

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° 392 – SE 52 – Diciembre de 2017

AUTORIDADES

PRESIDENTE DE LA NACIÓN

Ing. Mauricio Macri

MINISTRO DE SALUD DE LA NACIÓN

Dr. Adolfo Rubinstein

SECRETARIO DE OPERACIONES Y ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN DE LA SALUD

Dr. David Aruachan

SUBSECRETARIO DE ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN Y SALUD COMUNITARIA

Dr. Jorge A. San Juan

DIRECTOR NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA Y ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

Dr. Raúl H. Fortenza

QUIENES HACEMOS EL B.I.V.

Este Boletín resume información de diferentes grupos de trabajo comprometidos con la vigilancia enmarcada en el Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.

En la coordinación, armado, gestión y análisis general del BIV, el equipo del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación.

En la recolección, sistematización y notificación, todos los usuarios activos de notificación C2 y SIVILA que de manera sistemática aportan información al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud desde las 24 jurisdicciones y los laboratorios nacionales de referencia, para hacer posible este Boletín

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

Contamos además con la colaboración de:

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina el 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, 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, el equipo del Laboratorio Nacional de Referencia: Servicio de Fisiopatogenia, INEI- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires.

En el análisis de la vigilancia de enfermedades inmunoprevenibles, el equipo de la Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles.

En la información de HIV, Tuberculosis, Lepra, ITS y Hepatitis virales, los equipos de la Dirección de SIDA, ETS y hepatitis virales.

En la información de Enfermedades Zoonóticas, el equipo del Programa Nacional de Control de Enfermedades Zoonóticas.

ISSN 2422-698X {en línea}
ISSN 2422-6998 {correo electrónico}
Dirección de Epidemiología
Ministerio de Salud de la Nación.
Av. 9 de Julio 1925
(C1073ABA) – C.A.B.A.
República Argentina

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 marzo de 2013 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. por Monóxido de Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirus, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo¹. 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 **“Tablas generales para el total país de grupos de eventos de notificación obligatoria seleccionados según relevancia epidemiológica”**, donde se muestra semanalmente un panorama sucinto de

casos notificados y confirmados de eventos seleccionados.

En segundo término se presentan **“Actualización semanal de Eventos priorizados”** donde se describe la situación de eventos priorizados (como Infecciones Respiratorias Agudas, Arbovirosis, Coqueluche, EFE, SUH, etc), de manera pormenorizada.

Por último, se incluyen también **“Informes Especiales”**, de inclusión no sistemática que tienen el objetivo de profundizar en determinado tema o problema específico.

Debido a la heterogeneidad en la oportunidad de notificación de las diferentes jurisdicciones, los datos provenientes del módulo C2 se presentan con 4 semanas de atraso para asegurar mayor comparabilidad. No obstante, debe tenerse en cuenta que **los datos de vigilancia son parciales y sujetos a modificación**, de acuerdo a la actualización que los nodos locales van realizando en el SNVS.

Quienes realizamos el BIV esperamos que la información 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 mejorándolo.

*Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia*

¹ Nota metodológica: se analizaron el total de notificaciones por departamento de residencia de los casos y se seleccionó el número mayor de casos notificados comparando la información vertida en el

módulo C2 y en el módulo SIVILA. De esta manera, la información analizada corresponde al mayor número de notificaciones para el período vertidas al sistema por alguna de dichas estrategias.

ÍNDICE

I. Tablas generales para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica.....	7
II. Actualización semanal de la situación de eventos priorizados	10
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus	10
II.1.a. Introducción.....	10
II.1.b. Situación Nacional	10
II.1.c. Dengue.....	13
II.1.d. Enfermedad por virus del Zika.....	16
II.1.e. Otros arbovirus.....	17
II.1.f. Situación regional.....	19
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	22
II.2.a. Introducción.....	22
II.2.b. Resumen.....	22
II.2.c. Situación Regional.....	23
II.2.d. Vigilancia Clínica	24
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	34
II.2.f. Caracterización de virus Influenza 2017 en el Laboratorio Nacional de Referencia.....	43
II.2.g. Fallecidos con diagnóstico de influenza	43
II.2.h. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.	46
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).	47
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	52
III.1. Gastroentéricos	52
III.1.a. Diarreas agudas	52
III.1.b. Botulismo.....	54
III.1.c. Botulismo del lactante	55
III.1.d. Triquinellosis.....	56
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	57
III.2.a. Alacranismo	57
III.2.b. Araneísmo.....	59
III.2.c. Ofidismo.....	60
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	61
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	61
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	62
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	63
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	64
III.3.e. Paludismo	65
III.3.f. Rickettsiosis	66
III.4. Enfermedades Zoonóticas	66
III.4.a. Psitacosis.....	66
III.4.b. Hantavirus	68
III.4.c. Brucelosis	69
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	70
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*).....	71
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	72
III.4.g. Hidatidosis	73

III.4.h. Leptospirosis.....	74
III.4.i. Carbunco Cutáneo	75
III.5. Intoxicaciones.....	76
III.5.a. Monóxido de carbono	76
III.5.b. Plaguicidas	77
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	78
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)	78
III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)	79
III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2).....	80
III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	81
III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2)	82
III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres	83
III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones.....	84
III.7. Eventos de transmisión vertical	85
III.7.a. Sífilis Congénita.....	85
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	86
III.7.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas	87
III.8. Hepatitis virales	90
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	91
III.9.a. Meningitis (todas las causas).....	91
III.9.b. Meningitis Bacterianas	92
III.9.c. Meningitis Virales	93
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas.....	94
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología	95
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	96
III.10.a. Parotiditis.....	96
III.11. Reporte de Brotes.....	98

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

Tabla 1 - Eventos erradicados, eliminados y en eliminación. SE1 a 51. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	2016		2017	
		Sospechosos notificados	Confirmados	Sospechosos notificados	Confirmados
Inmunoprevenibles**	Difteria	0	0	0	0
	Rubeola congénita	116	0	119	0
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	302	0	309	3
	Poliomelitis: PAF < 15 años	205	0	184	0
	Viruela	0	0	0	0
Vectoriales	Paludismo *	0	0	0	0

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

*Datos integrados de la notificación al SNVS módulos C2 y SIVILA, casos autoctonos actualizados hasta la SE 51.

**Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 50 2017.

Tabla 2 - Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a cero similar. SE1 a 50. Años 2016/2017.

(n=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 47/2016	Conf. Acum. SE 47/2016	Notif. Acum. SE 47/2017	Conf. Acum. SE 47/2017	Notif. Cuatrimestral 48-51/2017	Conf. Cuatrimestral 48-51/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	8156	0	6236	0	140	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	6	1	8	1	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	6	6	9	5	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	4	0	6	0	1	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	1	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
	Fiebre recurrente ¹	15	15	0	0	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 (Antrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	1	0	4	2	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	69	5	130	2	4	0
	Rabia en murciélagos	212	23	308	26	7	0

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




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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 51.

Referencias

Comparación del evento acumulado 2017 en relación con el acumulado 2016 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

Nota metológica:

Para considerar un evento por encima, por debajo o dentro de lo esperado se establecen diferentes criterios según la frecuencia del evento en la población y las fuentes de información de la que se componen.

En los eventos cuya única fuente son los casos provenientes de la notificación clínica (módulo C2 del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud) con frecuencia acumulada mayor a 100 casos se consideró el **índice epidémico (IE)**² para calcular si estamos frente a una frecuencia inusual o dentro de lo esperado con los siguientes puntos de corte:

- **IE < 0,75= Debajo de lo esperado**
- **IE: Entre 0,75 y 1,25: Dentro de lo esperado.**
- **IE > 1,25 por encima de lo esperado**

En los eventos con bajas prevalencias (menos de 100 casos acumulados en lo que va del año) se utilizó como criterio una distribución 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, 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.

² El índice epidémico es la razón entre los casos presentados en la semana epidemiológica correspondiente y los casos esperados que resultan de la mediana del quinquenio para la misma semana.

Tabla 3: Eventos ordenados por grupo con umbral por encima de 0 (cero) (n=68/90). SE1 a 51. Años 2016/2017.³

Grupo	Eventos	Acum SE 47/2016	Acum SE 47/2017	Semana 47/2017	Cuatrisem. 48 51/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %		
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	7759	7007	169	645	7354,2	0,95	⚠	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	910	1081	14	81	1007,6	1,07	⚠	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	796	756	10	60	671,8	1,13	⚠	
Gastroentéricas	Botulismo ¹	30	27	0	2		-10%	⚠	
	Botulismo del Lactante ¹	53	52	1	2		-1,88%	⚠	
	Triquinelosis ¹	626	517	1	18		-17,4%	⚠	
	Diarreas	965481	876193	17999	43125	1076024,6	0,81	⚠	
	Diarreas agudas sanguinolientas	1842	2377	42	121	1622,4	1,47	⚠	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	6	5	0	0	6,0		⚠	
	Intox. por moluscos	0	2	0	0	1,0		⚠	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV							
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	2331	2531	27	82		8,580%	⚠	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	2220	2045	18	49		-7,88%	⚠	
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.							
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	276	308	8	19			⚠	
	Hepatitis C Confirmadas ¹	288	393	6	21			⚠	
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			⚠	
	Hepatitis E Confirmadas ¹	1	2	0	0			⚠	
	Hepatitis A Confirmadas ¹	34	48	1	7			⚠	
	Henatitis Notificadas Totales ¹	1979	2079	41	111			⚠	
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en mujeres	Ver tabla en el cuerpo del BIV							⚠
	Sífilis Temprana y sin especificar en varones	Ver tabla en el cuerpo del BIV							⚠
	Secreción Genital en mujeres	31513	36914	515	1298			⚠	
	Secreción Genital Purulenta en varones	1728	1619	18	42			⚠	
	Secreción Genital Sin especificar en varones	2928	3307	77	108			⚠	
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2015: 4326			Año 2016: 3070				
	SIDA*	Año 2015: 1252			Año 2016: 875				
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV							
	Parotiditis	12639	9155	107	326	7004,2	1,31	⚠	
	Varicela	84318	68468	2322	4807	111334,2	0,61	⚠	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	6382	6537	99	276	7526,2	0,87	⚠	
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	2074	2014	10	34		-2,89%	⚠	
	Intox. por Plaguicidas ¹	1817	1200	11	26		-33,9%	⚠	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	101	106	2	2	141,8	0,75	⚠	
	Mening. bacteriana por otros agentes	88	98	1	6	123,0	0,80	⚠	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	220	246	5	10	260,2	0,95	⚠	
	Mening. micóticas y parasitarias	37	52	0	2	40,0		⚠	
	Mening. por Haemophilus influenzae	74	62	0	1	74,0		⚠	
	Mening. por otros virus	75	111	3	7	82,0		⚠	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	122	115	2	5	153,2	0,75	⚠	
	Mening. sin especificar etiología	371	442	8	32	343,6	1,29	⚠	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	193	159	2	6	161,2	0,99	⚠	
	Mening. virales sin esp. agente	707	625	6	24	661,2	0,95	⚠	
	Mening. virales urleanas	4	1	0	0	3,0		⚠	
	Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	307897	269032	2176	3994	323084,0	0,83	⚠
Enfermedad Tipo Influenza (ETI)		1132587	1043660	10061	17386	1084906,4	0,96	⚠	
IRAG (IRA internada)		71004	69609	555	1591	55690,0	1,25	⚠	
Neumonía		207786	171096	1808	3864	205904,2	0,83	⚠	
Virus Respiratorios		Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín							
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	3	1	0	0		-2	⚠	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	301	311	7	19		3,322%	⚠	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	21	23	0	0		2	⚠	
	Leishmaniasis Visceral ¹	123	88	1	6		-28,4%	⚠	
	Rickettsiosis ¹	32	51	0	2		59,37%	⚠	
	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									
Otras arbovirosis									
Zoonóticas	Brucelosis ¹	369	329	3	13		-10,8%	⚠	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	560	330	6	24		-41,0%	⚠	
	Hantavirus ¹	1913	1264	32	96		-33,9%	⚠	
	Hidatidosis ¹	740	712	5	29		-3,78%	⚠	
	Leptospirosis ¹	3273	2000	37	101		-38,8%	⚠	
Psitacosis ¹	187	145	1	12		-22,4%	⚠		
Otros eventos	Lepra ¹	196	199	2	6		1,530%	⚠	
	Tuberculosis**	Año 2015: Casos: 10755		Año 2016: Casos preliminares: 10702		Año 2017: Casos preliminares: 5039			

* Fuente: Dirección de SIDA e ITS. Incluye los nuevos diagnósticos notificados 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 al 10 de agosto 2017.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 51.

³ En esta edición por un problema en la actualización del SNVS modulo C2, se mantienen los datos de la semana anterior.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE LA SITUACIÓN DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus⁴

II.1.a. Introducción

La vigilancia de las arbovirosis se realiza de forma integrada, en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI) y de los casos con sospecha de Zika, y la notificación se realiza a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). La vigilancia integrada de arbovirosis incluye el estudio de dengue, Zika, chikungunya, fiebre amarilla, Encefalitis de San Luis y Fiebre del Nilo Occidental, entre otros agentes etiológicos; así mismo, la vigilancia del SFAI integra patologías como hantaviriosis y leptospirosis, de acuerdo al contexto epidemiológico del área.

Para la elaboración de este informe se realiza el procesamiento y análisis inicial de los casos sospechosos de arbovirosis, y -previa consulta a las provincias- se define conjuntamente el carácter autóctono o importado de los casos, a los fines de establecer la eventual circulación viral, según las normativas vigentes.

II.1.b. Situación Nacional

En el momento actual no hay evidencia de circulación autóctona de arbovirus en el territorio argentino.

Durante el 2017 y en base a las notificaciones recibidas hasta el 23 de diciembre (SE 51) se registraron en el primer semestre del año en Argentina brotes de dengue serotipo DEN-1 en 5 provincias (Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Formosa y Santa Fe) y de Enfermedad por virus del Zika en 3 provincias (Chaco, Formosa y Salta). Además se identificaron casos aislados de Encefalitis de San Luis en 7 provincias (Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, San Juan, San Luis y Tucumán). Se detectaron dos casos confirmados de síndrome congénito asociado a la infección por virus del Zika en la provincia de Salta en 2017. Los casos corresponden a niños nacidos en el mes de octubre, cuyas madres habrían adquirido la infección durante los brotes de Zika ocurridos en esa provincia entre las semanas 5 y 22 de 2017. Se encuentra en investigación un caso probable de síndrome congénito de la provincia de Formosa.

Los últimos casos autóctonos de arbovirosis en contexto de brote confirmados por laboratorio comenzaron con síntomas en la SE 26 (25 de junio al 1 de julio) con antecedente de viaje a Formosa, el serotipo identificado fue DEN-1.

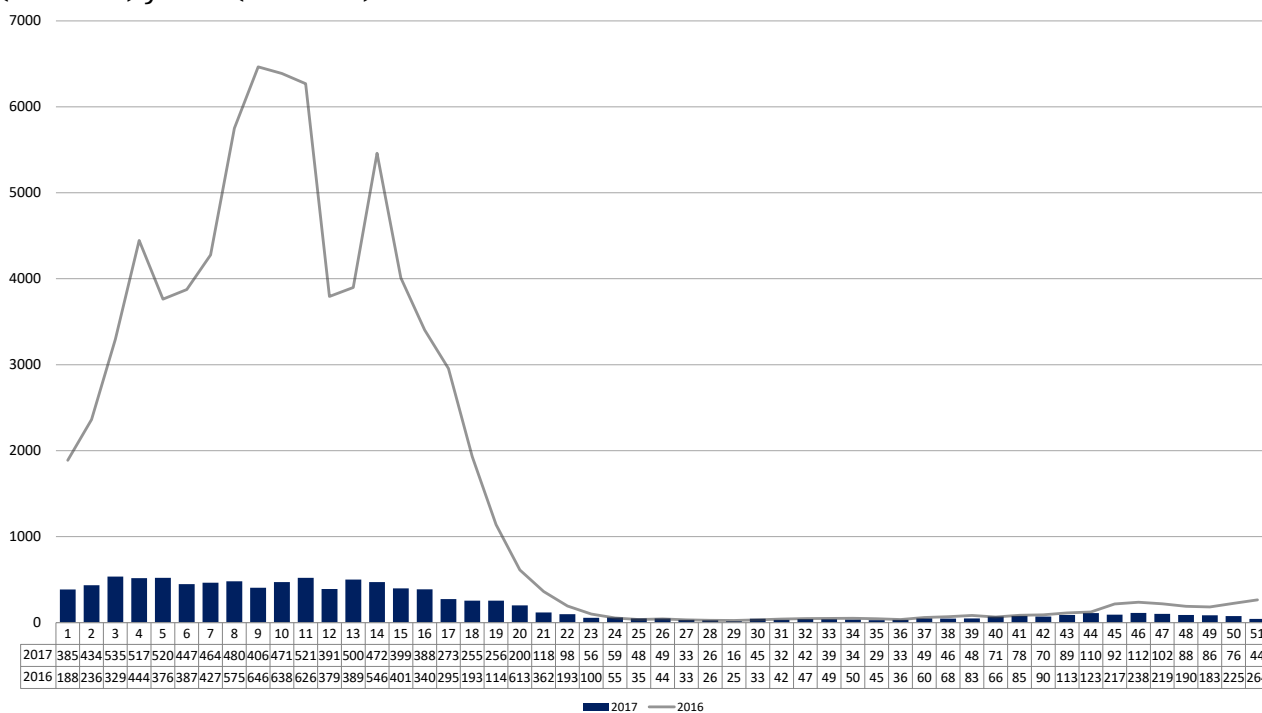
Hasta la SE 51 de 2017 (1 de enero al 23 de diciembre de 2017) fueron notificados 10.234 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 8.699 no registran antecedente de viaje y los 1.535 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a áreas con circulación activa de arbovirus dentro y fuera del país.

El mayor número de notificaciones semanales se observó entre las SE 3 a 5 (17 de enero al 6 de febrero) con un promedio de 524 notificaciones semanales. Se observó un descenso de las notificaciones desde la SE 16 (17 al 23 de abril) hasta la SE 39, con un leve incremento desde la SE 40. El promedio de notificaciones semanales fue de 69 casos sospechosos en las últimas

⁴ Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 23/12/2017.

tres semanas, un 69% inferior a la registrada en 2016 para el mismo período, sin identificación de casos confirmados por laboratorio en contexto de brote desde la SE 26.

Gráfico 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis por semana epidemiológica. Años 2016 (N=79.498) y 2017 (N=10.234).



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.

La distribución según la provincia de residencia de los casos estudiados sin registro de antecedente de viaje puede observarse en la siguiente tabla.

Tabla 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis sin registro de antecedente de viaje estudiados según clasificación por provincia de residencia, SE 1 a 51 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL		Flavivirus S/E		S	NC	D
			C	P	C	P	P	C	P	C	P			
Centro	BUENOS AIRES	1482	51	166	0	0	0	2	5	1	4	322	561	370
	CABA	431	1	23	0	0	0	0	1	1	1	83	200	121
	CORDOBA	563	0	3	0	0	0	0	9	0	7	75	262	207
	ENTRE RIOS	185	0	6	0	0	0	0	0	0	0	22	39	118
	SANTA FE	794	96	6	0	0	0	0	0	0	0	46	348	298
	Total Centro	3455	148	204	0	0	0	2	15	2	12	548	1410	1114
Cuyo	MENDOZA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	5
	SAN JUAN	15	0	0	0	0	0	1	0	0	1	9	1	3
	SAN LUIS	66	0	0	0	0	0	0	2	0	0	13	17	34
	Total Cuyo	93	0	0	0	0	0	1	2	0	1	26	21	42
NEA	CHACO	1094	9	35	47	0	0	1	2	2	12	162	460	364
	CORRIENTES	298	2	11	0	0	0	0	0	0	1	31	113	140
	FORMOSA	659	93	36	16	0	0	0	0	0	0	421	76	17
	MISIONES	433	0	1	0	0	0	0	0	0	0	26	276	130
	Total NEA	2484	104	83	63	0	0	1	2	2	13	640	925	651
NOA	CATAMARCA	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	93	9
	JUJUY	429	0	3	0	0	0	0	0	0	0	67	222	137
	LA RIOJA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	3
	SALTA	1832	0	9	189	0	0	0	0	1	17	409	918	289
	SGO. DEL ESTERO	77	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	23	40
	TUCUMAN	213	1	3	0	1	0	0	1	0	0	70	56	81
	Total NOA	2666	2	15	189	1	0	0	1	1	17	563	1318	559
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Sur	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total según clasificación	8699	254	302	252	1	0	4	20	5	43	1777	3674	2367	

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 S/E= Flavivirus sin especificar

C= Confirmado

P= Probable

S= Sospechoso (casos notificados sin resultados de laboratorio)

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

D= Descartado

En cuanto a los casos importados, se registraron 1.535 casos estudiados con antecedente de viaje hacia áreas con circulación dentro del país, seguido de Brasil, Paraguay, Bolivia y México. Entre estos se identificaron 123 casos positivos: 47 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (11), CABA (9), Córdoba (9), Santa Fe (7), Chaco (2), Corrientes (3), Misiones (3), Santa Cruz (2) y Tucumán (1). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

Se registraron 14 casos confirmados de Zika en Buenos Aires (3), CABA (2), Santa Fe (1), Mendoza (1), Chaco (5), Formosa (1) y Salta (1) y 1 caso confirmado de virus chikungunya en Santa Fe.

Además, se encuentran en investigación 42 casos probables de dengue, 4 de Zika, 9 de chikungunya, 1 de Encefalitis de San Luis y 5 de Flavivirus sin especificar.

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación, por provincia de residencia, SE 1 a 51 de 2017.

Region	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik		ESL	Flavivirus S/E	S	NC	D
			C	P	C	P	C	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	521	11	13	3	1	0	3	0	0	392	61	37
	CABA	318	9	13	2	0	0	4	0	0	241	30	19
	CORDOBA	102	9	3	0	0	0	2	1	1	5	39	42
	ENTRE RIOS	17	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	3
	SANTA FE	70	7	1	1	0	1	0	0	0	20	13	27
	Total Centro	1028	36	30	6	1	1	9	1	1	672	143	128
Cuyo	MENDOZA	10	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	4
	SAN JUAN	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1
	SAN LUIS	23	0	1	0	0	0	0	0	0	22	0	0
	Total Cuyo	40	0	1	1	0	0	0	0	1	27	5	5
NEA	CHACO	57	2	3	5	1	0	0	0	1	13	15	17
	CORRIENTES	84	3	5	0	0	0	0	0	0	6	37	33
	FORMOSA	11	0	1	1	0	0	0	0	0	4	3	2
	MISIONES	100	3	1	0	0	0	0	0	0	96	0	0
	Total NEA	252	8	10	6	1	0	0	0	1	119	55	52
NOA	CATAMARCA	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	1
	JUJUY	75	0	0	0	0	0	0	0	0	58	7	10
	LA RIOJA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	16	0	0	1	1	0	0	0	1	0	6	7
	S DEL ESTERO	9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	4
	TUCUMAN	47	1	0	0	0	0	0	0	0	7	19	20
	Total NOA	161	1	0	1	2	0	0	0	1	71	43	42
Sur	CHUBUT	13	0	1	0	0	0	0	0	0	8	3	1
	LA PAMPA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	NEUQUEN	7	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0
	RIO NEGRO	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2
	SANTA CRUZ	20	2	0	0	0	0	0	0	0	6	4	8
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Total Sur	54	2	1	0	0	0	0	0	1	23	14	13
Total según clasificación	1535	47	42	14	4	1	9	1	5	912	260	240	

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

II.1.c. Dengue

En el año 2017 se registraron un total de 645 casos positivos para dengue entre confirmados y probables, de los cuales 556 (86%) fueron casos autóctonos (Gráfico 2).

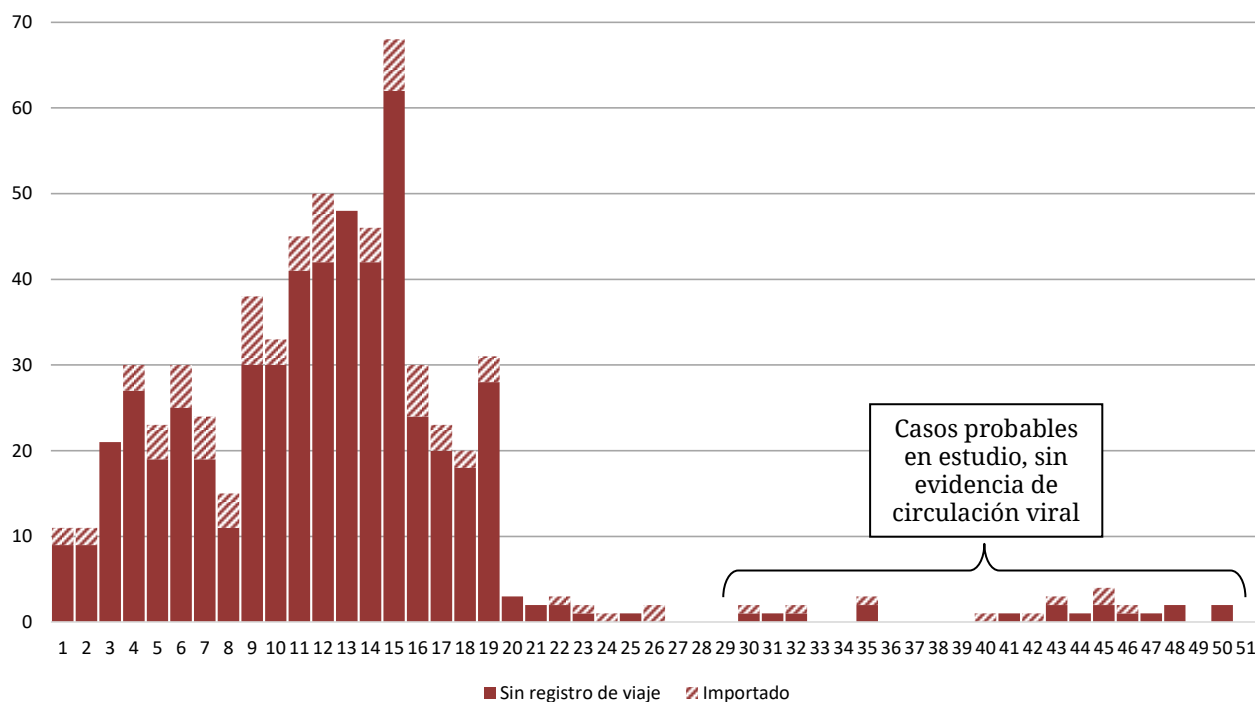
Se identificó circulación autóctona de virus dengue serotipo DEN-1 en las provincias de **Formosa** (al menos 6 localidades informadas Formosa, Clorinda, Laguna Blanca, Pozo del Tigre, Subteniente Perin, Tres Lagunas), **Santa Fe** (Rosario), **Buenos Aires** (San Francisco Solano, Florencio Varela, Gobernador Costa y Morón), **Chaco** (Santa Sylvina y Sáenz Peña) y **Corrientes** (Corrientes capital). Los brotes tanto de la provincia de Buenos Aires como de Santa Fe y Chaco correspondieron a **brotes con transmisión localizada**. Por otra parte, se notificaron conglomerados de casos en **Buenos Aires** (Caseros, Morón y La Matanza). En este marco se registraron un total de 450 casos.

Los últimos dos casos confirmados de dengue en contexto de brote correspondieron al serotipo DEN-1, notificados por un efector de la Ciudad de Buenos Aires con antecedentes de viaje y residencia en la provincia de Formosa con FIS en la SE 26.

Entre las SE 27 a 51 (2 de julio al 23 de diciembre) -período inter epidémico- fueron notificados 16 casos probables y 1 caso confirmado sin registro de viajes en: Buenos Aires (5 probables y 1 confirmado DEN-4), CABA (2), Chaco (2), Corrientes (1), Jujuy (1) y Salta (5). De

acuerdo a los referentes provinciales los casos fueron aislados y no se halló evidencia de circulación viral por el momento.

Gráfico 2: Casos confirmados y probables de dengue según antecedente de viaje por semana de inicio de síntomas. Argentina, SE 1 a 51 de 2017. N=645.



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.

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

En Argentina, durante el año 2017 hasta la SE 51 se registraron **556 casos autóctonos**, 450 ocurrieron en el contexto de brotes y los 103 restantes fueron casos aislados según la información disponible. El serotipo identificado en todos los brotes fue **DEN-1** y resultaron afectados al menos **11 departamentos/partidos correspondientes a 5 provincias**. La tasa de casos positivos para todas las áreas fue de **7 casos por 100 mil habitantes**, siendo los grupos de edad **más afectado el de 15 a 24 años** (con 10 casos cada 100 mil habitantes) y **de 25 a 64 años** (con 9 casos cada 100 mil habitantes) con variaciones por provincia (Tabla 3).

El brote identificado más tempranamente ocurrió en Formosa, seguido de Buenos Aires y Santa Fe (Gráfico 3).

