesmanas epidemiológicas (CS) del año. La caída en la CS11 puede deberse a un retraso en la notificación.

Gráfico 9: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2016. Total País. Históricos 2011 a 2015.

Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

En el gráfico 10 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2015.

Gráfico 10: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2015.

Como se observa en el gráfico 10, 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 mantiene tasas por encima del total país en los últimos tres años. Las regiones NOA y NEA transcurren por debajo del total país durante el período analizado.

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

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

Provincia/ Región	2014		2015		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	141	0,86	99	0,59	-42
CABA	83	2,72	47	1,54	-36
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	223	0,80	-61
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		0,00	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	337	0,78	-75

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Durante el año 2015 se han notificado 337 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.

Con respecto al año 2016, la tasa de notificación más elevada hasta la SE44, corresponde a la provincia de Chubut (1,56 cada 100.000 habitantes), seguida por Santa Cruz (0,91 cada 100.000 hab.), Mendoza (0,89 cada 100.000 hab.), y Córdoba (0,89 cada 100.000 hab.) aunque estas tasas pueden presentar gran variabilidad por el pequeño número de casos.

Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2015-2016 hasta SE44.

Provincia/ Región	2015 SE44		2016 SE44		Diferencia de casos 2016-2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	83	0,50	89	0,53	6
CABA	40	1,31	10	0,33	-30
CORDOBA	36	1,01	32	0,89	-4
ENTRE RIOS	4	0,30	5	0,37	1
SANTA FE	28	0,82	18	0,53	-10
CENTRO	191	0,68	154	0,54	-37
MENDOZA	21	1,11	17	0,89	-4
SAN JUAN	6	0,81	4	0,54	-2
SAN LUIS	3	0,63	3	0,62	0
CUYO	30	0,97	24	0,76	-6
CORRIENTES	4	0,37	3	0,28	-1
CHACO	1	0,09	0	0,00	-1
FORMOSA	1	0,17	1	0,17	0
MISIONES	1	0,08	0	0,00	-1
NEA	7	0,18	4	0,10	-3
CATAMARCA	1	0,25	1	0,25	0
JUJUY	0	0,00	4	0,54	4
LA RIOJA	0	0,00	2	0,54	2
SALTA	5	0,37	7	0,52	2
SGO. DEL ESTERO	1	0,11	6	0,64	5
TUCUMAN	2	0,13	2	0,12	0
NOA	9	0,17	22	0,41	13
CHUBUT	12	2,12	9	1,56	-3
LA PAMPA	5	1,46	3	0,87	-2
NEUQUEN	12	1,94	4	0,64	-8
RIO NEGRO	8	1,14	5	0,71	-3
SANTA CRUZ	6	1,87	3	0,91	-3
TIERRA DEL FUEGO	3	1,97	0	0,00	-3
SUR	46	1,70	24	0,87	-22
Total País	283	0,66	228	0,52	-55

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH. Referencia diferencia absoluta de casos

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

II.1.1. 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.

REPORTE DE BROTES

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote²¹. A continuación, se presentan los reportes de brote notificados por las Direcciones de Epidemiología Provinciales.

Tabla 24 - Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE1 a SE44 de 2015 y 2016.

Región	Provincia notificadora	Brote/Caso de	SE 1 a 39 de 2015	SE 1 a 39 de 2016
CENTRO	BUENOS AIRES	GASTROENTEROCOLITIS		1
		INTOXICACIÓN POR BROMATO DE POTASIO		1
		PAROTIDITIS		1
		TRICHINELLOSIS	4	1
	CIUDAD DE BUENOS AIRES	DENGUE		1
		ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	1	
		INTOXICACIONES	1	
	CORDOBA	BOTULISMO ALIMENTARIO		1
		DENGUE	1	
	SANTA FE	TRICHINELLOSIS		1
		ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	2	
		INTOXICACIONES		1
		PAROTIDITIS	1	
TRICHINELLOSIS		2		
Total CENTRO			10	10
CUYO	LA RIOJA	GASTROENTEROCOLITIS	1	
		HEPATITIS	1	
		PAROTIDITIS	1	
		VARICELA	1	
		TRICHINELLOSIS	1	
	SAN JUAN	BOTULISMO ALIMENTARIO		1
		PAROTIDITIS	1	
	SAN LUIS	GASTROENTEROCOLITIS		1
	PAROTIDITIS	2		
Total CUYO			8	2
NEA	CORRIENTES	DENGUE		9
		LEISHMANIASIS	1	
	ENTRE RIOS	BOTULISMO ALIMENTARIO	1	
		DENGUE		10
		GASTROENTEROCOLITIS	1	
		PAROTIDITIS	1	
		SUH	3	
	FORMOSA	DENGUE	1	
Total NEA			8	19
NOA	CATAMARCA	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	1	
	CHACO	DENGUE		1
		CHIKUNGUNYA		2
	JUJUY	DENGUE		5
		GASTROENTEROCOLITIS		2
		PAROTIDITIS		1
	SALTA	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	2	
	SANTIAGO DEL ESTERO	DENGUE		1
		PAROTIDITIS	1	
	TUCUMAN	DENGUE		1
		ENFERMEDAD FEBRIL EXANTEMATICA		1
		ETI		1
		GASTROENTEROCOLITIS	1	
		SINDROME PULMONAR POR HANTAVIRUS		1
Total NOA			5	16
SUR	CHUBUT	ENFERMEDAD FEBRIL EXANTEMATICA	1	
		ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	1	
	LA PAMPA	GASTROENTEROCOLITIS		1
		PAROTIDITIS	1	
	RIO NEGRO	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	5	
		LEPTOSPIROSIS		1
		PAROTIDITIS		1
		PSITACOSIS		2
		SUH	7	4
	SANTA CRUZ	GASTROENTEROCOLITIS		2
		MENIGITIS MENINGOCOCCICA	2	
		PSITACOSIS	1	
		SUH	3	1
	NEUQUEN	PAROTIDITIS	1	
TIERRA DEL FUEGO	INTOXICACIONES	1		
Total SUR			23	12

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

Total general			54	59
---------------	--	--	----	----

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL²²

Gastroentéricos, Envenenamiento por animales ponzoñosos; Enfermedades Vectoriales, Enfermedades Zoonóticas, Intoxicaciones, Infecciones de Transmisión Sexual y otros.

GASTROENTÉRICOS

III.1.a. Diarreas agudas

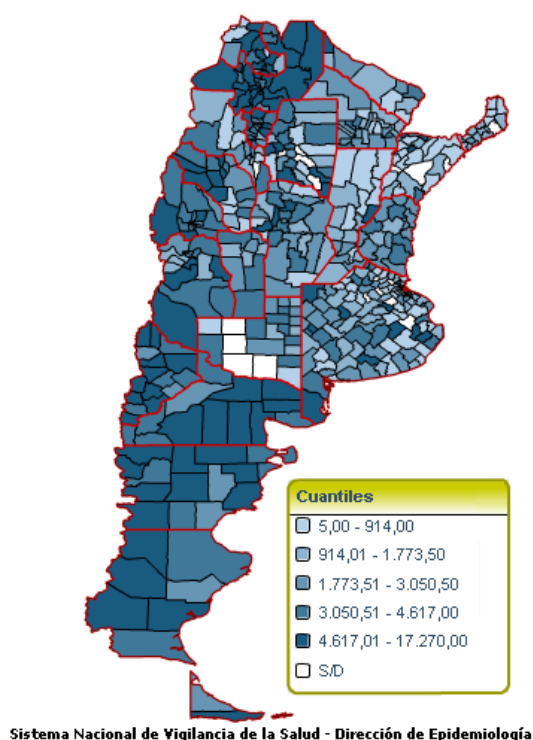
Tabla 25.

Diarreas							
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica							
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016							
	2014		2015		2016		Diferencia
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	tasas 2015/2016
No residentes	15269		12524		9619		
Residentes	22976	753,50	20407	668,15	17614	575,79	-14% ●
Total CABA	38245		32931		27233		
BUENOS AIRES	197363	1197,87	196915	1181,97	154365	916,59	-22% ●
Córdoba	82140	2327,78	86840	2434,09	81180	2250,91	-7% ●
Entre Ríos	40011	3058,27	40148	3038,26	35071	2628,05	-13% ●
Santa Fe	56011	1662,36	53180	1565,25	39029	1139,31	-27% ●
Centro	413770	1492,05	410014	1464,29	336878	1191,77	-18% ●
Mendoza	52686	2826,79	59930	3178,38	52727	2764,85	-12% ●
San Juan	29860	4088,13	23446	3172,84	20669	2765,13	-12% ●
San Luis	13920	2962,40	17083	3586,22	13389	2773,22	-22% ●
Cuyo	96466	3148,26	100459	3239,71	86785	2766,21	-14% ●
Corrientes	15990	1508,72	16858	1575,10	13279	1228,79	-21% ●
Chaco	28169	2491,49	28044	2453,11	24264	2099,47	-13% ●
Formosa	12548	2186,74	13778	2378,59	10794	1846,35	-22% ●
Misiones	17245	1468,23	17807	1497,08	12095	1004,42	-32% ●
NEA	73952	1877,52	76487	1920,73	60432	1501,35	-21% ●
Catamarca	15447	3929,65	14104	3553,58	7973	1989,88	-43% ●
Jujuy	42796	5952,40	38122	5238,12	35651	4840,32	-6% ●
La Rioja	15678	4323,71	13765	3743,26	12324	3305,09	-10% ●
Salta	79093	11907,20	80155	11898,38	67824	9930,09	-15% ●
Santiago del Estero	36309	3954,60	33660	3626,78	28718	3061,26	-15% ●
Tucumán	73224	4657,41	65180	4091,96	59946	3715,33	-8% ●
NOA	262547	5671,47	244986	5226,88	212436	4477,33	-13% ●
Chubut	15969	2870,48	18694	3297,46	18286	3166,59	-2% ●
La Pampa	8031	2362,79	8373	2440,71	9144	2641,32	9% ●
Neuquén	26895	4405,77	25020	4037,14	22899	3641,14	-8% ●
Río Negro	23984	3481,63	23815	3407,62	24036	3391,09	1% ●
Santa Cruz	9341	2999,26	9912	3092,97	9332	2832,18	-6% ●
Tierra del Fuego	6259	4224,97	8082	5306,04	6882	4397,19	-15% ●
Sur	90479	3407,71	93896	3475,85	90579	3296,95	-4% ●
Total PAIS ARGENTINA	937214	2230,45	925842	2179,87	787110	1833,84	-15% ●

