

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

N° 466
SE 38/2019

AMPLIADO



Secretaría de
Gobierno de Salud



Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación



AUTORIDADES

PRESIDENTE DE LA NACIÓN

ING. MAURICIO MACRI

MINISTRA DE SALUD Y DESARROLLO SOCIAL DE LA NACIÓN

DRA. CAROLINA STANLEY

SECRETARIO DE GOBIERNO DE SALUD DE LA NACIÓN

PROF. DR. ADOLFO RUBINSTEIN

SECRETARIO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD, PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

DR. MARIO SERGIO KALER

SUBSECRETARIA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES COMUNICABLES E INMUNOPREVENIBLES

DRA. MIRIAM BURGOS

DIRECTORA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA Y ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD

DRA. PATRICIA INÉS ANGELERI

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

CONTACTO
areavigilanciamsal@gmail.com

Dirección Nacional de Epidemiología
y Análisis de la Situación de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
de la Nación.
Av. 9 de Julio 1925 (C1073ABA) – C.A.B.A.
República Argentina

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.

Agradecemos en especial a todos los usuarios activos del SNVS^{2,0} que de manera sistemática aportan la información desde las 24 jurisdicciones y los laboratorios nacionales de referencia, con la coordinación y gestión integral de los referentes jurisdiccionales de vigilancia clínica y laboratorial; también a los programas nacionales de control, que participan de la configuración, gestión y usos de la información.

EQUIPO DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y EVENTOS PRIORIZADOS

COORD. TERESA VARELA¹
MARIA EUGENIA FANDIÑO¹
LEONARDO BALDIVIEZO¹
TAMARA WAINZIGER¹

GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS DATOS

COORD. MARÍA PÍA BUYAYISQUI¹
ALEXIA ECHENIQUE¹
JULIO TAPIA¹
JUAN PABLO OJEDA¹
MARÍA BELÉN MARKIEWICZ²
OSVALDO ARGIBAY²
RODRIGO ALVAREZ²

MESA DE AYUDA Y ASISTENCIA A USUARIOS

JUAN MEDICI¹
GUILLERMINA PIERRE¹

DISEÑO

AGUSTINA DE LA PUENTE²
ALEJANDRO INFER³

COORDINACIÓN GENERAL

CARLOS GIOVACCHINI¹

PARTICIPARON ADEMÁS EN ESTA EDICIÓN: VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

ELSA BAUMEISTER⁴
ANDREA CZECH⁴
ANDREA PONTORIERO⁴
ANDREA BALDANI⁵
AGUSTINA FLAMENCO MARUCCO⁵

VIGILANCIA DE DENGUE Y OTROS ARBOVIRUS:

MARIA ALEJANDRA MORALES⁶
CINTIA FABBRI⁶
VICTORIA LUPPO⁶

VIGILANCIA DE ENFERMEDADES FEBRILES EXANTEMÁTICAS

MARIA DEL VALLE JUAREZ⁷
MARCELA LOPEZ YUNES⁷
GABRIELA ELBERT⁷

REPORTE DE BROTES:

JUAN PABLO OJEDA¹
MARIA CELESTE CASTILLO PASCUAL⁸
FANDIÑO MARIA EUGENIA

¹ Área de Vigilancia de la Salud, Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud

² Dirección de Información Pública y Comunicación

³ Área de Comunicación, Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud

⁴ Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros virus respiratorios, INEI-ANLIS

⁵ Residencia de Epidemiología, Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud

⁶ Laboratorio Nacional de Referencia de dengue y otros arbovirus, INEVH-ANLIS

⁷ Dirección Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles

⁸ Coordinación de Zoonosis, Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud

ÍNDICE

I. Informes de Situación de Eventos Priorizados.....	8
I.1. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	9
I.1.a. Situación actual del sarampión en Argentina.....	9
I.1.b. Situación actual del sarampión en la Región de las Américas y el mundo.....	9
I.1.c. Recomendaciones.....	10
I.1.d. Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)	11
I.2. Vigilancia de dengue y otros arbovirus	13
I.2.a. Introducción.....	13
I.2.b. Resumen.....	13
I.2.c. Situación nacional de dengue	15
I.2.d. Situación de la vigilancia de las arbovirosis.....	16
I.2.e. Notificaciones de arbovirosis según provincia	17
I.2.f. Situación regional.....	19
I.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	22
I.3.a. Introducción.....	22
I.3.b. Resumen.....	22
I.3.c. Situación regional	23
I.3.d. Vigilancia clínica.....	24
I.3.e. Vigilancia de virus respiratorios	35
I.3.f. Análisis epidemiológico de los casos de IRAG fallecidos con diagnóstico de Influenza.....	41
I.3.g. Conclusiones	43
I.1. Vigilancia de Síndrome Urémico Hemolítico	44
I.1.a. Situación nacional.....	45
I.1.b. Situación según región y provincia.....	48
II. Reporte de brote.....	49
II.1. Reporte de brotes.....	50
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial.	52
III.1. Gastroentéricos	53
III.1.a. Diarreas agudas	53
III.1.b. Botulismo.....	55
III.1.c. Botulismo del lactante	56
III.1.d. Triquinelosis	57
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	58
III.2.a. Alacranismo	58
III.2.b. Araneísmo	60
III.2.c. Ofidismo.....	61
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	62
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	62
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	63
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	64
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	65
III.3.e. Paludismo	66
III.3.f. Rickettsiosis	67
III.4. Enfermedades Zoonóticas	68
III.4.a. Psitacosis.....	68

III.4.b. Hantavirus	69
III.4.c. Brucelosis	70
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	71
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	72
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	73
III.4.g. Hidatidosis	74
III.4.h. Leptospirosis.....	75
III.4.i. Carbunco Cutáneo	76
III.5. Intoxicaciones	77
III.5.a. Monóxido de carbono	77
III.5.b. Plaguicidas	78
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	79
III.6.a. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres.....	79
III.6.b. Sífilis temprana y sin especificar en varones.....	80
III.6.c. Sífilis temprana y sin especificar en población total.....	81
III.6.d. Secreción genital en mujeres	82
III.6.e. Secreción genital purulenta en varones.....	83
III.6.f. Secreción genital sin especificar en varones.....	84
III.7. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	85
III.7.a. Meningitis (todas las causas).....	85
III.7.b. Meningitis Bacterianas	86
III.7.c. Meningitis Virales	87
III.7.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas.....	88
III.7.e. Meningitis Sin Especificar Etiología	89
III.8. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	90
III.8.a. Parotiditis.....	90
III.8.b. Varicela	92
III.9. Vigilancia de infecciones de transmisión vertical en embarazadas	94
III.9.a. Sífilis en embarazadas	94
III.9.b. Chagas en embarazadas	95
III.9.c. HBsAg en embarazadas.....	96
III.9.d. VIH en embarazadas.....	97

SÍNTESIS

- **Sarampión:** Hasta la SE38 se registraron 13 casos de Sarampión, 11 diagnosticados en Argentina y dos en España. El último caso corresponde a un adulto de 27 años, residente en CABA con diagnóstico de sarampión por la jurisdicción y sin antecedentes de viaje. En la SE 37 se confirmaron 3 casos, con identificación del genotipo D8 linaje Mvs/Gir Somnath.IND/42.16. en dos niñas de 11 meses y otra niña de 3 años, sin vínculo epidemiológico comprobable a la fecha entre ellos y sin antecedente de viaje, residentes en la CABA (2) y en la región sanitaria V de la provincia de Buenos Aires (1).
- **Dengue y otros arbovirus:** El 15 de agosto de 2019 la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) alertó acerca de un nuevo ciclo epidémico de dengue en la Región de las Américas, luego de dos años de baja incidencia de esta enfermedad, con un incremento de casos de dengue y dengue grave en varios territorios de la Región. En Argentina el último caso autóctono positivo en contexto de brote se registró en la SE 30 en la provincia de Salta, desde esa fecha no se evidencia circulación de virus dengue en el territorio. Entre las primeras 30 semanas, se definieron áreas de circulación de virus dengue serotipo DENV-1 en las provincias de Buenos Aires, Chaco, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta y Santa Fe y en la CABA. Además, se registraron casos confirmados de virus dengue serotipo DEN-4 en la CABA (2), en Jujuy (2) y en Misiones (22). Se registraron casos confirmados de dengue fuera de las áreas en brote en las siguientes jurisdicciones: Buenos Aires (15), CABA (9), Chaco (5), Córdoba (2), Santiago del Estero (2) y Tucumán (2). Fuera del período de brote, entre las SE 31 a 37 se registraron 3 casos probables: en la provincia de Buenos Aires (2) en las SE 31 y 33, y en Jujuy en la SE 35.
- **Infecciones respiratorias agudas (IRA):** En el 2019 las notificaciones de las IRAs bajo vigilancia se encontraron dentro de lo esperado para este período. Los virus circulantes predominantes fueron VSR e Influenza. La circulación de Influenza fue baja hasta el momento, con co-circulación de Influenza A (H3N2) y A(H1N1). Se registraron 115 casos de IRAG fallecidos con diagnóstico de influenza.
- **Síndrome Urémico Hemolítico (SUH):** De acuerdo con lo notificado hasta el 16/09/2019, durante el año 2019 (SE1 a SE37), se notificaron 232 casos. Este número es inferior al promedio de casos para el mismo período de los últimos 5 años 2014-2018. La incidencia acumulada hasta la SE37 de 2019 asciende a 0,52 casos cada 100.000 habitantes. De los 232 casos notificados, 188 (81%) correspondieron a menores de 5 años.
- **Brotos de cualquier etiología:** Durante las SE39 se notificaron dos nuevos brotes de gastroenteritis por Norovirus (uno en una escuela de CABA con 470 afectados, en el que la investigación epidemiológica aún se encuentra en curso, y otro en Maciel, provincia Santa Fe con 320 afectados, en este caso) que se suman al originalmente informado por la provincia de Río Negro. Todos los afectados evolucionaron favorablemente.
- **Eventos seleccionados:** En lo relativo a la situación provincial de los Eventos seleccionados, en la sección III se actualizan los casos notificados y confirmados acumulados hasta la SE 36, con la información disponible hasta el 16/09/2019, se destaca: aumento de los casos de Secreciones Genitales en ambos sexos; dentro del grupo Vectoriales se registraron 18 casos importados de Paludismo, lo que evidencia la sensibilidad del sistema para la detección y notificación en la actual etapa epidemiológica en la que la Argentina ha certificado la eliminación de paludismo en el territorio. Los eventos leptospirosis y parotiditis persisten con un elevado número de notificaciones respecto al mismo período del año 2018. Los casos de sífilis sin especificar se mantienen estables respecto del mismo período del año previo, sin embargo, las notificaciones de sífilis temprana de 2019 son un 20% menor respecto del mismo período del 2018 (el menor número de casos se observa tanto en varones como en mujeres).

Se recuerda que a partir de la SE 18 de 2018 el Sistema Nacional de Vigilancia migró a un nuevo sistema de información, el SNVS ^{2.0}.

Esto implica que se considera cumplido el proceso de notificación obligatoria una vez que el caso se encuentra notificado en este sistema. Por lo cual todos los agentes implicados en el proceso de notificación deben estar capacitados y habilitados para operar en el SNVS^{2.0}.

Por cualquier consulta comunicarse con su referente provincial o a nuevosnvs2@gmail.com.

I. INFORMES DE SITUACIÓN DE EVENTOS PRIORIZADOS

I.1. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)

I.1.a. Situación actual del sarampión en Argentina

Actualización:

Hasta la SE38 se registraron 13 casos de Sarampión, 11 diagnosticados en Argentina y dos en España. El último caso corresponde a un adulto de 27 años, residente en CABA con diagnóstico de sarampión por la jurisdicción (está pendiente la confirmación del laboratorio nacional de referencia).

En la semana epidemiológica (SE) 37 del corriente año se confirmaron 3 casos de sarampión en dos niñas de 11 meses y otra niña de 3 años, sin vínculo epidemiológico comprobable a la fecha entre ellos. Ninguna de ellas estaba vacunada contra la enfermedad con la vacuna triple viral (en el caso de las niñas menores de 1 año no correspondía por su edad).

- Caso 1: niña de 11 meses, residente en CABA, que presentó exantema el 04/09/2019.
- Caso 2: niña de 11 meses, residente en Región V de Provincia de Buenos Aires, que presentó exantema el 10/09/2019.
- Caso 3: niña de 3 años, residente en CABA, que presentó exantema el 10/09/2019.

Todas las niñas presentaron buena evolución. El diagnóstico fue confirmado por serología y técnicas moleculares en el laboratorio de referencia de la CABA (Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez), detectando el genotipo D8 en todos los casos. Posteriormente el Laboratorio Nacional de Referencia identificó el linaje Mvs/Gir Somnath.IND/42.16 también para los tres casos.

Durante el período de transmisibilidad las niñas transitaron por territorio de la CABA y en el caso 2, también en Provincia de Buenos Aires. La fuente de infección de los casos se encuentra en investigación y se encuentran en curso las acciones de prevención y control en los contactos de cada caso.