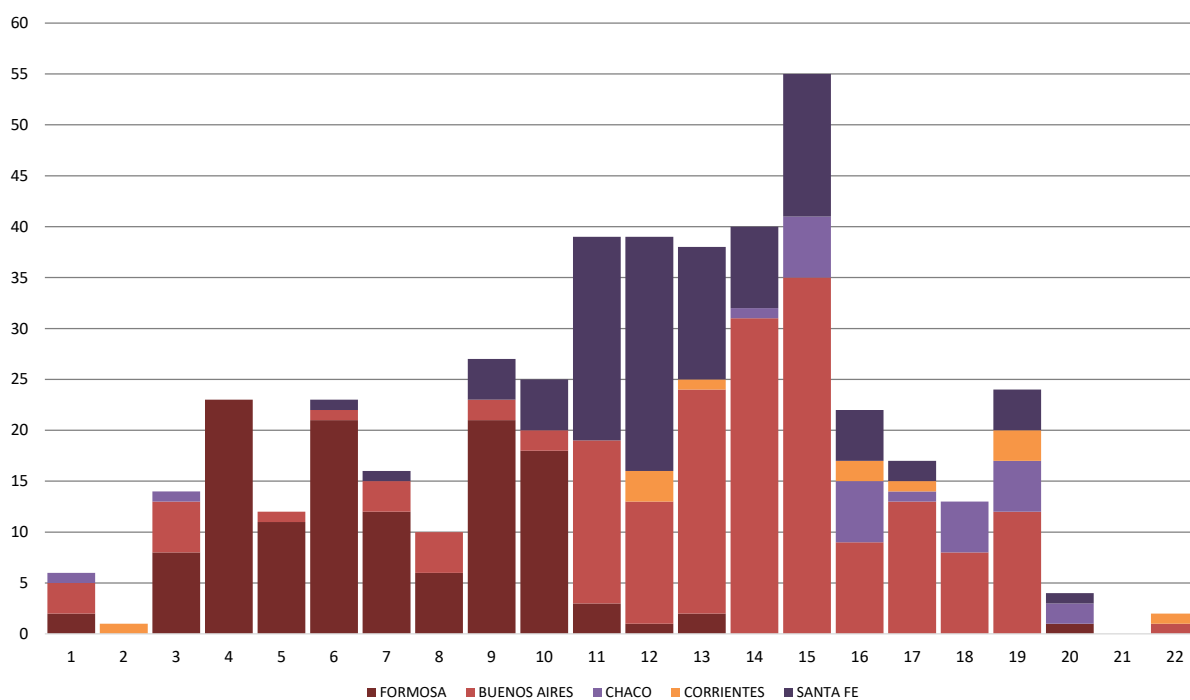
Se registraron casos aislados de dengue confirmados DEN-1 o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones: Buenos Aires (9 confirmados y 28 probables), CABA (1 confirmado y 23 probables), Chaco (2 confirmados y 14 probables), Córdoba (3 probables), Corrientes (1 probable), Entre Ríos (6 probables), Jujuy (3 probables), Misiones (1 probable), Salta (9 probables), Santa Fe (1 confirmado), Santiago del Estero (1 confirmado) y Tucumán (1 confirmado y 3 probables).

Tabla 3: Casos confirmados y probables (positivos) en contexto de brote, Tasa de casos positivos por 100 mil habitantes⁵ y Frecuencia relativa por grupo de edad según provincia. Año 2017.

Grupo de edad	BUENOS AIRES			CHACO			CORRIENTES			FORMOSA			SANTA FE		
	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr
0 a 4	1	0,3	0	0	0	0	0	0	0	1	2,5	0	0	0	0
5 a 14	16	2,4	0,1	7	32,4	0,3	2	3,1	0,3	14	18,1	0,1	9	5,4	0,1
15 a 24	38	6,1	0,3	6	25,9	0,5	2	2,8	0,4	38	43,8	0,4	16	8,1	0,2
25 a 64	112	5,9	0,9	14	24,9	1	8	3,7	1	68	35,3	0,9	64	9,9	0,9
65 y más	13	3,2	1	1	9,6	1	0	0	1	8	21,8	1	12	7,3	1
Total	180	4,6		28	22,6		12	2,8		129	29,8		101	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 y SIVILA.

Gráfico 3: Casos positivos de dengue en contexto de brote por semana de inicio de síntomas y provincia de residencia. Argentina. Año 2017. N=450.



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

⁵ Para el cálculo de la tasa de casos notificados se consideró como denominador la población estimada por grupo de edad al 1 de julio de 2017 en los departamentos con brotes de dengue o casos autóctonos relacionados:

Buenos Aires: Florencio Varela, La Matanza, Morón, Quilmes, Tres de Febrero.

Chaco: Fray Justo Santa María de Oro, Comandante Fernández.

Formosa: Formosa, Patiño, Pilcomayo.

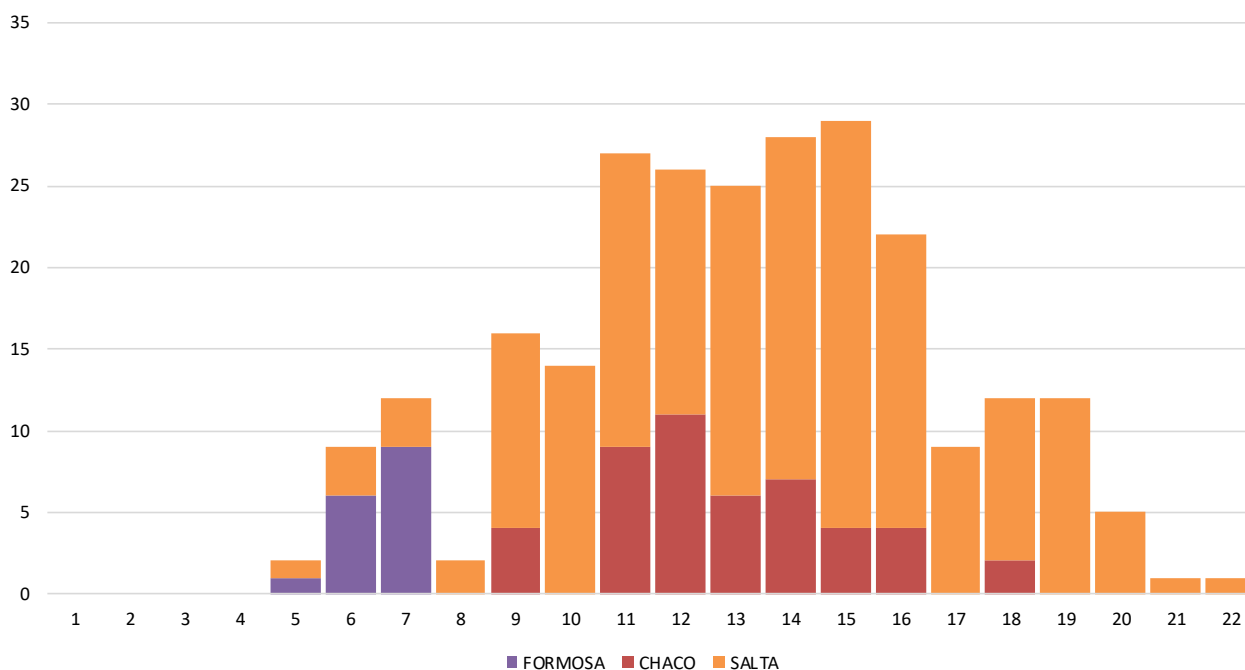
Santa Fe: Rosario.

II.1.d. Enfermedad por virus del Zika

En el momento actual no hay evidencia de circulación viral autóctona en el territorio argentino.

Durante el primer semestre de 2017 se registraron brotes en **Ingeniero Juárez** (Formosa), **Embarcación, Tartagal** y **Mosconi** (Salta) y **El Sauzalito** (Chaco). Los últimos casos positivos se registraron el 4 de mayo (SE 18) en el Chaco y el 1 de junio (SE 22) en Salta.

Gráfico 4: Casos confirmados y probables de Zika dengue en contexto de brote por semana de inicio de síntomas (corregida) y provincia de residencia. Argentina. Año 2017. N=252.



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 el año 2016 se registró circulación de virus del Zika por primera vez en Argentina, 1 caso de transmisión sexual en Córdoba y 26 casos de transmisión vectorial en San Miguel de Tucumán. Además, en relación a estos brotes se identificaron 2 casos de síndrome congénito asociado a Zika en Tucumán (1) y Santa Fe (1).

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

Chaco: En la SE 12 se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de **El Sauzalito**, con 46 casos positivos entre confirmados y probables. El primero de ellos tuvo antecedentes de viaje a Ingeniero Juárez Formosa (consignado en el BIV N° 351) y los restantes se hallaron como producto de la investigación epidemiológica de la provincia. El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 22 de abril (SE 16). Se registró 1 caso confirmado aislado en Juan José Castelli.

Salta: La provincia confirmó la circulación de virus del Zika en 3 localidades del departamento de General San Martín: **Embarcación** con 80 casos, **General Mosconi** con 22 casos y **Tartagal** con 50 casos. Además, otros 37 casos relacionados en otras localidades de los departamentos General San Martín, Orán y Rivadavia. Los últimos casos confirmados se registraron en Tartagal con FIS el 20 de mayo (SE 20).

Formosa: En la SE 8 la provincia informó al Ministerio de Salud de la Nación sobre la identificación de 6 casos positivos de enfermedad por virus del Zika ocurridos entre las SE 5

y SE7 en Ingeniero Juárez. Hasta el momento se han identificado 16 casos positivos el último de los cuales comenzó con síntomas en la SE 7.

Se identificaron casos relacionados con este brote en Chaco y Salta con FIS entre el 13 de febrero (SE 7) y el 11 de abril (SE 15).

En ninguna otra provincia se confirmó la circulación activa de virus del Zika.

Síndrome congénito asociado a virus del Zika

Desde la emergencia del virus del Zika en Argentina en el 2016 y hasta la SE 47 de 2017 se notificaron un total de 7 casos confirmados de síndrome congénito asociados a virus del Zika, 4 autóctonos y 3 importados.

De los casos autóctonos, los dos últimos detectados corresponden a niños nacidos en el mes de octubre en la provincia de Salta y cuyas madres habrían adquirido la infección durante a los brotes de Zika ocurridos en esa provincia entre las semanas 5 y 22 de 2017; los otros dos, correspondieron a nacimientos ocurridos durante el año 2016 (uno, en la provincia de Tucumán -cuya madre habría adquirido la infección durante el primer brote ocurrido en la Argentina en esa provincia en el primer semestre de 2016-; y el otro, ocurrido en la provincia de Santa Fe, cuya madre no viajó -aunque en esa provincia no pudo documentarse la circulación viral de Zika en el tiempo de ese embarazo a pesar de los estudios realizados para determinarlo).

Los casos importados se detectaron en las jurisdicciones de Santa Fe, CABA y Buenos Aires. Todos los casos han sido estudiados por las jurisdicciones y el laboratorio nacional de referencia del Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas (INEVH-ANLIS).

Se encuentra en investigación un caso probable de síndrome congénito de la provincia de Formosa. Además, se registraron un caso 1 probable en la provincia del Chaco cuya madre presenta una primera prueba positiva para Zika y cuenta con el antecedente de viaje a Paraguay en el transcurso del embarazo y 1 caso probable en la provincia de Buenos Aires cuya madre presenta antecedente de viaje a Venezuela.

II.1.e. Otros arbovirus

Fiebre Chikungunya:

No se registra circulación activa de virus Chikungunya en Argentina durante el 2017.

Se notificaron 1 caso confirmado en Santa Fe y 9 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (3), la CABA (4) y Córdoba (2).

Fiebre Amarilla:

Desde la SE1 y hasta el cierre de este Boletín no se detectaron casos confirmados para Fiebre Amarilla en Argentina.

En el marco de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 158 pacientes para fiebre amarilla, todos los cuales resultaron negativos.

Así mismo, en el marco de la vigilancia de posibles epizootias de Fiebre Amarilla se estudiaron en el período analizado cuatro primates no humanos, provenientes de Corrientes, Formosa, Jujuy y Misiones. Todos los casos resultaron negativos para Fiebre Amarilla en el Laboratorio Nacional de Referencia.

Encefalitis de San Luis:

En el transcurso del 2017 se han informado casos aislados de Encefalitis de San Luis probable en siete provincias, surgidos de la vigilancia por laboratorio de arbovirus y de las meningoencefalitis.

Buenos Aires: En la provincia de Buenos Aires se detectaron 2 casos confirmados y 5 casos probables de Encefalitis de San Luis, así como 1 caso confirmado y 4 probable de Flavivirus

sin especificar: 5 en La Plata, 2 en Berisso, 2 en General Pueyrredon y 1 en Carlos Tejedor y 1 en Quilmes. Los casos tienen fecha de inicio de síntomas entre el 8 de enero (SE 2) y el 17 de agosto (SE 43).

CABA: se notificó un caso probable ESL con FIS en la SE 5 y se identificaron 2 casos de flavivirus sin especificar, 1 confirmado y 1 probable, en la SE 16.

Chaco: se notificaron 1 caso confirmado de Encefalitis de San Luis en Villa Angela, 2 casos confirmados de Flavivirus sin especificar en Resistencia y 14 casos probables, 2 probables Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y Resistencia, y otros 12 casos probables de Flavivirus sin especificar en la localidad de Resistencia (2), Saenz Peña (2) en Villa Angela (2), Santa Sylvina -donde se confirmó circulación de virus dengue serotipo DEN-1- (2), Juan José Castelli (1), El Sauzalito -donde se confirmó la circulación de virus del Zika – (2) y sin especificar localidad (1). Estos casos presentan fecha de inicio entre el 9 de enero y el 28 de julio.

Córdoba: se notificaron 9 casos probables de Encefalitis de San Luis con FIS entre el 2 de enero (SE 1) y 14 de octubre (SE 41) en la ciudad capital de Córdoba. Además se registraron 7 casos probables de Flavivirus sin especificar (positivos para ESL/FNO). No se pudo establecer nexo entre los casos.

Corrientes: se notificó un caso probable de flavivirus sin especificar en LCR y FIS en la SE 40.

Salta: Se registraron 1 caso confirmado y 17 casos probables de Flavivirus sin especificar en localidades donde también se identificaron casos positivos de Zika Padre Lozano (1), Embarcación (10), Mosconi (1), Pichanal (1), Salvador Mazza (1) y Tartagal (4). Los casos presentan FIS entre el 3 de marzo (SE 9) y el 19 de abril (SE 16).

San Juan: Se notificó un caso confirmado de Virus de la Encefalitis de San Luis correspondiente a la SE 13 y un caso probable de Flavivirus sin especificar de la SE 22.

San Luis: En la localidad de Merlo identificó un caso probable con FIS 29 de enero (SE 5) y un caso probable de flavivirus sin especificar con FIS el 24 de marzo (SE 12).

Tucumán: Se registró 1 caso probable de ESL en la localidad Los Ralos con FIS en la SE 35.

II.1.f. Situación regional

Dengue

Tabla 5: Casos de dengue en países de la Región acumulados 2017 según clasificación.

País	Hasta SE	Probables	Casos confirmados	Incidencia	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Bolivia	41	8.712	852	79,02		72	2
Brasil	35	219.040	-	107,55	DEN-1,2,3,4	184	88
Chile	38	10	10	0,06	DEN-1,3	-	-
Paraguay	39	1.417	315	20,15	DEN-1	-	-
Uruguay	41	0	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 27 de octubre de 2017 (SE 41)⁶

Fiebre Chikungunya

Tabla 6: Casos de Fiebre Chikungunya acumulados para el año 2017 según clasificación. Países limítrofes.

País	Hasta SE	Sospechosos	Casos confirmados	Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos
Bolivia	49	3.345	22	-	30,47	-
Brasil	35	50.196	121.734	-	81,39	99
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	48	739	8	0	10,97	0
Uruguay	02	0	0	1	0,00	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Américas - SE 51 (22 de diciembre de 2017)⁷

Infección por virus Zika y sus complicaciones

Tabla 7: Casos acumulados de infección por virus Zika según clasificación. Países limítrofes. Año 2015-2017

País	Autóctonos		Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos	Confirmado Sme congénito asociado a Zika
	Sospechosos	confirmados				
Bolivia	2.636	806	4	31,37	0	14
Brasil	231.725	137.288	0	176,10	11	2.952
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	705	20	0	10,78	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 51 (21 de diciembre de 2017)

⁶ Última actualización disponible. Fecha de consulta 28/12/2017, disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=1&Itemid=40734&lang=es

⁷ Última actualización disponible. Fecha de consulta 28/12/2017, disponible en http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=39914&lang=es

Fiebre Amarilla⁸

Entre enero de 2016 y diciembre de 2017, siete países y territorios de la región de las Américas han notificado casos confirmados de fiebre amarilla: **El Estado Plurinacional de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Perú y Suriname**. Durante este periodo, se notificó el mayor número de casos humanos y epizootias registrada en la Región de las Américas en décadas. El incremento observado está relacionado tanto al ecosistema favorable que propició la diseminación del virus así como a la existencia de población no inmunizada.

Desde la Actualización Epidemiológica de fiebre amarilla publicada por la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/ OMS) el 27 de octubre de 2017, **Brasil y Perú** notificaron casos nuevos de fiebre amarilla.

En **Brasil**, después del brote de fiebre amarilla registrado entre el segundo semestre de 2016 a junio 2017 con 779 casos confirmados, 262 defunciones y 1.659 epizootias; sobrevino un periodo con escasa transmisión en humanos. En efecto, se notificaron casos confirmados en las semanas epidemiológicas (SE) 28, SE 38 y SE 40 de 2017 en el estado de São Paulo (2 casos) y en el estado de Rio de Janeiro (1 caso). Los casos confirmados en São Paulo, uno en la SE 38 y otro en la SE 40 (caso fatal que corresponde a un hombre de 76 años), tienen como lugar probable de infección el municipio de Itatiba. El caso en Rio de Janeiro tiene como lugar probable de infección el municipio de Guapimirim.

Adicionalmente, las autoridades de Brasil informaron sobre un caso en investigación con lugar probable de infección en Brasilia, Distrito Federal, en un área de ocurrencia de epizootias; así como dos casos bajo investigación en el estado de Rio Grande do Sul y otros dos en Santa Catarina. Otros 37 casos continúan en investigación en otros estados.

Considerando que una década atrás, el brote de fiebre amarilla y la onda epizootica que había afectado el sudeste y sur de Brasil alcanzó posteriormente a Argentina y Paraguay; es necesario realizar un minucioso seguimiento del comportamiento de la fiebre amarilla en el sur y sudeste de Brasil durante el periodo 2017-2018.

Desde julio de 2017 a la SE 49 de 2017 se notificaron 1.661 epizootias de las cuales 144 fueron confirmadas para fiebre amarilla, 628 fueron clasificadas como indeterminadas (no se colectaron muestras), 703 permanecen en investigación y 186 fueron descartadas. El estado con el mayor número de epizootias confirmadas es São Paulo (120), aunque también se confirmaron epizootias en los estados Mato Grosso (1), Minas Gerais (21) y Rio de Janeiro (2). La ocurrencia de epizootias confirmadas en Minas Gerais y São Paulo en las mismas áreas afectadas por el brote 2016-2017, indican la persistencia del riesgo de aparición de casos humanos. En Mato Grosso, la epizootia confirmada para fiebre amarilla se registró en Cuiabá.

En São Paulo la transmisión se mantiene principalmente en el área de Campinas. El número de PNH confirmados para fiebre amarilla entre julio y diciembre de 2017, en el estado de São Paulo, es mayor a lo observado entre julio de 2016 a junio de 2017.

El aumento de PNH confirmados para fiebre amarilla en el periodo de julio a diciembre de 2017, y la expansión del virus para nuevas áreas donde no se había detectado previamente como el municipio de São Paulo y seis municipios del Gran São Paulo (Cajamar, Caieiras,

⁸ Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica: Fiebre amarilla, 13 de diciembre de 2017, Washington, D.C. OPS/OMS. 2017. Fecha de consulta 28/12/2017, disponible en

http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

Mairiporã, Franco da Rocha, Guarulhos e Itapeverica da Serra) indican una alta actividad del virus y el consiguiente riesgo de transmisión en población no inmunizada.

Las epizootias en el municipio de São Paulo, están ocurriendo en un área periférica limítrofe con fragmento de bosque donde están presentes los actores del ciclo silvestre de transmisión del virus. No se han detectado casos humanos.

En **Perú**, desde la SE 1 hasta la SE 44 de 2017, se notificaron 17 casos confirmados y probables de fiebre amarilla, incluidas 3 defunciones. Al igual que lo ocurrido en el año 2016, la mayoría de casos de 2017 ocurrieron en el departamento de Junín (6 casos).

Para consultar el informe completo:

http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.2.a. 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 44 semanas epidemiológicas del año 2017. El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y contribuir con la toma de decisiones en los niveles locales, provinciales y nacional.

Las fuentes de información son los módulos de vigilancia clínica (C2), por laboratorios (SIVILA) y Unidad Centinela de IRAG (UCIRAG) 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. 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**⁹. Se incluye además en un anexo al final, los casos y tasas de 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.2.b. Resumen

Hasta la SE47 del 2017 se registraron 1.043.451 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 2.345,1 casos cada 100 mil habitantes, un 9% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. De acuerdo a las estimaciones realizadas la curva de casos se encontrarían, actualmente, entre las zona de seguridad y

⁹ 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.**

éxito. El pico de notificaciones de 2017 tuvo lugar en las SE24 y SE25, luego del cual se produjo un marcado descenso de casos hasta la semana actual.

En cuanto a **Neumonía**, hasta la SE47 del 2017, se registraron 170.934 casos con una tasa de 384,2 casos por 100 mil hab., un 23% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. Según las estimaciones realizadas la curva de casos estarían en la actualidad entre las zonas de seguridad y éxito. El pico estacional se alcanzó alrededor de las SE24 y SE26.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, hasta la SE47 del 2017, se registraron 270.459 casos, con una tasa de 18.104,1 casos por 100.000 hab. un 19% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. La curva de casos transitó durante todo el año por las zonas de seguridad y éxito, alcanzando el pico estacional en la SE24. Según las estimaciones realizadas, en el momento actual los casos se ubicarían zona de éxito.

Con respecto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, hasta la SE47, se registraron 58.738 casos con una tasa acumulada de 136,8 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 17% menor a la correspondiente a la misma SE de los últimos 5 años. El pico de la curva de casos notificados se registró en la SE26 y según las estimaciones la curva estaría en descenso, ubicándose actualmente entre las zonas de alerta y éxito.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE50 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 83.379 muestras con 31.143 casos positivos (porcentaje de positividad de 37,8%). De las muestras positivas, 18.942 (60,8%) correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio y 6.511(20,9%) al grupo de virus Influenza.

Del total de muestras estudiadas, 76.802 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 28.693 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 23,7% de las muestras estudiadas (n=18.192). En tanto, 6.577 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.450 muestras positivas. En este grupo, el 22,5% de las muestras resultaron positivas a Influenza (n=1.477).

Con respecto a la circulación de virus influenza, entre las SE15 y SE25 se observó un aumento sostenido a expensas fundamentalmente de Influenza A(H3N2) y en mucha menor medida, de Influenza B. Se notificaron sólo 4 casos de Influenza A(H1N1). A partir de la SE26 los casos disminuyeron en forma constante en las sucesivas semanas hasta la actualidad, en la que se registra muy baja circulación.

En cuanto a los casos **fallecidos por Influenza**, entre las SE1 a 44 de 2017 se han notificado 105 casos en 16 provincias. El 96% de los casos estuvieron asociados a Influenza A y 4% a tipo B. En los 70 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a A(H3N2). De los 76 casos con datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 75% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados. En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 68,9% de los casos corresponden a mayores de 65 años. En relación a la distribución temporal, los casos se notificaron entre las semanas 18 y 36, concentrándose el 74,3% de los fallecidos entre las semanas 21 y 26, coincidiendo con el pico estacional de morbilidad descripto.

II.2.c. Situación Regional¹⁰

¹⁰ Reporte de Influenza SE51, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 22 de diciembre 2017. OPS-OMS. Disponible en:

http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=28&Itemid=40753&lang=es

América del Norte: En general, la actividad de influenza y de ETI ha comenzado a aumentar ligeramente en Canadá y Estados Unidos. Influenza A(H3N2) e influenza B co-circulan en la sub-región. En México, se reportó también actividad aumentada de VSR, con tasas de IRA y neumonía por debajo de su umbral estacional.

Caribe: Se ha notificado mayor actividad de influenza y moderada actividad de VSR en la mayor parte de la sub-región. En Suriname, Cuba y Jamaica, la actividad de IRAG disminuyó en semanas recientes. **América Central:** La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen moderados y se ha reportado actividad aumentada de influenza y de VSR. En Costa Rica, la actividad de influenza e IRAG continuó en niveles moderados; en tanto en Nicaragua y Panamá, se ha reportado persistente actividad de VSR con hospitalizaciones asociadas a IRAG y neumonías en disminución en semanas recientes.

Sub-región Andina: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja, con moderada circulación de influenza en Ecuador y Colombia. La actividad de VSR y las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron en Colombia en semanas recientes. En Perú, la actividad de IRA y neumonía aumentó en semanas previas con mayores detecciones de influenza.

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR reflejaron una tendencia al descenso a niveles estacionales en toda la sub-región, con predominancia de influenza B. La actividad de ETI y de IRAG continúan en descenso, con predominio de influenza B.

Nivel Global: La actividad de la influenza continuó en aumento en la zona templada del hemisferio norte mientras que en la zona templada del hemisferio sur la actividad pareció haber disminuido a niveles interestacionales. En América Central y el Caribe, la actividad de influenza se mantuvo baja. En todo el mundo, los virus de influenza A (H3N2) y B representaron la mayoría de las detecciones de influenza.

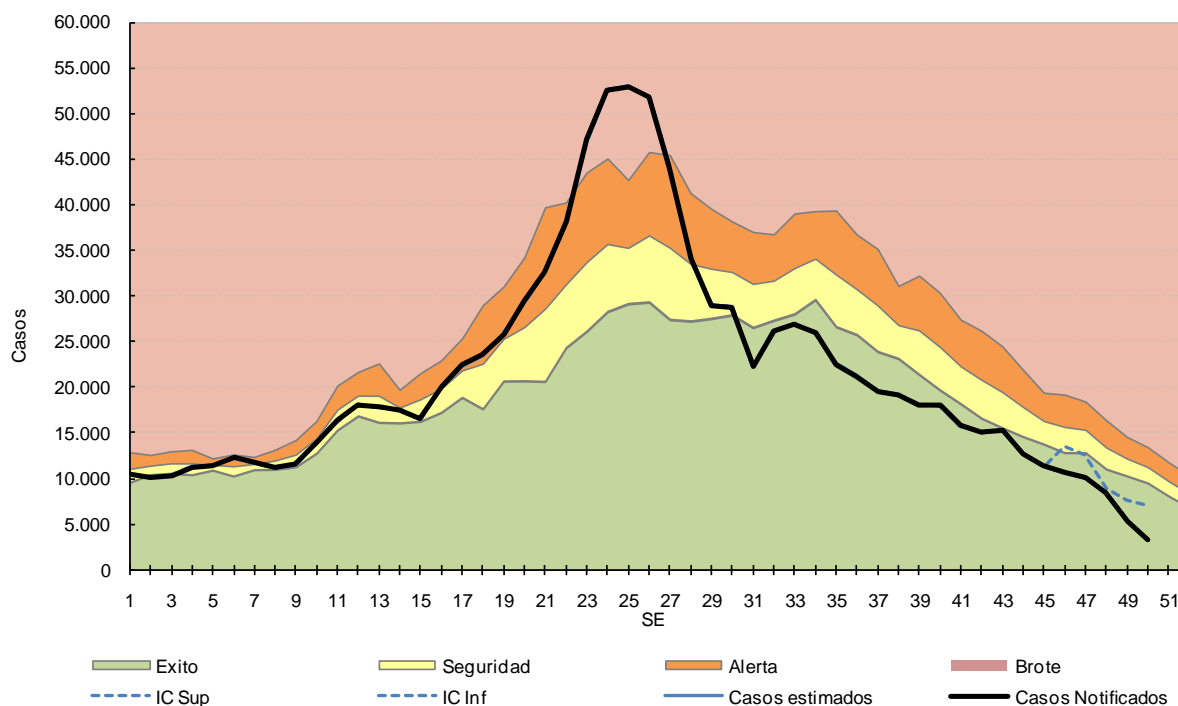
II.2.d. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

En las primeras 47 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 1043451 casos de ETI, con una tasa acumulada total país de 2.354,1 casos por 100.000 hab. Esta tasa es un 9% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 10% menor a la correspondiente al año 2016.

La curva de casos de ETI para el total país hasta la SE50 transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando la zona de brote en las SE23 a SE27 (pico en las SE24 y SE25) para posteriormente descender hasta la zona de éxito. Según estimaciones realizadas, la curva de casos se encontraría en la zona de éxito. La curva de casos y las estimaciones muestran un comportamiento estacional habitual.

Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE50. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

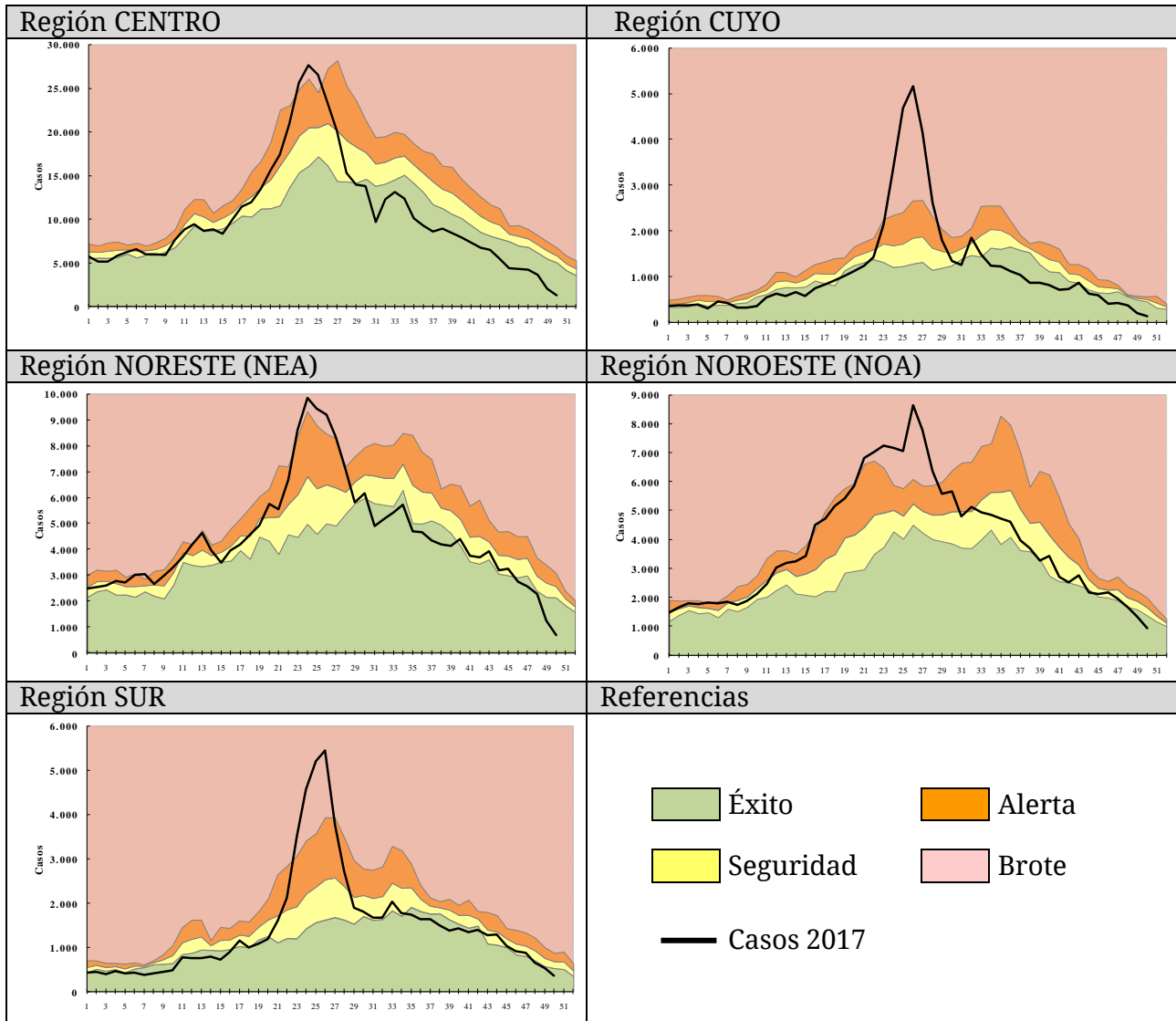


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE47 presentan las siguientes características:

- **Región Centro:** La curva de casos notificados transcurrió entre las zonas de éxito y seguridad durante la mayor parte del año, mostrando un ascenso marcado a partir de la SE19 que alcanzó la zona de alerta en la SE21 hasta la SE26.
- **Región Cuyo:** La curva de casos transitó en las primeras SE entre las zonas de éxito y seguridad pero a partir de la SE23 presentó un ascenso marcado, llegando a zona de brote en las SE24 a SE27 con un pico en la SE26.
- **Región NEA:** La curva de casos transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando el pico en la SE25, para luego descender hasta a la zona de éxito.
- **Región NOA:** La curva de casos transitó en la zona de alerta desde la SE13, alcanzando la zona de brote en las SE22 a SE27.
- **Región Sur:** La curva de casos se encontró en zona de éxito durante las primeras SE y presentó un aumento en la notificación de casos desde la SE21, llegando a la zona de brote en las SE23 a SE26 con el pico en esta última semana.

Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 50. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2, Área de Vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación.

En cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que cuatro provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE47 de 2017 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2011/2016. En San Luis, Catamarca, Jujuy y La Rioja este aumento fue mayor al 10%.

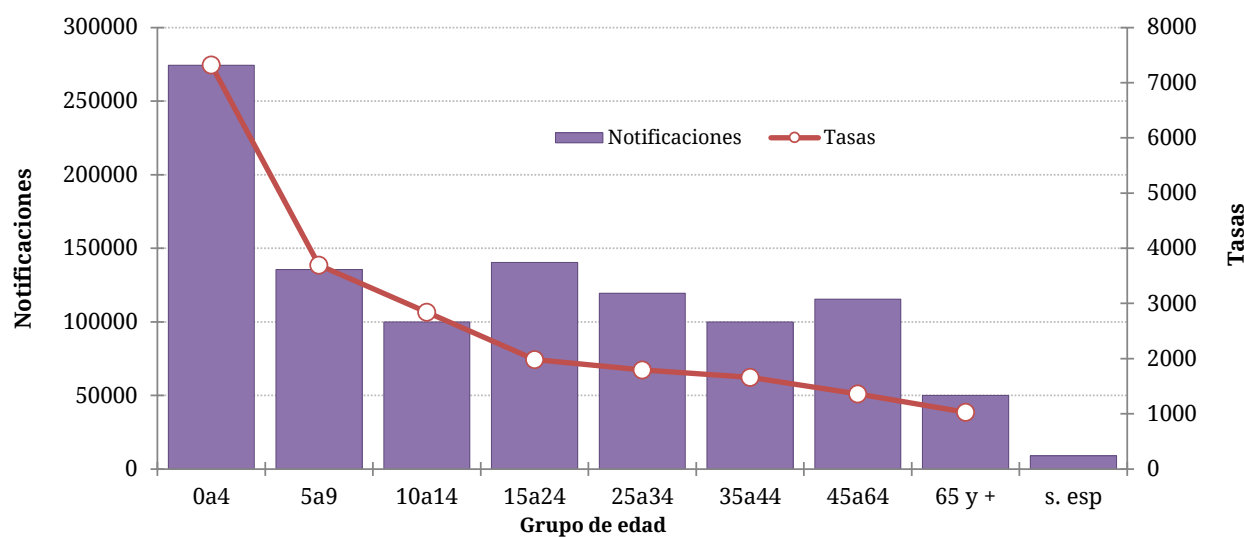
Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE47 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	2.017.086	2.052,4	335.822	1.994,1	304.605	1.771,3	🟢 -14%	🟢 -11%
Total C.A.B.A.	185.993		39.205		33.095			
No Residentes	59.481		14.010		9.450			
Residentes	126.512	692,1	25.195	823,6	23.645	770,7	🔴 11%	🟡 -6%
G.B.A.*	1.064.231	1.315,1	163.762	1.184,4	141.636	1.041,1	🟢 -21%	🟢 -12%
Córdoba	514.209	2.442,2	95.821	2.656,9	75.103	2.038,7	🟢 -17%	🟢 -23%
Entre Ríos	395.441	5.063,3	73.670	5.520,5	76.170	5.598,9	🔴 11%	🟡 1%
Santa Fe	377.169	1.873,4	39.223	1.145,0	22.154	636,3	🟢 -66%	🟢 -44%
Centro	3.489.898	2.108,0	583.741	2.065,1	511.127	1.775,3	🟢 -16%	🟢 -14%
Mendoza	155.514	1.399,1	28.012	1.468,9	24.790	1.271,7	🟡 -9%	🟢 -13%
San Juan	130.151	2.987,5	23.994	3.210,0	17.439	2.281,2	🟢 -24%	🟢 -29%
San Luis	54.706	1.953,9	10.054	2.082,5	12.844	2.591,5	🔴 33%	🔴 24%
Cuyo	340.371	1.862,9	62.060	1.978,1	55.073	1.716,0	🟡 -8%	🟢 -13%
Corrientes	310.030	4.900,0	60.881	5.633,7	52.852	4.800,0	🟡 -2%	🟢 -15%
Chaco	336.583	4.989,8	56.380	4.878,3	52.902	4.481,4	🟢 -10%	🟡 -8%
Formosa	188.200	5.493,2	30.137	5.155,0	30.284	5.088,6	🟡 -7%	🟡 -1%
Misiones	465.518	6.649,7	81.452	6.764,1	82.886	6.721,3	🟡 1%	🟡 -1%
NEA	1.300.331	5.533,5	228.850	5.685,5	218.924	5.326,8	🟡 -4%	🟡 -6%
Catamarca	144.451	6.155,0	26.908	6.715,6	35.087	8.596,6	🔴 40%	🔴 28%
Jujuy	176.265	4.111,6	31.655	4.297,8	40.521	5.374,9	🔴 31%	🔴 25%
La Rioja	79.516	3.680,1	21.544	5.777,7	29.835	7.785,3	🔴 112%	🔴 35%
Salta	209.576	2.676,2	31.200	2.307,9	29.065	2.093,2	🟢 -22%	🟡 -9%
Santiago del Estero	174.482	3.184,0	30.117	3.210,4	22.389	2.336,4	🟢 -27%	🟢 -27%
Tucumán	225.812	2.409,8	39.391	2.441,4	31.034	1.875,9	🟢 -22%	🟢 -23%
NOA	1.010.102	3.209,1	180.815	3.340,0	187.931	3.388,3	🟡 6%	🟡 1%
Chubut	85.700	2.592,6	15.687	2.716,5	14.770	2.468,3	🟡 -5%	🟡 -9%
La Pampa	58.851	2.899,6	7.941	2.293,8	6.673	1.893,7	🟢 -35%	🟢 -17%
Neuquén	96.556	2.657,6	17.782	2.827,5	16.753	2.590,2	🟡 -3%	🟡 -8%
Río Negro	124.236	3.028,3	22.880	3.228,0	22.200	3.047,8	🟡 1%	🟡 -6%
Santa Cruz	39.865	2.164,6	9.516	2.888,0	7.185	2.067,1	🟡 -5%	🟢 -28%
Tierra del Fuego	18.311	2.089,0	3.308	2.113,6	2.815	1.706,6	🟢 -18%	🟢 -19%
Sur	423.519	2.682,4	77.114	2.806,8	70.396	2.480,1	🟡 -8%	🟢 -12%
Total PAIS ARGENTINA	6.564.221	2.578,4	1.132.580	2.598,2	1.043.451	2.345,1	🟡 -9%	🟡 -10%

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 con mayor notificación fue el de los menores de 5 años y las tasas disminuyeron a medida que aumentó el grupo de edad. (Gráfico 3).

Gráfico 3 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE 47 de 2017.

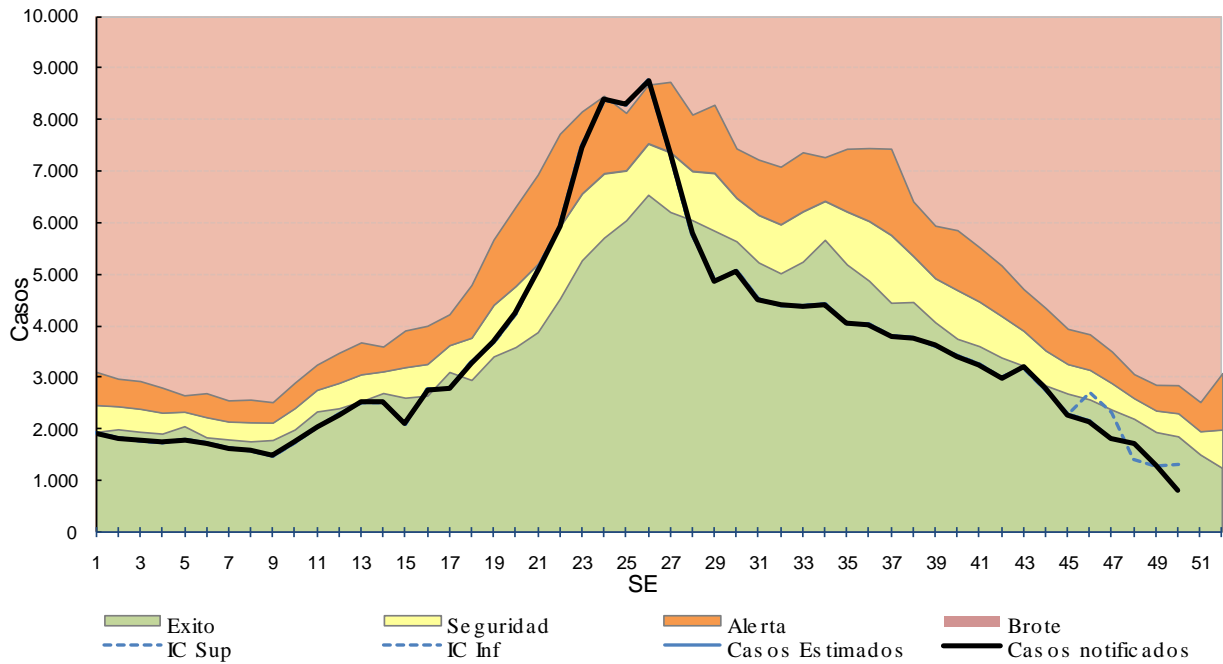
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Neumonía

La información provista por la vigilancia clínica (Módulo C2), reveló que en las primeras 47 SE del 2017 se notificaron 170.934 casos de neumonía lo que representó una tasa acumulada para el total país de 384,2 casos por 100.000 hab. Esta tasa resulta un 23% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 23% menor a la registrada en el mismo período del año 2016.

Hasta la SE50, la curva de casos de neumonía transitó inicialmente por la zona de éxito y a partir de la SE18 se observó un ascenso marcado con un pico de notificaciones en las SE24 y SE26 y un descenso marcado desde entonces. Según las estimaciones realizadas, los casos estarían entre las zonas de seguridad y éxito.

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE47. Total país. Históricos 5 años: 2012 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) C2.

Con respecto al análisis por provincia, la Rioja presentó una tasa acumulada hasta la SE47 del 2017 mayor a la correspondiente del período 2011/16, siendo este aumento mayor al 10%.

Tabla 2 - Neumonía : Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE47 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

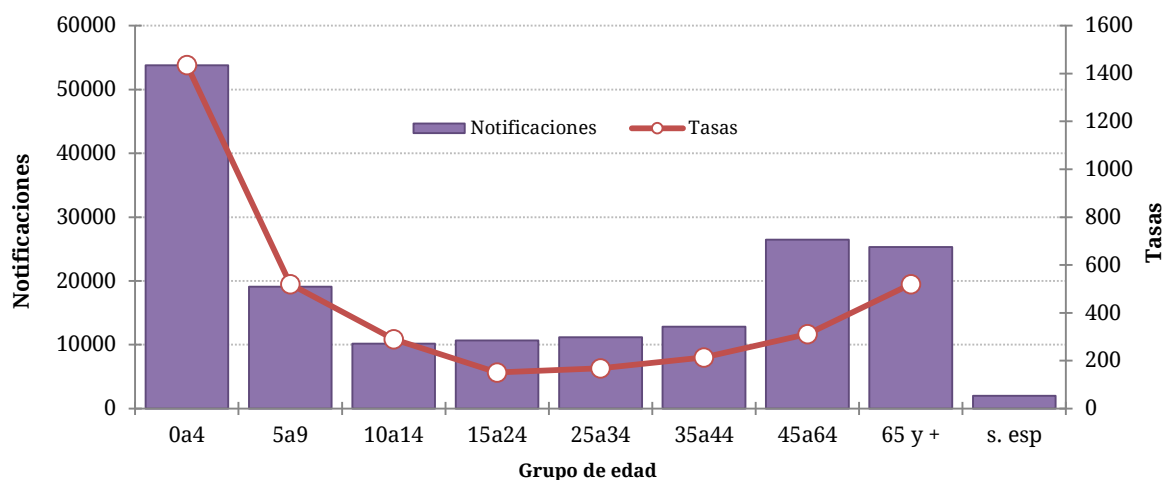
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	340.066	346,0	50.151	297,8	41.559	241,7	✓ -30%	✓ -19%
Total C.A.B.A.	96.503		12.906		12.481			
No Residentes	28.056		4.253		4.016			
Residentes	68.447	374,5	8.653	282,9	8.465	275,9	✓ -26%	⚠ -2%
Gran Buenos Aires*	264.951	327,4	38.557	278,9	32.638	239,9	✓ -27%	✓ -14%
Córdoba	126.763	602,1	26.648	738,9	20.148	546,9	⚠ -9%	✓ -26%
Entre Ríos	40.497	518,5	7.194	539,1	6.548	481,3	⚠ -7%	✓ -11%
Santa Fe	97.784	485,7	16.324	476,5	10.745	308,6	✓ -36%	✓ -35%
Centro	701.613	423,8	113.223	400,5	91.481	317,7	✓ -25%	✓ -21%
Mendoza	85.627	770,4	18.074	947,7	12.957	664,7	✓ -14%	✓ -30%
San Juan	30.139	691,8	4.509	603,2	2.795	365,6	✓ -47%	✓ -39%
San Luis	25.918	925,7	4.376	906,4	3.792	765,1	✓ -17%	✓ -16%
Cuyo	141.684	775,4	26.959	859,3	19.544	609,0	✓ -21%	✓ -29%
Corrientes	30.047	474,9	4.136	382,7	3.743	339,9	✓ -28%	✓ -11%
Chaco	62.206	922,2	10.395	899,4	8.954	758,5	✓ -18%	✓ -16%
Formosa	22.657	661,3	3.368	576,1	2.623	440,7	✓ -33%	✓ -23%
Misiones	31.910	455,8	4.194	348,3	3.667	297,4	✓ -35%	✓ -15%
NEA	146.820	624,8	22.093	548,9	18.987	462,0	✓ -26%	✓ -16%
Catamarca	15.713	669,5	2.287	570,8	2.326	569,9	✓ -15%	⚠ 0%
Jujuy	18.589	433,6	3.076	417,6	2.665	353,5	✓ -18%	✓ -15%
La Rioja	14.582	674,9	2.827	758,2	4.659	1.215,8	✗ 80%	✗ 60%
Salta	56.007	715,2	8.179	605,0	6.969	501,9	✓ -30%	✓ -17%
Santiago del Estero	18.589	339,2	2.827	301,4	2.255	235,3	✓ -31%	✓ -22%
Tucumán	43.618	465,5	6.175	382,7	4.907	296,6	✓ -36%	✓ -22%
NOA	167.098	530,9	25.371	468,7	23.781	428,8	✓ -19%	⚠ -9%
Chubut	19.095	577,7	3.348	579,8	3.046	509,0	✓ -12%	✓ -12%
La Pampa	9.344	460,4	1.897	548,0	1.980	561,9	✗ 22%	⚠ 3%
Neuquén	29.817	820,7	5.767	917,0	4.354	673,2	✓ -18%	✓ -27%
Río Negro	28.670	698,8	5.450	768,9	4.495	617,1	✓ -12%	✓ -20%
Santa Cruz	20.623	1.119,8	2.472	750,2	2.147	617,7	✓ -45%	✓ -18%
Tierra del Fuego	7.390	843,1	1.164	743,7	1.119	678,4	✓ -20%	⚠ -9%
Sur	114.939	728,0	20.098	731,5	17.141	603,9	✓ -17%	✓ -17%
Total PAIS ARGENTINA	1.272.154	499,7	207.744	476,6	170.934	384,2	✓ -23%	✓ -19%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Las tasas más elevadas de notificación de neumonía se registran en los menores de 5 años seguidos por el grupo de 65 y más años.

Gráfico 6. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100 mil hab. según grupos de edad. Argentina. SE47 de 2017.



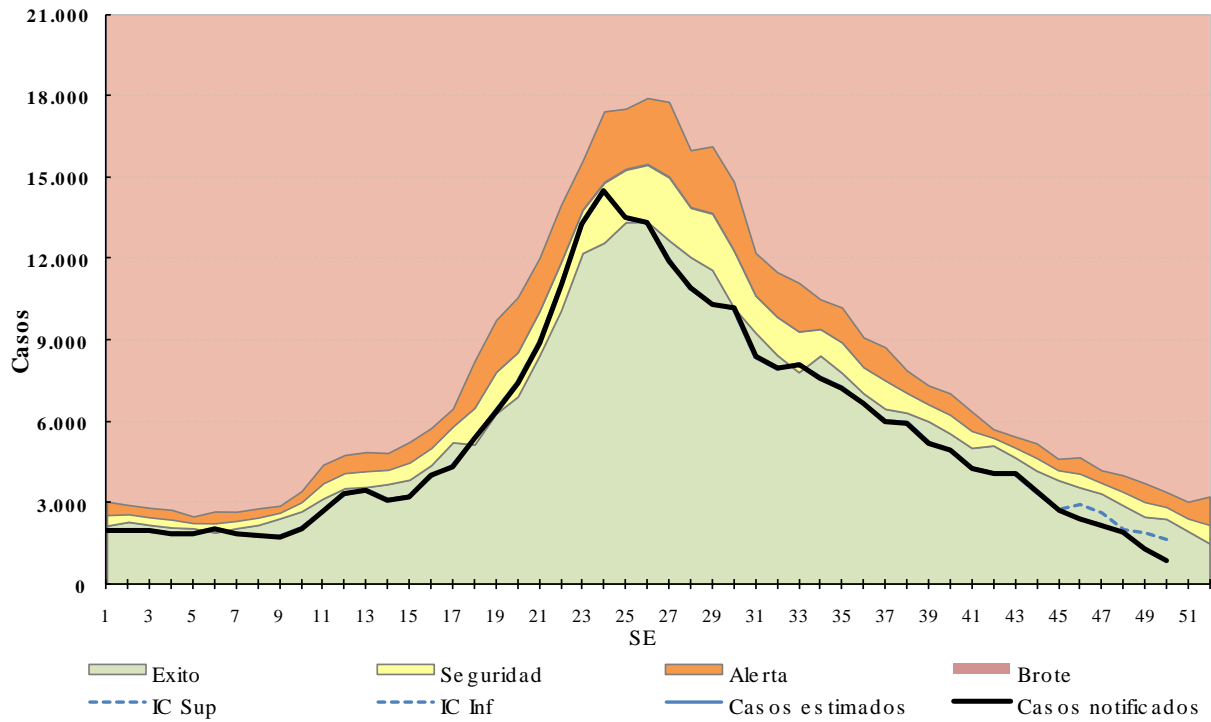
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE47 del 2017 ascendieron a 270.459, con una tasa acumulada total país de 18.104,2 casos cada 100 mil menores de 2 años. Esta tasa fue un 19% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016 y un 14% menor a la correspondiente al período 2016.

La curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años transitó entre las zonas de seguridad y éxito durante las primeras 21 SE del año, para luego ubicarse en zona de alerta entre las SE22 a SE27, posteriormente transitó por zona de éxito hasta la actualidad. Las correspondientes estimaciones de los casos ubican los mismos en la zona de éxito, mostrando para casi todas las semanas un número inferior de casos a la mediana de los últimos 5 años.

Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE50. Total país. Históricos 5 años: 2012 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) C2.

Al analizar por provincias, se observa que en San Luis, La Rioja y Tierra del Fuego, la tasa acumulada de bronquiolitis hasta la SE47 del 2017 fue mayor del 10% a la equivalente del período 2011-2016.

Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE45 según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	840.774	24.080,2	121.137	21.089,3	103.208	18.078,2	✓ -25%	✓ -14%
Total C.A.B.A.	156.576		23.536		20.257			
No Residentes	67.990		9.840		8.403			
Residentes	88.586	17.440,0	13.696	16.312,5	11.854	14.208,5	✓ -19%	✓ -13%
Gran Buenos Aires*	692.634	24.839,6	102.915	22.349,8	84.879	19.381,9	✓ -22%	✓ -13%
Córdoba	101.659	14.474,4	21.343	18.062,9	16.139	13.648,2	⚠ -6%	✓ -24%
Entre Ríos	52.853	19.940,1	8.857	19.941,5	8.586	19.322,6	⚠ -3%	⚠ -3%
Santa Fe	67.330	10.454,3	9.495	8.814,8	7.380	6.859,6	⚠ -34%	✓ -22%
Centro	1.219.192	21.728,8	184.368	19.853,3	155.570	16.825,7	✓ -23%	✓ -15%
Mendoza	51.003	12.586,7	8.695	12.920,5	7.800	11.625,7	⚠ -8%	⚠ -10%
San Juan	66.343	41.318,7	11.470	42.891,3	6.650	24.823,6	✓ -40%	✓ -42%
San Luis	14.482	15.011,1	2.649	16.254,5	3.110	18.997,0	✗ 27%	✗ 17%
Cuyo	131.828	19.906,0	22.814	20.677,0	17.560	15.927,0	✓ -20%	✓ -23%
Corrientes	32.822	13.409,3	5.133	12.541,2	3.668	8.969,1	✓ -33%	✓ -28%
Chaco	80.791	29.691,3	10.939	24.051,8	11.002	24.219,6	✓ -18%	⚠ 1%
Formosa	35.202	25.471,2	4.296	18.647,5	4.070	17.696,4	✓ -31%	⚠ -5%
Misiones	52.834	18.082,5	7.124	14.681,4	5.692	11.761,8	✓ -35%	✓ -20%
NEA	201.649	21.287,6	27.492	17.403,1	24.432	15.491,2	✓ -27%	✓ -11%
Catamarca	16.884	20.555,7	2.062	14.955,0	1.904	13.798,1	✓ -33%	⚠ -8%
Jujuy	48.559	30.435,4	6.863	25.626,4	6.967	25.995,3	✓ -15%	⚠ 1%
La Rioja	9.050	11.870,9	2.636	20.228,7	3.119	23.733,1	✗ 100%	✗ 17%
Salta	102.417	31.041,0	17.010	30.899,7	14.783	26.874,3	✓ -13%	✓ -13%
Santiago del Estero	106.487	50.422,8	14.689	41.023,9	14.028	38.981,8	✓ -23%	⚠ -5%
Tucumán	73.782	20.559,2	13.569	22.528,3	12.123	20.114,5	⚠ -2%	✓ -11%
NOA	357.179	29.326,8	56.829	27.764,0	52.924	25.815,8	✓ -12%	⚠ -7%
Chubut	17.953	14.871,4	4.144	20.436,9	3.788	18.663,8	✗ 26%	⚠ -9%
La Pampa	10.753	16.393,0	2.295	20.989,6	2.216	20.274,5	✗ 24%	⚠ -3%
Neuquén	32.890	23.634,2	6.460	28.167,8	4.880	21.395,1	⚠ -9%	✓ -24%
Río Negro	29.593	20.662,9	5.268	21.938,1	5.183	21.577,0	⚠ 4%	⚠ -2%
Santa Cruz	14.504	19.528,5	2.109	16.637,7	2.330	18.241,6	⚠ -7%	⚠ 10%
Tierra del Fuego	8.609	27.695,0	1.228	22.648,5	1.576	28.623,3	⚠ 3%	✗ 26%
Sur	114.302	19.911,4	21.504	22.340,4	19.973	20.732,9	⚠ 4%	⚠ -7%
Total PAIS ARGENTINA	2.024.531	22.463,7	313.007	20.896,4	270.459	18.104,1	✓ -19%	✓ -13%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

A partir del año 2016, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014¹¹.

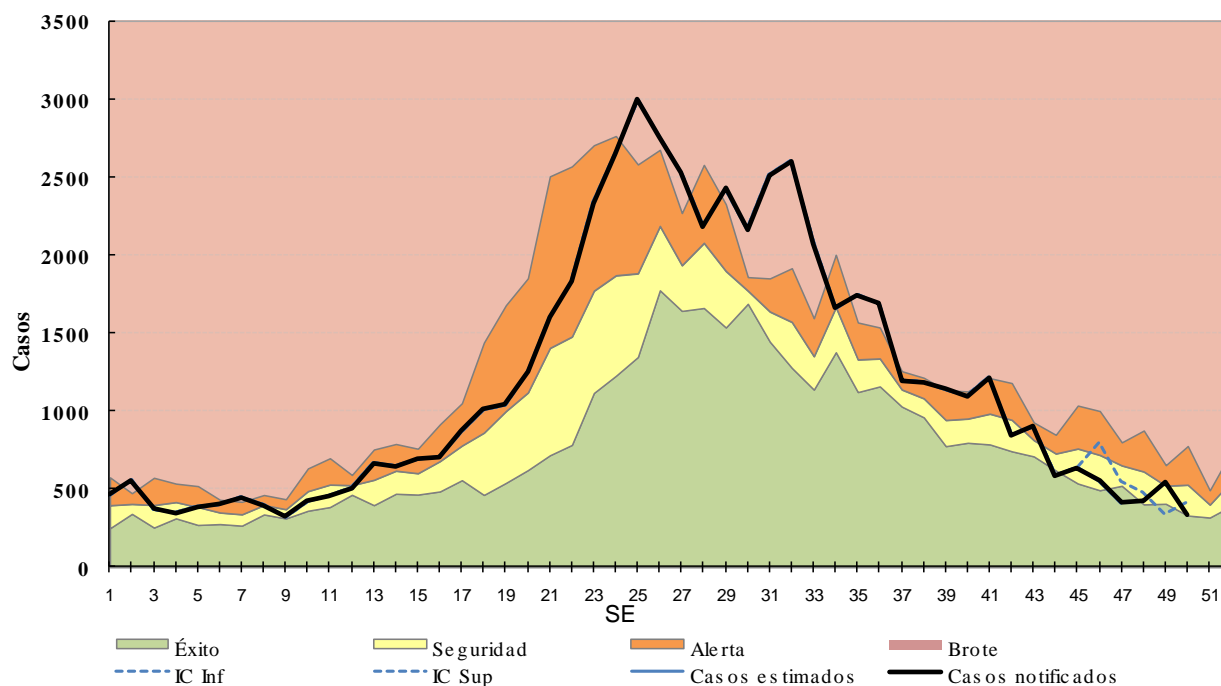
Definición de caso de IRAG: Toda infección respiratoria aguda que presente antecedente de fiebre o fiebre constatada $\geq 38^{\circ}\text{C}$, tos, inicio dentro de los últimos 10 (diez) días y requiera hospitalización.