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

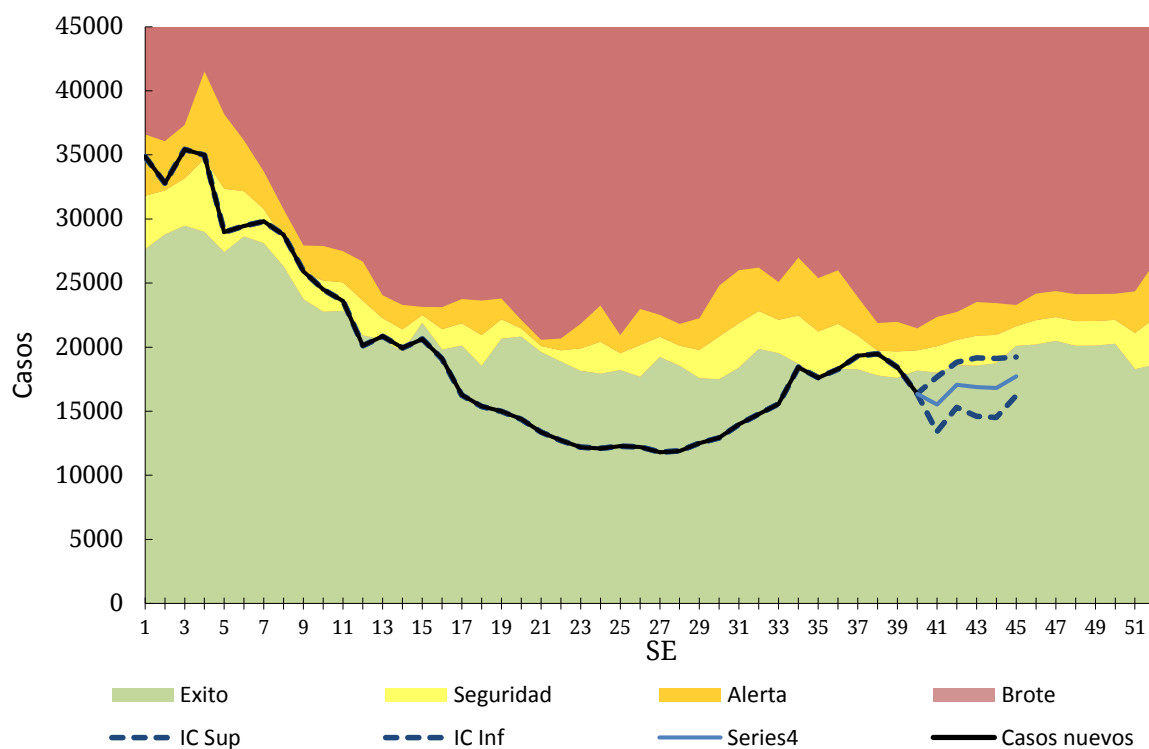
²² Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 40. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se informa, el lugar de residencia o de atención. Si el lugar de contagio es otro país, se informa lugar de residencia o atención.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 40 DE 2016. Argentina



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 40ª 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	1	1	1	1
Buenos Aires	7	2	0	0	-7	-2
Córdoba	3	3	3	1	0	-2
Entre Ríos	4	3	0	0	-4	-3
Santa Fe	3	0	2	0	-1	0
Centro	17	8	6	2	-11	-6
Mendoza	6	4	3	2	-3	-2
San Juan	0	0	6	4	6	4
San Luis	0	0	2	0	2	0
Cuyo	6	4	11	6	5	2
Corrientes	0	0	1	0	1	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	1	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	0	1	0
Santiago del Estero	3	2	5	1	2	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	3	2	6	1	3	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	2	0	3	2	1	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	3	0	3	2	0	2
Total PAIS	30	14	27	11	-10%	-3

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 40ª 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	11	8	5	3	-6	-5
Córdoba	6	6	9	7	3	1
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	2	0	0	0	-2	0
Centro	20	15	15	10	-5	-5
Mendoza	17	11	5	2	-12	-9
San Juan	0	0	3	2	3	2
San Luis	5	5	6	4	1	-1
Cuyo	22	16	14	8	-8	-8
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	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	0	0	2	2	2	2
Santiago del Estero	6	3	3	1	-3	-2
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	9	4	5	3	-4	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	3	2	0	0	-3	-2
Neuquén	3	2	4	3	1	1
Río Negro	3	1	4	2	1	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	9	5	8	5	-1	0
Total PAIS	61	40	42	26	-31,1%	-35%

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 40ª 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	9	3	8	4	-1	1
Buenos Aires	1081	369	376	157	-65,2%	
Córdoba	41	17	32	12	-21,9%	-5
Entre Ríos	13	0	10	0	-3	0
Santa Fe	50	5	99	45	98%	40
Centro	1194	394	525	218	-56,0%	-44,6%
Mendoza	8	2	1	0	-7	-2
San Juan	3	2	1	0	-2	-2
San Luis	19	6	52	34	173,6%	28
Cuyo	30	10	54	34	80%	24
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	0	0	4	0	4	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	20	6	2	2	-18	-4
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	3	2	0	0	-3	-2
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	23	8	3	2	-20	-6
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	12	5	5	0	-7	-5
Neuquén	1	0	3	0	2	0
Río Negro	0	0	3	0	3	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	13	5	11	0	-2	-5
Total PAIS	1260	417	597	254	-52,6%	-39,0%


























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

ENVENENAMIENTO POR ANIMALES PONZOÑOSOS

III.1.d. Alacranismo

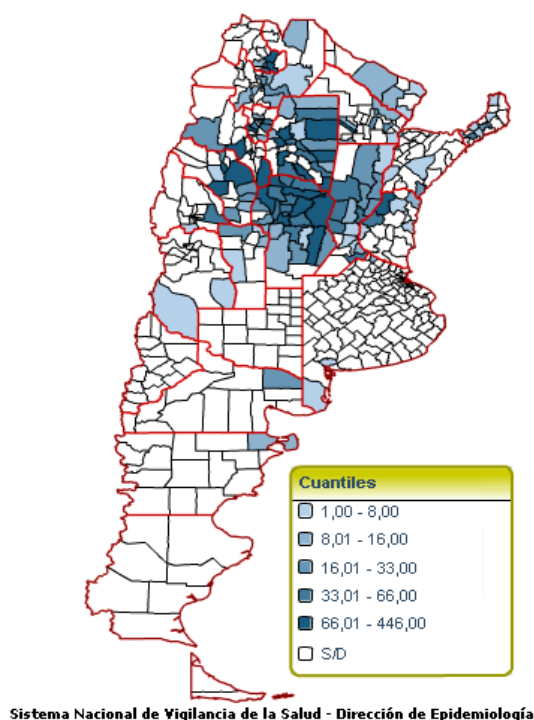
Se observa que la notificación total país hasta la SE 39 de 2016 presenta un aumento de 7% de las tasas acumuladas respecto del 2015, las provincias de La Rioja, Río Negro, Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba presentaron mayor diferencia de tasa de notificación en relación al mismo período del año previo.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015			2016			Diferencia tasas 2015/2016
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	1		1	
Residentes	2	0,07	2	2	0,07	2	0% 
Total CABA	2		2	3		3	
BUENOS AIRES	12	0,07	10	16	0,10	6	32% 
Córdoba	1196	33,52	711	1511	41,90	950	25% 
Entre Ríos	209	15,82	199	192	14,39	192	-9% 
Santa Fe	554	16,31	322	721	21,05	481	29% 
Centro	1973	7,05	1244	2443	8,64	1632	23% 
Mendoza	10	0,53	0	6	0,31	0	-41% 
San Juan	27	3,65	22	27	3,61	24	-1% 
San Luis	17	3,57	17	14	2,90	14	-19% 
Cuyo	54	1,74	39	47	1,50	38	-14% 
Corrientes	109	10,18	101	78	7,22	67	-29% 
Chaco	81	7,09	39	74	6,40	60	-10% 
Formosa	25	4,32	25	21	3,59	21	-17% 
Misiones	104	8,74	96	84	6,98	66	-20% 
NEA	319	8,01	261	257	6,38	214	-20% 
Catamarca	460	115,90	446	351	87,60	340	-24% 
Jujuy	523	71,86	327	454	61,64	292	-14% 
La Rioja	106	28,83	100	225	60,34	165	109% 
Salta	226	33,55	174	149	21,82	93	-35% 
Santiago del Estero	505	54,41	319	448	47,76	409	-12% 
Tucumán	1510	94,80	1499	1751	108,52	1715	14% 
NOA	3330	71,05	2865	3378	71,20	3014	0% 
Chubut	1	0,18	0	8	1,39	1	
La Pampa	0	0,00	0	0	0,00	0	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	4	0,57	4	7	0,99	6	73% 
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	5	0,19	4	15	0,55	7	195% 
Total PAIS ARGENTINA	5681	13,38	4413	6140	14,31	4905	7% 