Durante la misma SE, la Secretaría de Gobierno de Salud, recibió la notificación a través del Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI), de la confirmación en España de dos casos de sarampión en niños de 7 y 11 años, turistas no vacunados contra la enfermedad. Durante el período de transmisibilidad permanecieron en la Ciudad de Buenos Aires, la ciudad de Luján y en el Aeropuerto de Ezeiza el día 3/9, día en que regresaron a Europa desde donde habían partido el 15 de agosto último. La fuente de infección se encuentra en investigación. Se iniciaron acciones de prevención y control en los contactos del caso.

I.1.b. Situación actual del sarampión en la Región de las Américas y el mundo

La circulación del virus del sarampión en la Región de las Américas continúa activa. En el corriente año se notificaron más de 4500⁹ casos confirmados. Estados Unidos de Norteamérica y Brasil han dado cuenta de la mayor cantidad de casos. Brasil (1) reporta en su última actualización (SE 25-36), 24.011 casos sospechosos, 3.339 (13,9%) de ellos fueron confirmados, mientras que 17.713 (73,8%) continúan en investigación. Los casos confirmados durante el mencionado periodo representan el 89% del total de los casos confirmados en 2019. El número de estados afectados ascendió a 16. Cabe destacar que hasta la fecha se confirmaron 4 fallecidos: 3 niños menores de un año y un adulto de 42 años. Ninguno de ellos contaba con antecedente de vacunación.

⁹Ministério da saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico. Vigilância Epidemiológica do Sarampo no Brasil, 2019. Volume 50 | Nº 23 | Set. 2019. [Disponible en: <https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2019/setembro/13/BE-sarampo-23-final.pdf>] [Fecha de consulta: 20/09/2019]

A esto se suma la situación epidemiológica en Europa, hasta agosto de 2019 se reportaron 90.000 casos, superando la cantidad identificada a lo largo del año 2018 (84.462).

I.1.c. Recomendaciones

Argentina ha logrado eliminar la circulación del virus del sarampión gracias a la vacunación. El último caso endémico se registró en el año 2000. Desde la eliminación, hasta diciembre de 2018 se detectaron 43 casos confirmados. Los principales brotes posteriores a la eliminación ocurrieron en el año 2010 (17 casos) y en 2018 (14 casos agrupados en 3 brotes).

En la situación actual de eliminación de la circulación endémica de la rubéola y el sarampión, es necesario un sistema de vigilancia epidemiológica sensible capaz de detectar e investigar todos los casos sospechosos, incluidos los importados, y la realización de actividades que eviten o limiten la transmisión secundaria.

Dada la semejanza en el cuadro clínico, la investigación epidemiológica y los estudios de laboratorio, **las vigilancias de sarampión y rubéola en las Américas se realiza en forma integrada como enfermedad febril exantemática (EFE)**, utilizando una definición de caso única para ambas patologías. Los casos sospechosos deben ser investigados por laboratorio ambos virus independientemente de la sospecha clínica inicial.

Ante la situación epidemiológica actual, la Secretaría de Gobierno de Salud de la Nación en acuerdo con los Ministerios de Salud de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), y de la provincia de Buenos Aires, decide ampliar la indicación de la vacunación con vacuna triple viral a todos los niños/as de 6 a 11 meses ("dosis cero") residentes de la CABA y de la Región Sanitaria V (*) de la provincia de Buenos Aires exclusivamente.

(*) Partidos de: Campana, Belén de Escobar, Exaltación de la Cruz, General San Martín, José C. Paz, Malvinas Argentinas, Pilar, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Vicente López y Zárate.

Recomendaciones para el equipo de salud

Para evitar la reintroducción del virus del sarampión en el país, el Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación recomienda:

- 1. Verificar esquema de vacunación completo para la edad**
 - De 12 meses a 4 años: deben acreditar UNA DOSIS de vacuna triple viral (sarampión-rubéola-papera)
 - Mayores de 5 años: deben acreditar DOS DOSIS de vacuna con doble o triple viral después del primer año de vida
 - Adultos: deben acreditar DOS DOSIS de vacuna doble o triple viral. Se recuerda la importancia de la vacunación del personal de salud.
 - Las personas nacidas antes de 1965 no necesitan vacunarse porque son considerados inmunes.
- 2. Todo el equipo de salud debe acreditar dos dosis de vacuna doble o triple viral para estar adecuadamente protegido o contar con serología IgG positiva para sarampión y rubeola.**
- 3. Residentes en Argentina que viajen al exterior:**
 - Verificar contar con esquema de vacunación contra el sarampión completo para la edad según Calendario Nacional de Vacunación (vacuna doble o triple viral). De no contar con las 2 dosis recomendadas, la vacuna debe ser aplicada como mínimo 15 días antes del viaje.
 - Los niños de 6 a 11 meses que viajen a áreas de circulación viral activa, deben recibir una dosis de vacuna triple viral. Esta dosis no debe ser tomada en cuenta como esquema de vacunación. Se administrarán las dosis correspondientes al Calendario Nacional de Vacunación al año de vida y al ingreso escolar.

- En casos de niños menores de 6 meses de vida, se sugiere aplazar y/o reprogramar el viaje puesto que en ellos la vacuna triple viral está contraindicada.
4. **Intensificar la vigilancia epidemiológica de casos sospechosos de enfermedad febril exantemática (EFE) en efectores públicos y privados.**

I.1.d. Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)

Caso sospechoso: todo paciente de cualquier edad con fiebre y exantema o bien que un trabajador de la salud lo sospeche.

Actividades ante un caso sospechoso:

1. **Informar inmediatamente** a la autoridad sanitaria por el medio disponible (teléfono, mail whatsapp), SIN esperar resultados de laboratorio.
2. **Notificar dentro de las 24 horas al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).** Todo caso sospechoso deberá notificarse al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud: al módulo C2 por parte del personal médico que atienda a un caso sospechoso, y al módulo SIVILA por parte del personal de laboratorio que obtenga, reciba o procese muestras provenientes de un caso sospechoso.
3. **Recolectar muestras** para el diagnóstico etiológico: Tomar siempre muestra de **sangre**; además, tomar muestra de **orina** hasta 14 días posteriores a la aparición de exantema y/o **hisopado nasofaríngeo (HNF)** hasta 7 días posteriores. Conservarlas refrigeradas hasta su derivación, que debe realizarse dentro de las 48hs. posteriores a la toma. Todas las muestras deben ser estudiadas en forma simultánea para sarampión y rubéola.
4. **Aislamiento del paciente:** Disponer el aislamiento del paciente hasta los 7 días siguientes del inicio del exantema para evitar contagios. En caso de requerir internación, se debe proceder al aislamiento respiratorio.

Del nivel operativo:

IMPORTANTE: Es responsabilidad de los niveles jurisdiccionales, provincial y municipal, arbitrar los medios que permitan desarrollar las actividades de investigación epidemiológica y control en forma oportuna así como también reportar al nivel nacional la evolución de las mismas.

- **Investigación epidemiológica:** con el objeto de identificar la fuente de infección y el seguimiento de los contactos.
- **Realizar la vacunación de bloqueo** con vacuna triple viral a los contactos del caso sospechoso que no cuenten con esquema de vacunación completo para su edad y que no presenten contraindicaciones para la misma.

Ante la confirmación de un caso de sarampión, todos los contactos entre 6 y 12 meses de edad deberán recibir una dosis de vacuna triple viral. Entre los 13 meses y 53 años asegurar dos dosis de vacuna con componente antisarampiñoso. Aquellos contactos de un caso confirmado, sin inmunidad previa y que no puedan recibir vacuna (menores de 6 meses, embarazadas e inmunosuprimidos) podrán recibir gammaglobulina hasta los 6 días del contacto, con el objeto de disminuir las posibles complicaciones de la enfermedad.

I. Actualización semanal de la situación de eventos priorizados

- Las autoridades sanitarias podrán ampliar las indicaciones de vacunación de acuerdo con la evolución de la situación epidemiológica.

Para más información sobre la notificación y manejo de casos se puede consultar:

<https://www.argentina.gob.ar/salud/inmunoprevenibles>

En la Tabla 1 se presentan los casos sospechosos de sarampión-rubéola como enfermedad febril exantemática, notificados 2019 de SE 1 a 37 por jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega la clasificación de los mismos.

Tabla 1: Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 37 - 2019

Provincia de residencia	2019						2018		
	Confirmado por laboratorio sarampión	Confirmado por laboratorio rubéola	Sospechosos	No conclusivos	Descartados	Totales	Tasa de notificación acumulada cada 100 mil habitantes	Totales	Tasa de notificación acumulada cada 100 mil habitantes
Buenos Aires	2	0	56	65	16	139	0,8	883	5,1
CABA	6	2	59	3	3	73	2,4	455	14,8
Córdoba	0	1	3	22	19	45	1,2	42	1,1
Entre Ríos	0	0	2	1	2	5	0,4	23	1,7
Santa Fe	2	0	16	16	8	42	1,2	67	1,9
Centro	10	3	136	107	48	304	1,0	1470	5,1
Mendoza	0	0	0	5	16	21	1,1	140	7,2
San Juan	0	0	0	1	1	2	0,3	6	0,8
San Luis	0	0	5	6	2	13	2,6	17	3,4
Cuyo	0	0	5	12	19	36	1,1	163	5,1
Chaco	0	0	5	17	8	30	2,5	23	1,9
Corrientes	0	0	1	2	1	4	0,4	30	2,7
Formosa	0	0	9	5	0	14	2,3	9	1,5
Misiones	0	0	0	11	2	13	1,0	7	0,6
NEA	0	0	15	35	11	61	1,5	69	1,7
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,0	7	1,7
Jujuy	0	0	6	2	0	8	1,0	11	1,5
La Rioja	0	0	0	3	0	3	0,8	5	1,3
Salta	0	0	1	7	0	8	0,6	17	1,2
Sgo del Estero	0	0	0	0	0	0	0,0	9	0,9
Tucumán	0	0	2	8	1	11	0,7	32	1,9
NOA	0	0	9	20	1	30	0,5	81	1,5
Chubut	0	0	1	3	0	4	0,7	18	3,0
La Pampa	0	0	0	0	3	3	0,8	8	2,3
Neuquén	0	0	1	4	0	5	0,8	8	1,2
Río Negro	0	0	2	5	7	14	1,9	14	1,9
Santa Cruz	0	0	1	2	2	5	1,4	12	3,5
Tierra del Fuego	0	0	1	3	1	5	3,0	14	8,5
Sur	0	0	6	17	13	36	1,2	74	2,6
Total PAIS	10	3	171	191	92	467	1,0	1857	4,2

Confirmado por laboratorio: Casos que cumplen con los criterios diagnósticos de caso confirmado de acuerdo con algoritmo vigente.

Sospechosos: Casos sin resultados de laboratorio que permitan su clasificación.

No conclusivos: Casos con resultados de laboratorio que no permiten descartar la infección.

Descartados: Casos con criterios diagnósticos de caso descartado para Sarampión y Rubéola de acuerdo al algoritmos vigente.

Los datos se encuentran sujetos a modificación de acuerdo a la revisión de la información recibida de los casos notificados.

Fuente: SNVS2.0 DiCEI. Datos preliminares, sujetos a modificaciones.

I.2. Vigilancia de dengue y otros arbovirus

Casos notificados hasta el 16/09/2019

Fecha del reporte: 23/09/2019

I.2.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 en su versión 2.0 (SNVS 2.0). 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 hantavirosis, leptospirosis y paludismo* de acuerdo con el contexto epidemiológico del área y de los antecedentes epidemiológicos.

***Se recuerda a los equipos de salud que, en la actual situación "habiéndose certificado la eliminación del paludismo en Argentina", es necesario fortalecer la sospecha clínica en todos los casos de SFAI con antecedentes de viaje a zonas con transmisión activa de Malaria/Paludismo**

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.

I.2.b. Resumen

Dengue

El 15 de agosto de 2019 la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) alertó acerca de un nuevo ciclo epidémico de dengue en la Región de las Américas, luego de dos años de baja incidencia de esta enfermedad, con un incremento de casos de dengue y dengue grave en varios territorios de la Región.

En Argentina los últimos casos autóctonos positivos en contexto de brote se registraron en la SE 30 en la provincia de Salta, desde esa fecha no se evidencia circulación de virus dengue en el territorio. En el 2019, entre la SE 1 a 30 se identificaron áreas con circulación de virus dengue serotipo DENV-1 en las provincias de Buenos Aires, Chaco, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta y Santa Fe y en la CABA. Además, se registraron casos confirmados de virus dengue serotipo DEN-4 en la CABA (2), en Jujuy (2) y en Misiones (22). Se registraron casos confirmados de dengue fuera de las áreas en brote en las siguientes jurisdicciones: Buenos Aires (15), CABA (9), Chaco (5), Córdoba (2), Santiago del Estero (2) y Tucumán (2). Fuera del período de brote, entre las SE 31 a 37 se registraron 3 casos probables: en la provincia de Buenos Aires (2) en las SE 31 y 33, y en Jujuy en la SE 35.

La síntesis de los brotes de dengue registrados en Argentina en el período epidémico del 2019 (SE1 a 30) se encuentra en el Boletín Integrado de Vigilancia –Ampliado– Nro. 463/ SE 34 https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/biv_463_cuatrisesemanal.pdf.