Hasta la SE47, se registraron 58.738 casos de IRAG con una tasa acumulada de 136,2 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 17% menor a la correspondiente a la misma SE del período 2012-2016.

¹¹ 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/

La curva de notificación de IRAG en 2017 transitó entre las zonas de alerta y seguridad durante las primeras 17 SE, para luego mostrar un aumento marcado hasta alcanzar el pico de notificaciones en la SE26. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE45, la curva de casos se ubicaría entre las zonas de alerta y éxito.

Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2017 hasta SE50. Históricos 5 años: 2012 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) C2.

II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

Muestras estudiadas y positividad

Entre las **SE1 y SE50 de 2017** fueron estudiadas y notificadas para virus respiratorios 83.379 muestras con 31.143 casos positivos (porcentaje de positividad de 37,4%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

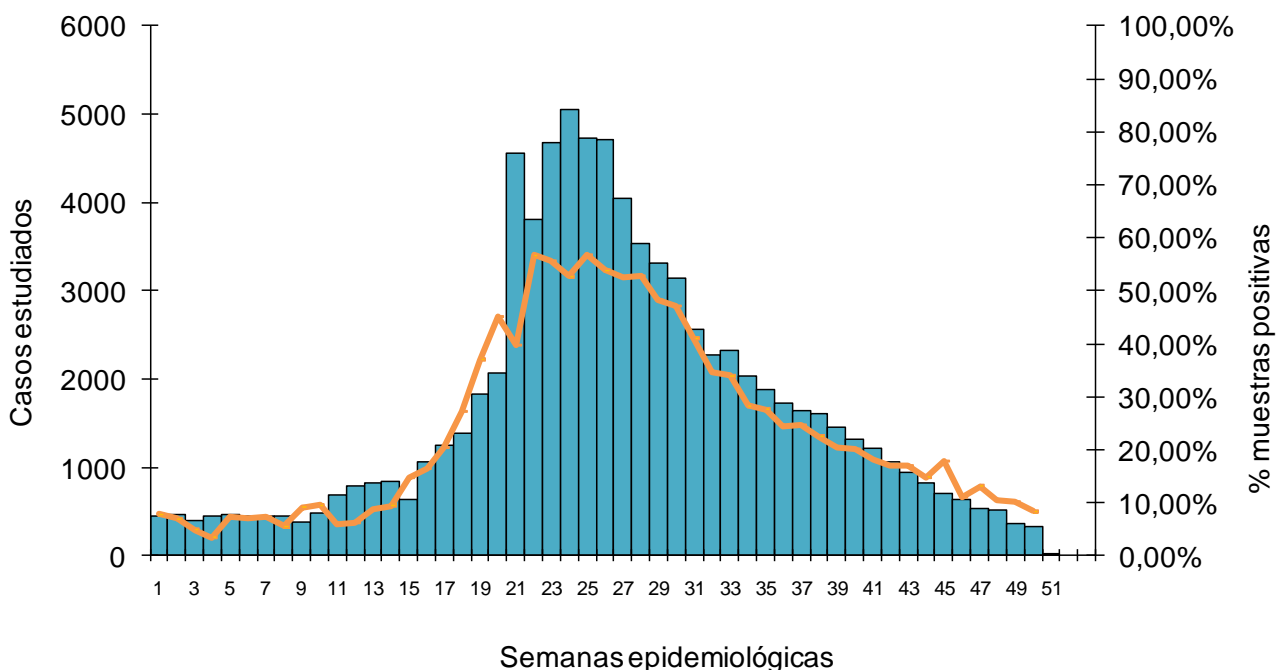
Del total de muestras estudiadas, 76.802 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 28.693 resultados positivos. Las muestras con diagnóstico de VSR fueron 18.192 (23,7%). En tanto, 6.577 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.450 muestras positivas. En este grupo las muestras positivas para Influenza fueron 1.477 (22,5%) (Tabla1). El porcentaje de positividad acumulado para ambulatorios e internados de Influenza fue de 7,8% y el de VSR 22,7%.

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 50 de 2017. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza
Internados	76802	28693	5034	4258	18192	6,6%
Ambulatorios	6577	2450	1477	1195	750	22,5%
Total 2017	83379	31143	6511	5453	18942	7,8%

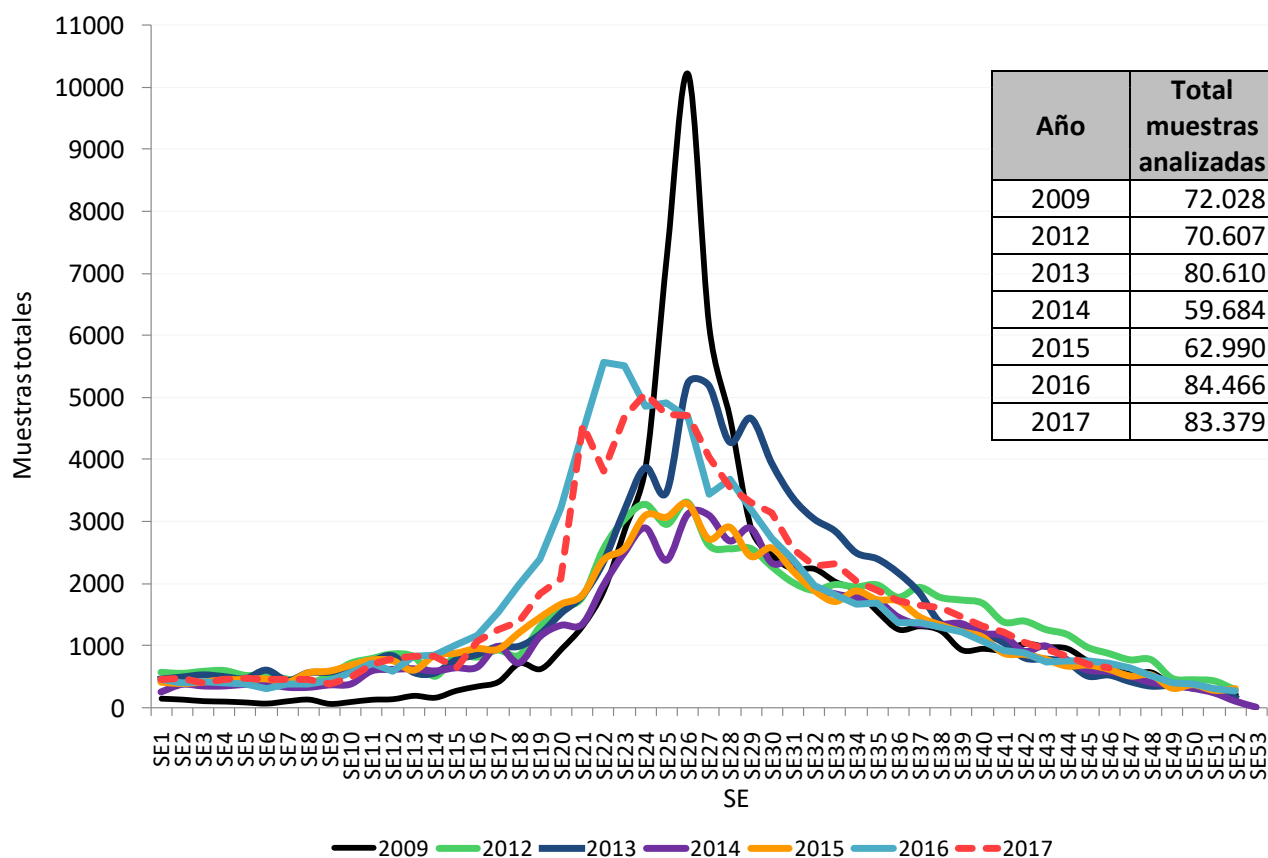
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 50 de 2017. Muestras estudiadas=83.379.



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 2 – Muestras analizadas para virus respiratorios según semana epidemiológica. SE1 a 52. Años 2009 a 2017.

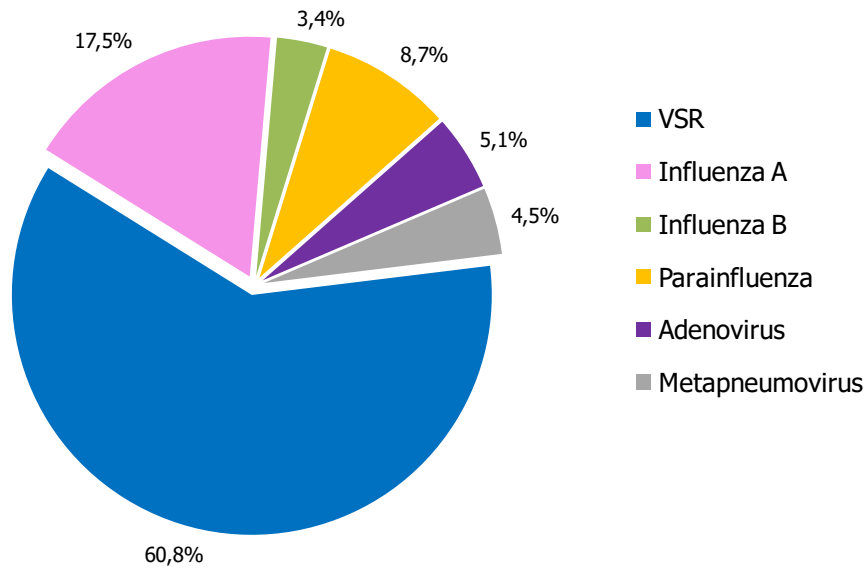


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

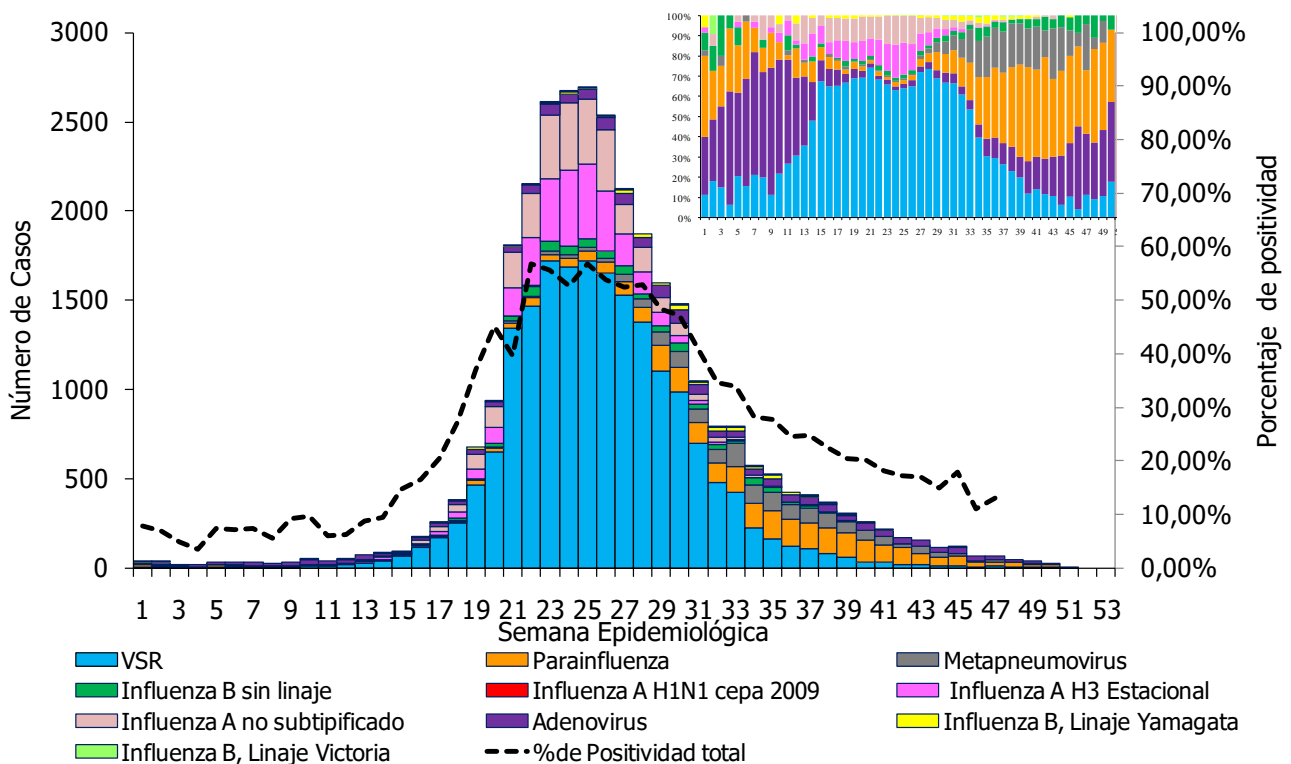
Entre las **SE1 y SE50 de 2017**, en términos acumulados, de las 31.143 muestras positivas, el 60,8% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio ($n=18.192$) y el 22,5% al grupo de virus Influenza ($n=6.511$) (Figura 3). A partir de la SE15 se observó un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A. Posteriormente, luego de la SE26 se produjo un descenso constante de casos hasta la actualidad a expensas de la disminución de casos de VSR e influenza (Figura 4).

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE50 de 2017. N=31.143.

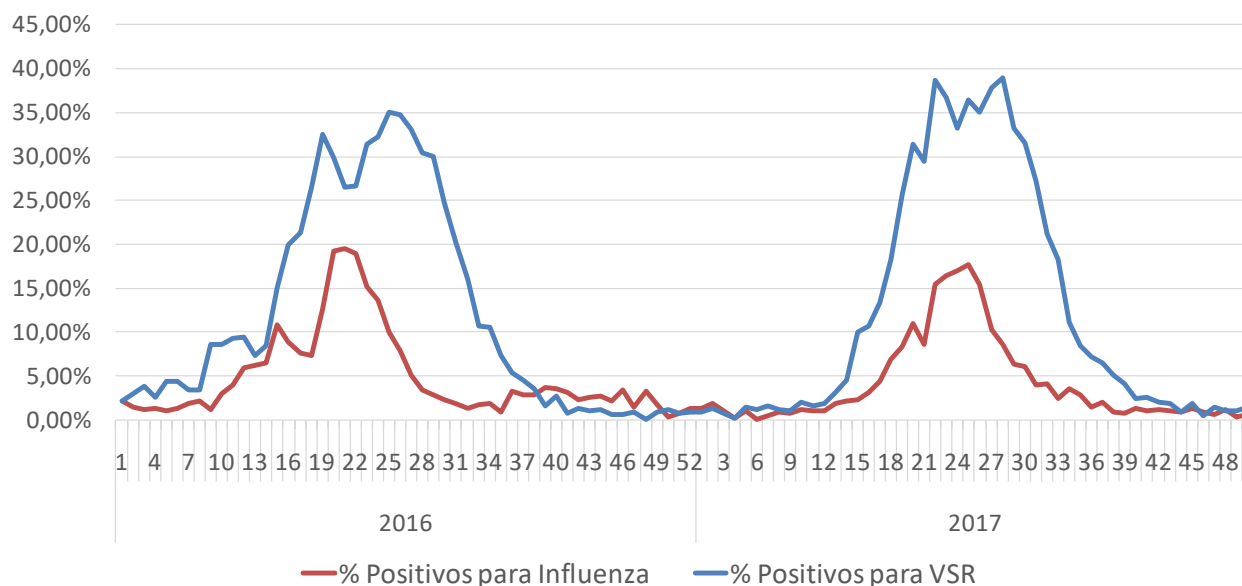


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios identificados por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE50 de 2017. Argentina. N=31.143



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 5 - Porcentaje de positividad para Influenza y VSR, SE1 de 2016 a SE50 de 2017. Argentina.

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.

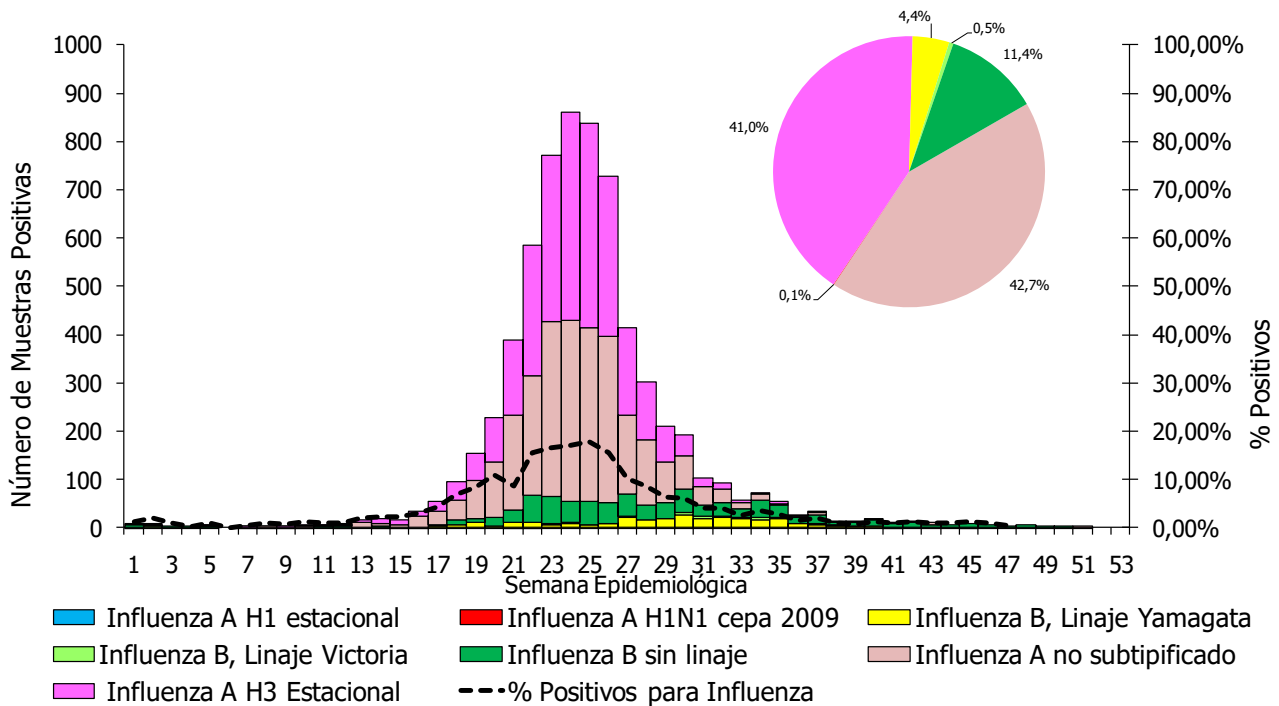
Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **50 semanas de 2017**, los casos acumulados con diagnóstico de virus influenza fueron 6.511

Entre las SE15 y SE25 se observó un aumento sostenido a expensas de Influenza A(H3N2) y en mucha menor medida, Influenza B. A partir de la SE26 los casos disminuyeron en forma constante hasta la actualidad, en la que se registra muy baja circulación y casi exclusivamente de Influenza B (Figura 6).

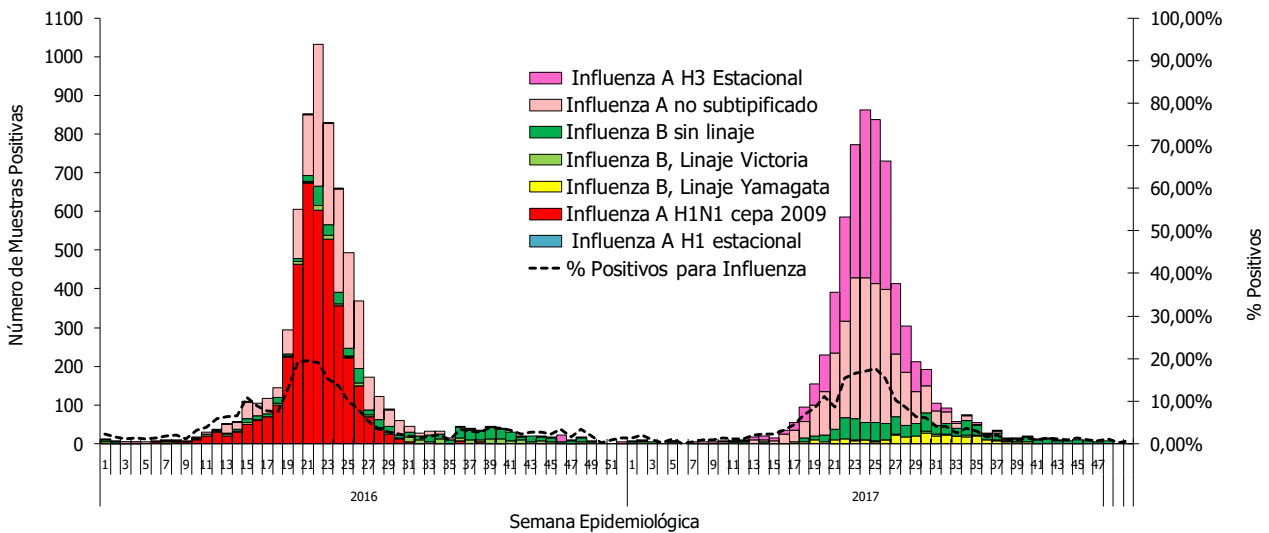
El 83,7% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y el 15,8% a influenza B. El 99,8% de los casos subtipificados de Influenza A correspondieron al subtipo A(H3N2) y sólo 4 casos al subtipo A(H1N1) cepa 2009. Con respecto a los casos de influenza B con identificación de linaje, 284 correspondieron a Yamagata y 33 a Victoria.

Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE47 (n=6.511). Argentina.



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 tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. Año 2016 y 2017 hasta SE50. Argentina.



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.

Virus respiratorios según grupos de edad

De las 83.379 muestras analizadas entre SE 1 y 50 de 2017, 72.766 contaron con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 29.069 (39,5%) resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

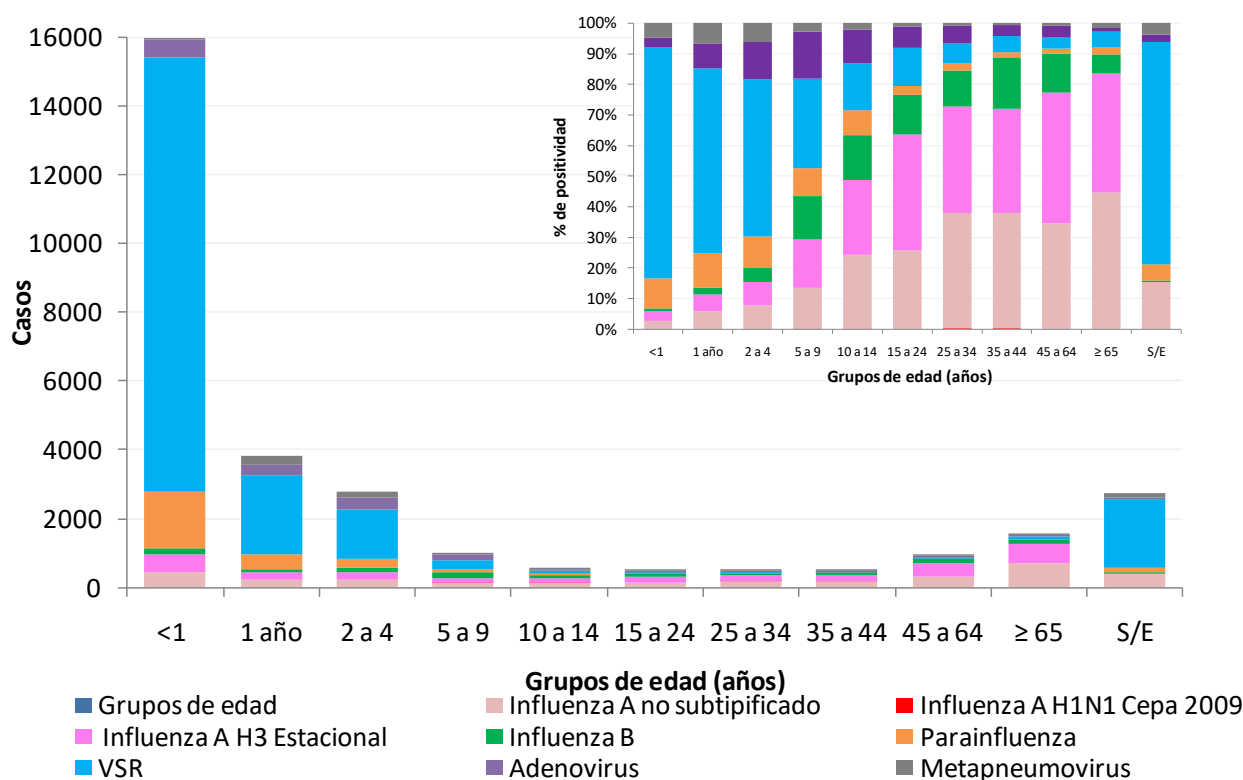
Como se puede observar en la **tabla 2**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 20.602 muestras positivas, el 72,5% correspondieron a VSR. En el grupo de 2 a 14 años, se encontró VSR en el 40,5% de los casos positivos seguido por influenza con 29,9% de positivos (Figura 8). En el caso del grupo de 15 a 64 años predominaron los casos positivos para influenza en el 82,5% y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explicó el 87,9% de los casos.

Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 50 de 2017. 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	46088	20602	44,7%	8,1%	10,0%	72,5%	4,1%
2 a 64	2 a 14	4431	27,5%	29,9%	9,5%	40,5%	12,4%
	15 a 64	2467	36,7%	82,5%	1,9%	6,2%	4,7%
Mayores de 65	3874	1569	40,5%	87,9%	2,2%	5,0%	1,1%

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

Figura 8. Casos de virus respiratorios por grupo de edad. Se 1 a 50 de 2017. Argentina. N=29.609.



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





























































Notificación de virus respiratorios por provincia

Durante las 50 primeras SE de 2017, las 23 provincias y la CABA han reportado 83.379 muestras estudiadas para virus respiratorios (Tabla 3).

El mayor número de muestras lo aportaron CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán y Santa Fe. En cuanto a los porcentajes de positividad, catorce provincias superaron el valor nacional (38,4%) destacándose Tierra del Fuego, Chubut, Córdoba y Río Negro.

Todas las provincias reportaron casos de influenza. El mayor número de casos lo aportaron CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Salta, Misiones y Santa Fe con predominio de Influenza A(H3N2). En las SE21 y SE22 se identificaron 4 casos de Influenza A(H1N1)pdm en la provincia de Buenos Aires. En cuanto a Virus Sincicial Respiratorio, los casos se concentraron en la provincia de Buenos Aires, CABA, Córdoba, Tucumán, Santa Fe, Salta, Mendoza, Neuquén y Chaco.