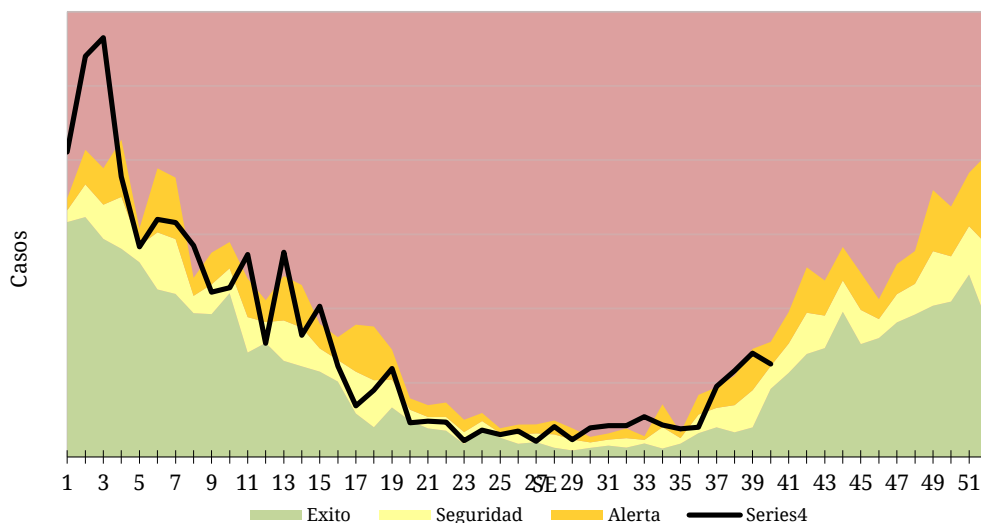
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 40 de 2016. Argentina



Fuente: SNVS – C2

Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzoñoso-Alacranismo - 2015
Total País. Históricos 5 años: 2011 a 2015



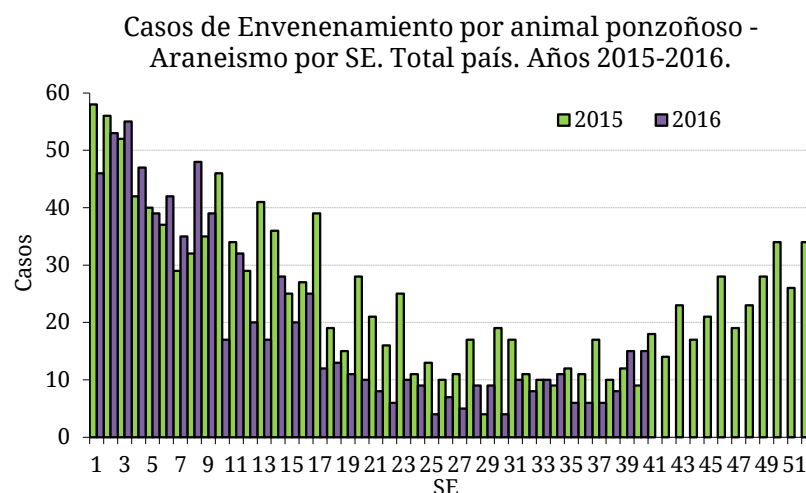
Fuente: SNVS – C2

III.1.e. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015			2016			Diferencia tasas 2015/2016
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	2		0	
Residentes	0	0,00	0	0	0,00	0	
Total CABA	0		0	2		0	
BUENOS AIRES	70	0,42	38	60	0,36	12	-15% ●
Córdoba	103	2,89	59	151	4,19	102	45% ●
Entre Ríos	11	0,83	10	3	0,22	3	-73% ●
Santa Fe	12	0,35	6	4	0,12	2	-67% ●
Centro	196	0,70	113	220	0,78	119	11% ●
Mendoza	55	2,92	0	59	3,09	0	6% ●
San Juan	17	2,30	10	19	2,54	9	10% ●
San Luis	8	1,68	8	20	4,14	16	147% ●
Cuyo	80	2,58	18	98	3,12	25	21% ●
Corrientes	1	0,09	1	1	0,09	0	-1% ●
Chaco	13	1,14	10	2	0,17	2	-85% ●
Formosa	20	3,45	20	10	1,71	10	-50% ●
Misiones	99	8,32	79	75	6,23	66	-25% ●
NEA	133	3,34	110	88	2,19	78	-35% ●
Catamarca	49	12,35	41	23	5,74	21	-54% ●
Jujuy	13	1,79	6	3	0,41	0	-77% ●
La Rioja	44	11,97	42	30	8,05	24	-33% ●
Salta	22	3,27	14	7	1,02	2	-69% ●
Santiago del Estero	327	35,23	102	163	17,38	91	-51% ●
Tucumán	41	2,57	37	70	4,34	63	69% ●
NOA	496	10,58	242	296	6,24	201	-41% ●
Chubut	7	1,23	3	10	1,73	1	40% ●
La Pampa	0	0,00	0	1	0,29	1	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	52	7,44	52	41	5,78	39	-22% ●
Santa Cruz	1	0,00	1	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	60	2,22	56	52	1,89	41	-15% ●
Total PAIS ARGENTINA	965	2,27	539	754	1,76	464	-23% ●

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

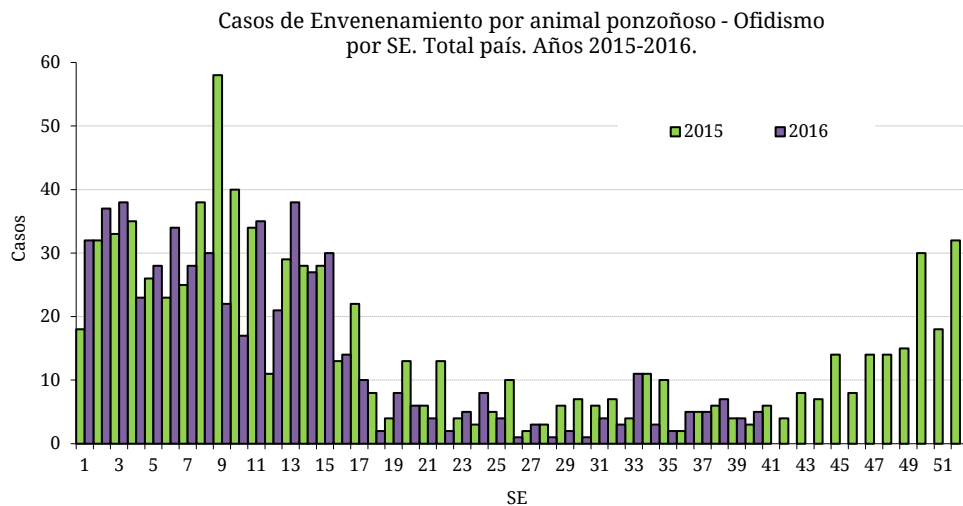


III.1.f. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015			2016			Diferencia tasas 2015/2016
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	2		2	1		1	
Residentes	0	0,00		1	0,03	1	
Total CABA	2		2	2		2	
BUENOS AIRES	5	0,03	5	3	0,02	1	-41% ●
Córdoba	47	1,32	22	58	1,61	42	22% ●
Entre Ríos	98	7,42	50	41	3,07	23	-59% ●
Santa Fe	15	0,44	13	14	0,41	10	-7% ●
Centro	167	0,60	92	118	0,42	78	-30% ●
Mendoza	2	0,11	1	3	0,16	1	48% ●
San Juan	1	0,14	1	0	0,00	0	-100% ●
San Luis	13	2,73	12	5	1,04	5	-62% ●
Cuyo	16	0,52	14	8	0,25	6	-51% ●
Corrientes	91	8,50	91	88	8,14	11	-4% ●
Chaco	36	3,15	26	14	1,21	11	-62% ●
Formosa	44	7,60	43	30	5,13	30	-32% ●
Misiones	64	5,38	57	64	5,31	57	-1% ●
NEA	235	5,90	217	196	4,87	109	-17% ●
Catamarca	7	1,76	7	14	3,49	12	98% ●
Jujuy	13	1,79	4	10	1,36	7	-24% ●
La Rioja	4	1,09	4	9	2,41	7	122% ●
Salta	33	4,90	22	33	4,83	21	-1% ●
Santiago del Estero	123	13,25	42	155	16,52	90	25% ●
Tucumán	33	2,07	32	13	0,81	12	-61% ●
NOA	213	4,54	111	234	4,93	149	9% ●
Chubut	0	0,00	0	1	0,17	0	
La Pampa	0	0,00	0	0	0,00	0	
Neuquén	1	0,16	1	0	0,00	0	-100% ●
Río Negro	3	0,43	2	3	0,42	2	-1% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	4	0,15	3	4	0,15	2	-2% ●
Total PAIS ARGENTINA	635	1,50	437	560	1,30	344	-13% ●

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



ENFERMEDADES VECTORIALES

III.1.g. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

	2015	2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016- 2015 CONF.
PROVINCIA	Confir.	Confir.	
CABA	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0
Córdoba	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0
Santa Fe	0	0	0
Centro	0	0	0
Mendoza	0	0	0
San Juan	0	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	2	1	-1
Tucumán	0	0	0
NOA	2	1	-1
Chubut	0	0	0
La Pampa	0	0	0
Neuquén	0	0	0
Río Negro	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0
Sur	0	0	0
Total PAIS	2	2	0