Fiebre chikungunya

Se registraron casos importados de Fiebre chikungunya en la CABA (4 confirmados y 4 probables), en la provincia de Buenos Aires (4 confirmados y 1 probable), en Neuquén (1 confirmado) y en Santa Fe (1 probable). **Los casos se detectaron entre las SE 3 a 35 y presentaban antecedente de viaje a Brasil previo al inicio de los síntomas.**

Encefalitis de San Luis (ESL)

Durante el 2019 fueron **confirmados 6 casos para Encefalitis de San Luis: 1 en Santiago del Estero (SE 5) y 2 en Buenos Aires (SE 8 y 13), 2 en Santa Fe (SE 8 y 9) y 1 en Entre Ríos (SE 15)**. Además, se registraron otros casos probables para Encefalitis de San Luis en las provincias de Buenos Aires (2), Córdoba (2), Chaco (3) y San Luis (4).

Por otra parte, se registraron casos probables para flavivirus sin especificar con reactividad para ESL en Buenos Aires (7), CABA (3), Córdoba (4), Entre Ríos (1), Chaco (6), Jujuy (1) y San Luis (4).

Enfermedad por virus del Zika

En la provincia de Salta se registraron 2 casos probables de infección por virus Zika correspondientes a las SE 8 y 19. Los mismos fueron detectados en contexto de brote de dengue por lo que aguardan confirmación. Por otra parte, los casos de flavivirus sin especificar en esa provincia (18) corresponden a casos con reactividad para Dengue y virus Zika identificados también en el marco de los brotes de dengue.

Fiebre amarilla

En Argentina no se registraron casos de fiebre amarilla durante el 2019.

Situación en Brasil: si bien en la presente temporada se registra una disminución significativa respecto del año previo, los casos humanos confirmados corresponden a São Paulo (68), Paraná (13) y Santa Catarina (1), con una letalidad del 17,1% (14/82). **En cuanto a las epizootias de fiebre amarilla en primates no humanos, la mayoría se registraron en la región Sur (68,7%, 33/48), la mayor parte de ellas corresponden al estado de Paraná.**

No se notificaron casos positivos para otros arbovirus en Argentina.

I.2.c. Situación nacional de dengue

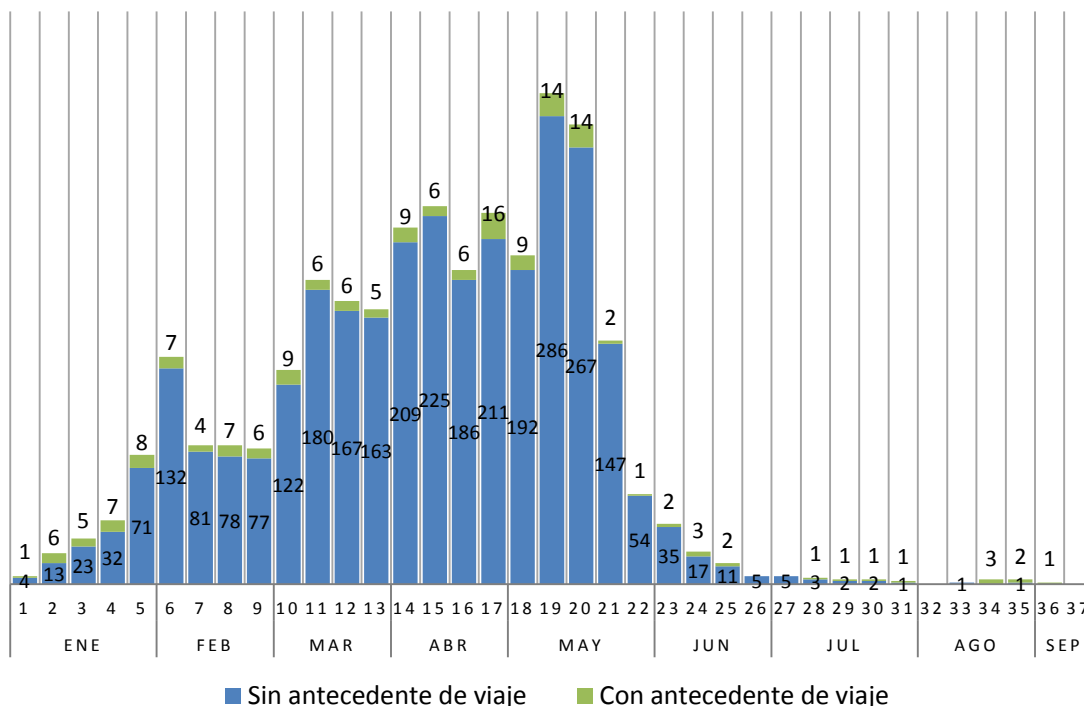
En Argentina los últimos casos autóctonos positivos en contexto de brote se registraron en la SE 30 en la provincia de Salta, desde esa fecha no se evidencia circulación de virus dengue en el territorio. En el período epidémico, entre las SE 1 a 30, se identificaron áreas con circulación de virus dengue serotipo DENV-1 en las provincias de Buenos Aires, Chaco, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta y Santa Fe y en la CABA. Además, se registraron casos confirmados de virus dengue serotipo DEN-4 en la CABA (2), en Jujuy (2) y en Misiones (22).

Se registraron casos confirmados de dengue, fuera de las áreas en brote, en las siguientes jurisdicciones: Buenos Aires (12 DENV-1, 1 DENV-2 y 2 virus dengue sin serotipo), CABA (6 DENV-1 y 3 virus dengue sin serotipo), Chaco (3 DENV-1 y 2 virus dengue sin serotipo), Córdoba (2 DENV-1), Santiago del Estero (2 DENV-1) y Tucumán (2 DENV-1). Se encuentran en estudio otros 61 casos probables sin antecedente de viaje en las provincias de Buenos Aires (26), CABA (7), Chaco (19), Córdoba (1), Santiago del Estero (5) y Tucumán (3).

Además, se registraron 171 casos positivos para dengue con antecedente de viaje previo al inicio de los síntomas, tanto dentro del país (72) como fuera del país (99), principalmente Brasil. (Tabla 2) Los casos importados detectados en las últimas semanas correspondieron a casos con antecedente de viaje a Cuba y Colombia y detección de los virus dengue serotipos DENV-1 y DENV-2.

En el transcurso del 2019 se registraron brotes de dengue desde la SE 1 hasta la SE 30, evidenciándose un aumento desde la SE 2 y dos picos de incidencia de casos, un primer pico en la SE 6 y un segundo incremento a partir de la SE11 con un máximo en la SE 19. (Gráfico 1) Desde la SE 19 se registró un descenso en el número de casos positivos autóctonos e importados. Los últimos casos positivos para dengue en contexto de brote se registraron en la provincia de Salta en la SE 30. Fuera del período de brote, entre las SE 31 a 37 se registraron 3 casos probables en la provincia de Buenos Aires (2) en las SE 31 y 33, y en Jujuy en la SE 35.

Gráfico 1: Casos positivos para dengue (confirmados y probables) según antecedente de viaje por semana epidemiológica de inicio de síntomas o consulta. Semana epidemiológica 1 a 37 de 2019. N=3.174

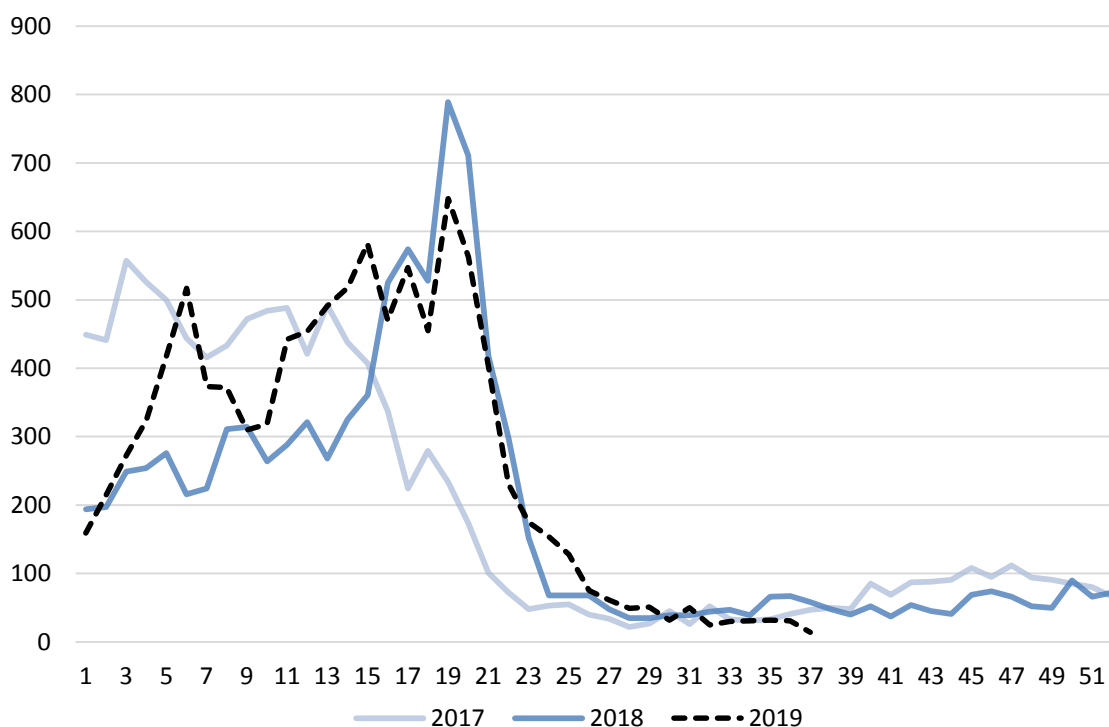


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).

I.2.d. Situación de la vigilancia de las arbovirosis

La vigilancia se mantuvo activa durante todo el año, habiéndose registrado 10.019 casos sospechosos de arbovirosis en 24 provincias durante el 2019. El número de casos sospechosos notificados por semana mostró un primer pico en la SE 6 a expensas de las notificaciones registradas en las provincias en brote, principalmente en Salta y Santa Fe, y un segundo pico a partir de la SE 11 con un máximo en la SE 15 y en la SE 19, por las notificaciones provenientes de Misiones, Jujuy, Salta y Santa Fe. Desde la SE 19 se observó un franco descenso hasta la fecha. El promedio registrado es de 26 casos sospechosos semanales en las últimas tres semanas completas (SE 35 a SE37 de 2019) (**Gráfico 2**). La tasa de notificación es un 60% inferior a la registrada el año anterior para el mismo período.

Gráfico 2: Casos notificados por semana epidemiológica de inicio de síntomas o consulta. Años 2017 y 2018. SE 1 a 37 de 2019.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) -Módulos C2 y SIVILA- y del SNVS ^{2.0}.

I.2.e. Notificaciones de arbovirosis según provincia

Tabla 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis sin registro de antecedente de viaje estudiados según clasificación por provincia de residencia, SE 1 a 37 de 2019.

Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika	ESL		FNO		Flavivirus S/E		S	NC	D
		C	P	P	C	P	C	P	C	P			
Buenos Aires	641	54	57	0	2	2	0	0	0	7	117	283	119
CABA	203	24	10	0	0	0	0	0	0	3	46	80	40
Córdoba	316	2	1	0	0	2	0	0	0	4	11	225	71
Entre Ríos	131	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	32	94
Santa Fe	1513	473	23	0	2	0	0	0	0	0	215	677	123
Centro	2804	553	91	0	5	4	0	0	0	15	392	1297	447
Mendoza	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0
San Juan	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
San Luis	38	0	0	0	0	4	0	0	0	4	9	20	1
Cuyo	50	0	0	0	0	4	0	0	0	4	15	25	2
Chaco	566	55	62	0	0	3	0	0	0	6	53	251	136
Corrientes	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	67	43
Formosa	78	5	14	0	0	0	0	0	0	0	36	21	2
Misiones	1538	280	238	0	0	0	0	0	0	0	15	921	84
NEA	2301	340	314	0	0	3	0	0	0	6	113	1260	265
Catamarca	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	1
Jujuy	1657	409	352	0	0	0	0	0	0	1	197	575	123
La Rioja	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Salta	2362	401	531	2	0	0	0	0	0	18	765	539	106
Santiago del Estero	223	2	5	0	1	0	0	0	0	0	9	202	4
Tucumán	81	2	3	0	0	0	0	0	0	1	11	51	13
NOA	4352	814	891	2	1	0	0	0	0	20	1002	1372	250
Chubut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Pampa	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Río 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
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Total PAIS	9509	1707	1296	2	6	11	0	0	0	45	1522	3956	964

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS^{2, 0}).

Referencias: 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

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis estudiados según clasificación por provincia de residencia, SE 1 a 37 de 2019.

Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Chik		Flavivirus S/E	S	NC	D
		C	P	C	P	P			
Buenos Aires	104	16	16	4	1	4	11	31	21
CABA	119	22	12	4	4	0	19	43	15
Córdoba	48	10	2	0	0	2	3	13	18
Entre Ríos	8	1	1	0	0	0	1	1	4
Santa Fe	29	6	7	0	1	1	4	6	4
Centro	308	55	38	8	6	7	38	94	62
Mendoza	6	0	2	0	0	0	1	2	1
San Juan	3	0	0	0	0	0	3	0	0
San Luis	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Cuyo	11	1	3	0	0	0	4	2	1
Chaco	13	4	3	0	0	0	0	4	2
Corrientes	17	3	1	0	0	0	2	6	5
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	37	10	9	0	0	0	0	18	0
NEA	67	17	13	0	0	0	2	28	7
Catamarca	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	17	2	5	0	0	0	1	8	1
La Rioja	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Salta	43	8	10	0	0	1	11	9	4
Santiago del Estero	7	4	1	0	0	0	0	1	1
Tucumán	10	5	1	0	0	0	0	2	2
NOA	79	20	17	0	0	1	13	20	8
Chubut	6	1	1	0	0	0	0	2	2
La Pampa	5	1	0	0	0	0	0	0	4
Neuquén	16	1	1	1	0	0	4	5	4
Río Negro	10	1	1	0	0	0	2	5	1
Santa Cruz	4	0	0	0	0	0	3	1	0
Tierra del Fuego	4	0	0	0	0	0	2	1	1
Sur	45	4	3	1	0	0	11	14	12
Total PAIS	510	97	74	9	6	8	68	158	90

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS^{2.0}).

Referencias: 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

I.2.f. Situación regional

Dengue

El 15 de agosto de 2019 la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) alertó acerca de un nuevo ciclo epidémico de dengue en la Región de las Américas, luego de dos años de baja incidencia de esta enfermedad, con un incremento de casos de dengue y dengue grave en varios territorios de la Región. Este incremento se observó particularmente en Nicaragua, Brasil, Honduras, Belice, Colombia, El Salvador, Paraguay, Guatemala, México y Venezuela. Entre los datos relevantes de este nuevo ciclo se encuentran las elevadas tasas de incidencia observadas en menores de 15 años, lo que podría atribuirse a que corresponde a una cohorte menos expuesta al virus, y la circulación del serotipo DENV-2.¹⁰

De acuerdo a la última Actualización Epidemiológica de dengue emitida por este Organismo el 13 de septiembre de 2019 (semana epidemiológica 35) se registraron en la Región 2.384.029 casos, que arroja una incidencia de 244,1 casos cada 100 mil habitantes, con 949 defunciones. Estas cifras superan las registradas en el 2017 y 2018, y las registradas en el último ciclo epidémico de los años 2015 a 2016 en todas las subregiones excepto las subregiones Andina y Caribe no latino. Las mayores tasas de incidencia acumulada por subregiones en este ciclo epidémico y en el correspondiente a los años 2015-2016 se observaron en el Cono Sur, con 699,13 cada 100 mil habitantes en el 2019 versus 565,12 casos cada 100 mil habitantes en el 2016. Los casos de dengue grave para este período fueron 17.794 (0,7%), con una letalidad de 0,04%. Ante esta situación, Guatemala, Honduras y Nicaragua declararon alerta epidemiológica a nivel nacional.¹¹

Tabla 4: Casos Reportados de Dengue en las Américas por País o Territorio. Casos Acumulados. 2019

País	Hasta SE	Probables	Casos confirmados	incidencia x 100 mil hab	Casos de dengue grave	Muertes	Serotipos
Bolivia	35	8.779	4.431	78,27	37	18	DENV-1,2
Brasil	35	1.958.031	1.033.505	939,13	1.141	607	DENV-1,2,3,4
Chile	35	29	28	0,16	0	0	DENV-1
Paraguay	37	8.615	624	124,91	0	9	DENV-1,2,4
Uruguay	37	0	0	-	0	0	-

Fuente: OPS. PLISA. Plataforma de Información en Salud de las Américas.¹²

¹⁰ OPS/OMS. La OPS advierte sobre la compleja situación del dengue en América Latina y el Caribe. [Disponible en: https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=15365:paho-warns-of-the-complex-situation-of-dengue-in-latin-america-and-the-caribbean&Itemid=135&lang=es] [Fecha de consulta: 23/09/2019]

¹¹ OPS/OMS. Actualización epidemiológica dengue. 13 de septiembre de 2019. [Disponible en: https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=dengue-2158&alias=50322-13-de-septiembre-de-2019-dengue-actualizacion-epidemiologica&Itemid=270&lang=es] [Fecha de consulta: 23/09/2019]

¹² Última actualización disponible. [Disponible en <http://www.paho.org/data/index.php/es/temas/indicadores-dengue/dengue-nacional/9-dengue-pais-ano.html>.] [Fecha de consulta: 23/09/2019.]

Fiebre Chikungunya

Tabla 5: Casos de Fiebre Chikungunya acumulados para el año 2019 según clasificación. Países limítrofes.

País	Hasta SE	Sospechosos	Casos confirmados	Incidencia x 100 mil hab	Muertes
Bolivia	16	357	9	3,18	
Brasil	30	97.900	63.854	46,96	40
Chile	s/d				
Paraguay	31	50	0	0,72	
Uruguay	s/d				

Fuente: OPS. PLISA. Plataforma de Información en Salud de las Américas.¹³

Infección por virus Zika y sus complicaciones

Tabla 6: Casos acumulados de infección por virus Zika según clasificación. Países limítrofes. Año 2019

País	Hasta SE	Total de casos	Confirmados	Incidencia x 100 mil hab	Muertes	Importados
Bolivia	16	102	15	0,91	0	
Brasil	29	9.071	2.650	4,35	0	
Chile	12	0		0,00	0	
Paraguay	31	162	0	2,35	0	
Uruguay	s/d	-	-	-	-	

Fuente: OPS. PLISA. Plataforma de Información en Salud de las Américas.¹⁴

Fiebre amarilla en Brasil¹⁵

Vigilancia de casos humanos

Se registraron casos humanos confirmados en los estados de São Paulo (68), de Paraná (13) y Santa Catarina (1). La mayoría de los casos eran trabajadores rurales y/o con exposición en área silvestre, siendo 73 (89%) del sexo masculino, con edades entre 8 y 87 años. **En marzo de 2019 (SE 13), se confirmó el primer caso de fiebre amarilla en el estado de Santa Catarina.** Entre los casos confirmados, 14 evolucionaron a la muerte (17,1%). El número total de casos humanos registrados en el mismo período de 2018 fue de 1.309.

Vigilancia de epizootias en Primates No Humanos (PNH)

Se registraron epizootias de PNH confirmadas en São Paulo (13), en Río de Janeiro (1), en el Paraná (32), Pará (1) y en Santa Catarina (1). El mayor número de epizootias confirmadas fue registrado en la región Sur (68,7%, 33/48), dentro de esta región el estado de Paraná es el que concentra el mayor número de epizootias.

Vigilancia de casos en Argentina

Los casos humanos registrados en el periodo estacional 2018-2019 en los cuatro municipios de São Paulo en Brasil, la confirmación de circulación viral en el estado de Paraná y el caso registrado en Santa Catarina, así como varias sospechas de epizootias de primates no humano cercanas a nuestra frontera (no confirmadas),

¹³ Última actualización disponible. [Disponible en <http://www.paho.org/data/index.php/en/mnu-topics/chikv-en/550-chikv-weekly-en.html>.] [Fecha de consulta: 23/09/2019].

¹⁴ Última actualización disponible. [Disponible en http://www.paho.org/data/index.php/es/?option=com_content&view=article&id=528&Itemid=]. [Fecha de consulta: 23/09/2019].

¹⁵ Ministério da saúde. Monitoramento do Período Sazonal da Febre Amarela. Brasil – 2018/2019. Informe N°18. 9 de junio 2019. [Disponible en <http://portal.arquivos2.saude.gov.br/imagens/pdf/2019/junho/13/Informe-de-Monitoramento-de-Febre-Amarela-Brasil--n-18.pdf>.] [Fecha de consulta: 23/09/2019].

marcan el inicio de lo que podría ser una tercera ola y la progresión del brote hacia el sudeste y sur del país. Esta situación aumenta la necesidad de intensificar las acciones de vigilancia y preparación en Argentina, particularmente en las áreas limítrofes de la región noroeste de Argentina (fundamentalmente las provincias de Misiones y Corrientes, las que comparten similares condiciones eco-epidemiológicas), y ante la presentación de síntomas de la enfermedad en viajeros que hayan visitado Brasil y no estén vacunados¹⁶.

En esta situación epidemiológica se recomienda a los equipos de salud y a las autoridades sanitarias jurisdiccionales **fortalecer la vigilancia epidemiológica del síndrome febril agudo inespecífico y del síndrome febril agudo con ictericia en personas procedentes de áreas de riesgo** y, particularmente en aquellos que no registren antecedentes de vacunación o tengan menos de 10 días de aplicada la vacuna.

Resulta importante realizar estudios para el diagnóstico del virus de la Fiebre Amarilla como segundo agente a **estudiar en los casos negativos para dengue y que provengan o vivan en zonas con riesgo para la transmisión de la fiebre amarilla.**

Se recuerda que las metodologías de diagnóstico recomendadas para la detección de la fiebre amarilla se definen en base a los días de evolución del cuadro clínico:

- Muestras de suero tomadas antes del 4º día de evolución:
 - detección de genoma viral por RT- PCR en Tiempo Real
- Muestra de suero entre 4º - 10 º días de evolución:
 - Detección de genoma viral por RT- PCR en Tiempo Real + Detección de anticuerpos IgM por MAC-ELISA.
- Muestra de suero con > 10 días de evolución, LCR :
 - Detección de anticuerpos IgM por MAC-ELISA y en casos positivos se solicita una segunda muestra de suero entre 10-15 días de evolución para confirmación por Neutralización en Cultivos Celulares y evaluación de cruces serológicos entre Flavivirus.
- Muestra de orina tomadas entre el 5-15 días, LCR:
 - Detección de genoma viral por RT- PCR en Tiempo Real.

Desde el Centro Nacional de Referencia para Dengue y otros Arbovirus (INEVH- ANLIS) se ha procedido a la descentralización de metodologías para el diagnóstico de la Fiebre Amarilla a un mayor número de laboratorios provinciales. Actualmente el diagnóstico puede realizarse en 14 jurisdicciones de nuestro país, contando con detección molecular en 23 laboratorios y detección por MAC-ELISA en 14 laboratorios, además del Centro Nacional de Referencia. Para más información respecto del diagnóstico de fiebre amarilla puede consultarse en el siguiente [link](#)

Recomendaciones de vacunación contra la fiebre amarilla en viajeros a Brasil

Las **Recomendaciones de vacunación contra la fiebre amarilla en viajeros a Brasil** del Ministerio de Salud de la Nación se encuentran disponibles en el siguiente enlace:

<https://www.argentina.gob.ar/salud/fiebreamarilla>

¹⁶ ALERTA EPIDEMIOLÓGICA: Intensificación de la vigilancia de arbovirosis ante la confirmación de la circulación viral de dengue en territorio argentino y situación de fiebre amarilla en Brasil. 5 de febrero de 2019 – SE 6. Secretaría de Gobierno de Salud – Ministerio de Salud de la Nación. Disponible en https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/20190105_alerta-fa-y-denque-1435.pdf

I.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

I.3.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) de la notificación agrupada y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina.

El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y contribuir con la toma de decisiones en el nivel local, provincial y nacional.

Las fuentes de información son los módulos de vigilancia clínica, por laboratorios y Unidad Centinela de IRAG (UCIRAG) del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS)¹⁷.

A partir la integración de los módulos de clínica y de laboratorio que ofrece el SNVS 2.0, desde ahora en adelante se considerará para este análisis como casos confirmados de influenza todos aquellos casos con diagnóstico confirmatorio por laboratorio así como también los casos con diagnóstico referido confirmado por el médico o epidemiólogo notificador. Esta metodología permite mejorar la sensibilidad del sistema para la captación de casos de influenza.

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

La guía de vigilancia para eventos respiratorios se encuentra disponible en línea en la página web del Ministerio de Salud y Desarrollo Social.¹⁸

I.3.b. Resumen

Hasta la SE36 de 2019 se registraron 583.771 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza) con un aumento estacional de casos a partir de la SE12.

En cuanto a **Neumonía**, hasta la SE36 del 2019, se registraron 105.603 casos.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, hasta la SE36 del 2019, se registraron 186.048 casos.

Con respecto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, hasta la SE36, se registraron 54.364 casos con una tasa acumulada de 143 casos por 100 mil habitantes.

En relación a la **vigilancia por laboratorio**, hasta la SE 36 se estudiaron 70.063 muestras para virus respiratorios. Del total de muestras ANALIZADAS 26.565 resultaron POSITIVAS, de las cuales, 18131 fueron positivas para VSR (66,03%) y 3.874 para Influenza (5,53%). **El subtipo predominante de Influenza hasta el momento es A(H1N1) sin embargo se destaca la presencia co-circulación con A(H3N2).**

¹⁷ En el año 2018, a partir de la SE18 en adelante, el SNVS se incorpora la plataforma del sistema Integrado de Información Sanitario Argentino (SISA).

¹⁸ <http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000001499cnt-actualizacion-guia-irag-2019.pdf>

I.3.c. Situación regional¹⁹

América del Norte: en general, la actividad de influenza estuvo en niveles interestacionales en Canadá, México y los Estados Unidos, con circulación concurrente de los virus influenza A (H3N2), influenza A (H1N1) pdm09 and influenza B.

Caribe: la actividad de la influenza y de la IRAG fue baja y continúa disminuyendo en la subregión. La actividad del VRS continúa en aumento en Cuba y República Dominicana.