Tabla 3 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 50 de 2017.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.	Casos de Influenza por SE	Casos de VSR por SE
Bs. As.	5.042	756	353	701	266	641	4	85	11	85	181	1.092	7.944	18.734	42,4%	6,4		
CABA	4.475	770	706	247	1.280	799	0	63	15	204	282	2.361	8.559	31.095	27,5%	77,1		
Cordoba	1.678	248	59	162	299	427	0	0	0	77	77	803	2.950	5.252	56,2%	22,0		
Entre Rios	346	42	10	0	16	28	0	6	0	25	31	75	473	1.058	44,7%	5,6		
Santa Fe	941	58	9	16	36	155	0	27	1	36	64	255	1.279	3.639	35,1%	7,4		
REGION CENTRO	12.482	1.874	1.137	1.126	1.897	2.050	4	181	27	427	635	4.586	21.205	59.778	35,5%	16,1		
Chaco	418	27	20	0	53	90	0	9	3	23	35	178	643	1.914	33,6%	15,2		
Corrientes	0	0	0	0	4	19	0	8	0	8	16	39	39	0	0*	3,6		
Formosa	135	6	0	2	20	4	0	0	0	1	1	25	168	563	29,8%	4,2		
Misiones	335	105	272	12	177	23	0	2	0	128	130	330	1.054	2.056	51,3%	27,1		
REGION NEA	888	138	292	14	254	136	0	19	3	160	182	572	1.904	4.533	42,0%	14,1		
Catamarca	70	7	4	0	16	14	0	1	0	10	11	41	122	423	28,8%	10,1		
Jujuy	331	58	12	2	16	23	0	0	0	8	8	47	450	1.123	40,1%	6,3		
La Rioja	263	29	15	30	44	16	0	0	0	4	4	64	401	838	47,9%	16,9		
Salta	744	157	18	0	145	109	0	15	1	46	62	316	1.235	2.414	51,2%	23,1		
Sgo. Del Estero	222	20	3	0	6	2	0	0	0	0	0	8	253	871	29,0%	0,8		
Tucuman	1.099	173	32	100	66	164	0	68	1	60	129	359	1.763	3.756	46,9%	22,0		
REGION NOA	2.729	444	84	132	293	328	0	84	2	128	214	835	4.224	9.425	44,8%	15,2		
Mendoza	771	74	29	10	44	30	0	0	0	1	1	75	959	3.074	31,2%	3,9		
San Juan	427	3	3	2	78	0	0	0	0	1	1	79	514	1.175	43,7%	10,4		
San Luis	77	2	2	0	5	4	0	0	0	2	2	11	92	342	26,9%	2,2		
REGION CUYO	1.275	79	34	12	127	34	0	0	0	4	4	165	1.565	4.591	34,1%	1,3		
Chubut	366	77	7	36	60	13	0	0	0	8	8	81	567	1.115	50,9%	13,8		
La Pampa	215	12	7	4	12	20	0	0	0	2	2	34	272	575	47,3%	9,7		
Neuquen	518	64	7	71	77	11	0	0	1	3	4	92	752	2.045	36,8%	14,4		
Rio Negro	310	10	5	3	35	59	0	0	0	2	2	96	424	835	50,8%	13,4		
Santa Cruz	62	3	4	0	8	6	0	0	0	4	4	18	87	236	36,9%	5,3		
T. del Fuego	97	6	6	2	15	14	0	0	0	3	3	32	143	246	58,1%	19,9		
REGION SUR	1.568	172	36	116	207	123	0	0	1	22	23	353	2.245	5.052	44,4%	12,6		
Total país	18.942	2.707	1.583	1.400	2.778	2.671	4	284	33	741	1.058	6.511	31.143	83.379	37,4%	12,1		

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

*La pcia de Corrientes no notificó a la modalidad agrupada semanal los casos estudiados para Virus Respiratorios, por lo que no puede calcularse el número de muestras analizadas ni el % de positividad.

II.2.f. Caracterización de virus Influenza 2017 en el Laboratorio Nacional de Referencia.

Respecto a las muestras positivas para influenza, como se analizó en los párrafos precedentes, durante el 2017 predominó la circulación de influenza A (H3N2) (FLUA / H3) seguido en menor proporción por los virus de ambos linajes de influenza B.

Este año, el componente de la vacuna FLUA / H3 para el Hemisferio Sur fue el A / Hong Kong / 4801/2014, el cual pertenece al clado genético 3C.2a. Publicaciones recientes han mostrado evidencia de una eficacia subóptima de la vacuna contra la infección confirmada por laboratorio para los virus FLUA / H3 debido a la circulación de variantes capaces de causar la enfermedad incluso en pacientes vacunados.

El Laboratorio Nacional de Referencia de influenza y otros virus respiratorios y Centro Nacional de influenza para OMS del INEI- ANLIS Malbrán, recibió un total de 2.663 muestras positivas para influenza para aislamiento y caracterización. Se caracterizaron 1,952 virus como FLUA / H3, 344 influenza B Linaje Yamagata y 37 como influenza B Linaje Victoria. Un conjunto de 44 virus FLUA/H3 recogidos entre la SE 13 y la SE 30 se seleccionaron para secuenciar la porción HA1 del segmento de la Hemaglutinina viral (HA), compuesto por 986 pb. El análisis de las secuencias mostró que los virus se agrupaban en el clado 3C.2a y el subclade 3C.2a1. El subgrupo de virus dominante fue 3C.2a / T31K / R142K que constituye el 54.5% de todos los virus caracterizados, esos virus están relacionados con el componente vacunal H3 seguido por 3C.2a1 / N171K / T135K (18.2%), y 3C.2a1 / N171K / N121K / K92R / H311Q (13,6%), cepas relacionadas con los virus FLUA/H3 que surgieron en la última temporada del Hemisferio Norte. El análisis a través de la temporada mostró que el 70% de los virus circulantes en la primera fase de la temporada (SE 13 a SE 19) estaban relacionados con los virus recientemente surgidos, sin embargo, a continuación (SE 20 a SE 30) el 69.7% de los virus estaban relacionados con el componente H3 de la vacuna. Este análisis nos permite visualizar la co-circulación de los virus del clado 3C.2a y subclade 3C.2a1 y una distribución temporal de las variantes a lo largo de la temporada¹².

II.2.g. Fallecidos con diagnóstico de influenza¹³

Durante las **SE1 a 44 de 2017** se han notificado 105 casos fallecidos con diagnóstico de influenza¹⁴ en 16 provincias. El 96% de los casos estuvieron asociados a Influenza tipo A y 4% a tipo B. En los 70 casos con subtipificación del virus de Influenza A involucrado, todos correspondieron a A(H3N2). De los 76 casos que poseen datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 75% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados.

En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 68,9% de los casos correspondieron a mayores de 65 años.

En relación a la distribución temporal, los casos se notificaron entre las SE 18 y 36, concentrándose el 74,3% de casos entre las semanas 21 y 26.

¹² Informe enviado por el Laboratorio Nacional de Referencia de influenza y otros virus respiratorios y Centro Nacional de influenza para OMS del INEI- ANLIS Malbrán

¹³ Información parcial sujeta a modificación.

¹⁴ Se excluye caso importado en tránsito.

Tabla 6- Casos fallecidos notificados según diagnóstico de Influenza por provincia de residencia. SE1 a 43 de 2017. Argentina (n=105).

Provincia de residencia	Casos fallecidos confirmados para Influenza	Influenza A	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B	Tasa de notificación fallecidos con Influenza/100 mil hab
Bs. As.	29	27	9	0	18	2	0,17
CABA	32	30	7	0	23	2	1,04
Cordoba	4	4	0	0	4	0	0,11
Entre Rios	2	2	0	0	2	0	0,15
Santa Fe	11	11	1	0	10	0	0,32
REGION CENTRO	78	74	17	0	57	4	0,27
Chaco	0	0	0	0	0	0	0,00
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0,00
Formosa	0	0	0	0	0	0	0,00
Misiones	2	2	2	0	0	0	0,16
REGION NEA	2	2	2	0	0	0	0,05
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,00
Jujuy	0	0	0	0	0	0	0,00
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00
Salta	4	4	2	0	2	0	0,42
Sgo. Del Estero	2	2	2	0	0	0	0,12
Tucuman	1	1	1	0	0	0	0,02
REGION NOA	7	7	5	0	2	0	0,14
Mendoza	2	2	0	0	2	0	0,10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0,00
San Luis	1	1	0	0	1	0	0,20
REGION CUYO	3	3	0	0	3	0	0,08
Chubut	1	1	0	0	1	0	0,17
La Pampa	1	1	0	0	1	0	0,29
Neuquen	2	2	2	0	0	0	0,30
Rio Negro	10	10	4	0	6	0	1,39
Santa Cruz	1	1	1	0	0	0	0,30
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0	0,00
REGION SUR	15	15	7	0	8	0	0,53
Total país	105	96%	30%	0%	67%	4%	0,24

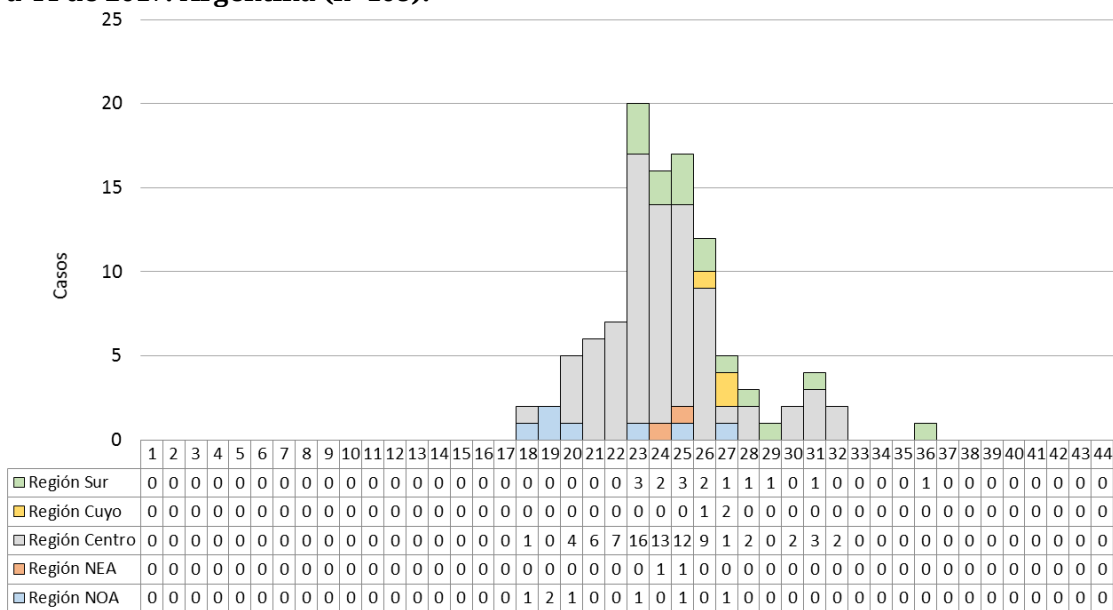
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA – C2 – UCIRAG.

Tabla 7- Casos fallecidos notificados con diagnóstico de influenza según presencia de factores de riesgo y antecedente de vacunación antiviral. Argentina SE1 a 44 de 2017 (n=105).

Presencia de factores de riesgo*	Antecedente de vacunación antigripal			Total
	SI	NO	S/D	
SI	16	57	24	97
NO	0	3	0	3
S/D	0	1	4	5
Total	16	61	28	105

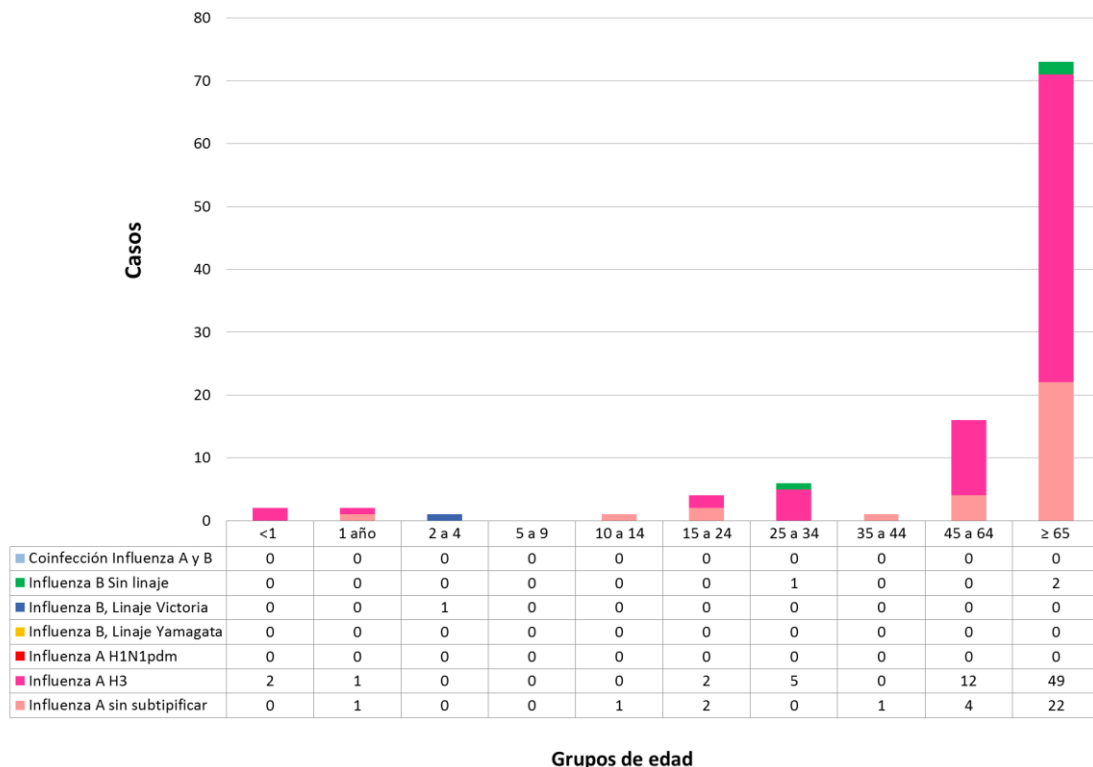
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA – C2 – UCIRAG.

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 44 de 2017. Argentina (n=105).



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 – C2 – UCIRAG.

Figura 10 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 44 de 2017. Argentina (n=105).



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 – C2 – UCIRAG.

II.2.h. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE47 según Región Sanitaria de la provincia de Buenos Aires.

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	134754	3366,03	27178	4058,11	24752	3687,00	10%	-9%
Región Sanitaria II	75784	4727,05	14271	5304,28	19382	7172,22	52%	35%
Región Sanitaria III	32441	2105,83	5345	2073,51	6026	2332,19	11%	12%
Región Sanitaria IV	65602	1886,61	9600	1638,70	12545	2126,67	13%	30%
Región Sanitaria V	808524	4111,27	151991	4562,58	110821	3292,49	-20%	-28%
Región Sanitaria VI	339016	1433,36	52007	1298,43	48328	1194,43	-17%	-8%
Región Sanitaria VII	223116	1581,96	19122	801,50	22890	950,28	-40%	19%
Región Sanitaria VIII	83472	1169,64	9622	800,32	9147	755,58	-35%	-6%
Región Sanitaria IX	49605	2589,42	9437	2936,36	10978	3401,44	31%	16%
Región Sanitaria X	37481	1878,14	5017	1494,75	4583	1357,52	-28%	-9%
Región Sanitaria XI	108636	1463,64	23891	1898,46	25462	2001,36	37%	5%
Región Sanitaria XII	58655	498,74	8341	409,39	9691	464,27	-7%	13%
Total PROVINCIA BUENOS	2017086	2052,45	335822	2015,75	304605	1808,70	-12%	-10%

Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE47 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	21919	547,52	3382	503,78	2602	386,67	-29%	-23%
Región Sanitaria II	10322	643,84	2099	776,73	2322	855,52	33%	10%
Región Sanitaria III	4717	306,19	913	353,35	822	317,39	4%	-10%
Región Sanitaria IV	18702	537,84	2378	403,13	2548	429,03	-20%	6%
Región Sanitaria V	64573	328,35	9991	296,83	7507	220,81	-33%	-26%
Región Sanitaria VI	61616	260,51	10802	266,97	6240	152,70	-41%	-43%
Región Sanitaria VII	50933	361,13	5830	242,03	6543	269,08	-25%	11%
Región Sanitaria VIII	27832	389,99	3382	279,37	2901	238,02	-39%	-15%
Región Sanitaria IX	11459	598,17	1758	544,70	1729	533,50	-11%	-2%
Región Sanitaria X	11828	592,69	1485	439,87	1222	359,91	-39%	-18%
Región Sanitaria XI	32230	434,23	4888	384,21	4003	311,31	-28%	-19%
Región Sanitaria XII	23935	203,52	3243	155,36	3120	146,02	-28%	-6%
Total PROVINCIA BUENOS	340066	346,03	50151	297,79	41559	244,18	-29%	-18%

Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE47, según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	31041	25428,57	5383	27521,50	4811	24998,30	-2%	-9%
Región Sanitaria II	9895	18657,82	1770	20737,33	1760	20921,86	12%	1%
Región Sanitaria III	7233	15256,38	1033	13612,20	1252	16775,27	10%	23%
Región Sanitaria IV	24123	20686,99	3107	16426,46	3383	18095,27	-13%	10%
Región Sanitaria V	227413	32023,37	33436	28629,80	25985	22390,25	-30%	-22%
Región Sanitaria VI	209857	24089,13	33630	23511,43	24857	17496,12	-27%	-26%
Región Sanitaria VII	121800	24040,19	14321	17220,26	14614	17690,85	-26%	3%
Región Sanitaria VIII	46673	21623,30	5167	14767,31	4531	13103,64	-39%	-11%
Región Sanitaria IX	21164	35754,49	4063	42676,97	3576	38123,84	7%	-11%
Región Sanitaria X	12139	18849,00	1219	11717,41	839	8171,46	-57%	-30%
Región Sanitaria XI	73711	27882,54	10242	23553,23	10099	23366,51	-16%	-1%
Región Sanitaria XII	55725	12096,60	7766	9903,52	7501	9506,63	-21%	-4%
Total PROVINCIA BUENOS	840774	24080,18	121137	21089,31	103208	18078,15	-25%	-14%

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

II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).

Introducción

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. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón, y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes. 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.

Recientemente se reportó la casi exclusiva circulación de cepas de *Escherichia coli* O157 del clado 8 el cual es caracterizado como hipervirulento. 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, detectándose el agente etiológico recién establecido el SUH.

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 44 (SE44) del año 2017¹⁵.

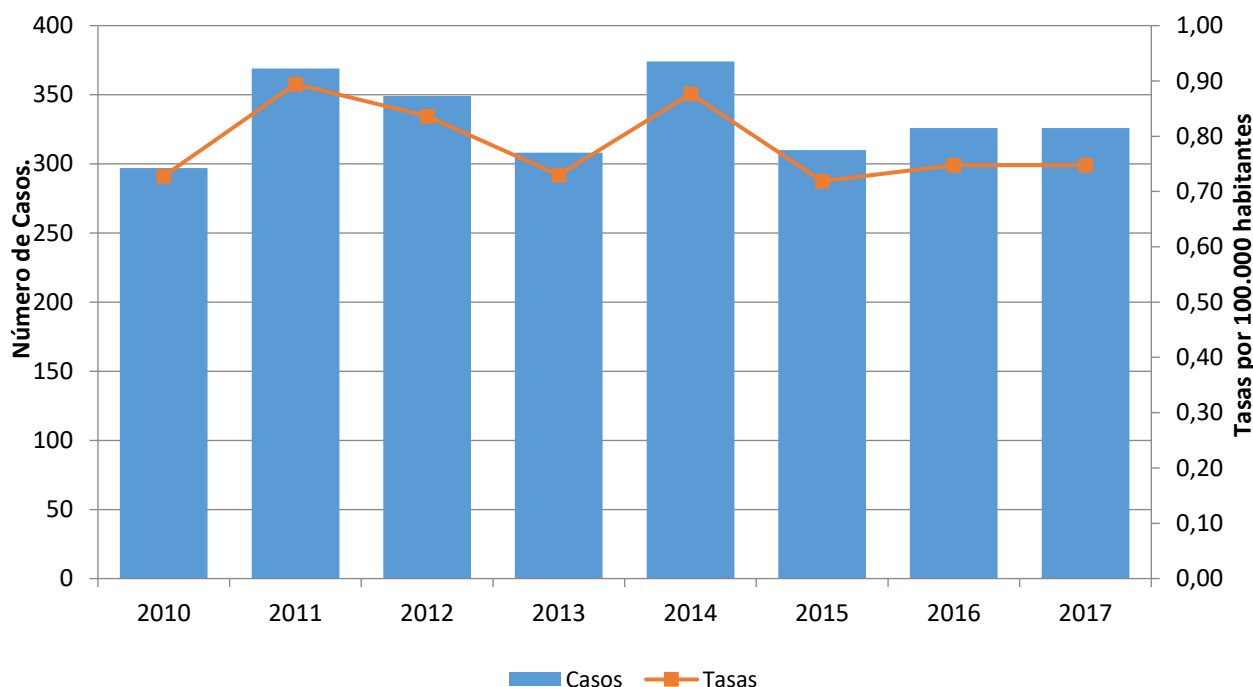
En él se expone información integrada proveniente de las tres estrategias de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) que recogen información para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela (UC-SUH).

Situación de Síndrome Urémico en la Argentina

Durante el 2017 hasta la SE48, se notificaron al SNVS 326 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE48 de 326 casos. La tasa acumulada correspondiente hasta la SE48 de 2017 fue de 0,75 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 1).

¹⁵ Los datos consignados en este BIV son los notificados hasta el momento al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud y están sujetos a modificaciones a medida que se completen las notificaciones por parte de los nodos.

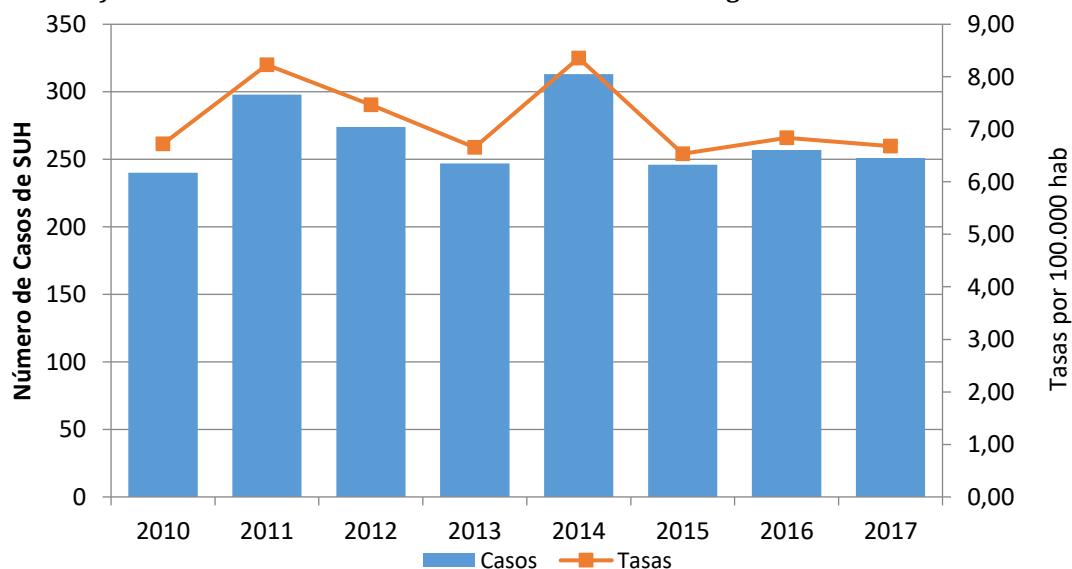
Gráfico 1: Casos y tasas (por 100.000 habitantes) notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE48.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE48 del 2017 se notificaron 251 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE de 257 casos. La tasa acumulada correspondiente para la SE48 de 2017 fue de 6,68 casos por 100.000 menores de 5 años. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en el año 2014 (8,36) y la más baja en 2015 (6,53). (Gráfico 2).

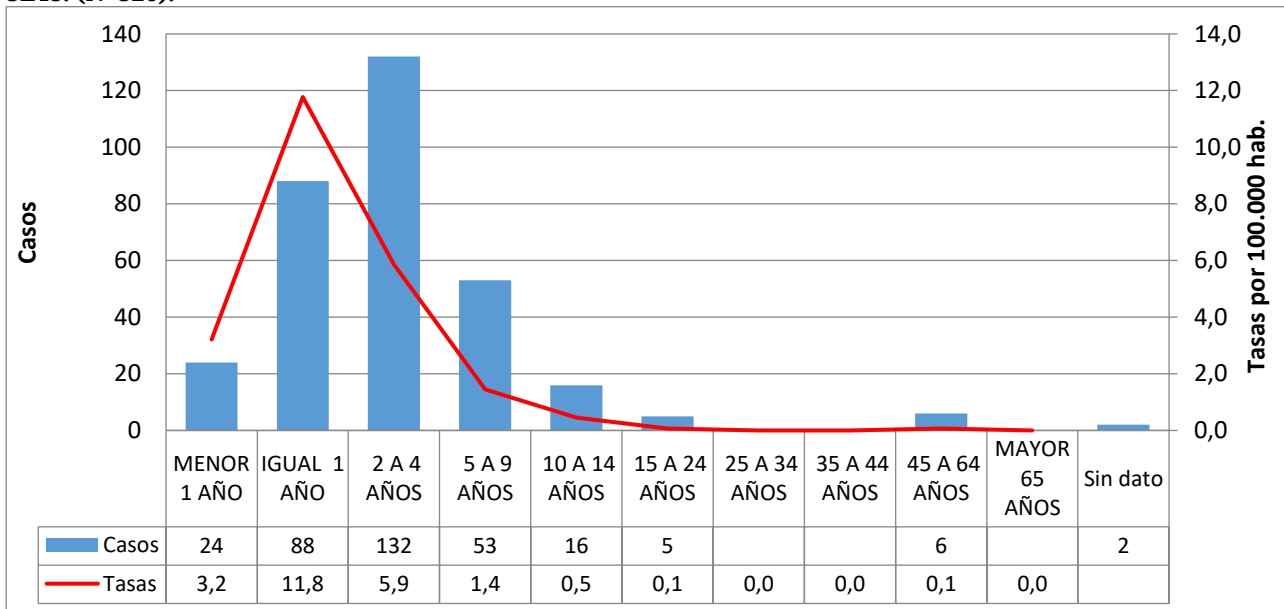
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE48.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Con respecto a la distribución según edad, en el año 2017 hasta la SE48, el 40,5% de los casos se concentró en el grupo de 2 a 4 años y la tasa específica de notificación más alta se observó en el grupo de 1 año con 11,8 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 3).

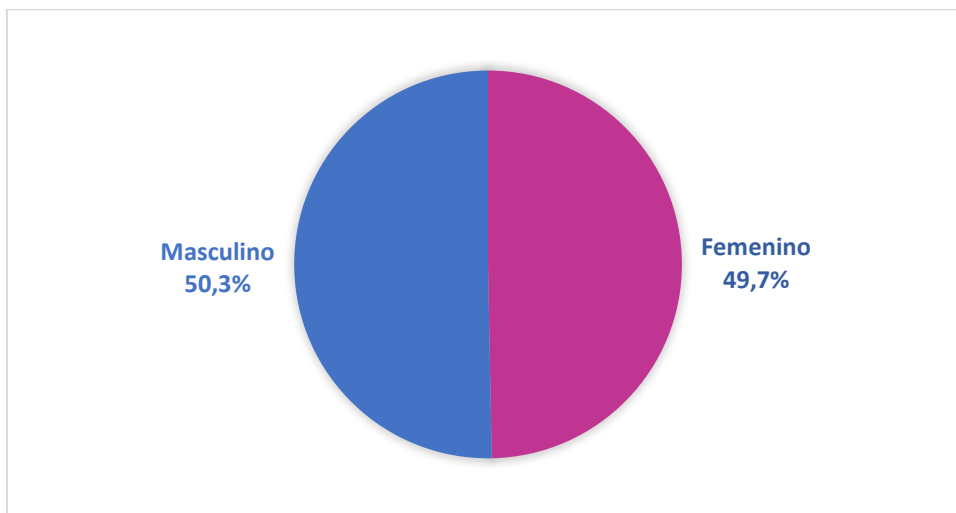
Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE48. (N=326).



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

La distribución de casos según sexo para todas las edades, mostró una distribución similar entre varones y mujeres (Gráfico 4).

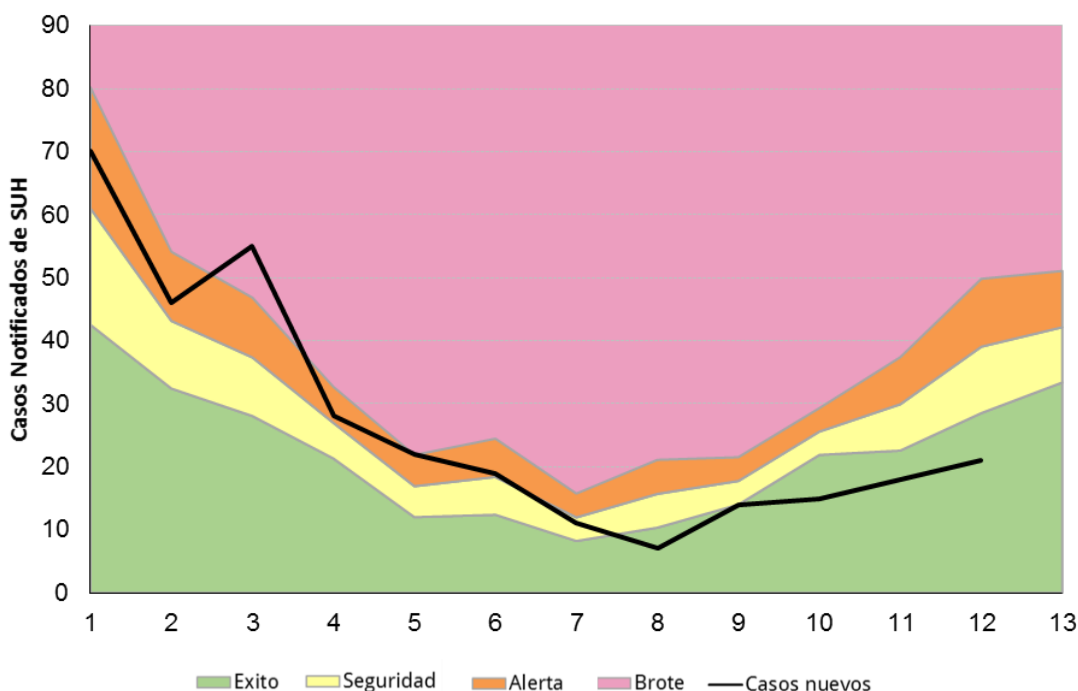
Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE48 (N=326).