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

III.1.h. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	2	1	-1	-2
Buenos Aires	10	10	2	2	-8	-8
Córdoba	2	2	0	0	-2	-2
Entre Ríos	1	0	6	0	5	0
Santa Fe	0	0	1	0	1	0
Centro	16	15	11	3	-5	-12
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	31	31	42	42	35,48%	35,48%
Chaco	56	56	38	38	-32,1%	-32,1%
Formosa	1	0	6	6	5	6
Misiones	11	8	7	2	-4	-6
NEA	99	95	93	88	-6,06%	-7,36%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	11	8	10	4	-1	-4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	124	119	118	99	-4,83%	-16,8%
Santiago del Estero	2	2	3	3	1	1
Tucumán	7	7	5	4	-2	-3
NOA	144	136	136	110	-5,55%	-19,1%
Chubut	0	0	1	1	1	1
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	1	1	1	1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	3	3	3	3
Total PAIS	259	246	243	204	-6,17%	-17,0%

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

III.1.i. Leishmaniasis mucosa

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

Leishmaniasis mucosa
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	4	3	2	2	-2	-1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	4	3	2	2	-2	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	1	0	1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	3	3	2	2	-1	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	3	3	2	2	-1	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	1	1	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	4	4	2	2
Santiago del Estero	0	0	2	2	2	2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	2	2	8	8	6	6
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total PAIS	9	8	14	12	5	4

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

III.1.j. Leishmaniasis visceral

En revisión.

III.1.k. Paludismo

No hay registrados casos autóctonos de paludismo en Argentina. Los casos notificados para este evento son todos importados (personas que adquirieron la infección fuera del país) y se consignan por provincia de residencia o consulta.

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

Paludismo
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	1	0	-2	-3
Buenos Aires	5	0	3	0	-2	0
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	1	0	4	0	3	0
Santa Fe	18	3	12	0	-6	-3
Centro	28	7	21	1	-7	-6
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	1	0	0	0
Corrientes	1	0	1	1	0	1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	1	1	0	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	19	0	7	0	-12	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	0	0	0	-2	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	21	0	7	0	-14	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	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	1	0	0	0
Total PAIS	52	7	31	2	-40,3%	-5

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

III.1.1. Fiebre Recurrente

En este Boletín no se consigna el evento por encontrarse en revisión con las provincias los datos notificados.

III.1.m. Rickettsiosis

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	3	0	2	0	-1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	2	0	1	0
Santa Fe	2	0	1	0	-1	0
Centro	6	0	5	0	-1	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	8	1	14	0	6	-1
Cuyo	8	1	14	0	6	-1
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	6	0	8	0	2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	2	0	0	0	-2	0
NOA	8	0	8	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	22	1	27	0	5	-1

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

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

III.1.n. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	2	1	1	0
Buenos Aires	16	0	51	3	218,7%	3
Córdoba	18	0	3	0	-15	0
Entre Ríos	29	3	26	7	-10,3%	4
Santa Fe	18	0	25	0	7	0
Centro	82	4	107	11	30,48%	7
Mendoza	11	0	3	0	-8	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	41	11	36	7	-12,1%	-4
Cuyo	52	11	39	7	-25%	-4
Corrientes	7	0	0	0	-7	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	7	0	0	0	-7	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	26	0	4	0	-22	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	3	1	0	-5	-3
Santiago del Estero	1	0	4	1	3	1
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	34	3	9	1	-25	-2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	3	0	1	0	-2	0
Río Negro	3	1	6	3	3	2
Santa Cruz	5	0	1	0	-4	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	12	1	8	3	-4	2
Total PAIS	187	19	163	22	-12,8%	3

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

III.1.o. Hantavirus

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

Hantavirus
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	10	0	21	1	11	1
Buenos Aires	212	20	278	8	31,13%	-12
Córdoba	11	0	17	0	6	0
Entre Ríos	78	6	151	1	93,58%	-5
Santa Fe	313	4	399	1	27,47%	-3
Centro	624	30	866	11	38,78%	-19
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	3	0	1	0
Cuyo	3	0	3	0	0	0
Corrientes	0	0	2	1	2	1
Chaco	16	1	56	0	250%	-1
Formosa	3	0	1	0	-2	0
Misiones	1	0	7	0	6	0
NEA	20	1	66	1	230%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	325	37	664	8	104,3%	-29
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	253	44	139	17	-45,0%	-61,3%
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	2	0	48	2	46	2
NOA	583	81	852	27	46,14%	-66,6%
Chubut	1	0	11	2	10	2
La Pampa	0	0	2	0	2	0
Neuquén	4	0	6	0	2	0
Río Negro	6	0	19	5	13	5
Santa Cruz	1	0	2	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	12	0	40	7	233,3%	7
Total PAIS	1242	112	1827	46	47,10%	-58,9%

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

III.1.p. Brucelosis

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

Brucelosis
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	10	5	4	3	-6	-2
Buenos Aires	54	30	39	20	-27,7%	-10
Córdoba	17	13	17	11	0	-2
Entre Ríos	23	10	15	3	-8	-7
Santa Fe	35	9	35	10	0%	1
Centro	139	67	110	47	-20,8%	-29,8%
Mendoza	38	1	30	1	-21,0%	0
San Juan	24	3	11	1	-13	-2
San Luis	5	2	4	1	-1	-1
Cuyo	67	6	45	3	-32,8%	-3
Corrientes	6	5	1	1	-5	-4
Chaco	17	5	10	1	-7	-4
Formosa	7	0	5	0	-2	0
Misiones	10	1	1	0	-9	-1
NEA	40	11	17	2	-57,5%	-9
Catamarca	126	39	46	28	-63,4%	-28,2%
Jujuy	2	0	1	0	-1	0
La Rioja	11	1	3	3	-8	2
Salta	19	8	26	4	7	-4
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	0	0	4	1	4	1
NOA	159	48	83	36	-47,7%	-25%
Chubut	1	1	1	0	0	-1
La Pampa	44	22	42	18	-4,54%	-4
Neuquén	1	1	0	0	-1	-1
Río Negro	2	2	1	0	-1	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	2	0	1	0
Sur	49	26	46	18	-6,12%	-8
Total PAIS	454	158	301	106	-33,7%	-32,9%

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

III.1.q. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

Fiebre Hemorrágica Argentina
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	0	0	2	0	2	0
Buenos Aires	61	2	77	2	26,22%	0
Córdoba	9	0	12	2	3	2
Entre Ríos	7	0	6	0	-1	0
Santa Fe	217	9	427	5	96,77%	-4
Centro	294	11	524	9	78,23%	-2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	4	0	4	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	5	0	5	0
NEA	0	0	10	0	10	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	2	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	2	0	2	0
Tucumán	0	0	2	0	2	0
NOA	2	0	6	0	4	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	1	0	1	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	1	0	0	0
Total ARGENTINA	297	11	541	9	82,15%	-2

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

III.1.r. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)

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

*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.

Rabia Animal (en gatos y perros) Casos Acumulados hasta la 40ª 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	3	0	2	0	-1	0
Córdoba	0	0	40	0	40	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	17	0	7	0	-10	0
Centro	20	0	49	0	145%	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	9	1	0	0	-9	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	9	1	0	0	-9	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	35	1	11	0	-24	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	13	11	4	4	-9	-7
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	15	0	17	0	2	0
NOA	63	12	32	4	-49,2%	-8
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	3	0	2	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	5	0	0	0	-5	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	23	0	1	0	-22	0
Sur	31	0	4	0	-27	0
Total PAIS	123	13	85	4	-30,8%	-9

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

III.1.s. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	6	6	4	4	-2	-2
Buenos Aires	25	3	12	2	0'	-1
Córdoba	0	0	84	0		0
Entre Ríos	2	1	2	1	0	0
Santa Fe	48	5	52	1	8,333%	-4
Centro	81	15	154	8	90,12%	-7
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	1	0	1	0
Cuyo	0	0	1	0	1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	13	0	0	0	-13	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	1	0	0	-1	-1
NEA	14	1	0	0	-14	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	2	2	2
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	7	0	6	0	-1	0
NOA	7	0	8	2	1	2
Chubut	8	1	10	0	2	-1
La Pampa	40	6	44	3	10%	-3
Neuquén	0	0	2	1	2	1
Río Negro	23	5	9	1	-14	-4
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	71	12	65	5	-8,45%	-7
Total PAIS	173	28	228	15	31,79%	-13

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

III.1.t. Hidatidosis

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

Hidatidosis
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variacion porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variacion porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	34	34	20	20	-41,1	-41,1
Buenos Aires	161	41	148	35	-8,07%	-14,6%
Córdoba	15	11	29	22	14	11
Entre Ríos	24	22	29	19	20,83%	-3
Santa Fe	40	4	27	1	-32,5%	-3
Centro	274	112	253	97	-7,66%	-13,3%
Mendoza	43	0	39	0	-9,30%	0
San Juan	40	15	14	4	-65%	-11
San Luis	9	4	6	3	-3	-1
Cuyo	92	19	59	7	-35,8%	-12
Corrientes	6	2	5	0	-1	-2
Chaco	3	0	4	1	1	1
Formosa	2	2	2	2	0	0
Misiones	5	0	4	2	-1	2
NEA	16	4	15	5	-1	1
Catamarca	10	6	9	9	-1	3
Jujuy	5	0	9	4	4	4
La Rioja	1	0	1	1	0	1
Salta	35	34	40	34	14,28%	0%
Santiago del Estero	15	14	28	24	13	10
Tucumán	42	39	25	18	-40,4%	-53,8%
NOA	108	93	112	90	3,703%	-3,22%
Chubut	49	28	46	32	-6,12%	14,28%
La Pampa	21	4	13	1	-8	-3
Neuquén	58	57	29	26	-50%	-54,3%
Río Negro	31	29	34	34	9,677%	17,24%
Santa Cruz	4	1	3	3	-1	2
Tierra del Fuego	1	0	1	0	0	0
Sur	164	119	126	96	-23,1%	-19,3%
Total PAIS	654	347	565	295	-13,6%	-14,9%