América Central: continúan los reportes de detecciones de influenza en todos los países informantes. La actividad de influenza continuó aumentando en El Salvador con la circulación concurrente de los virus influenza A y B, aunque la actividad de IRAG estuvo en un nivel bajo. Nicaragua reporto un aumento de las detecciones de influenza B con la circulación concurrente de los virus influenza A (H1N1) pdm09 e influenza A (H3N2); la actividad de la IRAG aumentó.

Región Andina: en general, la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. La actividad de influenza estuvo en niveles moderados en Colombia, con predominio del virus de la influenza A (H1N1) pdm09 y baja actividad de IRAG; la actividad del VRS continúa en aumento. En Bolivia el porcentaje de positividad para influenza aumento con la circulación concurrente de los virus influenza A (H3N2), A (H1N1) pdm09 y B; los casos de IRAG aumentaron.

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza comenzó a disminuir en toda la subregión con excepción de Chile y Uruguay. En Chile, la actividad de influenza aumentó con predominancia de influenza B. La actividad de la ETI aumentó y estuvo en niveles moderados de intensidad mientras que la actividad de IRAG disminuyó y estuvo dentro de los niveles observados en temporadas anteriores. En Uruguay, se observó disminución en la actividad de influenza pero se mantiene por encima de la curva epidémica promedio, con la circulación concurrente de los virus influenza A (H1N1) pdm09 e influenza A (H3N2) y la actividad de IRAG continuó en niveles bajos.

Mundial: en las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza pareció haber alcanzado su punto máximo en la mayoría de los países. En África tropical, la actividad de la influenza fue baja en todos los países informantes, excepto en algunos países de África oriental. En el sur de Asia, la actividad de la influenza fue baja en todos los países informantes. En el sudeste de Asia, la actividad de la influenza estaba disminuyendo o disminuyó en los países informantes, excepto en Myanmar. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales. En todo el mundo, la mayoría de las detecciones fueron virus influenza A estacional.

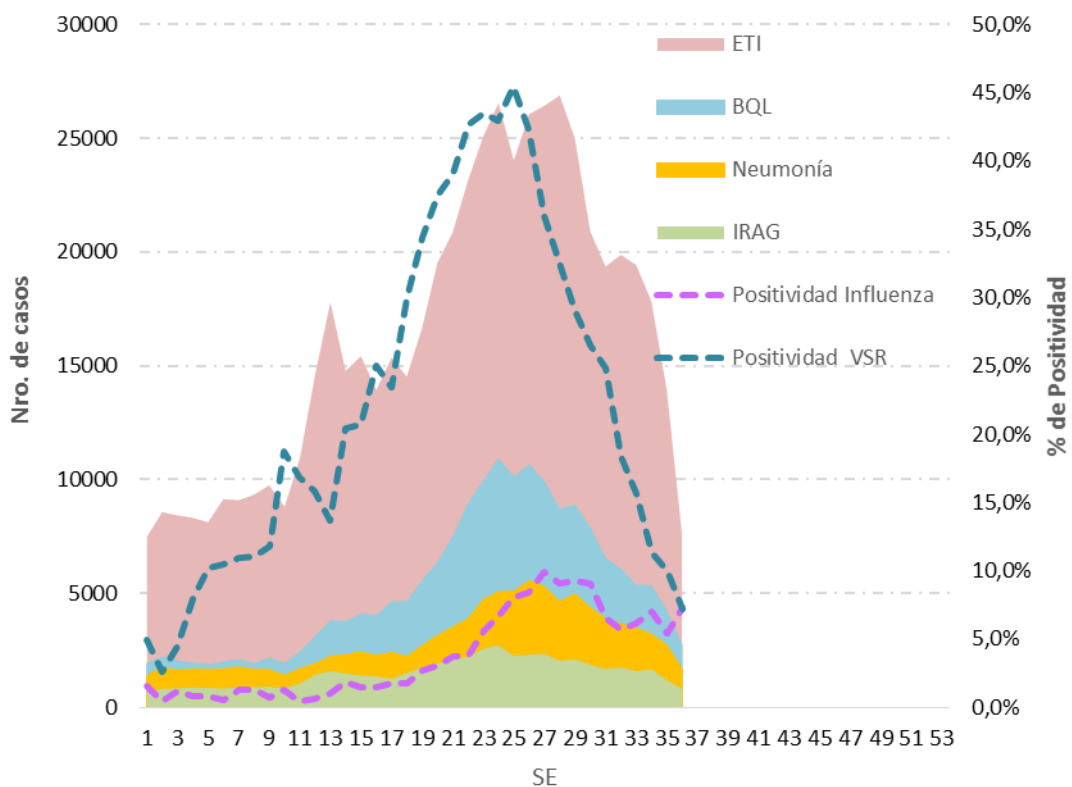
¹⁹ Reporte de Influenza SE36, 2019. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. Septiembre 2019. OPS-OMS. Disponible en: www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=3352:influenza-situation-report&Itemid=2469&lang=es

I.3.d. Vigilancia clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años (BQL) e Infección respiratoria aguda Grave (IRAG)

La notificación de todos eventos respiratorios de vigilancia clínica muestra un ascenso estacional a partir de la SE12, especialmente para BQL. Estos ascensos de notificaciones clínicas se ven precedidos de aumento de la circulación viral de VSR e Influenza.

Gráfico 1 - Argentina: Notificación de eventos respiratorios bajo vigilancia. Casos de ETI, Neumonía, IRAG, BQL y porcentajes de positividad para Virus Sincial Respiratorio e Influenza hasta la SE36 de 2019. Total país.

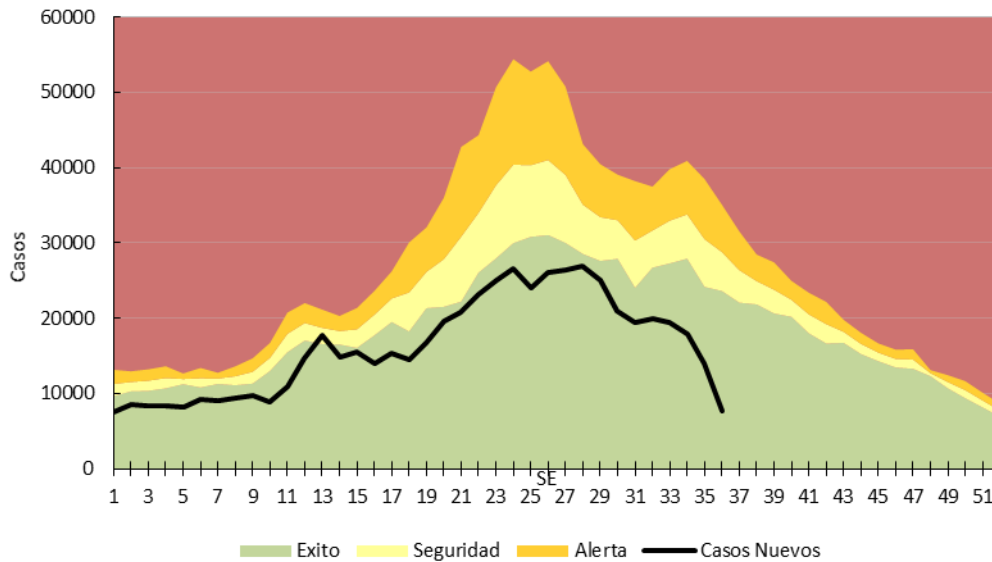


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS 2.0.

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

Hasta la SE36 del 2019, se notificaron a la vigilancia clínica 583.771 casos de ETI, cifra que es un 8,0 % menor al referido para el mismo período de 2018 en el país. Sin embargo, San Juan, Chaco, Río Negro y Santa Cruz presentan mayores tasas de notificación respecto del mismo periodo en el año 2018 (Tabla N°1).

Gráfico 2 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2019. Curva de casos y estimaciones hasta la SE36 de 2019. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS 2.0.

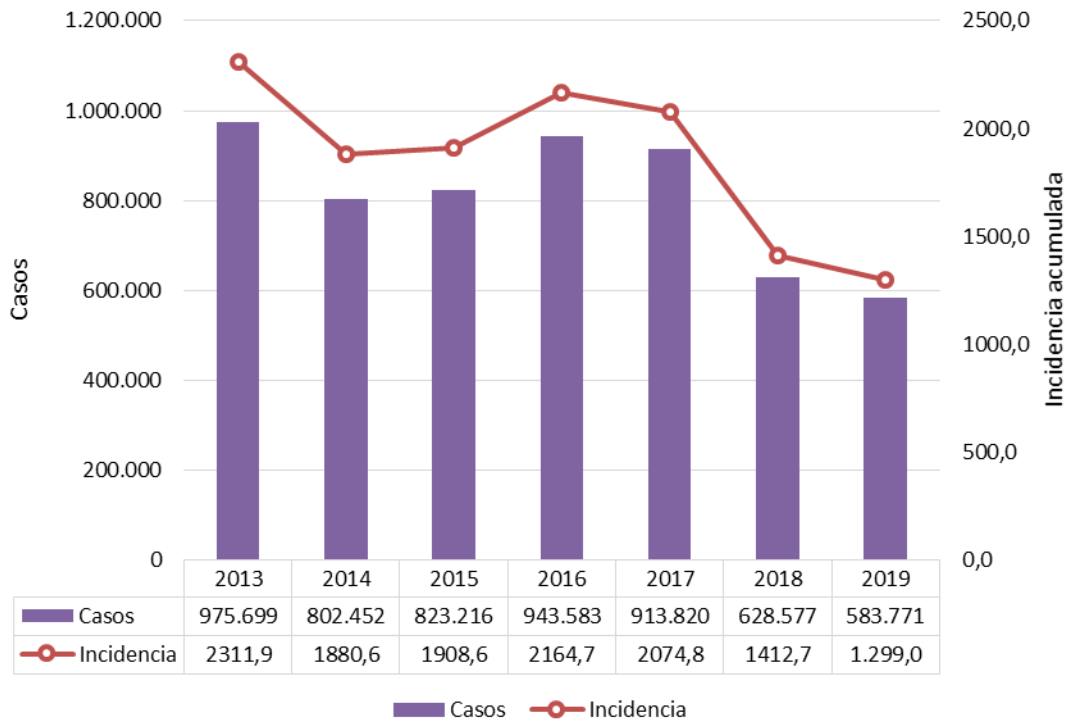
Los casos notificados de ETI a nivel nacional estuvieron dentro de lo esperado con respecto a períodos previos durante todo el año.

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE36 según provincia. Año 2019. Argentina.

PROVINCIA	2013/18		2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada Periodo/2018	Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos	Incidencia acumulada Período 2013/2018	Casos	Incidencia acumulada	Casos	Incidencia acumulada		
Buenos Aires	1.486.299	1479,2	140.787	818,7	130.276	750,0	🟢 -49,3%	🟡 -8,4%
Total C.A.B.A.	159.292		21.131		20.226			
Residentes	109.303	596,0	14.753	480,9	14.319	466,1	🟢 -21,8%	🟡 -3,1%
No residentes	49.989		6.378		5.907			
Córdoba	407.436	1893,1	48.142	1.306,8	41.403	1.112,3	🟢 -41,2%	🟢 -14,9%
Entre Ríos	326.665	4100,1	45.411	3.338,0	41.249	3.003,7	🟢 -26,7%	🟡 -10,0%
Santa Fe	206.953	1011,1	9.125	262,1	7.400	210,9	🟢 -79,1%	🟢 -19,5%
Centro	2.586.645	1532,6	264.596	919,0	240.554	828,2	🟢 -46,0%	🟡 -9,9%
Mendoza	115.632	1016,5	15.241	781,9	13.032	661,5	🟢 -34,9%	🟢 -15,4%
San Juan	96.863	2172,2	11.576	1.514,3	13.769	1.781,5	🟢 -18,0%	🔴 17,6%
San Luis	50.185	1744,2	9.586	1.934,1	8.070	1.607,6	🟡 -7,8%	🟢 -16,9%
Cuyo	262.680	1403,8	36.403	1.134,3	34.871	1.074,7	🟢 -23,4%	🟡 -5,3%
Chaco	271.056	3930,6	39.180	3.319,0	43.712	3.665,2	🟡 -6,8%	🔴 10,4%
Corrientes	255.998	3967,7	32.612	2.961,8	31.182	2.806,5	🟢 -29,3%	🟡 -5,2%
Formosa	160.456	4596,2	26.398	4.435,7	18.160	3.025,5	🟢 -34,2%	🟢 -31,8%
Misiones	363.059	5056,8	48.046	3.896,1	39.851	3.194,8	🟢 -36,8%	🟢 -18,0%
NEA	1.050.569	4373,9	146.236	3.558,2	132.905	3.201,6	🟢 -26,8%	🟡 -10,0%
Catamarca	142.712	5965,0	28.537	6.991,8	30.001	7.284,9	🔴 22,1%	🟡 4,2%
Jujuy	165.010	3756,6	31.281	4.149,3	33.142	4.346,8	🔴 15,7%	🟡 4,8%
La Rioja	98.406	4428,7	20.834	5.436,6	14.528	3.740,6	🟢 -15,5%	🟢 -31,2%
Salta	150.219	1865,0	17.058	1.228,5	16.002	1.137,6	🟢 -39,0%	🟡 -7,4%
Santiago del Estero	126.476	2258,9	14.808	1.545,3	9.168	946,8	🟢 -58,1%	🟢 -38,7%
Tucumán	174.548	1814,7	22.595	1.365,8	22.016	1.314,7	🟢 -27,6%	🟡 -3,7%
NOA	857.371	2656,1	135.113	2.436,0	124.857	2.224,8	🟢 -16,2%	🟡 -8,7%
Chubut	63.740	1856,8	7.078	1.182,9	5.323	874,4	🟢 -52,9%	🟢 -26,1%
La Pampa	42.437	2052,6	5.571	1.581,0	4.834	1.360,1	🟢 -33,7%	🟢 -14,0%
Neuquén	77.324	2064,8	8.210	1.269,4	9.090	1.386,7	🟢 -32,8%	🟡 9,2%
Río Negro	103.629	2454,3	20.182	2.770,7	23.665	3.206,4	🔴 30,6%	🔴 15,7%
Santa Cruz	29.875	1532,1	3.417	983,0	5.745	1.610,8	🟡 5,1%	🔴 63,9%
Tierra del Fuego	13.071	1410,6	1.771	1.073,7	1.927	1.139,0	🟢 -19,3%	🟡 6,1%
Sur	330.076	2019,6	46.229	1.628,7	50.584	1.754,2	🟢 -13,1%	🟡 7,7%
Total PAIS	5.087.341	1955,7	628.577	1412,7	583.771	1299,0	🟢 -33,6%	🟡 -8,0%