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

La curva de casos notificados en el 2017 en el corredor por cuatrisesmanas epidemiológicas (CS), transcurrió al inicio del año por la zona de alerta, alcanzando la zona de brote en la CS3. Posteriormente, la curva de casos descendió hasta la zona de éxito en las CS8 y CS9, por donde se mantuvo hasta la CS12 (Gráfico 5).

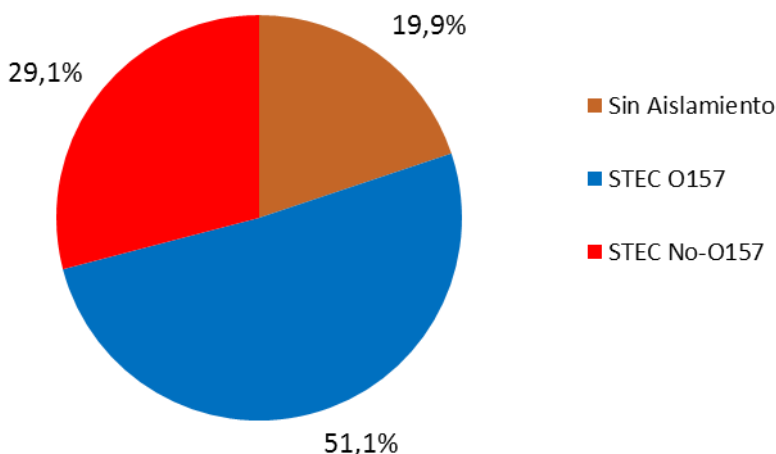
Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesenal de SUH. 2017 hasta CS 11(N=277). Total País. Históricos 2012 a 2016.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Respecto del estudio etiológico de los casos, en 141 (43,3%) casos de SUH se registraron resultados de laboratorio para la identificación de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC). De estos, 72 (51,1%) casos presentaron diagnóstico de STEC O157, 41 (29,1%) presentaron STEC No-O157, y los 28 (19,9%) restantes resultaron negativos para STEC (Gráfico 6).

Gráfico 6: Aslamiento de STEC en caso de SUH notificados.Total País. (N=141).



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Situación según región y provincia.

La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para los años 2016 y 2017 a la SE48. Durante el año 2017, la tasa de notificación más elevada corresponde a la provincia de Tierra del Fuego (4,98 cada 100.000 hab.) seguidos por Chubut, CABA y Santa Cruz (2,04, 1,34 y 1,18 cada 100.000 hab. respectivamente), aunque estas tasas provinciales pueden presentar gran variabilidad por el pequeño número de casos.

Tabla 1: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2016-2017 hasta 48.

Provincia/ Región	2016 SE48		2017 SE48		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	132	0,78	136	0,80	4
CABA	21	0,69	41	1,34	20
CORDOBA	52	1,44	32	0,88	-20
ENTRE RIOS	5	0,37	10	0,74	5
SANTA FE	25	0,73	24	0,69	-1
CENTRO	235	0,83	243	0,85	8
MENDOZA	18	0,94	18	0,93	0
SAN JUAN	5	0,67	2	0,26	-3
SAN LUIS	6	1,24	0	0,00	-6
CUYO	29	0,92	20	0,63	-9
CORRIENTES	3	0,28	1	0,09	-2
CHACO	0	0,00	3	0,26	3
FORMOSA	1	0,17	1	0,17	0
MISIONES	2	0,17	2	0,16	0
NEA	6	0,15	7	0,17	1
CATAMARCA	2	0,50	0	0,00	-2
JUJUY	4	0,54	1	0,13	-3
LA RIOJA	2	0,54	0	0,00	-2
SALTA	10	0,74	6	0,44	-4
SGO. DEL ESTERO	7	0,75	6	0,63	-1
TUCUMAN	2	0,12	6	0,37	4
NOA	27	0,50	19	0,35	-8
CHUBUT	8	1,39	12	2,04	4
LA PAMPA	5	1,44	2	0,57	-3
NEUQUEN	7	1,11	7	1,10	0
RIO NEGRO	5	0,71	4	0,56	-1
SANTA CRUZ	4	1,21	4	1,18	0
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	8	4,98	8
SUR	29	1,06	37	1,32	8
Total País	326	0,75	326	0,74	0

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).
Referencia diferencia absoluta de casos

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

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS- SITUACIÓN PROVINCIAL¹⁶

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

Diarreas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47^a semana epidemiológica

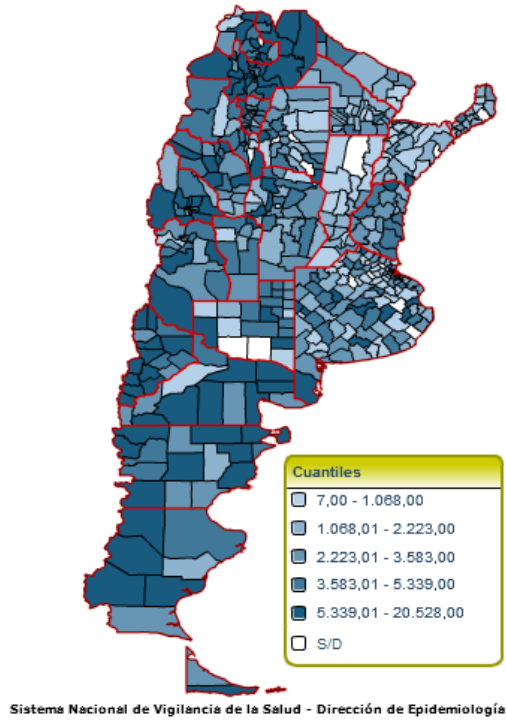
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	229240	1376,00	186671	1108,42	174060	1012,19	-7% 🟡
Total CABA	38669		33452		32545		
No residentes	14818		12116		11652		
Residentes	23851	780,91	21336	697,46	20893	680,99	-2% 🟡
Córdoba	99077	2777,09	87464	2425,15	73696	2000,47	-16% 🟢
Entre Ríos	45710	3459,17	43197	3236,97	47023	3456,45	9% 🟡
Santa Fe	58499	1721,81	50187	1465,03	35484	1019,21	-29% 🟢
Centro	471195	1682,79	400971	1418,52	362808	1260,17	-10% 🟢
Mendoza	66631	3533,77	65020	3409,46	59280	3041,10	-9% 🟡
San Juan	27163	3675,85	24945	3337,18	19734	2581,42	-21% 🟢
San Luis	18909	3969,55	15746	3261,42	17194	3469,13	9% 🟡
Cuyo	112703	3634,57	105711	3369,46	96208	2997,71	-9% 🟢
Corrientes	19080	1782,71	18034	1668,80	17364	1576,99	-4% 🟡
Chaco	31857	2786,65	30304	2622,08	26355	2232,57	-13% 🟢
Formosa	15580	2689,68	12388	2119,01	10594	1780,12	-14% 🟢
Misiones	20389	1714,16	15688	1302,79	17869	1449,02	14% 🟡
NEA	86906	2182,37	76414	1898,40	72182	1756,31	-6% 🟡
Catamarca	16257	4096,05	11147	2782,03	14562	3567,79	31% 🟡
Jujuy	45689	6277,86	45521	6180,37	37699	5000,59	-17% 🟢
La Rioja	15412	4191,14	14742	3953,56	14060	3668,91	-5% 🟡
Salta	94776	7108,03	91723	6784,86	77727	5597,78	-15% 🟢
Santiago del Estero	39798	4288,13	35633	3798,39	30600	3193,32	-14% 🟢
Tucumán	78543	4930,89	75433	4675,19	64458	3896,18	-15% 🟢
NOA	290475	5432,75	274199	5065,04	239106	4310,99	-13% 🟢
Chubut	21856	3855,20	21364	3699,61	19310	3227,05	-10% 🟢
La Pampa	9305	2712,39	11450	3307,42	12900	3660,84	13% 🟡
Neuquén	28255	4559,13	27720	4407,72	28008	4330,35	1% 🟡
Río Negro	27716	3965,81	28029	3954,44	27001	3706,88	-4% 🟡
Santa Cruz	11491	3585,68	10984	3333,55	10262	2952,30	-7% 🟢
Tierra del Fuego	9544	6265,88	8493	5426,52	7921	4802,24	-7% 🟢
Sur	108167	4004,13	108040	3932,50	105402	3713,32	-2% 🟡
Total PAIS ARGENTINA	1069446	2479,47	965335	2214,56	875706	1968,12	-9% 🟢

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

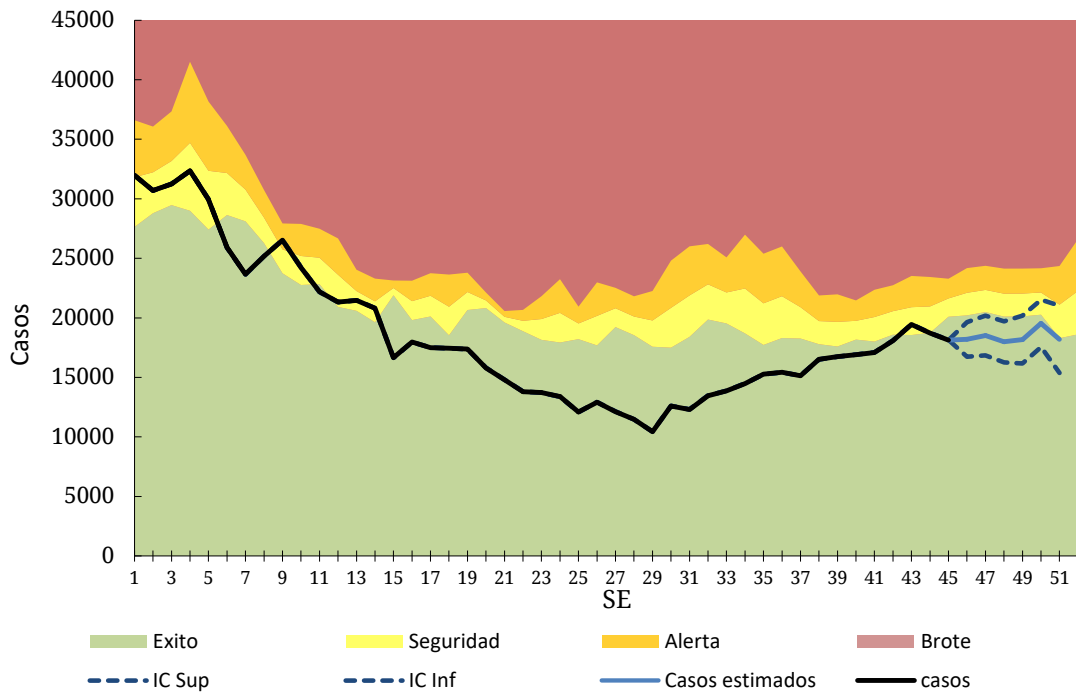
Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 47 DE 2017. Argentina

¹⁶ 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 47. 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.



Fuente: SNVS – C2

Figura- Corredor endémico semanal de diarreas agudas. 2017. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016



Fuente: SNVS – C2

III.1.b. Botulismo

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

Botulismo
Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	0	0	3	0	3	0
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	4	1	0	0	-4	-1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	2	0	3	0	1	0
Centro	7	2	8	0	1	-2
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	6	4	2	0	-4	-4
San Luis	2	0	1	0	-1	0
Cuyo	10	6	3	0	-7	-6
Corrientes	2	0	3	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	2	0	4	0	2	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	3	0	3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	1	0	0	0
Santiago del Estero	4	1	1	1	-3	0
Tucumán	3	0	1	0	-2	0
NOA	8	1	6	1	-2	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	3	1	3	1
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	3	2	1	0	-2	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	3	2	6	1	3	-1
Total PAIS	30	11	27	2	-10%	-9

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

III.1.c. Botulismo del lactante

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

Botulismo del lactante
Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	7	3	10	2	3	-1
CABA	0	0	1	1	1	1
Córdoba	9	7	1	0	-8	-7
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	18	10	13	3	-5	-7
Mendoza	7	5	14	0	7	-5
San Juan	4	2	2	0	-2	-2
San Luis	8	5	6	2	-2	-3
Cuyo	19	12	22	2	3	-10
Corrientes	1	0	2	0	1	0
Chaco	0	0	2	2	2	2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	4	2	3	2
Catamarca	1	1	1	1	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	2	2	1	1	-1	-1
Santiago del Estero	3	2	1	1	-2	-1
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	6	5	6	4	0	-1
Chubut	0	0	1	1	1	1
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	4	3	2	0	-2	-3
Río Negro	5	2	3	3	-2	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	9	5	7	4	-2	-1
Total PAIS	53	32	52	15	-1,88%	-17

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

Hasta el momento, los casos confirmados notificados de Botulismo del lactante representan un tercio de los registrados en el mismo período del año anterior.

III.1.d. Triquinellosis

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

Triquinellosis
Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	377	161	202	20	-46,4%	
CABA	5	5	0	0	-5	-5
Córdoba	52	13	96	25	84,61%	12
Entre Ríos	13	0	21	0	8	0
Santa Fe	102	44	40	3	-60,7%	-41
Centro	549	223	359	48	-34,6%	-78,4%
Mendoza	3	0	47	13	44	13
San Juan	1	0	1	0	0	0
San Luis	54	34	77	12	42,59%	-22
Cuyo	58	34	125	25	115,5%	-26,4%
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	2	0	1	0	-1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	4	0	1	0	-3	0
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	2	10	5	8	3
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	3	0	3	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	4	2	14	5	10	3
Chubut	0	0	2	0	2	0
La Pampa	5	0	11	10	6	10
Neuquén	3	0	2	0	-1	0
Río Negro	3	0	3	3	0	3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	11	0	18	13	7	13
Total PAIS	626	259	517	91	-17,4%	-64,8%

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

Si bien los casos confirmados y probables notificados este año son menores a los del mismo período del año previo, en las SE 35 a 37 (25 de agosto al 14 de septiembre), se identificaron y reportaron brotes en cuatro provincias (Mendoza, La Pampa, La Rioja y San Luis), con 54 casos notificados¹⁷.
























¹⁷ COMUNICACIÓN: Brotes de triquinosis/trichinellosis en distintas jurisdicciones del país. 14 de septiembre de 2017 – SE 37 Dirección de epidemiología

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

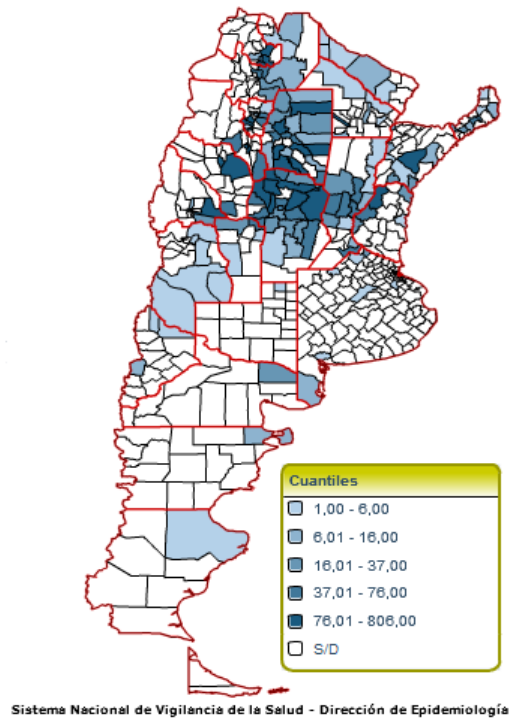
Se observa que la notificación total país hasta la SE47 de 2017 presenta una disminución del 12% en las tasas acumuladas respecto del 2016.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

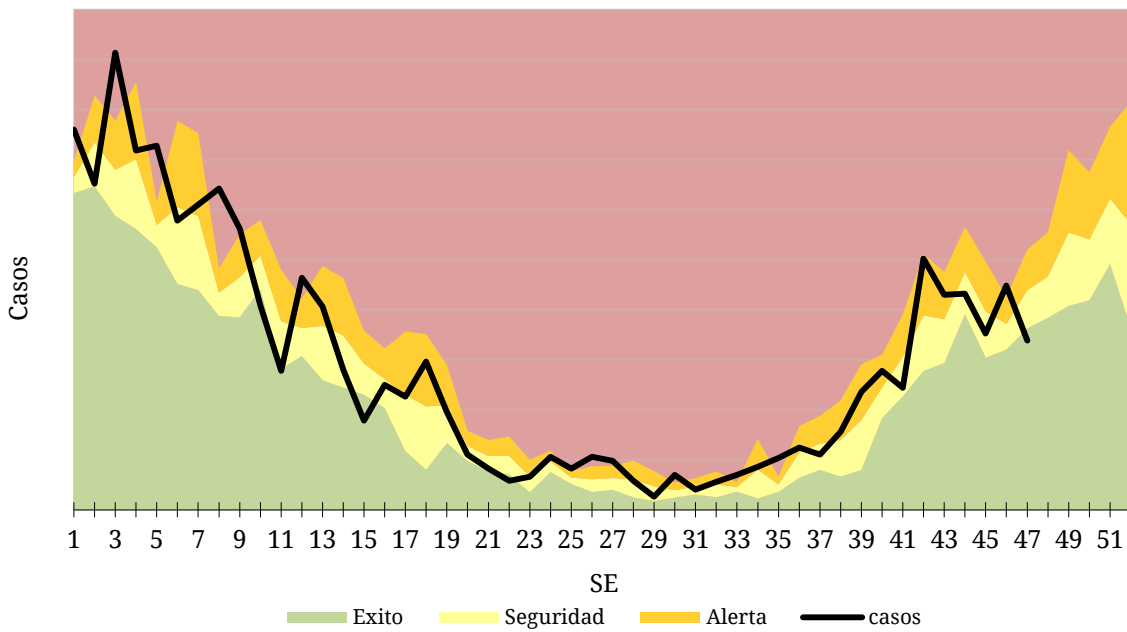
PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	17	0,10	8	38	0,22	36	119% 
Total CABA	3		3	41		9	
No residentes	1		1	13		0	
Residentes	2	0,07	2	28	0,91	9	1296% 
Córdoba	1745	48,38	1212	1642	44,57	1035	-8% 
Entre Ríos	252	18,88	252	322	23,67	298	25% 
Santa Fe	911	26,59	616	760	21,83	460	-18% 
Centro	2928	10,36	2091	2803	9,74	1838	-6% 
Mendoza	13	0,68	0	16	0,82	1	20% 
San Juan	27	3,61	24	67	8,76	61	143% 
San Luis	14	2,90	14	36	7,26	30	150% 
Cuyo	54	1,72	38	119	3,71	92	115% 
Corrientes	111	10,27	88	125	11,35	115	11% 
Chaco	88	7,61	73	51	4,32	46	-43% 
Formosa	22	3,76	22	18	3,02	16	-20% 
Misiones	103	8,55	84	131	10,62	112	24% 
NEA	324	8,05	267	325	7,91	289	-2% 
Catamarca	434	108,32	421	480	117,60	480	9% 
Jujuy	537	72,91	312	499	66,19	118	-9% 
La Rioja	256	68,65	179	208	54,28	86	-21% 
Salta	363	26,85	112	317	22,83	146	-15% 
Santiago del Estero	578	61,61	523	616	64,28	546	4% 
Tucumán	2264	140,32	2213	1623	98,10	1588	-30% 
NOA	4432	81,87	3760	3743	67,48	2964	-18% 
Chubut	11	1,90	10	7	1,17	2	-39% 
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	3	0,46	1	
Río Negro	8	1,13	6	4	0,55	2	-51% 
Santa Cruz	0	0,00	0	1	0,29	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	19	0,69	16	16	0,56	6	-18% 
Total PAIS ARGENTINA	7757	17,80	6172	7006	15,75	5189	-12% 

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

Mapa – Tasas de Alacranismo agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 47 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

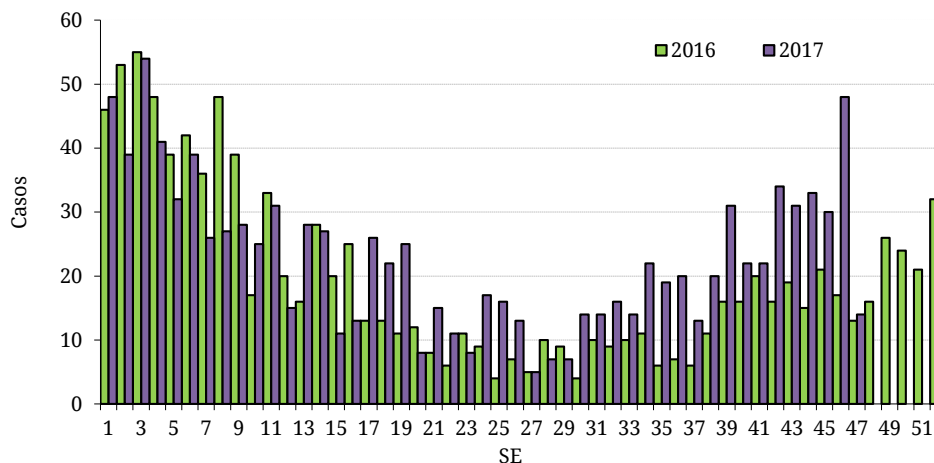
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	68	0,40	17	69	0,40	30	-1%
Total CABA	3		0	10		1	
No residentes	2		0	6		0	
Residentes	1	0,03	0	4	0,13	1	299%
Córdoba	183	5,07	124	172	4,67	101	-8%
Entre Ríos	5	0,37	5	13	0,96	10	155%
Santa Fe	6	0,18	4	7	0,20	5	15%
Centro	265	0,94	150	271	0,94	147	0%
Mendoza	70	3,67	1	101	5,18	0	41%
San Juan	26	3,48	10	9	1,18	4	-66%
San Luis	24	4,97	20	23	4,64	20	-7%
Cuyo	120	3,82	31	133	4,14	24	8%
Corrientes	1	0,09	0	2	0,18	1	96%
Chaco	4	0,35	3	4	0,34	0	-2%
Formosa	14	2,39	14	19	3,19	19	33%
Misiones	89	7,39	74	108	8,76	84	18%
NEA	108	2,68	91	133	3,24	104	21%
Catamarca	24	5,99	22	25	6,13	24	2%
Jujuy	3	0,41	0	2	0,27	2	-35%
La Rioja	32	8,58	24	10	2,61	3	-70%
Salta	12	0,89	4	14	1,01	7	14%
Santiago del Estero	188	20,04	103	203	21,18	85	6%
Tucumán	80	4,96	73	199	12,03	199	143%
NOA	339	6,26	226	453	8,17	320	30%
Chubut	11	1,90	10	27	4,51	11	137%
La Pampa	2	0,58	2	3	0,85	2	47%
Neuquén	22	3,50	20	15	2,32	14	-34%
Río Negro	43	6,07	41	46	6,32	44	4%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	78	2,84	73	91	3,21	71	13%
Total PAIS ARGENTINA	910	2,09	571	1081	2,43	666	16%

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

Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Araneísmo por
SE. Total país. Años 2016-2017.



Fuente: SNVS - C2

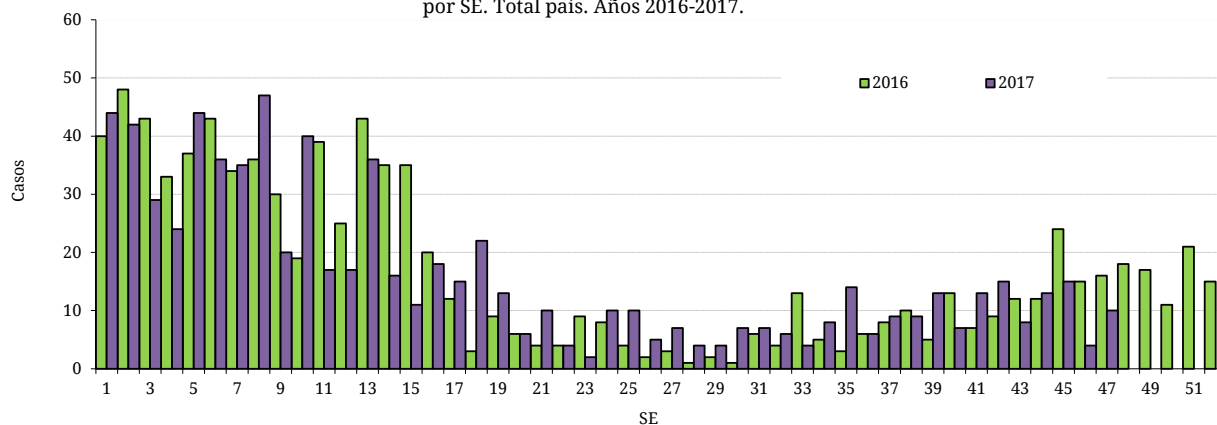
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	3	0,02	1	6	0,03	4	96%
Total CABA	2		2	5		0	
No residentes	1		1	4		0	
Residentes	1	0,03	1	1	0,03	0	0%
Córdoba	69	1,91	50	36	0,98	20	-49%
Entre Ríos	49	3,67	26	53	3,90	26	6%
Santa Fe	17	0,50	13	19	0,55	16	10%
Centro	140	0,50	92	119	0,41	66	-17%
Mendoza	4	0,21	1	12	0,62	1	193%
San Juan	0	0,00	0	2	0,26	2	
San Luis	6	1,24	6	7	1,41	4	14%
Cuyo	10	0,32	7	21	0,65	7	105%
Corrientes	96	8,88	13	49	4,45	49	-50%
Chaco	17	1,47	14	16	1,36	14	-8%
Formosa	33	5,64	33	50	8,40	40	49%
Misiones	215	17,85	207	254	20,60	237	15%
NEA	361	8,97	267	369	8,98	340	0%
Catamarca	15	3,74	13	0	0,00	0	-100%
Jujuy	10	1,36	7	8	1,06	3	-22%
La Rioja	11	2,95	8	5	1,30	2	-56%
Salta	45	3,33	24	47	3,38	28	2%
Santiago del Estero	180	19,19	101	152	15,86	59	-17%
Tucumán	18	1,12	17	27	1,63	27	46%
NOA	279	5,15	170	239	4,31	119	-16%
Chubut	2	0,35	2	3	0,50	1	45%
La Pampa	0	0,00	0	2	0,57	2	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	4	0,56	3	3	0,41	2	-27%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	6	0,22	5	8	0,28	5	29%
Total PAIS ARGENTINA	796	1,83	541	756	1,70	537	-7%

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

Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Ofidismo
por SE. Total país. Años 2016-2017.



Fuente: SNVS - C2

III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial¹⁸

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 47^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016	2017	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Confir.	Confir.	
Buenos Aires	0	0	0
CABA	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	2	1	-1
San Luis	0	0	0
Cuyo	2	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	1	0	-1
Tucumán	0	0	0
NOA	1	0	-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	3	1	-2

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

¹⁸ El caso notificado en Salta publicado en el BIV N°357 corresponde a un error en el registro.

III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea
Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	2	3	2	1	0
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	6	0	3	0	-3	0
Santa Fe	1	0	2	2	1	2
Centro	11	4	9	5	-2	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	48	48	11	11	-77,0%	-77,0%
Chaco	44	44	4	4	-40	-40
Formosa	6	6	3	3	-3	-3
Misiones	26	20	22	16	-4	-4
NEA	124	118	40	34	-67,7%	-71,1%
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	11	4	82	38	645,4%	34
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	140	117	159	130	13,57%	11,11%
Santiago del Estero	5	5	6	5	1	0
Tucumán	6	5	12	11	6	6
NOA	162	131	261	185	61,11%	41,22%
Chubut	2	2	0	0	-2	-2
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	1	1	0	0	-1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1	1	0	0	-1	-1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	4	4	1	0	-3	-4
Total PAIS	301	257	311	224	3,322%	-12,8%

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

III.3.c. Leishmaniasis mucosa

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

Leishmaniasis mucosa
Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	2	3	2	1	0
CABA	1	1	1	1	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	3	3	4	3	1	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	2	0	0	0	-2	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	2	0	0	0	-2	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	4	4	4	4	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	3	3	3	3
NEA	4	4	7	7	3	3
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	0	0	-2	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	5	10	9	4	4
Santiago del Estero	3	3	1	1	-2	-2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	11	10	12	11	1	1
Chubut	1	0	0	0	-1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	0	0	-1	0
Total PAIS	21	17	23	21	2	4

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

Leishmaniasis visceral
Casos Acumulados hasta la 47^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires*	4	1	1	1	-3	0
CABA*(1)	4	0	4	1	0	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos*	9	0	4	0	-5	0
Santa Fe*	3	0	0	0	-3	0
Centro	20	1	9	2	-11	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	0	0	-1	0
Corrientes	6	3	1	0	-5	-3
Chaco*	1	0	1	0	0	0
Formosa	4	1	2	0	-2	-1
Misiones	87	10	60	5	-31,0%	-5
NEA	98	14	64	5	-34,6%	-9
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy*	0	0	2	0	2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	11	1	10	1
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	2	2	0	0	-2	-2
NOA	4	2	15	1	11	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	123	17	88	8	-28,4%	-9

*En estas jurisdicciones se notificaron casos importados.