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

III.1.u. Leptospiriosis

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

Leptospiriosis
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	23	1	32	2	39,13	1
Buenos Aires	309	43	314	13	1,618%	-69,7%
Córdoba	110	11	40	7	-63,6%	-4
Entre Ríos	160	31	466	41	191,2%	32,25%
Santa Fe	1116	73	1439	35	28,94%	-52,0%
Centro	1718	159	2291	98	33,35%	-38,3%
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	3	0	3	0
San Luis	6	0	9	0	3	0
Cuyo	6	0	12	0	6	0
Corrientes	24	3	101	1	320,8%	-2
Chaco	29	2	202	2	596,5%	0
Formosa	19	3	50	0	163,1%	-3
Misiones	30	1	38	0	26,66%	-1
NEA	102	9	391	3	283,3%	-6
Catamarca	2	0	1	0	-1	0
Jujuy	157	3	256	2	63,05%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	101	2	29	2	-71,2%	0
Santiago del Estero	3	0	2	0	-1	0
Tucumán	0	0	6	0	6	0
NOA	263	5	294	4	11,78%	-1
Chubut	1	0	1	0	0	0
La Pampa	4	0	8	2	4	2
Neuquén	14	1	7	2	-7	1
Río Negro	15	3	16	2	1	-1
Santa Cruz	2	0	1	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	36	4	34	6	-5,55%	2
Total PAIS	2125	177	3022	111	42,21%	-37,2%

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

III.1.v. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	3	1	0	0	-3	-1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	4	1	0	0	-4	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	1	0	0	-1	-1
Sur	1	1	0	0	-1	-1
Total PAIS	5	2	0	0	-5	-2

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

INTOXICACIONES

III.1.w. Monóxido de carbono

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

Intoxicación por Monóxido Casos Acumulados hasta la 40ª 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	177	73	161	52	-9,03	-28,7
Buenos Aires	269	220	362	298	34,57%	35,45%
Córdoba	120	56	237	105	97,5%	87,5%
Entre Ríos	20	19	29	27	9	8
Santa Fe	10	10	17	11	7	1
Centro	596	378	806	493	35,23%	30,42%
Mendoza	163	0	190	0	16,56%	0
San Juan	65	23	58	25	-10,7%	2
San Luis	54	46	24	21	-55,5%	-54,3%
Cuyo	282	69	272	46	-3,54%	-33,3%
Corrientes	7	0	3	0	-4	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	6	0	5	0
Misiones	7	0	8	0	1	0
NEA	15	0	17	0	2	0
Catamarca	19	0	21	0	2	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	2	2	2	2
Salta	64	0	104	0	62,5%	0
Santiago del Estero	58	0	65	0	12,06%	0
Tucumán	97	82	166	136	71,13%	65,85%
NOA	238	82	358	138	50,42%	68,29%
Chubut	98	16	61	16	-37,7%	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	139	29	229	23	64,74%	-20,6%
Río Negro	77	72	86	76	11,68%	5,555%
Santa Cruz	6	6	19	11	13	5
Tierra del Fuego	13	0	30	8	17	8
Sur	333	123	425	134	27,62%	8,943%
Total PAIS	1464	652	1878	811	28,27%	24,38%

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

III.1.x. Plaguicidas

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

Intoxicación por Plaguicidas
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	13	5	5	2	-8	-3
Buenos Aires	132	98	78	65	-40,9%	-33,6%
Córdoba	72	29	53	21	-26,3%	-8
Entre Ríos	54	34	30	23	-44,4%	-32,3%
Santa Fe	29	10	25	6	-13,7%	-4
Centro	300	176	191	117	-36,3%	-33,5%
Mendoza	38	0	35	0	-7,89%	0
San Juan	7	1	10	1	3	0
San Luis	12	0	18	0	6	0
Cuyo	57	1	63	1	10,52%	0
Corrientes	33	0	4	0	-29	0
Chaco	148	0	294	0	98,64%	0
Formosa	2	0	4	0	2	0
Misiones	127	0	41	0	-67,7%	0
NEA	310	0	343	0	10,64%	0
Catamarca	13	0	10	0	-3	0
Jujuy	62	13	27	1	-56,4%	-12
La Rioja	3	0	9	0	6	0
Salta	63	1	560	0	788,8%	-1
Santiago del Estero	35	1	31	0	-11,4%	-1
Tucumán	250	241	174	172	-30,4%	-28,6%
NOA	426	256	811	173	90,37%	-32,4%
Chubut	102	0	222	0	117,6%	0
La Pampa	0	0	2	0	2	0
Neuquén	3	0	7	0	4	0
Río Negro	6	6	7	6	1	0
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	3	0	3	0
Sur	111	6	242	6	118,0%	0
Total PAIS	1204	439	1650	297	37,04%	-32,3%

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

INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

III.1.y. Secreción Genital en Mujeres

Secrecion Genital En Mujeres
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana
epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

	2015		2016	
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	74		75	
Residentes	200	6,55	168	5,49
Total CABA	274		243	
BUENOS AIRES	1107	6,64	1120	6,65
Córdoba	1016	28,48	1460	40,48
Entre Ríos	1514	114,57	2151	161,19
Santa Fe	255	7,51	411	12,00
Centro	4166	14,88	5385	19,05
Mendoza	0	0,00	1621	85,00
San Juan	1249	169,02	1290	172,58
San Luis	17	3,57	285	59,03
Cuyo	1266	40,83	3196	101,87
Corrientes	661	61,76	650	60,15
Chaco	4965	434,31	4803	415,58
Formosa	336	58,01	345	59,01
Misiones	21	1,77	77	6,39
NEA	5983	150,24	5875	145,96
Catamarca	13	3,28	4	1,00
Jujuy	297	40,81	35	4,75
La Rioja	1	0,27	176	47,20
Salta	5818	863,64	6177	904,37
Santiago del Estero	1121	120,78	1440	153,50
Tucumán	892	56,00	885	54,85
NOA	8142	173,71	8717	183,72
Chubut	97	17,11	175	30,30
La Pampa	364	106,11	380	109,77
Neuquén	204	32,92	176	27,99
Río Negro	368	52,66	676	95,37
Santa Cruz	34	10,61	208	63,13
Tierra del Fuego	458	300,69	540	345,03
Sur	1525	56,45	2155	78,44
Total PAIS ARGENTINA	21082	49,64	25328	59,01

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

III.1.z. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres

Infecciones de transmisión sexual en Mujeres
estudios por laboratorio Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
CABA	3	1	34	1	0	0	46	7	118	25
Buenos Aires	45	23	28	39	4	6	5	16	829	696
Córdoba	57	50	8	4	1	3	1	0	1140	984
Entre Ríos	36	25	0	0	11	4	0	0	629	652
Santa Fe	41	5	0	0	2	0	2	0	209	7
Centro	182	104	70	44	18	13	54	23	2925	2364
Mendoza	21	4	3	0	18	0	1	3	426	208
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	9	4	235
San Luis	32	39	4	15	2	2	1	2	258	384
Cuyo	53	43	7	15	20	2	2	14	688	827
Corrientes	26	2	0	0	0	0	0	0	174	69
Chaco	1096	854	36	46	173	82	54	71	13457	10877
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	40	10	2	0	0	0	3	0	78	23
NEA	1162	866	38	46	173	82	57	71	13709	10969
Catamarca	2	2	0	0	0	0	0	0	7	10
Jujuy	67	72	0	0	19	0	0	0	558	780
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	263	232	57	1	47	3	39	2	2868	2111
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	146	144	10	48	4	3	35	75	2277	2415
NOA	478	450	67	49	70	6	74	77	5710	5316
Chubut	80	57	45	39	9	17	54	24	1604	870
La Pampa	16	43	6	3	0	0	10	8	181	200
Neuquén	48	12	2	1	0	0	0	0	405	82
Río Negro	308	306	0	6	18	3	1	4	1815	1675
Santa Cruz	134	95	17	16	2	0	23	16	2745	1195
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	586	513	70	65	29	20	88	52	6750	4022
Total PAIS	2461	1976	252	219	310	123	275	237	29782	23498

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

*Otros incluye *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium* y *Mycoplasma hominis*

III.1.aa. Secreción Genital Purulenta en Varones

Secrecion Genital Purulenta en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana
epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	32		32	
Residentes	58	1,90	58	1,90
Total CABA	90		90	
BUENOS AIRES	184	1,10	128	0,76
Córdoba	213	5,97	113	3,13
Entre Ríos	57	4,31	112	8,39
Santa Fe	86	2,53	75	2,19
Centro	630	2,25	518	1,83
Mendoza	0	0,00	237	12,43
San Juan	49	6,63	38	5,08
Cuyo	49	1,87	275	10,36
Corrientes	70	6,54	54	5,00
Chaco	94	8,22	150	12,98
Formosa	19	3,28	21	3,59
Misiones	7	0,59	11	0,91
NEA	190	4,77	236	5,86
Catamarca	14	3,53	1	0,25
Jujuy	3	0,41	26	3,53
La Rioja	1	0,27	4	1,07
Salta	77	11,43	211	30,89
Santiago del Estero	45	4,85	28	2,98
Tucumán	39	2,45	31	1,92
	179	3,82	301	6,34
Chubut	1	0,18	8	1,39
La Pampa	7	2,04	9	2,60
Neuquén	22	3,55	42	6,68
Río Negro	58	8,30	35	4,94
Santa Cruz	4	1,25	14	4,25
Tierra del Fuego	23	15,10	4	2,56
Sur	115	4,26	112	4,08
Total PAIS ARGENTINA	1163	2,77	1442	3,40