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS 2.0

Gráfico 3: Casos e Incidencia Acumulada de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 36 – Año 2013-2019. Argentina



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS 2.0

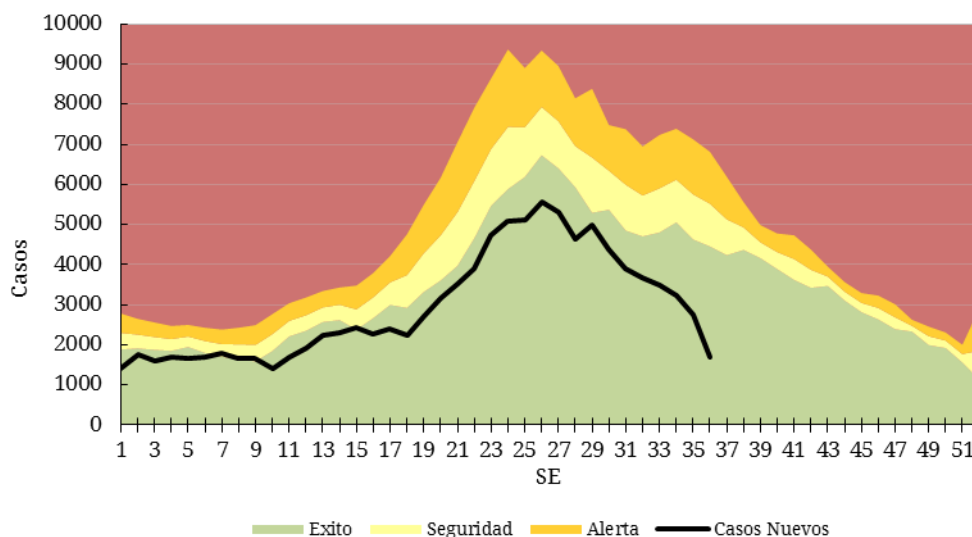
En las primeras 36 semanas de los últimos siete años en el evento ETI se observan dos picos en los años 2013 y 2016, año desde el cual se observa una incidencia en descenso. Lo mismo se observa en el evento Neumonía.

Neumonía

Respecto de la notificación de neumonías, la información provista por la vigilancia clínica muestra que hasta la SE36 del 2019 se notificaron 105.603 casos de neumonía (Tabla N°2).

El número de casos registrados en el período analizado en el 2019 es un 10,7% menor al del mismo período del año 2018. La provincia de Catamarca presenta una mayor tasa de notificación respecto del mismo periodo en el año 2018.

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2019. Curva de casos y estimaciones hasta la SE 36 de 2019. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS 2.0.

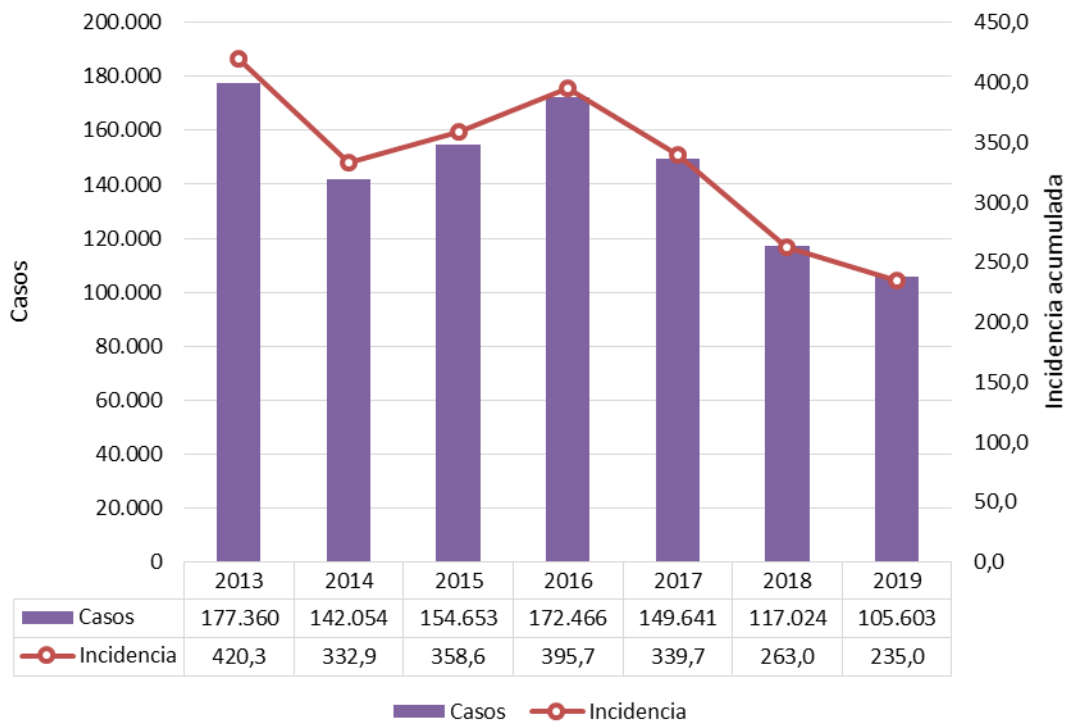
El corredor de neumonía a nivel nacional en 2019 mostró un comportamiento dentro de lo esperado durante todas las semanas de 2019.

Tabla 2 - Neumonía: Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE36 de según provincia. Año 2018-2019. Argentina

PROVINCIA	2013/18		2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada Periodo/2018	Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos	Incidencia acumulada Periodo 2013/2018	Casos	Incidencia acumulada	Casos	Incidencia acumulada		
Buenos Aires	224.340	223,3	25.023	145,5	23.715	136,5	🟢 -38,8%	🟡 -6,2%
Total C.A.B.A.	65.257		6.761		5.440			
Residentes	46.640	254,3	4.965	161,8	4.127	134,3	🟢 -47,2%	🟢 -17,0%
No residentes	18.617		1.796		1.313			
Córdoba	106.831	496,4	13.825	375,3	10.701	287,5	🟢 -42,1%	🟢 -23,4%
Entre Ríos	31.011	389,2	5.022	369,1	5.057	368,2	🟡 -5,4%	🟡 -0,2%
Santa Fe	67.736	330,9	6.071	174,4	5.470	155,9	🟢 -52,9%	🟢 -10,6%
Centro	495.175	293,4	56.702	196,9	50.383	173,5	🟢 -40,9%	🟢 -11,9%
Mendoza	68.806	604,8	10.572	542,4	10.185	517,0	🟢 -14,5%	🟡 -4,7%
San Juan	20.172	452,4	2.429	317,7	2.370	306,6	🟢 -32,2%	🟡 -3,5%
San Luis	20.745	721,0	3.434	692,9	2.922	582,1	🟢 -19,3%	🟢 -16,0%
Cuyo	109.723	586,4	16.435	512,1	15.477	477,0	🟢 -18,7%	🟡 -6,9%
Chaco	46.961	681,0	6.544	554,4	6.422	538,5	🟢 -20,9%	🟡 -2,9%
Corrientes	21.014	325,7	2.522	229,0	1.875	168,8	🟢 -48,2%	🟢 -26,3%
Formosa	15.429	442,0	1.854	311,5	1.920	319,9	🟢 -27,6%	🟡 2,7%
Misiones	20.417	284,4	3.119	252,9	2.451	196,5	🟢 -30,9%	🟢 -22,3%
NEA	103.821	432,2	14.039	341,6	12.668	305,2	🟢 -29,4%	🟡 -10,7%
Catamarca	11.417	477,2	1.941	475,6	2.267	550,5	🔴 15,4%	🔴 15,8%
Jujuy	13.665	311,1	2.093	277,6	1.839	241,2	🟢 -22,5%	🟢 -13,1%
La Rioja	15.418	693,9	3.414	890,9	2.925	753,1	🟡 8,5%	🟢 -15,5%
Salta	39.257	487,4	5.762	415,0	5.789	411,6	🟢 -15,6%	🟡 -0,8%
Santiago del Estero	12.829	229,1	1.802	188,1	1.644	169,8	🟢 -25,9%	🟡 -9,7%
Tucumán	28.820	299,6	3.136	189,6	2.895	172,9	🟢 -42,3%	🟡 -8,8%
NOA	121.406	376,1	18.148	327,2	17.359	309,3	🟢 -17,8%	🟡 -5,5%
Chubut	13.173	383,8	1.385	231,5	1.275	209,5	🟢 -45,4%	🟡 -9,5%
La Pampa	7.828	378,6	1.502	426,2	1.130	317,9	🟢 -16,0%	🟢 -25,4%
Neuquén	22.088	589,8	2.580	398,9	2.739	417,8	🟢 -29,2%	🟡 4,8%
Río Negro	22.202	525,8	3.679	505,1	2.694	365,0	🟢 -30,6%	🟢 -27,7%
Santa Cruz	13.183	676,1	1.783	513,0	1.108	310,7	🟢 -54,0%	🟢 -39,4%
Tierra del Fuego	4.410	475,9	771	467,4	770	455,1	🟡 -4,4%	🟡 -2,6%
Sur	82.884	507,1	11.700	412,2	9.716	336,9	🟢 -33,6%	🟢 -18,3%
Total PAIS	913.009	351,0	117.024	263,0	105.603	235,0	🟢 -33,0%	🟡 -10,7%

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS 2.0

Gráfico 5: Casos e Incidencia Acumulada de Neumonía por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 36– Año 2013-2019. Argentina.



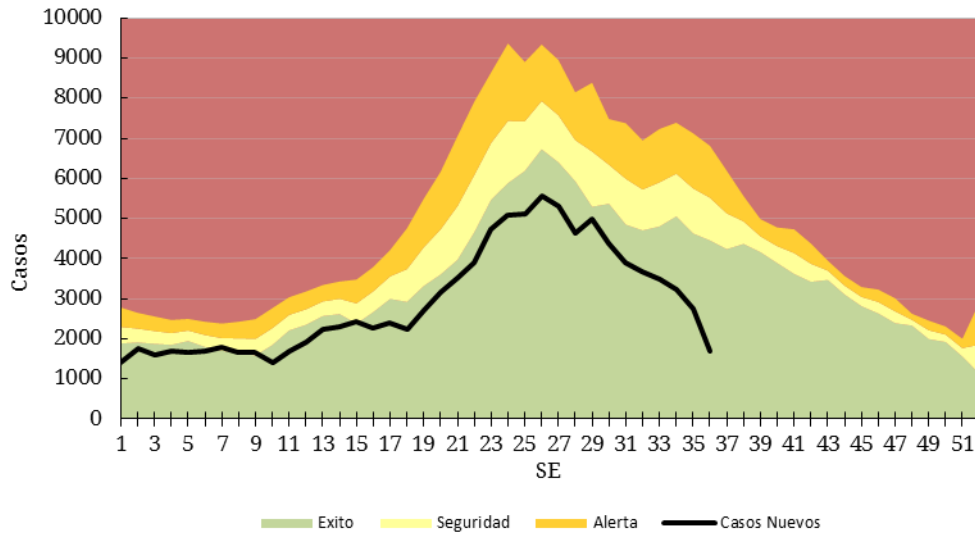
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS^{2.0}

Como se mencionó anteriormente, en las primeras 36 semanas de los últimos siete años en el evento Neumonía se observan dos picos en los años 2013 y 2016, año desde el cual se observa una incidencia en descenso.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE 36 de 2019 fueron 186.048 siendo esta cifra a nivel país un 6% menor que la observada en el mismo período para el año 2018. Las provincias de Tucumán, Catamarca, Salta y San Luis presentan tasas mayores a las registradas en los últimos 5 años para el mismo período.

Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2019. Curva de casos y estimaciones hasta la SE36 de 2019. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS 2.0.