(1)El caso confirmado de CABA, tiene lugar de contagio en Misiones.

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

III.3.e. 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 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	3	0	15	7	12	7
CABA	1	0	1	1	0	1
Córdoba	1	0	2	2	1	2
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	12	0	5	1	-7	1
Centro	21	0	23	11	2	11
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	1	1	1	1
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	2	1	1	1
Corrientes	1	1	2	2	1	1
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	1	4	2	3	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	9	1	13	1	4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	4	0	3	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	10	1	17	1	7	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	2	0	1	1	-1	1
Total PAIS	35	2	47	16	34,28%	14

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

III.3.f. Rickettsiosis¹⁹

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 47^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	0	4	0	2	0
CABA	0	0	1	0	1	0
Córdoba	0	0	1	1	1	1
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
Centro	5	0	8	1	3	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	1	1	1
San Luis	17	0	26	0	9	0
Cuyo	17	0	27	1	10	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	8	0	6	1	-2	1
La Rioja	1	0	0	0	-1	0
Salta	0	0	4	2	4	2
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	9	0	12	3	3	3
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	3	1	2	1
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	4	1	3	1
Total PAIS	32	0	51	6	59,37%	6

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

III.4. Enfermedades Zoonóticas

III.4.a. Psitacosis

¹⁹ Se incluyen todos los casos estudiados para rickettsia notificados al módulo de vigilancia laboratorial SIVILA-SNVS

El número de casos de Psitacosis se encuentra en revisión por lo que no fue incluido en este Boletín.



III.4.b. Hantavirus

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

Hantavirus Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	306	11	365	32	19,28%	21
CABA	22	1	39	0	77,27	-1
Córdoba	17	0	14	0	-3	0
Entre Ríos	149	1	61	4	-59,0%	3
Santa Fe	406	3	278	8	-31,5%	5
Centro	900	16	757	44	-15,8%	175%
Mendoza	0	0	2	0	2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	3	0	0	0
Cuyo	3	0	5	0	2	0
Corrientes	2	1	3	0	1	-1
Chaco	59	0	63	2	6,779%	2
Formosa	2	0	5	0	3	0
Misiones	7	0	3	0	-4	0
NEA	70	1	74	2	5,714%	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	676	9	201	14	-70,2%	5
La Rioja	1	0	0	0	-1	0
Salta	169	26	175	14	3,550%	-12
Santiago del Estero	2	0	2	0	0	0
Tucumán	49	2	9	1	-81,6%	-1
NOA	897	37	387	29	-56,8%	-21,6%
Chubut	12	2	15	5	3	3
La Pampa	4	0	6	0	2	0
Neuquén	6	0	5	0	-1	0
Río Negro	20	5	14	4	-6	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	43	7	41	9	-4,65%	2
Total PAIS	1913	61	1264	84	-33,9%	37,70%

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

III.4.c. Brucelosis

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

Brucelosis
Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	43	24	59	16	37,20%	-8
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Córdoba	18	12	14	10	-4	-2
Entre Ríos	25	4	28	5	12%	1
Santa Fe	46	15	48	10	4,347%	-5
Centro	136	58	150	42	10,29%	-27,5%
Mendoza	38	3	42	4	10,52%	1
San Juan	14	1	5	1	-9	0
San Luis	5	2	10	2	5	0
Cuyo	57	6	57	7	0%	1
Corrientes	2	1	3	0	1	-1
Chaco	14	1	9	0	-5	-1
Formosa	6	1	1	0	-5	-1
Misiones	1	0	2	0	1	0
NEA	23	3	15	0	-8	-3
Catamarca	50	29	22	7	-56%	-22
Jujuy	2	1	1	0	-1	-1
La Rioja	4	4	3	4	-1	0
Salta	31	5	13	4	-18	-1
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	4	1	3	3	-1	2
NOA	94	40	43	18	-54,2%	-55%
Chubut	2	0	3	1	1	1
La Pampa	47	20	46	16	-2,12%	-4
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	1	0	1	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	8	1	13	0	5	-1
Sur	59	21	64	18	8,474%	-3
Total PAIS	369	128	329	85	-10,8%	-33,5%

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

III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

Fiebre Hemorrágica Argentina Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	86	3	71	0	-17,4%	-3
CABA	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	14	3	18	3	4	0
Entre Ríos	5	0	5	0	0	0
Santa Fe	434	4	227	1	-47,6%	-3
Centro	541	10	321	4	-40,6%	-6
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	0	0	2	0	2	0
Cuyo	0	0	3	0	3	0
Corrientes	1	0	1	0	0	0
Chaco	4	0	2	0	-2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	5	0	0	0	-5	0
NEA	10	0	3	0	-7	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	0	0	-2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	6	0	2	0	-4	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	3	0	1	0	-2	0
Total ARGENTINA	560	10	330	4	-41,0%	-6

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

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

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

El caso canino informado en la SE 20 de 2017 de la provincia de Córdoba diagnosticado por el laboratorio provincial por inmunofluorescencia, notificado y derivado al Instituto Pasteur en el SIVLA, fue informado esta semana por este último como Virus rábico, **variante antigénica 4**.

Rabia Animal (en gatos y perros)
Casos Acumulados hasta la 47^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	0	0	0	-2	0
CABA	0	0	0	0	0	0
Córdoba	17	0	41	1	141,1%	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	7	0	23	0	16	0
Centro	26	0	66	1	153,8%	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	1	1	9	1	8	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	1	9	1	8	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	14	0	10	0	-4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	4	0	0	-4	-4
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	20	0	19	0	-1	0
NOA	38	4	29	0	-23,6%	-4
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	2	0	5	0	3	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	0	0	4	0	4	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	14	0	13	0
Sur	4	0	26	0	22	0
Total PAIS	69	5	130	2	88,40%	-3

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

*Se ha incorporado a los Ferrets (Hurones domésticos) a los casos publicados en esta tabla ya que estos están incluidos en la vigilancia de la rabia animal en animales domésticos, si bien no se han reportado casos.

III.4.f. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	21	11	17	6	-4	-5
CABA	3	3	6	6	3	3
Córdoba	46	0	50	0	8,695%	0
Entre Ríos	2	1	7	0	5	-1
Santa Fe	62	1	89	6	43,54%	5
Centro	134	16	169	18	26,11%	2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	1	0	0	0	-1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	30	0	30	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	30	0	30	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	1	0	-1	-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	22	0	15	0
NOA	9	2	23	0	14	-2
Chubut	10	0	19	2	9	2
La Pampa	47	3	53	5	12,76%	2
Neuquén	2	1	2	1	0	0
Río Negro	9	1	12	0	3	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	68	5	86	8	26,47%	3
Total PAIS	212	23	308	26	45,28%	3

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

III.4.g. Hidatidosis

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

Hidatidosis
Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	191	56	156	38	-18,3%	-32,1%
CABA	33	33	51	49	54,54	48,48
Córdoba	30	23	27	12	-10%	-11
Entre Ríos	39	24	36	26	-7,69%	2
Santa Fe	29	4	26	1	-10,3%	-3
Centro	322	140	296	126	-8,07%	-10%
Mendoza	44	1	45	0	2,272%	-1
San Juan	20	8	41	18	105%	10
San Luis	7	3	18	10	11	7
Cuyo	71	12	104	28	46,47%	16
Corrientes	5	0	11	7	6	7
Chaco	9	2	12	10	3	8
Formosa	12	12	0	0	-12	-12
Misiones	4	2	0	0	-4	-2
NEA	30	16	23	17	-23,3%	1
Catamarca	12	12	10	10	-2	-2
Jujuy	27	6	17	2	-10	-4
La Rioja	1	1	6	5	5	4
Salta	48	38	42	35	-12,5%	-7,89%
Santiago del Estero	35	30	27	25	-22,8%	-16,6%
Tucumán	30	24	17	14	-13	-10
NOA	153	111	119	91	-22,2%	-18,0%
Chubut	67	59	48	45	-28,3%	-23,7%
La Pampa	19	3	29	6	10	3
Neuquén	33	33	58	54	75,75%	63,63%
Río Negro	40	40	30	29	-25%	-27,5%
Santa Cruz	4	4	5	3	1	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	164	139	170	137	3,658%	-1,43%
Total PAIS	740	418	712	399	-3,78%	-4,54%

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

III.4.h. Leptospirosis

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

Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	377	19	377	37	0%	94,73%
CABA	38	3	53	2	39,47	-1
Córdoba	55	9	55	2	0%	-7
Entre Ríos	503	44	248	33	-50,6%	-25%
Santa Fe	1514	40	791	34	-47,7%	-15%
Centro	2487	115	1524	108	-38,7%	-6,08%
Mendoza	2	0	8	0	6	0
San Juan	4	0	1	0	-3	0
San Luis	10	0	24	0	14	0
Cuyo	16	0	33	0	17	0
Corrientes	106	2	70	3	-33,9%	1
Chaco	216	2	87	3	-59,7%	1
Formosa	51	1	6	0	-88,2%	-1
Misiones	44	0	27	2	-38,6%	2
NEA	417	5	190	8	-54,4%	3
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	258	2	126	1	-51,1%	-1
La Rioja	1	0	0	0	-1	0
Salta	38	2	46	0	21,05%	-2
Santiago del Estero	4	0	7	0	3	0
Tucumán	6	0	9	0	3	0
NOA	308	4	189	1	-38,6%	-3
Chubut	2	0	19	1	17	1
La Pampa	13	3	13	0	0	-3
Neuquén	8	2	12	1	4	-1
Río Negro	17	2	19	1	2	-1
Santa Cruz	3	0	1	0	-2	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	45	7	64	3	42,22%	-4
Total PAIS	3273	131	2000	120	-38,8%	-8,39%

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 47^a semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	0	0	1	0	1	0
CABA	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	1	0	3	2	2	2
Centro	1	0	4	2	3	2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	1	0	4	2	3	2

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

III.5. Intoxicaciones

III.5.a. Monóxido de carbono

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

Intoxicación por Monóxido
Casos Acumulados hasta la 47^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	402	328	428	305	6,467%	-7,01%
CABA	179	53	124	30	-30,7	-43,3
Córdoba	248	112	190	76	-23,3%	-32,1%
Entre Ríos	30	27	95	85	216,6%	214,8%
Santa Fe	21	15	18	14	-3	-1
Centro	880	535	855	510	-2,84%	-4,67%
Mendoza	219	0	258	0	17,80%	0
San Juan	59	25	64	52	8,474%	108%
San Luis	26	23	14	12	-12	-11
Cuyo	304	48	336	64	10,52%	33,33%
Corrientes	3	0	4	0	1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	6	0	0	0	-6	0
Misiones	9	0	4	0	-5	0
NEA	18	0	8	0	-10	0
Catamarca	29	0	23	0	-20,6%	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	2	0	0	-2
Salta	119	0	52	0	-56,3%	0
Santiago del Estero	72	0	18	0	-75%	0
Tucumán	181	151	74	65	-59,1%	-56,9%
NOA	403	153	169	65	-58,0%	-57,5%
Chubut	67	14	119	43	77,61%	207,1%
La Pampa	0	0	3	3	3	3
Neuquén	243	32	235	52	-3,29%	62,5%
Río Negro	108	95	161	131	49,07%	37,89%
Santa Cruz	19	11	62	55	226,3%	400%
Tierra del Fuego	32	16	66	53	106,2%	231,2%
Sur	469	168	646	337	37,73%	100,5%
Total PAIS	2074	904	2014	976	-2,89%	7,964%

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

III.5.b. Plaguicidas

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

Intoxicación por Plaguicidas Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	94	79	108	82	14,89%	3,797%
CABA	5	2	1	1	-4	-1
Córdoba	69	28	75	46	8,695%	64,28%
Entre Ríos	45	38	50	36	11,11%	-5,26%
Santa Fe	32	8	19	5	-40,6%	-3
Centro	245	155	253	170	3,265%	9,677%
Mendoza	41	0	68	0	65,85%	0
San Juan	12	2	11	7	-1	5
San Luis	21	0	11	0	-10	0
Cuyo	74	2	90	7	21,62%	5
Corrientes	28	0	22	0	-6	0
Chaco	301	0	190	0	-36,8%	0
Formosa	4	0	3	0	-1	0
Misiones	57	0	44	0	-22,8%	0
NEA	390	0	259	0	-33,5%	0
Catamarca	10	0	9	0	-1	0
Jujuy	28	2	4	3	-24	1
La Rioja	9	0	18	0	9	0
Salta	561	0	331	0	-40,9%	0
Santiago del Estero	33	0	12	0	-21	0
Tucumán	186	184	119	114	-36,0%	-38,0%
NOA	827	186	493	117	-40,3%	-37,0%
Chubut	256	0	81	1	-68,3%	1
La Pampa	4	0	3	0	-1	0
Neuquén	8	0	5	0	-3	0
Río Negro	9	8	3	0	-6	-8
Santa Cruz	1	0	13	0	12	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	281	8	105	1	-62,6%	-7
Total PAIS	1817	351	1200	295	-33,9%	-15,9%

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

III.6. Infecciones de transmisión sexual

III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)

Secrecion Genital En Mujeres
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	1350	15,88	1244	14,48	2353	27,11
Total CABA	359		283		258	
No residentes	91		82		55	
Residentes	268	16,47	201	12,34	203	12,46
Córdoba	1172	64,17	1891	102,47	1911	102,50
Entre Ríos	1821	270,51	2708	398,44	2722	396,73
Santa Fe	295	16,91	494	28,09	192	10,83
Centro	4997	34,77	6620	45,65	7436	50,83
Mendoza	0	0,00	2509	258,58	5808	592,22
San Juan	1544	413,28	1523	403,24	1337	350,20
San Luis	17	7,08	329	135,17	490	198,69
Cuyo	1561	99,20	4361	274,04	7635	474,48
Corrientes	760	140,08	655	119,58	1137	205,66
Chaco	5880	1016,50	5833	997,21	6139	1038,12
Formosa	426	146,55	416	141,77	855	288,71
Misiones	24	4,03	122	20,24	110	18,03
NEA	7090	353,28	7026	346,32	8241	401,92
Catamarca	14	7,06	15	7,49	9	4,45
Jujuy	299	81,12	45	12,07	45	11,93
La Rioja	3	1,62	353	188,55	814	428,83
Salta	6837	1014,90	7660	1121,50	7935	1146,16
Santiago del Estero	1303	279,70	1792	380,50	1434	301,21
Tucumán	1138	141,00	1031	126,14	1102	133,16
NOA	9594	355,56	10896	398,86	11339	410,07
Chubut	138	48,73	222	76,98	95	32,36
La Pampa	408	236,17	431	247,19	260	147,77
Neuquén	229	73,54	214	67,71	194	60,50
Río Negro	473	134,90	825	232,04	968	268,56
Santa Cruz	59	37,88	259	161,70	239	145,21
Tierra del Fuego	582	780,24	655	854,43	507	643,92
Sur	1889	140,10	2606	190,06	2263	162,35
Total PAIS ARGENTINA	25131	114,23	31509	141,77	36914	164,43

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

III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)

Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudios por laboratorio Acumulados hasta la 47^a semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Buenos Aires	44	55	40	41	7	1	16	9	937	822
CABA	1	3	1	33	0	34	7	9	25	172
Córdoba	61	42	6	9	5	0	0	5	1064	765
Entre Ríos	29	41	0	0	4	3	0	0	749	666
Santa Fe	6	0	0	27	0	0	0	0	98	396
Centro	141	141	47	110	16	38	23	23	2873	2821
Mendoza	9	9	0	0	0	2	3	0	251	237
San Juan	0	0	0	0	0	0	9	0	235	0
San Luis	46	59	20	70	3	5	3	52	491	878
Cuyo	55	68	20	70	3	7	15	52	977	1115
Corrientes	3	5	0	0	0	0	0	0	101	144
Chaco	1139	925	65	52	139	140	96	90	14573	12358
Formosa	0	0	3	0	0	0	0	0	11	1
Misiones	11	15	0	0	0	0	0	0	23	15
NEA	1153	945	68	52	139	140	96	90	14708	12518
Catamarca	2	7	0	0	0	0	0	0	10	15
Jujuy	90	89	0	1	1	1	0	0	949	715
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	350	472	1	23	4	2	2	7	2727	3894
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	182	228	55	122	8	6	126	206	3023	3638
NOA	624	796	56	146	13	9	128	213	6709	8263
Chubut	68	32	52	81	19	15	39	52	1043	878
La Pampa	50	82	3	5	0	1	10	13	219	264
Neuquén	20	71	1	2	0	2	0	0	107	374
Río Negro	367	301	13	0	7	8	8	0	2001	1709
Santa Cruz	132	96	16	10	1	0	16	11	1513	1202
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	637	582	85	98	27	26	73	76	4883	4427
Total PAIS ARGENTINA	2610	2532	276	476	198	220	335	454	30150	29144

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

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

III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2)

Secrecion Genital Purulenta en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	198	2,43	154	1,87	194	2,33
Total CABA	107		105		127	
No residentes	43		37		46	
Residentes	64	4,49	68	4,75	81	5,65
Córdoba	246	14,13	153	8,69	287	16,12
Entre Ríos	76	11,72	136	20,77	111	16,78
Santa Fe	111	6,72	82	4,92	28	1,67
Centro	738	5,42	630	4,58	747	5,37
Mendoza	0	0,00	269	28,72	247	26,07
San Juan	60	16,42	49	13,25	37	9,89
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	60	3,93	318	20,57	284	18,15
Corrientes	71	13,45	60	11,26	64	11,89
Chaco	114	20,19	173	30,31	134	23,23
Formosa	21	7,28	28	9,62	39	13,28
Misiones	13	2,19	11	1,83	1	0,16
NEA	219	11,09	272	13,62	238	11,80
Catamarca	14	7,05	7	3,49	2	0,99
Jujuy	4	1,11	26	7,15	5	1,36
La Rioja	1	0,55	9	4,85	25	13,28
Salta	78	11,82	249	37,23	91	13,42
Santiago del Estero	48	10,38	45	9,63	24	5,08
Tucumán	49	6,24	33	4,15	40	4,96
NOA	194	7,32	369	13,76	187	6,89
Chubut	5	1,76	16	5,54	36	12,23
La Pampa	7	4,11	12	6,98	24	13,84
Neuquén	29	9,40	49	15,66	48	15,13
Río Negro	59	16,94	44	12,46	36	10,05
Santa Cruz	9	5,46	14	8,27	12	6,90
Tierra del Fuego	27	34,74	4	5,01	7	8,54
Sur	136	10,05	139	10,10	163	11,65
Total PAIS ARGENTINA	1347	6,37	1728	8,09	1619	7,50

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

III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).

Infecciones de transmisión sexual en Varones estudios por laboratorio Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Buenos Aires	3	0	15	9	24	30	3	5	95	97
CABA	0	0	0	18	0	19	0	0	8	55
Córdoba	0	1	1	0	13	8	0	3	27	122
Entre Ríos	0	0	0	0	1	4	0	0	14	26
Santa Fe	0	0	1	11	0	0	0	0	26	110
Centro	3	1	17	38	38	61	3	8	170	410
Mendoza	0	0	0	0	1	1	0	0	10	10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	1	1	1	34	46	0	0	73	83
Cuyo	0	1	1	1	35	47	0	0	83	93
Corrientes	0	1	0	0	2	7	0	0	12	20
Chaco	9	16	6	10	87	94	0	6	187	295
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	1	0	8	2
NEA	9	17	6	10	89	101	1	6	212	317
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	1	0	0	5	5	0	0	8	11
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	18	4	4	9	34	43	0	0	61	145
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	1	2	1	19	19	0	0	92	118
NOA	22	6	6	10	58	67	0	0	161	275
Chubut	5	3	1	1	11	13	1	1	26	17
La Pampa	1	3	1	6	11	16	8	7	65	51
Neuquén	2	2	4	3	11	22	1	1	40	63
Río Negro	11	8	2	0	46	25	1	0	131	134
Santa Cruz	2	3	0	1	8	4	0	0	16	11
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	21	19	8	11	87	80	11	9	278	276
Total PAIS ARGENTINA	55	44	38	70	307	356	15	23	904	1371

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

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

III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2)

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	205	2,51	154	1,87	252	3,02
Total CABA	184		298		292	
No residentes	49		114		93	
Residentes	135	9,46	184	12,86	199	13,87
Córdoba	203	11,66	116	6,59	161	9,04
Entre Ríos	165	25,45	197	30,08	174	26,31
Santa Fe	393	23,78	169	10,14	161	9,58
Centro	1150	8,44	934	6,79	1040	7,48
Mendoza	0	0,00	357	38,11	258	27,23
San Juan	29	7,94	59	15,95	31	8,28
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	29	1,90	416	26,91	289	18,47
Corrientes	276	52,30	210	39,41	188	34,94
Chaco	586	103,76	691	121,06	921	159,67
Formosa	57	19,75	65	22,32	40	13,62
Misiones	9	1,51	28	4,65	13	2,14
NEA	928	46,98	994	49,79	1162	57,60
Catamarca	324	163,23	27	13,47	30	14,83
Jujuy	47	13,09	45	12,38	7	1,90
La Rioja	0	0,00	6	3,23	186	98,82
Salta	123	18,64	19	2,84	12	1,77
Santiago del Estero	18	3,89	36	7,71	10	2,12
Tucumán	374	47,60	44	5,53	8	0,99
NOA	886	33,45	177	6,60	253	9,32
Chubut	13	4,58	15	5,19	60	20,38
La Pampa	16	9,40	54	31,43	43	24,81
Neuquén	73	23,67	122	39,00	197	62,09
Río Negro	38	10,91	38	10,76	45	12,56
Santa Cruz	20	12,14	22	12,99	11	6,32
Tierra del Fuego	117	150,53	156	195,37	207	252,49
Sur	277	20,47	407	29,57	563	40,24
Total PAIS ARGENTINA	3270	15,47	2928	13,70	3307	15,31

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

III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres

Se muestran los casos notificados por clínica (C2) y por laboratorio las pruebas no treponémicas positivas (PNT+) y pruebas treponémicas positivas (PT+).

Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres
Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. C2	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PNT+	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PT+
	C2	SIVILA		C2	SIVILA				
	Notif.	PNT+	PT+	Notif.	PNT+	PT+			
Buenos Aires	1995	1386	703	3103	1660	701	55,53%	19,76%	-0,28
CABA	691	200	94	1068	684	281	54,55	242	198,9
Córdoba	552	519	316	527	645	377	-4,52%	24,27%	19,30
Entre Ríos	195	140	36	155	95	14	-20,5%	-32,1%	-22
Santa Fe	168	675	504	175	661	564	4,166%	-2,07%	11,90
Centro	3601	2920	1653	5028	3745	1937	39,62%	28,25%	17,18
Mendoza	102	238	169	128	98	103	25,49%	-58,8%	-39,0
San Juan	105	627	553	77	578	531	-26,6%	-7,81%	-3,97
San Luis	42	356	192	83	546	373	97,61%	53,37%	94,27
Cuyo	249	1221	914	288	1222	1007	15,66%	0,081%	10,17%
Corrientes	56	0	0	106	0	0	89,28%	0	0
Chaco	223	644	275	94	631	212	-57,8%	-2,01%	-22,9
Formosa	34	443	139	20	238	88	-41,1%	-46,2%	-36,6
Misiones	60	414	170	85	441	217	41,66%	6,521%	27,64
NEA	373	1501	584	305	1310	517	-18,2%	-12,7%	-11,4
Catamarca	33	6	0	53	8	1	60,60%	2	1
Jujuy	106	559	253	98	237	101	-7,54%	-57,6%	-60,0
La Rioja	20	0	0	26	0	0	6	0	0
Salta	109	526	312	202	788	407	85,32%	49,80%	30,44%
Santiago del Estero	63	222	209	64	123	133	1,587%	-44,5%	-36,3
Tucumán	95	740	491	58	635	463	-38,9%	-14,1%	-5,70
NOA	426	2053	1265	501	1791	1105	17,60%	-12,7%	-12,6
Chubut	63	80	62	58	54	35	-7,93%	-32,5%	-43,5
La Pampa	60	197	55	121	289	66	101,6%	46,70%	20
Neuquén	31	81	19	51	100	41	64,51%	23,45%	115,7
Río Negro	59	100	56	79	119	80	33,89%	19%	42,85
Santa Cruz	32	51	22	23	42	13	-28,1%	-17,6%	-9
Tierra del Fuego	13	0	0	14	0	0	1	0	0
Sur	258	509	214	346	604	235	34,10%	18,66%	9,813
Total PAIS	4907	8204	4630	6468	8672	4801	31,81%	5,704%	3,693

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

III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones

Se muestran los casos notificados por clínica (C2) y por laboratorio las pruebas no treponémicas positivas (PNT+) y pruebas treponémicas positivas (PT+).

Sífilis Temprana y sin especificar en Varones
Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. C2	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PNT+	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PT+
	C2	SIVILA		C2	SIVILA				
	Notif.	PNT+	PT+	Notif.	PNT+	PT+			
Buenos Aires	1510	922	519	1863	970	489	23,37%	5,206%	-5,78
CABA	1080	192	123	1406	640	217	30,18	233,3	76,42
Córdoba	667	211	107	575	1824	1751	-13,7%	764,4%	1536,%
Entre Ríos	90	73	23	89	94	26	-1,11%	28,76%	3
Santa Fe	110	568	491	133	548	513	20,90%	-3,52%	4,480
Centro	3457	1966	1263	4066	4076	2996	17,61%	107,3%	137,2%
Mendoza	137	158	118	103	85	45	-24,8%	-46,2%	-61,8
San Juan	74	85	52	49	79	47	-33,7%	-7,05%	-9,61
San Luis	36	156	79	79	255	164	119,4%	63,46%	107,5
Cuyo	247	399	249	231	419	256	-6,47%	5,012%	2,811%
Corrientes	60	0	0	72	0	0	20%	0	0
Chaco	140	267	165	84	349	138	-40%	30,71%	-16,3
Formosa	16	224	76	22	134	61	6	-40,1%	-19,7
Misiones	84	306	158	57	357	177	-32,1%	16,66%	12,02
NEA	300	797	399	235	840	376	-21,6%	5,395%	-5,76
Catamarca	63	1	1	119	0	0	88,88%	-1	-1
Jujuy	190	383	81	103	241	137	-45,7%	-37,0%	69,13
La Rioja	6	0	0	8	0	0	2	0	0
Salta	99	224	95	108	671	175	9,090%	199,5%	84,21%
Santiago del Estero	28	165	156	44	106	117	57,14%	-35,7%	-25
Tucumán	93	742	580	65	564	416	-30,1%	-23,9%	-28,2
NOA	479	1515	913	447	1582	845	-6,68%	4,422%	-7,44
Chubut	50	89	69	51	32	28	2%	-64,0%	-59,4
La Pampa	40	108	43	35	165	77	-12,5%	52,77%	79,06%
Neuquén	32	72	46	75	97	54	134,3%	34,72%	17,39
Río Negro	71	119	72	61	107	59	-14,0%	-10,0%	-18,0
Santa Cruz	17	34	17	24	23	7	7	-32,3%	-10
Tierra del Fuego	7	0	0	16	0	0	9	0	0
Sur	217	422	247	262	424	225	20,73%	0,473%	-8,90
Total PAIS	4700	5099	3071	5241	7341	4698	11,51%	43,96%	52,97

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

III.7. Eventos de transmisión vertical

III.7.a. Sífilis Congénita

(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados. En los casos confirmados se consideran los notificados como Confirmados en el módulo C2 y los confirmados por criterios laboratoriales en SIVILA)

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 47^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	615	410	790	450	28,45%	9,756%
CABA	230	54	327	58	42,17	7,407
Córdoba	157	87	250	196	59,23%	125,2%
Entre Ríos	12	11	13	5	1	-6
Santa Fe	137	15	112	9	-18,2%	-6
Centro	1151	577	1492	718	29,62%	24,43%
La Rioja	4	0	33	0	29	0
Mendoza	106	0	56	1	-47,1%	1
San Juan	122	11	93	7	-23,7%	-4
San Luis	24	9	13	6	-11	-3
Cuyo	256	20	195	14	-23,8%	-6
Corrientes	56	46	46	42	-17,8%	-8,69%
Chaco	172	59	109	13	-36,6%	-77,9%
Formosa	11	11	22	6	11	-5
Misiones	293	40	307	46	4,778%	15%
NEA	532	156	484	107	-9,02%	-31,4%
Catamarca	0	0	24	2	24	2
Jujuy	90	1	61	14	-32,2%	13
Salta	79	46	65	64	-17,7%	39,13%
Santiago del Estero	24	9	32	16	33,33%	7
Tucumán	114	64	90	43	-21,0%	-32,8%
NOA	307	120	272	139	-11,4%	15,83%
Chubut	12	8	10	4	-2	-4
La Pampa	31	3	33	2	6,451%	-1
Neuquén	6	4	5	5	-1	1
Río Negro	31	3	27	19	-12,9%	16
Santa Cruz	3	1	7	2	4	1
Tierra del Fuego	2	2	6	0	4	-2
Sur	85	21	88	32	3,529%	52,38%
Total PAIS	2331	894	2531	1010	8,580%	12,97%

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

III.7.b. Chagas Agudo Congénito

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

Chagas agudo congénito Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	221	21	333	19	50,67%	-2
CABA	144	2	189	6	31,25	4
Córdoba	67	1	59	1	-11,9%	0
Entre Ríos	1	0	5	2	4	2
Santa Fe	256	8	242	4	-5,46%	-4
Centro	689	32	828	32	20,17%	0%
Mendoza	355	16	216	3	-39,1%	-13
San Juan	101	7	96	4	-4,95%	-3
San Luis	41	0	27	0	-34,1%	0
Cuyo	497	23	339	7	-31,7%	-16
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	294	7	161	25	-45,2%	18
Formosa	42	7	14	3	-66,6%	-4
Misiones	53	0	52	0	-1,88%	0
NEA	389	14	227	28	-41,6%	14
Catamarca	2	1	5	0	3	-1
Jujuy	7	5	9	5	2	0
La Rioja	37	2	56	1	51,35%	-1
Salta	210	14	246	9	17,14%	-5
Santiago del Estero	170	5	156	0	-8,23%	-5
Tucumán	119	5	83	2	-30,2%	-3
NOA	545	32	555	17	1,834%	-15
Chubut	31	1	21	2	-32,2%	1
La Pampa	3	1	2	1	-1	0
Neuquén	22	1	23	1	1	0
Río Negro	14	3	16	1	2	-2
Santa Cruz	20	0	17	0	-3	0
Tierra del Fuego	10	0	17	0	7	0
Sur	100	6	96	5	-4%	-1
Total PAIS ARGENTINA	2220	107	2045	89	-7,88%	-16,8%

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

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

III.7.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas

En los casos notificados de la tabla se incluye el total controles de embarazo realizados positivas en mujeres

VIH en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE45. Argentina. Años 2016-2017.