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

III.1.bb. Infecciones de transmisión sexual en Varones

Infecciones de transmisión sexual en Varones estudios por laboratorio Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
CABA	0	0	7	0	3	0	12	0	87	8
Buenos Aires	0	3	3	11	58	11	1	3	113	74
Córdoba	1	0	0	1	10	13	0	0	20	26
Entre Ríos	0	0	0	0	5	1	0	0	13	10
Santa Fe	0	0	3	0	4	0	0	0	61	3
Centro	1	3	13	12	80	25	13	3	294	121
Mendoza	2	0	0	0	30	1	0	0	59	10
San Juan	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0
San Luis	0	0	0	1	28	28	0	0	50	61
Cuyo	2	0	0	1	59	29	0	0	116	71
Corrientes	0	0	0	0	3	1	0	0	6	6
Chaco	7	6	1	4	90	67	4	0	222	148
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8
NEA	7	6	1	4	93	68	4	1	233	167
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Jujuy	1	0	0	0	11	3	0	0	26	6
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	1	13	2	2	17	23	1	0	39	51
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	4	0	2	19	18	3	0	106	86
NOA	3	17	2	4	47	44	4	0	174	143
Chubut	0	3	0	0	1	7	1	0	4	24
La Pampa	0	1	2	1	11	10	5	8	30	60
Neuquén	1	2	0	2	26	9	1	1	50	32
Río Negro	5	7	5	2	62	35	0	1	311	106
Santa Cruz	0	1	0	0	23	7	0	0	89	13
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	6	14	7	5	123	68	7	10	484	235
Total PAIS ARGENTINA	19	40	23	26	402	234	28	14	1301	737

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

*Otros incluye *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium* y *Mycoplasma hominis*

III.1.cc. Secreción Genital Sin Especificar en Varones

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015-2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	39		100	
Residentes	116	3,80	160	5,23
Total CABA	155		260	
BUENOS AIRES	163	0,98	124	0,74
Córdoba	181	5,07	95	2,63
Entre Ríos	138	10,44	173	12,96
Santa Fe	373	10,98	111	3,24
Centro	1010	3,61	763	2,70
Mendoza	0	0,00	311	16,31
San Juan	27	3,65	57	7,63
Cuyo	27	5,67	368	76,22
Corrientes	249	8,03	211	6,73
Chaco	459	42,89	519	48,03
Formosa	47	4,11	54	4,67
Misiones	6	1,04	20	3,42
NEA	761	63,98	804	66,77
Catamarca	271	6,81	13	0,32
Jujuy	45	11,34	45	11,23
La Rioja	0	0,00	6	0,81
Salta	119	32,36	11	2,95
Santiago del Estero	17	2,52	34	4,98
Tucumán	372	40,08	44	4,69
NOA	824	51,73	153	9,48
Chubut	6	0,13	12	0,25
La Pampa	9	1,59	46	7,97
Neuquén	58	16,91	105	30,33
Río Negro	35	5,65	27	4,29
Santa Cruz	15	2,15	22	3,10
Tierra del Fuego	87	27,15	129	39,15
Sur	210	137,87	341	217,88
Total PAIS ARGENTINA	2832	104,84	2429	88,41

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

III.1.dd. Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres

Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres
Casos Acumulados hasta la 40ª 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.	Posit.	Notif.	Posit.		
CABA	7018	268	3874	135	-44,7	-49,6
Buenos Aires	11826	802	15078	1126	27,49%	40,39%
Córdoba	3888	213	2736	185	-29,6%	-13,1%
Entre Ríos	3009	107	3828	89	27,21%	-16,8%
Santa Fe	14312	522	13564	574	-5,22%	9,961%
Centro	40053	1912	39080	2109	-2,42%	10,30%
Mendoza	2228	66	2313	100	3,815%	51,51%
San Juan	12973	526	11450	549	-11,7%	4,372%
San Luis	5451	128	7136	292	30,91%	128,1%
Cuyo	20652	720	20899	941	1,196%	30,69%
Corrientes	34	0	44	0	29,41%	0
Chaco	16536	622	7497	275	-54,6%	-55,7%
Formosa	9594	412	7574	308	-21,0%	-25,2%
Misiones	7557	402	5591	330	-26,0%	-17,9%
NEA	33721	1436	20706	913	-38,5%	-36,4%
Catamarca	2039	33	1267	5	-37,8%	-28
Jujuy	7751	183	35573	450	358,9%	145,9%
La Rioja	6	0	17	0	11	0
Salta	16353	599	6905	382	-57,7%	-36,2%
Santiago del Estero	133	9	2936	128	2107,%	128
Tucumán	11139	542	11957	633	7,343%	16,78%
NOA	37421	1366	58655	1598	56,74%	16,98%
Chubut	1549	10	2768	51	78,69%	410%
La Pampa	2058	73	2796	125	35,86%	71,23%
Neuquén	3016	78	3134	54	3,912%	-30,7%
Río Negro	9191	92	7785	88	-15,2%	-4,34%
Santa Cruz	5745	35	2878	16	-49,9%	-54,2%
Tierra del Fuego	5	0	13	0	8	0
Sur	21564	288	19374	334	-10,1%	15,97%
Total PAIS	153411	5722	158714	5895	3,456%	3,023%

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

III.1.ee. Sífilis Temprana y sin especificar en Varones

Sífilis Temprana y sin especificar en Varones
Casos Acumulados hasta la 40ª 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.	Posit.	Notif.	Posit.		
CABA	2582	138	2423	109	-6,15	-21,0
Buenos Aires	6556	522	8571	712	30,73%	36,39%
Córdoba	1184	86	1626	112	37,33%	30,23%
Entre Ríos	2644	76	3398	45	28,51%	-40,7%
Santa Fe	11674	444	10393	473	-10,9%	6,531%
Centro	24640	1266	26411	1451	7,187%	14,61%
Mendoza	2125	81	1391	71	-34,5%	-12,3%
San Juan	674	41	750	74	11,27%	80,48%
San Luis	2809	82	3576	120	27,30%	46,34%
Cuyo	5608	204	5717	265	1,943%	29,90%
Corrientes	226	0	119	0	-47,3%	0
Chaco	6539	317	3523	176	-46,1%	-44,4%
Formosa	3931	225	3020	153	-23,1%	-32%
Misiones	5508	290	3688	253	-33,0%	-12,7%
NEA	16204	832	10350	582	-36,1%	-30,0%
Catamarca	1658	9	1367	1	-17,5%	-8
Jujuy	3639	114	32224	309	785,5%	171,0%
La Rioja	8	0	4	0	-4	0
Salta	4151	215	2666	142	-35,7%	-33,9%
Santiago del Estero	52	3	1845	105	3448,%	3400%
Tucumán	7843	689	9304	626	18,62%	-9,14%
NOA	17351	1030	47410	1183	173,2%	14,85%
Chubut	632	10	1565	43	147,6%	330%
La Pampa	597	10	1153	69	93,13%	590%
Neuquén	1511	43	1367	28	-9,53%	-34,8%
Río Negro	5933	76	6483	101	9,270%	32,89%
Santa Cruz	3918	25	2719	15	-30,6%	-10
Tierra del Fuego	5	0	6	0	1	0
Sur	12596	164	13293	256	5,533%	56,09%
Total PAIS	76399	3496	103181	3737	35,05%	6,893%

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

EVENTOS DE TRANSMISIÓN VERTICAL

III.1.ff. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	229	64	110	54	-51,9	-15,6
Buenos Aires	368	293	483	330	31,25%	12,62%
Córdoba	137	72	123	65	-10,2%	-9,72%
Entre Ríos	13	11	6	6	-7	-5
Santa Fe	93	12	98	7	5,376%	-5
Centro	840	452	820	462	-2,38%	2,212%
La Rioja	9	1	1	0	-8	-1
Mendoza	38	3	86	2	126,3%	-1
San Juan	84	17	108	9	28,57%	-8
San Luis	6	1	21	8	15	7
Cuyo	137	22	216	19	57,66%	-3
Corrientes	45	23	47	37	4,444%	60,86%
Chaco	126	22	120	38	-4,76%	72,72%
Formosa	22	22	9	9	-13	-13
Misiones	265	48	248	30	-6,41%	-37,5%
NEA	458	115	424	114	-7,42%	-0,86%
Catamarca	6	1	0	0	-6	-1
Jujuy	79	5	84	1	6,329%	-4
Salta	108	55	74	42	-31,4%	-23,6%
Santiago del Estero	7	5	23	10	16	5
Tucumán	167	70	107	60	-35,9%	-14,2%
NOA	367	136	288	113	-21,5%	-16,9%
Chubut	5	5	8	6	3	1
La Pampa	7	0	16	2	9	2
Neuquén	7	4	6	4	-1	0
Río Negro	10	4	17	7	7	3
Santa Cruz	2	1	0	0	-2	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	32	14	47	19	46,87%	5
Total PAIS	1834	739	1795	727	-2,12%	-1,62%