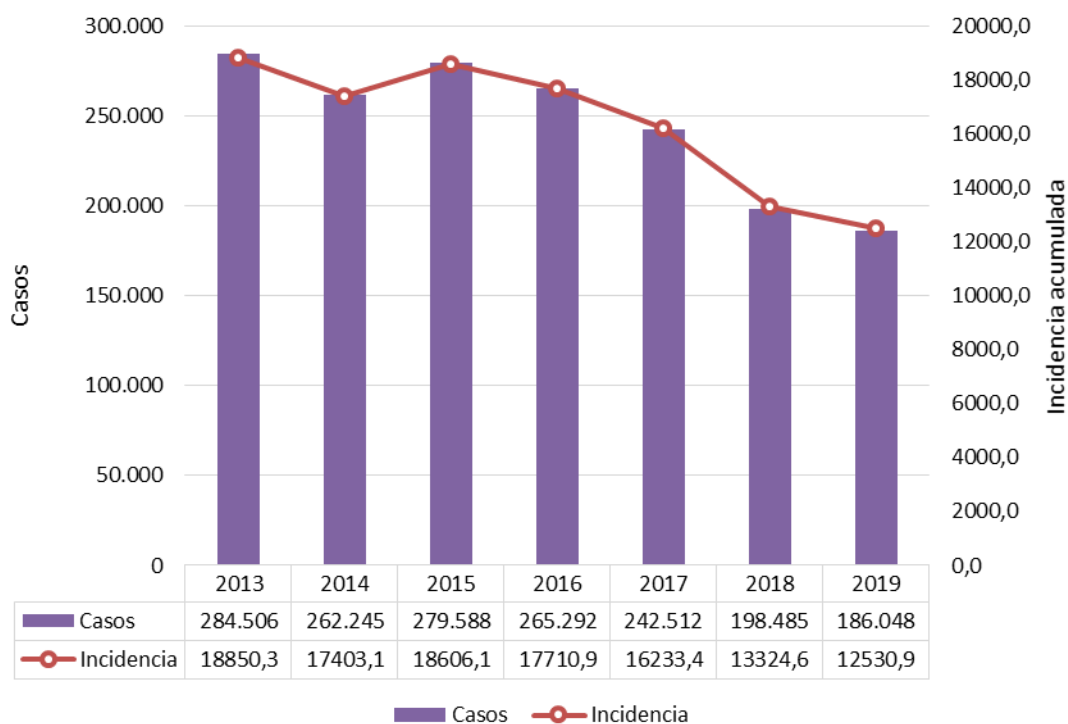
Los casos notificados de bronquiolitis a nivel nacional estuvieron dentro de lo esperado con respecto a períodos previos durante todo el año para el total país con un ascenso desde la semana 12.

Tabla 3 – Bronquiolitis en menores de 2 años: Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE36 de según provincia. Año 2019. Argentina.

PROVINCIA	2013/18		2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada Periodo/2018	Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos	Incidencia acumulada Período 2013/2018	Casos	Incidencia acumulada	Casos	Incidencia acumulada		
Buenos Aires	600.071	17339,5	64.127	11296,9	59.004	10458,5	🟢 -39,7%	🟡 -7,4%
Total C.A.B.A.	118.289		12.149		10.807			
Residentes	68.464	13573,9	7.187	8677,1	7.207	8698,0	🟢 -35,9%	🟡 0,2%
No residentes	49.825		4.962		3.600			
Córdoba	90.786	12815,3	12.151	10.271,3	8.211	6.943,6	🟢 -45,8%	🟢 -32,4%
Entre Ríos	43.927	16488,8	8.061	18.141,5	5.525	12.447,3	🟢 -24,5%	🟢 -31,4%
Santa Fe	50.150	7768,6	5.347	4.980,7	4.886	4.565,9	🟢 -41,2%	🟡 -8,3%
Centro	903.223	16171,0	101.835	11.062,2	88.433	9.647,1	🟢 -40,3%	🟢 -12,8%
Mendoza	45.403	11227,2	9.432	14.102,7	9.908	14.874,6	🔴 32,5%	🟡 5,5%
San Juan	55.127	34372,5	8.812	32.847,5	8.080	30.109,9	🟢 -12,4%	🟡 -8,3%
San Luis	13.489	13827,2	2.320	14.113,6	2.593	15.722,8	🔴 13,7%	🔴 11,4%
Cuyo	114.019	17214,7	20.564	18.669,8	20.581	18.720,7	🟡 8,7%	🟡 0,3%
Chaco	53.356	19559,7	9.243	20.394,1	9.757	21.621,2	🔴 10,5%	🟡 6,0%
Corrientes	24.711	10070,7	3.473	8.509,8	2.643	6.503,4	🟢 -35,4%	🟢 -23,6%
Formosa	25.934	18754,0	2.747	11.974,7	2.436	10.668,3	🟢 -43,1%	🟡 -10,9%
Misiones	34.433	11797,5	2.864	5.935,3	2.921	6.080,2	🟢 -48,5%	🟡 2,4%
NEA	138.434	14597,9	18.327	11.648,9	17.757	11.336,0	🟢 -22,3%	🟡 -2,7%
Catamarca	11.683	14134,8	2.561	18.553,9	3.185	23.103,1	🔴 63,4%	🔴 24,5%
Jujuy	37.711	23492,3	5.871	21.907,5	5.812	21.717,4	🟡 -7,6%	🟡 -0,9%
La Rioja	11.096	14281,7	2.474	18.699,9	2.292	17.238,3	🔴 20,7%	🟡 -7,8%
Salta	81.669	24707,1	11.400	20.748,4	13.040	23.796,1	🟡 -3,7%	🔴 14,7%
Santiago del Estero	78.701	36752,0	11.125	30.793,3	10.732	29.642,3	🟢 -19,3%	🟡 -3,7%
Tucumán	64.004	17723,5	10.022	16.626,8	12.589	20.908,8	🔴 18,0%	🔴 25,8%
NOA	284.864	23222,2	43.453	21.178,0	47.650	23.237,4	🟡 0,1%	🟡 9,7%
Chubut	14.754	12131,8	1.960	9.650,4	1.730	8.518,0	🟢 -29,8%	🟢 -11,7%
La Pampa	10.387	15827,3	2.208	20.216,1	1.867	17.117,4	🟡 8,2%	🟢 -15,3%
Neuquén	25.564	18512,6	3.456	15.235,4	3.049	13.523,5	🟢 -26,9%	🟢 -11,2%
Río Negro	24.244	16835,2	3.849	16.024,8	2.805	11.689,0	🟢 -30,6%	🟢 -27,1%
Santa Cruz	10.709	14120,5	1.737	13.492,3	1.050	8.096,9	🟢 -42,7%	🟢 -40,0%
Tierra del Fuego	6.049	18731,6	1.096	19.613,5	1.126	19.872,9	🟡 6,1%	🟡 1,3%
Sur	91.707	15880,8	14.306	14.840,7	11.627	12.062,0	🟢 -24,0%	🟢 -18,7%
Total PAIS	1.532.247	17024,4	198.485	13324,6	186.048	12530,9	🟢 -26,4%	🟡 -6,0%

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS 2.0

Grafico 7: Casos e Incidencia Acumulada de Bronquiolitis < 2 años por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 36 – Año 2013-2019. Argentina.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS^{2.0}

En las primeras 36 semanas de los últimos siete años en el evento Bronquiolitis se observan dos años de mayor incidencia, 2013 y 2015, con una tendencia en descenso en los siguientes años.

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

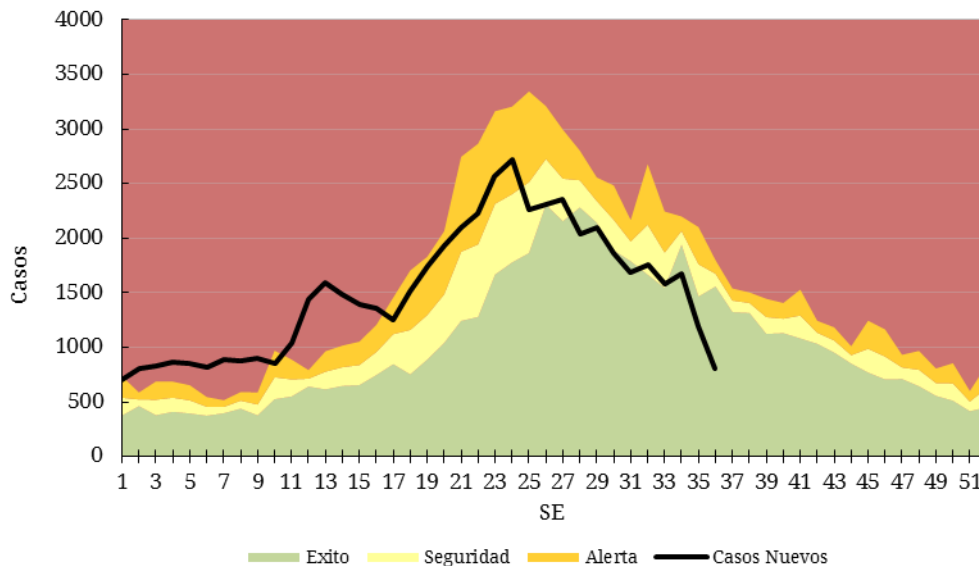
A partir del año 2016, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo con la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014.²⁰

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 SE36 de 2019 se registraron 54.364 casos de IRAG con una tasa acumulada de 143 casos por 100 mil habitantes.

Los casos notificados de IRAG a nivel nacional estuvieron en zona de brote hasta la SE16 con pico en la SE13, coincidente con el pico de bronquiolitis y virus sincicial respiratorio. (Gráfico 8)

Gráfico 8. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2019 con casos a la SE36 de 2018. Históricos 5 años: 2013 a 2017²¹.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS²⁰.

En las primeras 36 semanas de los últimos siete años en el evento IRAG se observan dos picos, en 2018 y 2019, con un leve descenso en la actualidad con respecto al año anterior.

²⁰ 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/

I.3.e. Vigilancia de virus respiratorios

Muestras estudiadas y positivas

En las primeras **36 SE de 2019** se notificaron 70.063 muestras estudiadas para virus respiratorios y 26.565 con resultado positivos (porcentaje de positividad de 37,9%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Tabla 1).

Las muestras analizadas correspondientes a pacientes *internados* suman 65.811 de las cuales 25.303 resultaron positivas para virus respiratorios. De estas muestras, 3.288 fueron positivas para virus influenza (5%) y 17.624(69,65%) para VSR (Tabla 1).

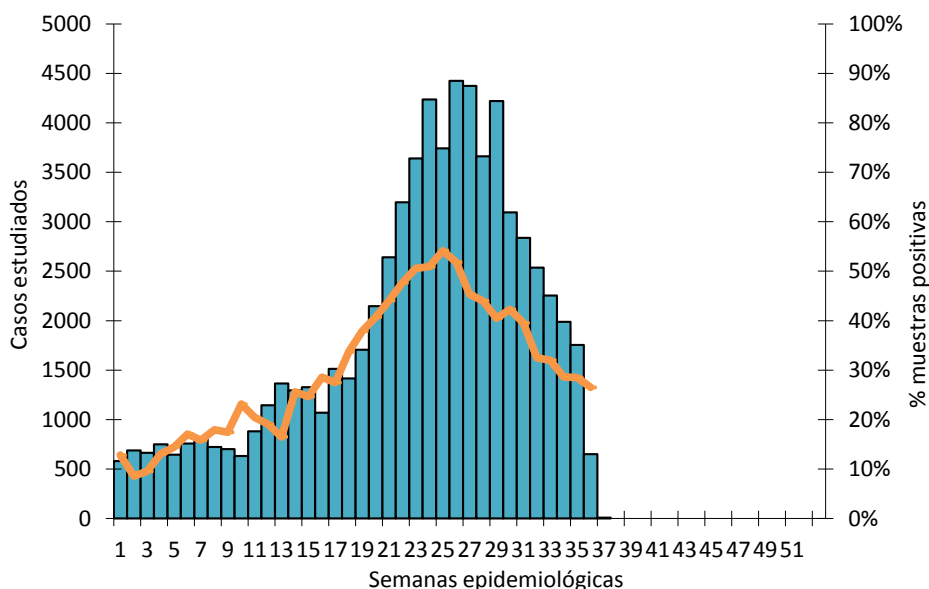
En pacientes *ambulatorios*, en el período analizado, se notificaron 4.252 muestras para virus respiratorios de las cuales 1.262 fueron positivas, 586 de ellas para influenza (13,78%) y 507 (40,17%) para VSR (Tabla 1).

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorios en internados y ambulatorios. Acumuladas a la SE36 de 2019. Argentina.

Notificación agrupada	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	65811	25303	3288	3188	17624	5,00%	69,65%
Ambulatorios	4252	1262	586	574	507	13,78%	40,17%
Total 2019	70063	26565	3874	3762	18131	5,53%	66,03%

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).