PROVINCIA	2016			2017		
	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad
Buenos Aires	153	70633	0,2%	140	56417	0,2%
CABA	12	7374	0,2%	21	11862	0,2%
Córdoba	42	19185	0,2%	140	43732	0,3%
Entre Ríos	9	9597	0,1%	12	8247	0,1%
Santa Fe	34	23857	0,1%	27	20960	0,1%
Centro	250	130646	0,2%	340	141218	0,2%
Mendoza	22	14898	0,1%	8	6748	0,1%
San Juan	5	11308	0,0%	1	6432	0,0%
San Luis	7	8650	0,1%	13	8402	0,2%
Cuyo	34	34856	0,1%	22	21582	0,1%
Corrientes	8	3469	0,2%	12	6030	0,2%
Chaco	29	13048	0,2%	26	12188	0,2%
Formosa	21	12902	0,2%	17	5225	0,3%
Misiones	25	12707	0,2%	25	12943	0,2%
NEA	83	42126	0,2%	80	36386	0,2%
Catamarca	5	2272	0,2%	0	893	0,0%
Jujuy	18	11426	0,2%	38	11703	0,3%
La Rioja	0	26	0,0%	22	3575	0,6%
Salta	27	31523	0,1%	28	27623	0,1%
Santiago del Estero	50	9849	0,5%	13	5327	0,2%
Tucumán	53	25999	0,2%	25	21149	0,1%
NOA	153	81095	0,2%	126	70270	0,2%
Chubut	5	2268	0,2%	0	2763	0,0%
La Pampa	5	2507	0,2%	11	3129	0,4%
Neuquén	10	8522	0,1%	3	4858	0,1%
Río Negro	2	10002	0,0%	3	9744	0,0%
Santa Cruz	3	2071	0,1%	0	1941	0,0%
Tierra del Fuego	0	0	0,0%	0	672	0,0%
Sur	25	25370	0,1%	17	23107	0,1%
Total PAIS ARGENTINA	545	314093	0,2%	585	292563	0,2%

Fuente: SNVS-SIVILA

Chagas en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE45. Argentina . Años 2016-2017.

PROVINCIA	2016			2017		
	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad
Buenos Aires	470	38647	1,2%	346	32746	1,1%
CABA	49	1584	3,1%	227	9126	2,5%
Córdoba	259	17554	1,5%	335	27864	1,2%
Entre Ríos	56	6720	0,8%	38	6015	0,6%
Santa Fe	214	17039	1,3%	204	15452	1,3%
Centro	1048	81544	1,3%	1150	91203	1,3%
Mendoza	630	21495	2,9%	261	9554	2,7%
San Juan	239	9901	2,4%	145	8089	1,8%
San Luis	101	6499	1,6%	99	7393	1,3%
Cuyo	970	37895	2,6%	505	25036	2,0%
Corrientes	135	7424	1,8%	63	8222	0,8%
Chaco	1135	8638	13,1%	814	6726	12,1%
Formosa	554	11083	5,0%	224	4369	5,1%
Misiones	92	12509	0,7%	127	12971	1,0%
NEA	1916	39654	4,8%	1228	32288	3,8%
Catamarca	26	1295	2,0%	15	549	2,7%
Jujuy	197	9145	2,2%	161	7630	2,1%
La Rioja	2	49	4,1%	69	3557	1,9%
Salta	782	25589	3,1%	698	23845	2,9%
Santiago del Estero	244	8848	2,8%	137	5520	2,5%
Tucumán	249	22593	1,1%	180	20028	0,9%
NOA	1500	67519	2,2%	1260	61129	2,1%
Chubut	20	1636	1,2%	25	1733	1,4%
La Pampa	15	2081	0,7%	27	2538	1,1%
Neuquén	33	5657	0,6%	5	3436	0,1%
Río Negro	41	8266	0,5%	29	7402	0,4%
Santa Cruz	18	1379	1,3%	26	1146	2,3%
Tierra del Fuego	0	0	0,0%	6	545	1,1%
Sur	127	19019	0,7%	118	16800	0,7%
Total PAIS ARGENTINA	5561	245631	2,3%	4261	226456	1,9%

Fuente: SNVS-SIVILA

Sífilis en Embarzadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad (PNT –pruebas no treponémicas y PT – pruebas treponémicas) según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE45. Argentina. Años 2016-2017.

PROVINCIA	2016				2017			
	PNT	PT	Controles de emb. Para sífilis PNT	Porcentaje de positividad PNT	PNT	PT	Controles de emb. Para sífilis PNT	Porcentaje de positividad PNT
Buenos Aires	3314	1661	80452	4,1%	3283	1367	68483	4,8%
CABA	75	51	4086	1,8%	1259	714	24886	5,1%
Córdoba	489	589	15010	3,3%	887	783	17859	5,0%
Entre Ríos	83	16	6811	1,2%	99	46	5831	1,7%
Santa Fe	619	433	30797	2,0%	591	425	28164	2,1%
Centro	4580	2750	137156	3,3%	6119	3335	145223	4,2%
Mendoza	243	151	21991	1,1%	91	56	8878	1,0%
San Juan	75	30	4322	1,7%	90	46	3977	2,3%
San Luis	107	60	6708	1,6%	153	81	7546	2,0%
Cuyo	425	241	33021	1,3%	334	183	20401	1,6%
Corrientes	152	0	4121	3,7%	213	5	6328	3,4%
Chaco	290	173	8747	3,3%	306	201	7478	4,1%
Formosa	360	111	14885	2,4%	152	44	5869	2,6%
Misiones	524	228	12694	4,1%	594	327	13101	4,5%
NEA	1326	512	40447	3,3%	1265	577	32776	3,9%
Catamarca	27	21	1864	1,4%	2	0	688	0,3%
Jujuy	149	79	10352	1,4%	164	65	8034	2,0%
La Rioja	0	0	34	0,0%	59	60	3563	1,7%
Salta	858	402	32783	2,6%	576	356	24965	2,3%
Santiago del Estero	174	49	8837	2,0%	46	112	1594	2,9%
Tucumán	557	447	21844	2,5%	363	281	20398	1,8%
NOA	1765	998	75714	2,3%	1210	874	59242	2,0%
Chubut	28	13	2447	1,1%	13	15	3182	0,4%
La Pampa	62	16	2393	2,6%	127	51	3447	3,7%
Neuquén	63	29	9413	0,7%	40	23	5370	0,7%
Río Negro	77	60	11238	0,7%	48	24	10559	0,5%
Santa Cruz	32	19	2234	1,4%	21	7	2039	1,0%
Tierra del Fuego	0	0	0	SD	13	13	724	1,8%
Sur	262	137	27725	0,9%	262	133	25321	1,0%
Total PAIS ARGENTINA	8358	4638	314063	2,7%	9190	5102	282963	3,2%

Fuente: SNVS-SIVILA

III.8. Hepatitis virales

Total de Hepatitis
Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016						2017					
	Total notif	Confirmados					Total notif	Confirmados				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
Buenos Aires	304	6	76	67	0	1	362	13	102	86	0	2
CABA	127	3	26	20	0	0	224	19	39	46	0	0
Córdoba	185	3	42	88	0	0	295	2	81	127	0	0
Entre Ríos	38	0	10	0	0	0	19	0	4	4	0	0
Santa Fe	127	4	6	5	0	0	161	3	4	37	0	0
Centro	781	16	160	180	0	1	1061	37	230	300	0	2
Mendoza	171	0	0	0	0	0	207	0	1	1	0	0
San Juan	86	0	1	1	0	0	32	0	1	6	0	0
San Luis	41	0	1	13	0	0	31	0	1	1	0	0
Cuyo	298	0	2	14	0	0	270	0	3	8	0	0
Corrientes	2	0	1	0	0	0	5	0	0	1	0	0
Chaco	31	0	19	1	0	0	9	0	4	3	0	0
Formosa	5	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
Misiones	162	0	36	8	0	0	171	1	26	4	0	0
NEA	200	0	56	9	0	0	196	1	30	8	0	0
Catamarca	16	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	27	1	3	2	0	0	46	1	5	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Salta	101	12	19	4	0	0	114	3	8	5	0	0
Santiago del Estero	17	0	1	5	0	0	23	1	1	2	0	0
Tucumán	168	1	14	51	0	0	60	2	10	37	0	0
NOA	332	14	38	62	0	0	248	7	26	45	0	0
Chubut	84	0	3	3	0	0	44	1	6	9	0	0
La Pampa	13	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
Neuquén	26	1	0	0	0	0	47	0	2	2	0	0
Río Negro	216	1	8	14	0	0	192	1	8	12	0	0
Santa Cruz	7	0	2	2	0	0	4	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	22	2	7	4	0	0	14	1	1	8	0	0
Sur	368	4	20	23	0	0	304	3	19	32	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1979	34	276	288	0	1	2079	48	308	393	0	2

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

III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas²⁰

III.9.a. Meningitis (todas las causas)

Meningitis Todas las causas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017































PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	394	2,36	351	2,08	392	2,28	12% 🟡
Total CABA	281		328		292		
No residentes	166		220		167		
Residentes	115	3,77	108	3,53	125	4,07	16% 🚫
Córdoba	387	10,85	352	9,76	247	6,70	-30% ✅
Entre Ríos	142	10,75	140	10,49	153	11,25	9% 🟡
Santa Fe	84	2,47	146	4,26	128	3,68	-12% ✅
Centro	1288	4,60	1317	4,66	1212	4,21	-8% 🟡
Mendoza	64	3,39	67	3,51	89	4,57	33% 🚫
San Juan	61	8,25	74	9,90	41	5,36	-45% ✅
San Luis	46	9,66	42	8,70	42	8,47	0% 🟡
Cuyo	171	5,51	183	5,83	172	5,36	-6% 🟡
Corrientes	50	4,67	57	5,27	47	4,27	-18% ✅
Chaco	73	6,39	55	4,76	186	15,76	238% 🚫
Formosa	0	0,00	23	3,93	52	8,74	126% 🚫
Misiones	31	2,61	28	2,33	34	2,76	21% 🚫
NEA	154	3,87	163	4,05	319	7,76	96% 🚫
Catamarca	14	3,53	21	5,24	18	4,41	-14% ✅
Jujuy	67	9,21	28	3,80	10	1,33	-64% ✅
La Rioja	17	4,62	23	6,17	9	2,35	-61% ✅
Salta	111	8,32	97	7,18	116	8,35	20% 🚫
Santiago del Estero	25	2,69	40	4,26	53	5,53	33% 🚫
Tucumán	56	3,52	65	4,03	28	1,69	-57% ✅
NOA	290	5,42	274	5,06	234	4,22	-15% ✅
Chubut	17	3,00	18	3,12	18	3,01	0% 🟡
La Pampa	22	6,41	11	3,18	12	3,41	9% 🟡
Neuquén	25	4,03	22	3,50	45	6,96	105% 🚫
Río Negro	38	5,44	29	4,09	22	3,02	-24% ✅
Santa Cruz	11	3,43	3	0,91	10	2,88	233% 🚫
Tierra del Fuego	8	5,25	10	6,39	5	3,03	-50% ✅
Sur	121	4,48	93	3,39	112	3,95	20% 🚫
Total PAIS ARGENTINA	2024	4,69	2030	4,66	2049	4,61	1% 🟡

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

²⁰ A partir de este número se incluyen los caso reportados al módulo C2. Estos datos no incluyen todavía los casos reportados al módulo SIVILA.

III.9.b. Meningitis Bacterianas



























Meningitis Bacteriana Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	206	1,24	125	0,74	168	0,98	34% 
Total CABA	118		95		121		
No residentes	70		69		76		
Residentes	48	1,57	26	0,85	45	1,47	73% 
Córdoba	44	1,23	48	1,33	41	1,11	-15% 
Entre Ríos	26	1,97	23	1,72	21	1,54	-9% 
Santa Fe	36	1,06	43	1,26	44	1,26	2% 
Centro	430	1,54	334	1,18	395	1,37	18% 
Mendoza	42	2,23	29	1,52	33	1,69	14% 
San Juan	7	0,95	16	2,14	9	1,18	-44% 
San Luis	10	2,10	9	1,86	7	1,41	-22% 
Cuyo	59	1,90	54	1,72	49	1,53	-9% 
Corrientes	27	2,52	36	3,33	18	1,63	-50% 
Chaco	25	2,19	23	1,99	24	2,03	4% 
Formosa	0	0,00	19	3,25	4	0,67	-79% 
Misiones	16	1,35	13	1,08	21	1,70	62% 
NEA	68	1,71	91	2,26	67	1,63	-26% 
Catamarca	3	0,76	8	2,00	10	2,45	25% 
Jujuy	17	2,34	7	0,95	1	0,13	-86% 
La Rioja	3	0,82	10	2,68	4	1,04	-60% 
Salta	39	2,92	38	2,81	33	2,38	-13% 
Santiago del Estero	14	1,51	6	0,64	17	1,77	183% 
Tucumán	23	1,44	22	1,36	18	1,09	-18% 
NOA	99	1,85	91	1,68	83	1,50	-9% 
Chubut	11	1,94	8	1,39	6	1,00	-25% 
La Pampa	9	2,62	6	1,73	8	2,27	33% 
Neuquén	8	1,29	5	0,80	7	1,08	40% 
Río Negro	19	2,72	19	2,68	12	1,65	-37% 
Santa Cruz	5	1,56	1	0,30	2	0,58	100% 
Tierra del Fuego	5	3,28	6	3,83	3	1,82	-50% 
Sur	57	2,11	45	1,64	38	1,34	-16% 
Total PAIS ARGENTINA	713	1,65	615	1,41	632	1,42	3% 

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

III.9.c. Meningitis Virales

Meningitis Viral
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	112	0,67	129	0,77	150	0,87	16% 
Total CABA	97		164		92		
No residentes	51		107		54		
Residentes	46	1,51	57	1,86	38	1,24	-33% 
Córdoba	310	8,69	280	7,76	176	4,78	-37% 
Entre Ríos	97	7,34	100	7,49	126	9,26	26% 
Santa Fe	23	0,68	51	1,49	60	1,72	18% 
Centro	639	2,28	724	2,56	604	2,10	-17% 
Mendoza	19	1,01	28	1,47	46	2,36	64% 
San Juan	42	5,68	58	7,76	32	4,19	-45% 
San Luis	26	5,46	14	2,90	26	5,25	86% 
Cuyo	87	2,81	100	3,19	104	3,24	4% 
Corrientes	18	1,68	18	1,67	28	2,54	56% 
Chaco	45	3,94	14	1,21	65	5,51	364% 
Formosa	0	0,00	4	0,68	3	0,50	
Misiones	10	0,84	7	0,58	2	0,16	-71% 
NEA	73	1,83	43	1,07	98	2,38	128% 
Catamarca	8	2,02	11	2,75	3	0,74	-73% 
Jujuy	13	1,79	8	1,09	7	0,93	-13% 
La Rioja	14	3,81	10	2,68	3	0,78	-70% 
Salta	18	1,35	34	2,52	38	2,74	12% 
Santiago del Estero	3	0,32	7	0,75	13	1,36	86% 
Tucumán	33	2,07	43	2,67	5	0,30	-88% 
NOA	89	1,66	113	2,09	69	1,24	-39% 
Chubut	2	0,35	3	0,52	3	0,50	
La Pampa	7	2,04	2	0,58	1	0,28	
Neuquén	14	2,26	13	2,07	33	5,10	154% 
Río Negro	12	1,72	4	0,56	3	0,41	-25% 
Santa Cruz	4	1,25	2	0,61	7	2,01	
Tierra del Fuego	3	1,97	3	1,92	1	0,61	-67% 
Sur	42	1,55	27	0,98	48	1,69	78% 
Total PAIS ARGENTINA	930	2,16	1007	2,31	923	2,07	-8% 

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

III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas

Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	7	0,04	7	0,04	3	0,02	-57% ✓
Total CABA	3		1		9		
No residentes	3		1		5		
Residentes	0	0,00	0	0,00	4	0,13	
Córdoba	1	0,03	3	0,08	1	0,03	-67% ✓
Entre Ríos	4	0,30	2	0,15	4	0,29	
Santa Fe	0	0,00	2	0,06	2	0,06	0% ⚠
Centro	15	0,05	15	0,05	19	0,07	27% ✗
Mendoza	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Juan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Luis	4	0,84	1	0,21	3	0,61	200% ✗
Cuyo	4	0,13	1	0,03	3	0,09	200% ✗
Corrientes	1	0,09	0	0,00	1	0,09	
Chaco	0	0,00	0	0,00	5	0,42	
Formosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Misiones	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
NEA	1	0,03	0	0,00	6	0,15	
Catamarca	0	0,00	1	0,25	0	0,00	-100% ✓
Jujuy	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Rioja	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Salta	19	1,42	19	1,41	20	1,44	5% ⚠
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tucumán	0	0,00	0	0,00	1	0,06	
NOA	19	0,36	20	0,37	21	0,38	5% ⚠
Chubut	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Pampa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Neuquén	1	0,16	1	0,16	1	0,15	
Río Negro	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Santa Cruz	0	0,00	0	0,00	1	0,29	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0,00	1	0,61	
Sur	1	0,04	1	0,04	3	0,11	
Total PAIS ARGENTINA	40	0,09	37	0,08	52	0,12	41% ✗

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

III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología

Meningoencefalitis Sin Especificar Etiología
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017































PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	69	0,41	90	0,53	71	0,41	-21% ✓
Total CABA	63		68		70		
No residentes	42		43		32		
Residentes	21	0,69	25	0,82	38	1,24	52% ✗
Córdoba	32	0,90	21	0,58	29	0,79	38% ✗
Entre Ríos	15	1,14	15	1,12	2	0,15	-87% ✓
Santa Fe	25	0,74	50	1,46	22	0,63	-56% ✓
Centro	204	0,73	244	0,86	194	0,67	-20% ✓
Mendoza	3	0,16	10	0,52	10	0,51	0% ⚠
San Juan	12	1,62	0	0,00	0	0,00	
San Luis	6	1,26	18	3,73	6	1,21	-67% ✓
Cuyo	21	0,68	28	0,89	16	0,50	-43% ✓
Corrientes	4	0,37	3	0,28	0	0,00	-100% ✓
Chaco	3	0,26	18	1,56	92	7,79	
Formosa	0	0,00	0	0,00	45	7,56	
Misiones	5	0,42	8	0,66	11	0,89	38% ✗
NEA	12	0,30	29	0,72	148	3,60	410% ✗
Catamarca	3	0,76	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	37	5,08	13	1,77	2	0,27	-85% ✓
La Rioja	0	0,00	3	0,80	2	0,52	-33% ✓
Salta	35	2,62	6	0,44	25	1,80	
Santiago del Estero	8	0,86	27	2,88	23	2,40	-15% ✓
Tucumán	0	0,00	0	0,00	4	0,24	
NOA	83	1,55	50	0,92	61	1,10	22% ✗
Chubut	4	0,71	7	1,21	9	1,50	29% ✗
La Pampa	6	1,75	3	0,87	3	0,85	0% ⚠
Neuquén	2	0,32	3	0,48	4	0,62	33% ✗
Río Negro	7	1,00	6	0,85	7	0,96	17% ✗
Santa Cruz	2	0,62	0	0,00	0	0,00	
Tierra del Fuego	0	0,00	1	0,64	0	0,00	-100% ✓
Sur	21	0,78	20	0,73	23	0,81	15% ✗
Total PAIS ARGENTINA	341	0,79	371	0,85	442	0,99	19% ✗

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

III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

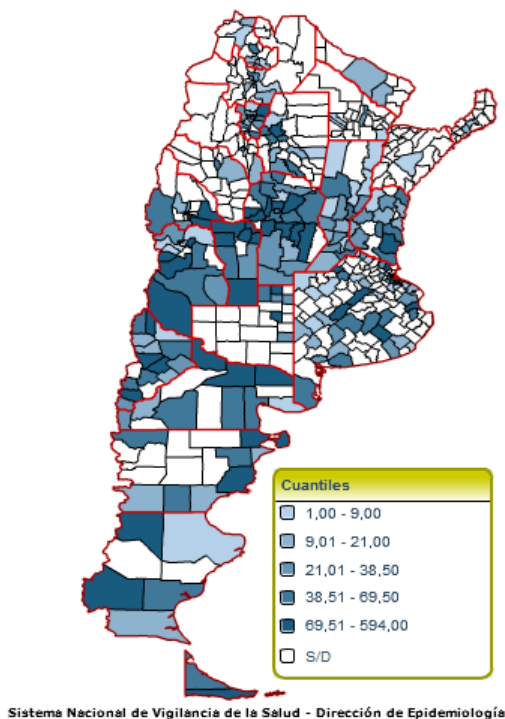
III.10.a. Parotiditis

Parotiditis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	2727	16,37	1652	9,81	2044	11,89	24% 
Total CABA	443		165		388		
No residentes	145		43		64		
Residentes	298	9,76	122	3,99	324	10,56	166% 
Córdoba	3014	84,48	6288	174,35	1723	46,77	-73% 
Entre Ríos	676	51,16	381	28,55	588	43,22	54% 
Santa Fe	999	29,40	970	28,32	812	23,32	-16% 
Centro	7859	28,07	9456	33,45	5555	19,29	-41% 
Mendoza	501	26,57	552	28,95	881	45,20	60% 
San Juan	118	15,97	74	9,90	116	15,17	57% 
San Luis	77	16,16	64	13,26	289	58,31	352% 
Cuyo	696	22,45	690	21,99	1286	40,07	86% 
Corrientes	23	2,15	24	2,22	9	0,82	-63% 
Chaco	24	2,10	17	1,47	16	1,36	-6% 
Formosa	24	4,14	17	2,91	19	3,19	12% 
Misiones	55	4,62	20	1,66	24	1,95	20% 
NEA	126	3,16	78	1,94	68	1,65	-13% 
Catamarca	40	10,08	38	9,48	56	13,72	47% 
Jujuy	44	6,05	119	16,16	60	7,96	-50% 
La Rioja	17	4,62	5	1,34	21	5,48	320% 
Salta	104	7,80	155	11,47	160	11,52	3% 
Santiago del Estero	125	13,47	474	50,53	359	37,46	-24% 
Tucumán	268	16,82	643	39,85	463	27,99	-28% 
NOA	598	11,18	1434	26,49	1119	20,18	-22% 
Chubut	53	9,35	34	5,89	137	22,90	303% 
La Pampa	69	20,11	87	25,13	160	45,41	84% 
Neuquén	218	35,18	452	71,87	237	36,64	-48% 
Río Negro	187	26,76	183	25,82	377	51,76	106% 
Santa Cruz	25	7,80	48	14,57	81	23,30	69% 
Tierra del Fuego	81	53,18	176	112,45	125	75,78	-29% 
Sur	633	23,43	980	35,67	1117	39,35	14% 
Total PAIS ARGENTINA	9912	22,98	12638	28,99	9145	20,55	-28% 

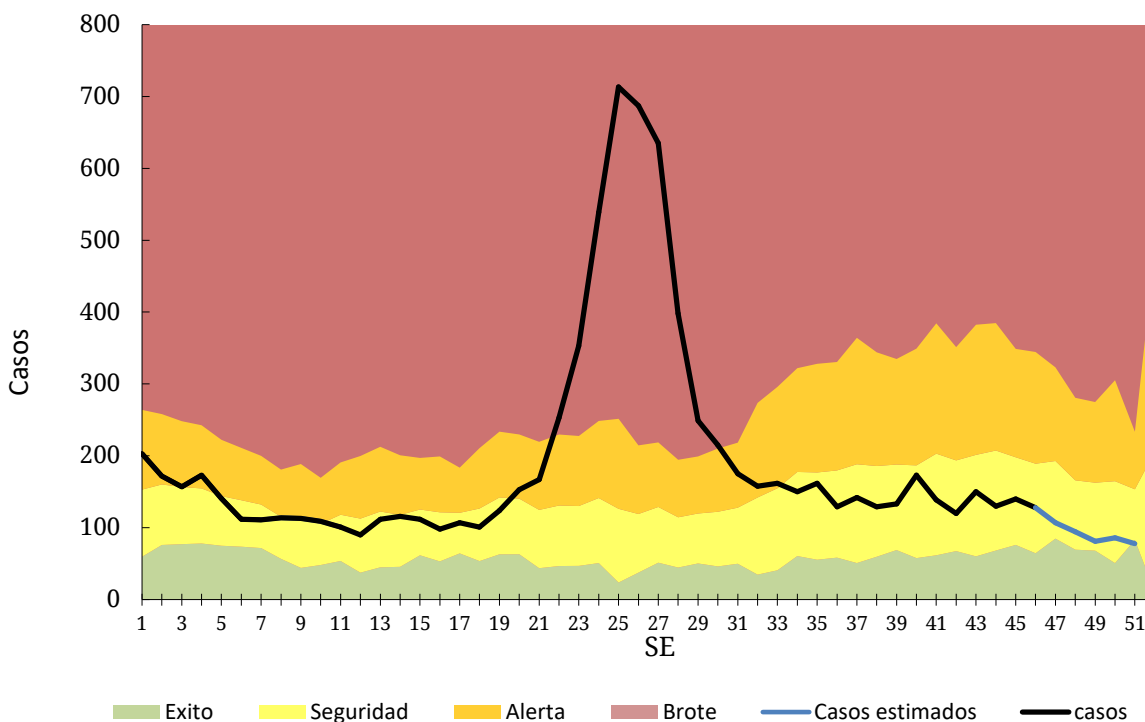
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa 1- Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 47 de 2017. Argentina



Fuente: SNVS - C2

Figura- Corredor endémico semanal de Parotiditis 2017. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016



Fuente: SNVS - C2

III.11. 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 Brote.²¹

Tabla 1 - Brotes registrados en el Instrumento de Reporte de Brotes por grupo de enfermedad notificados según provincia. Por fecha de inicio desde SE1 a SE46 2017.

Grupo	Evento	Provincia	Nro. brotes	Nro. casos	Nro. hospitalizados	Nro. fallecidos
Enfermedades gastrointestinales	Enfermedad transmitida por alimentos	CIUDAD DE BUENOS AIRES	1	25	0	0
		SANTA CRUZ	1	30	15	0
		TUCUMAN	1	104	2	0
	Gastroenteritis sin especificar	LA PAMPA	1	4	4	0
		NEUQUEN	2	37		0
		SANTA CRUZ	1	208	1	0
	Gastroenteritis virales	BUENOS AIRES	1	9	1	0
		CHUBUT	1	87	0	0
	Intoxicación hídrica	JUJUY	1	5	0	0
		SAN JUAN	1	613	3	0
	Salmonelosis	BUENOS AIRES	1	2	1	0
		LA PAMPA	1	7		0
SAN LUIS		1	9	1	0	
Enfermedades zoonóticas	Psitacosis	SANTA CRUZ	1	4	4	0
		CATAMARCA	1	7	7	0
	Trichinellosis	CORDOBA	1	33	4	0
		LA PAMPA	1	8	0	0
		MENDOZA	2	23	8	1
		RIO NEGRO	1	22	2	0
SAN LUIS	1	25	1	0		
Otras infecciones bacterianas	Otras infecciones bacterianas	SAN LUIS	1	12	0	0
Inmunoprev enibles	Varicela	CHUBUT	1	5	0	0
Otras	Escabiosis	BUENOS AIRES	1	10	0	0
Todas			25	1289	54	1

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.