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

III.1.gg. Chagas Agudo Congénito

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

Chagas agudo congénito
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	159	7	124	1	-22,0	-6
Buenos Aires	270	38	170	17	-37,0%	-55,2%
Córdoba	30	8	62	1	106,6%	-7
Entre Ríos	3	1	1	0	-2	-1
Santa Fe	258	4	221	9	-14,3%	5
Centro	720	58	578	28	-19,7%	-51,7%
Mendoza	273	4	231	8	-15,3%	4
San Juan	86	2	88	3	2,325%	1
San Luis	47	5	34	0	-27,6%	-5
Cuyo	406	11	353	11	-13,0%	0
Corrientes	15	0	0	0	-15	0
Chaco	125	12	227	7	81,6%	-5
Formosa	56	9	31	7	-44,6%	-2
Misiones	41	5	46	0	12,19%	-5
NEA	237	26	304	14	28,27%	-12
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	18	0	1	0	-17	0
La Rioja	12	0	3	1	-9	1
Salta	212	14	162	5	-23,5%	-9
Santiago del Estero	17	1	137	4	705,8%	3
Tucumán	129	8	99	2	-23,2%	-6
NOA	389	23	403	12	3,598%	-11
Chubut	24	2	16	1	-8	-1
La Pampa	3	1	3	1	0	0
Neuquén	26	0	16	1	-10	1
Río Negro	21	1	12	2	-9	1
Santa Cruz	20	2	13	0	-7	-2
Tierra del Fuego	11	0	0	0	-11	0
Sur	105	6	60	5	-42,8%	-1
Total PAIS ARGENTINA	1857	124	1698	70	-8,56%	-43,5%

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

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

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 40ª 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	93	4	49	35	0	0	88	2	19	17	0	0
Buenos Aires	308	18	85	51	0	0	256	5	66	56	0	0
Córdoba	152	1	42	51	0	0	160	2	37	81	0	0
Entre Ríos	7	0	0	1	0	0	22	0	10	0	0	0
Santa Fe	257	6	14	75	0	0	121	4	3	3	0	0
Centro	817	29	190	213	0	0	647	13	135	157	0	0
Mendoza	293	0	2	0	0	0	155	0	0	0	0	0
San Juan	124	0	0	11	0	0	92	0	1	1	0	0
San Luis	89	0	1	3	0	0	31	0	0	13	0	0
Cuyo	506	0	3	14	0	0	278	0	1	14	0	0
Corrientes	11	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
Chaco	89	0	16	11	0	0	18	0	15	0	0	0
Formosa	15	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Misiones	327	1	25	8	0	0	118	0	17	6	0	0
NEA	442	1	42	19	0	0	142	0	33	6	0	0
Catamarca	4	0	2	0	0	0	16	0	1	0	0	0
Jujuy	75	1	16	1	0	0	22	1	2	1	0	0
La Rioja	16	11	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Salta	122	17	28	5	0	0	81	6	12	2	0	0
Santiago del Estero	11	0	2	2	0	0	12	0	1	1	0	0
Tucumán	149	1	11	33	0	0	125	1	9	41	0	0
NOA	377	30	59	41	0	0	259	8	25	45	0	0
Chubut	44	0	2	1	0	0	70	0	1	1	0	0
La Pampa	7	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0
Neuquén	51	0	4	1	0	0	18	1	0	0	0	0
Río Negro	194	1	11	7	0	0	186	1	5	4	0	0
Santa Cruz	6	1	0	0	0	0	6	0	2	2	0	0
Tierra del Fuego	9	1	1	2	0	0	21	2	6	3	0	0
Sur	311	3	18	12	0	0	311	4	14	10	0	0
Total PAIS ARGENTINA	2453	63	312	299	0	0	1637	25	208	232	0	0

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

OTROS EVENTOS

III.1.hh. Lepra

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

Lepra
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	14	12	7	6	-7	-6
Buenos Aires	39	38	27	26	-30,7%	-31,5%
Córdoba	8	8	2	2	-6	-6
Entre Ríos	1	1	0	0	-1	-1
Santa Fe	16	16	21	16	5	0
Centro	78	75	57	50	-26,9%	-33,3%
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	21	21	11	11	-10	-10
Chaco	32	32	25	24	-21,8%	-25%
Formosa	34	34	11	9	-23	-25
Misiones	53	47	22	22	-58,4%	-53,1%
NEA	140	134	69	66	-50,7%	-50,7%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	6	4	1	1	-5	-3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	9	8	6	5	-3	-3
Santiago del Estero	19	18	9	9	-10	-9
Tucumán	14	12	11	8	-3	-4
NOA	48	42	27	23	-43,7%	-45,2%
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	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	266	251	153	139	-42,4%	-44,6%

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

IV. INFORMES ESPECIALES

IV.1. Vigilancia de leptospirosis por el laboratorio en argentina (2015)



Informe anual de la situación de la leptospirosis en Argentina, realizado a través del análisis de la base de datos del SIVILA (Ministerio de Salud de la Nación) y la del INER “Dr. E. Coni”

Durante el año 2015 se notificaron al SIVILA 2379 casos (un 64% más que en el año 2014), clasificados según se muestra en la Tabla 1.

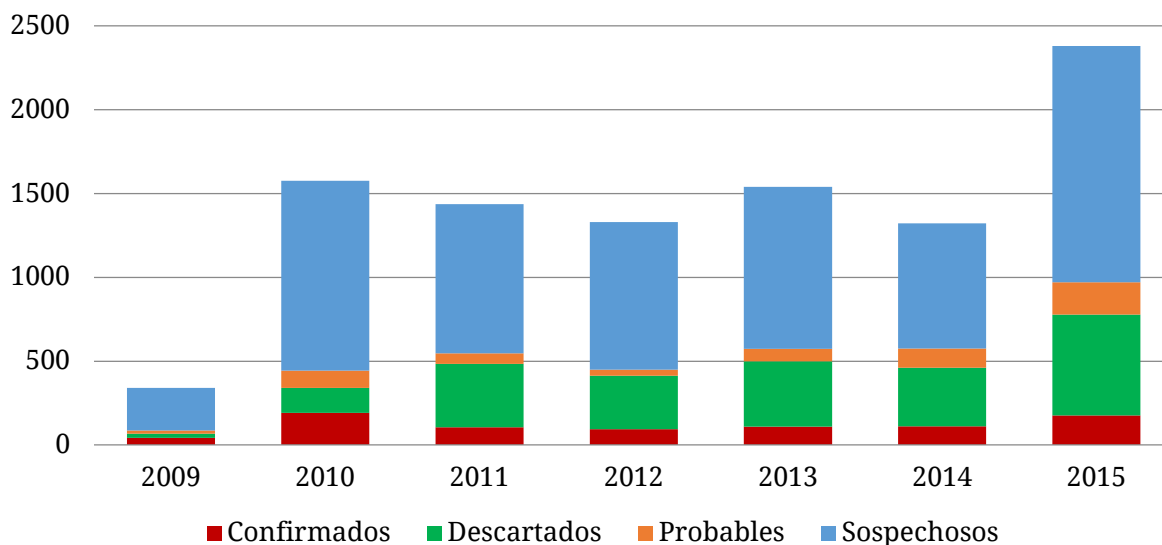
Tabla 1: Frecuencia absoluta y relativa según clasificación de casos notificados de Leptospiriosis. SIVILA. Argentina, SE1 a 52 de 2015

Tipo de caso	Casos	Frecuencia relativa
Sospechoso*	1408	59,2%
Probable	193	8,1%
Confirmado	177	7,4%
Descartado	601	25,3%
Total notificados	2379	100%

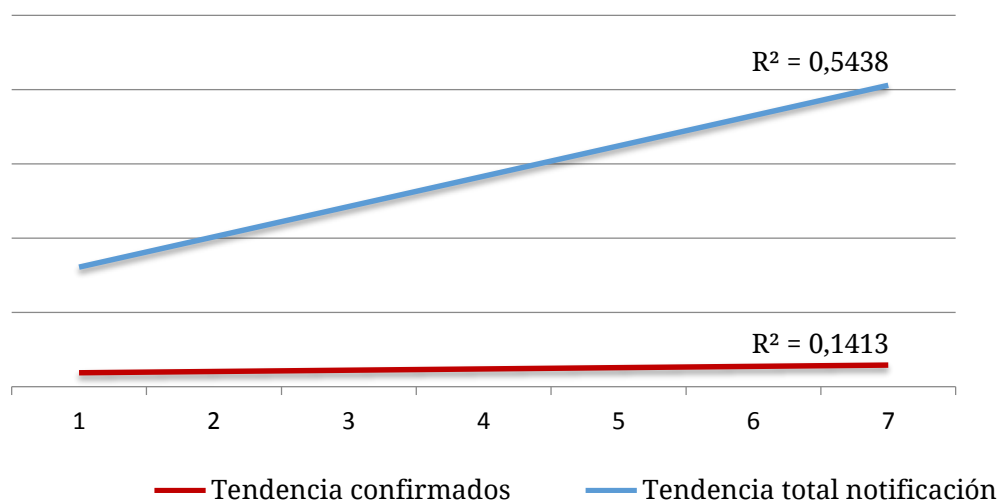
*Se incluyeron en este grupo: sospechoso, en estudio, sospechoso no conclusivo

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA-SNVS)

Hubo un aumento de casos confirmados con respecto a años anteriores, similar al número notificados en el año 2010 (Gráfico 1). La notificación desde el año de inicio de uso de SIVILA (2009), sigue mostrando una tendencia al ascenso a través del tiempo (Gráfico 2).

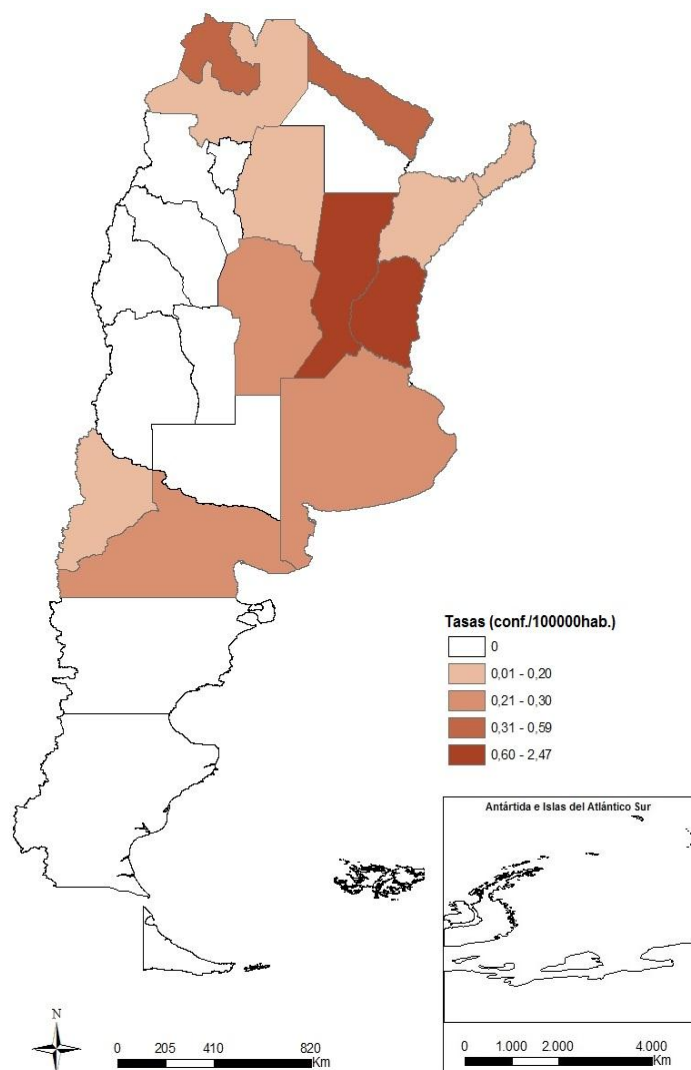
Grafico 1: Casos notificados según año según y clasificación de casos notificados de Leptospirosis. SIVILA. Argentina, 2009a 2015.


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA-SNVS)

Grafico2: Tendencia del total de notificados y de casos confirmados.


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA-SNVS)

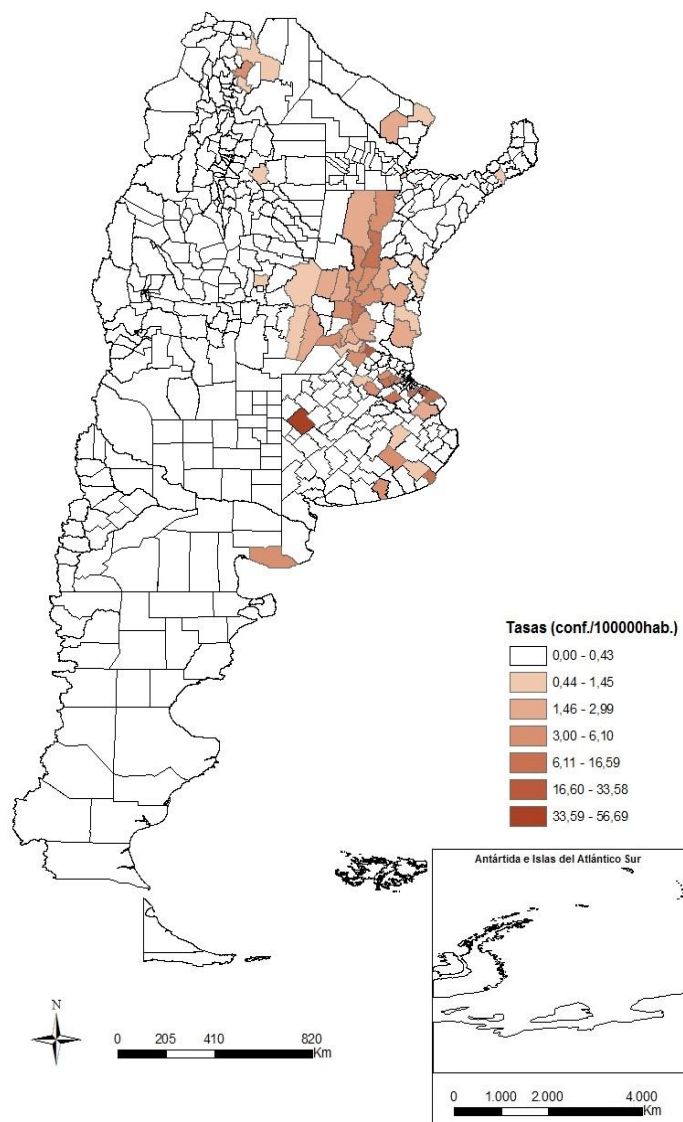
En el siguiente mapa se muestran las tasas de casos confirmados de leptospirosis por provincia cada 100000 habitantes (mapa 1).

Mapa 1: Tasas de confirmados de leptospirosis según provincia, por 100.000 habitantes. Año 2015, Argentina.

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA-SNVS)

Las mayores tasas del país se registran en las provincias de Santa Fe y Entre Ríos. Sin embargo, cuando se realizan las tasas por departamento, se observa que algunos departamentos de la provincia de Buenos Aires también tienen altas tasas de confirmados de leptospirosis, además de los del este de Santa Fe y oeste de Entre Ríos (mapa 2). Los departamentos con mayor número de casos fueron La Capital (Santa Fe), con 28 casos, Rosario con 20 casos, y Paraná con 14 casos.

Mapa 2: Tasas de confirmación de leptospirosis por departamento, cada 100.000 habitantes. SIVILA. Año 2015, Argentina.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA-SNVS)

Por último, se muestra la distribución de los serogrupos presumiblemente infectantes (mapa 3), y los porcentajes de cada uno en el total de casos (tabla 2). Para una mejor visualización, en el mapa 3 se observa ampliada la zona en donde se concentraron más casos.

Mapa 3: Distribución de los serogrupos presumiblemente infectantes. Se omiten las coaglutinaciones (51) y los casos confirmados por métodos directos (14). Argentina, año 2015. Se observa ampliada la zona con mayor concentración de casos.

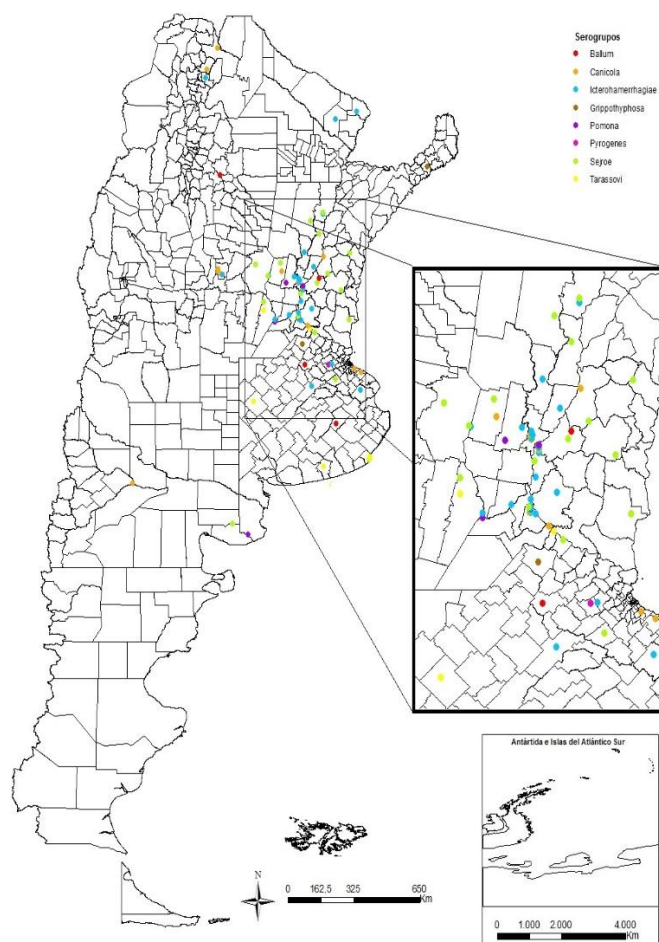


Tabla 2. Número y porcentaje de serogrupos presumiblemente infectantes entre los casos confirmados de leptospirosis. Argentina, 2015

SEROGRUPO	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Icterohaemorrhagiae	36	20%
Sejroe	24	14%
Canicola	16	9%
Tarassovi	10	6%
Pomona	6	3%
Ballum	4	2%
Grippothyphosa	2	1%
Pyrogenes	1	1%
Coaglutinación	51	29%
Confirmado por métodos directos	14	8%
Sin datos	13	7%

Los serogrupos predominantes se mantuvieron igual que en el año 2014, en el cual el serogrupo Icterohaemorrhagiae presentó una seroprevalencia del 21%, Sejroe 16% y Canicola 11%. Mientras que en el año 2015 los porcentajes fueron 20%, 14% y 9%, respectivamente.