Gráfico 1 – Muestras analizadas para virus respiratorios según semana epidemiológica a la SE36. Año 2019. Argentina



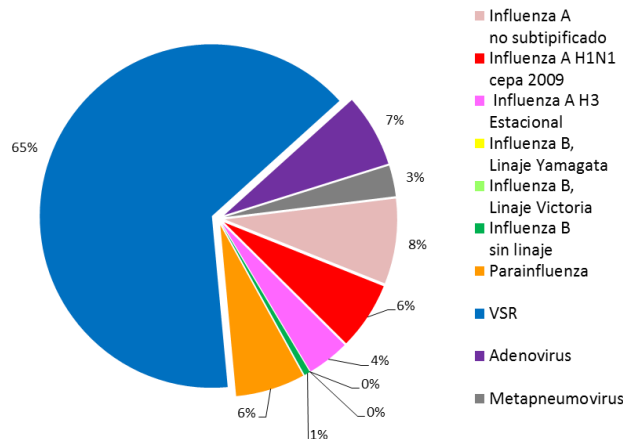
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA y SNVS 2.0.

En las últimas semanas se observa que tanto la cantidad de muestras reportadas así como el porcentaje de positividad muestran un ascenso continuo hasta la SE 26 para descender en las últimas semanas.

Agentes virales identificados

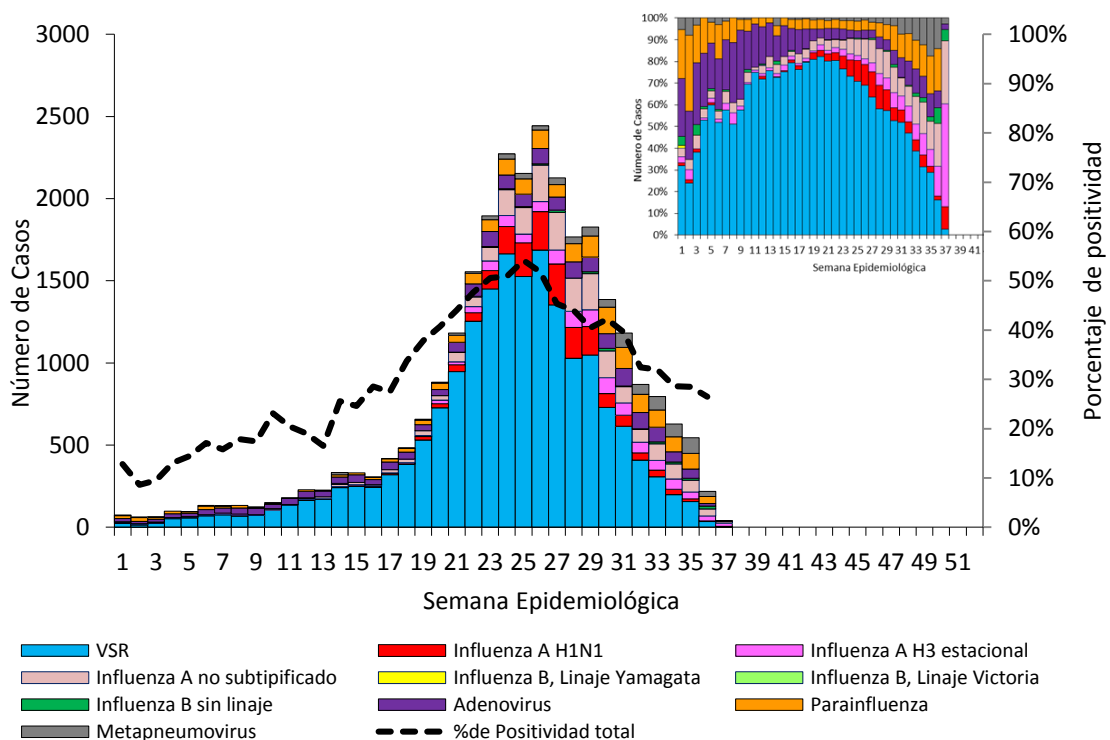
Hasta la SE36 de 2019, de las 26.565 muestras positivas el 65% corresponde a VSR. Le siguen en orden de frecuencia relativa el Influenza (18%), el Adenovirus (7%), Parainfluenza (6%) y Metapneumovirus (3%) (Gráfico 2).

Gráfico 2 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Acumulado a la SE36 de 2019. Argentina N=26.565



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud SNVS 2.0.

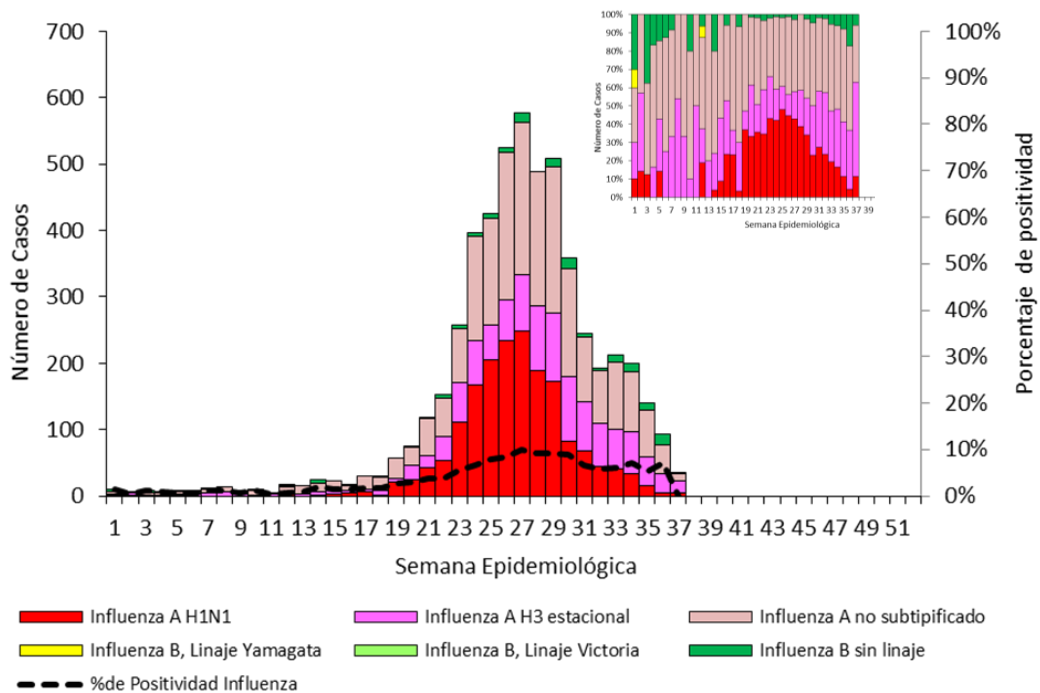
Gráfico 3 – Distribución de virus respiratorios identificados por Semana epidemiológica y % de positividad. Acumuladas a la SE36 de 2019. Argentina. N=26.565



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud SNVS 2.0.

Hasta la SE26 se observa un aumento de la circulación de VSR, a partir de este momento comienza a descender. En la SE36 los virus respiratorios más frecuentes son VSR, Parainfluenza e Influenza A no subtipificada. (Gráfico 3).

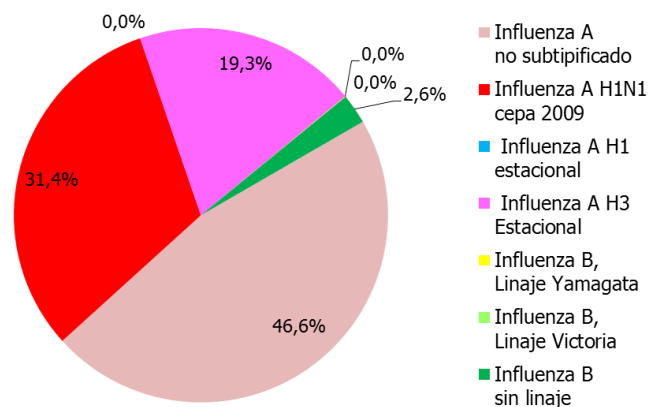
Gráfico 4 – Distribución de casos de virus Influenza identificados por semana epidemiológica y % de positividad. Acumuladas a la SE36 de 2019. Argentina. N= 3.874²²



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).

En la SE36 del año 2019, para los casos positivos de virus Influenza circulantes (n=3.874), el 42,3% correspondieron a virus tipo A no subtipificado, 33,6% a Influenza A H1N1, el 21,1% a Influenza A H3N2 estacional y 2,9% a Influenza B sin linaje.

Gráfico 5 – Distribución porcentual de virus Influenza identificados por semana epidemiológica. Acumuladas a la SE36 de 2019. Argentina. N=4.799

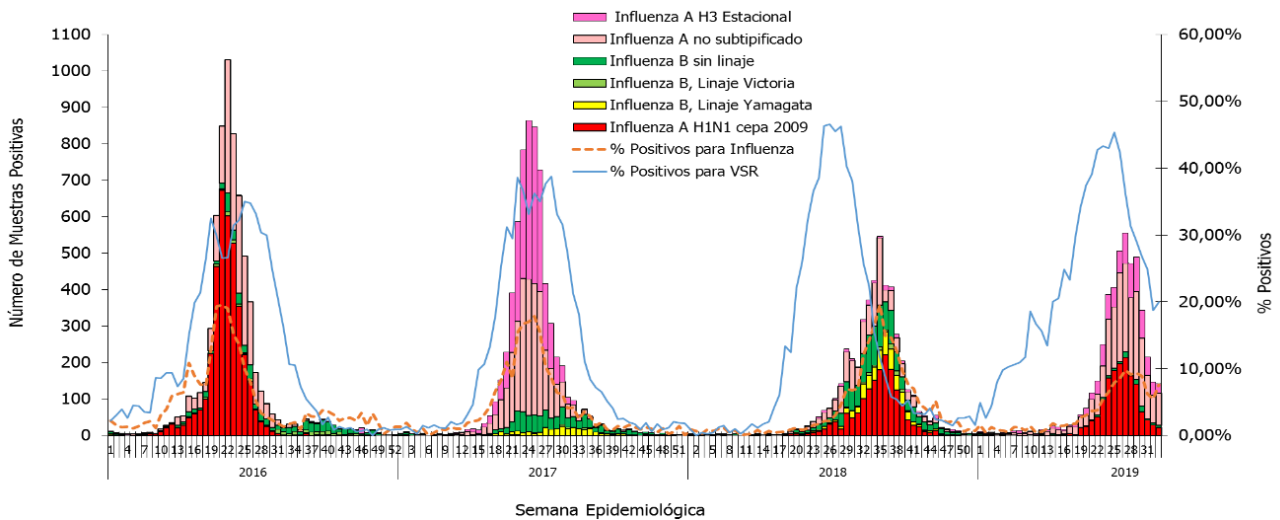


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).

²² Incluye nueva metodología de análisis de casos.

Los casos correspondientes a la SE 35 provienen de la notificación nominal y no fueron considerados en el cálculo del porcentaje de positividad debido al escaso número de muestras estudiadas notificadas en el Agrupado de laboratorio en la misma semana.

Gráfico 6: Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2016 -2019 Argentina.

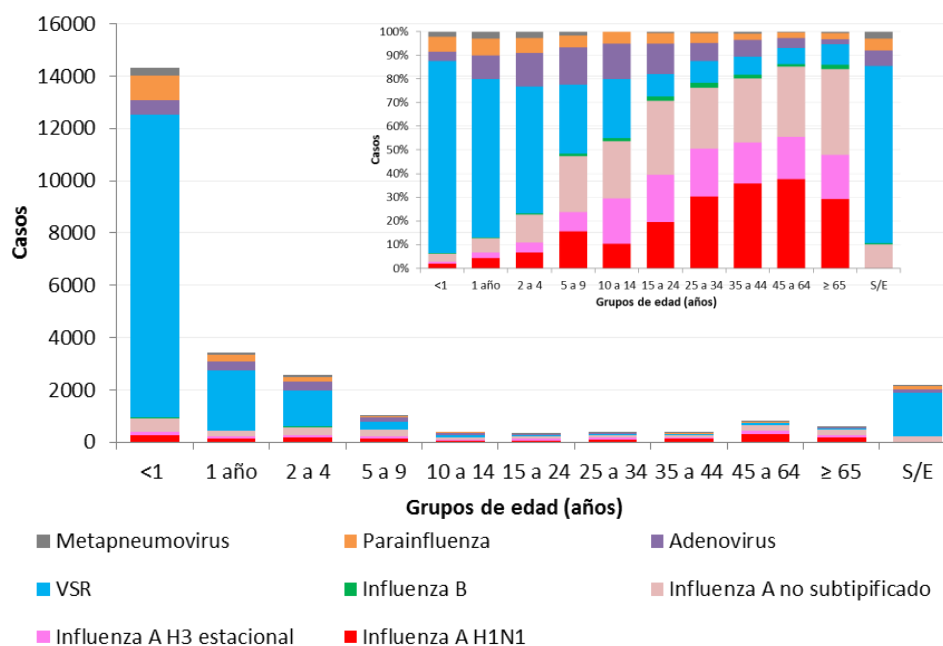


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA y SNVS 2.0.

En la distribución por grupos de edad se observa que el VSR es el más frecuente en los niños y disminuye su proporción conforme aumenta la edad, en favor de adenovirus e Influenza fundamentalmente hasta los 14 años. Desde esa edad y en todos los grupos de edad adulta los virus más frecuente corresponden a los del grupo Influenza (Gráfico 6).

Es importante destacar que en los grupos de edad de más de 5 años hasta los 65 circulan ambos subtipos de Influenza A.

Gráfico 7 – Distribución absoluta y relativa de muestras y casos virus respiratorios por grupos de edad acumulados SE1 a SE36 de 2019. Argentina. N=70.063

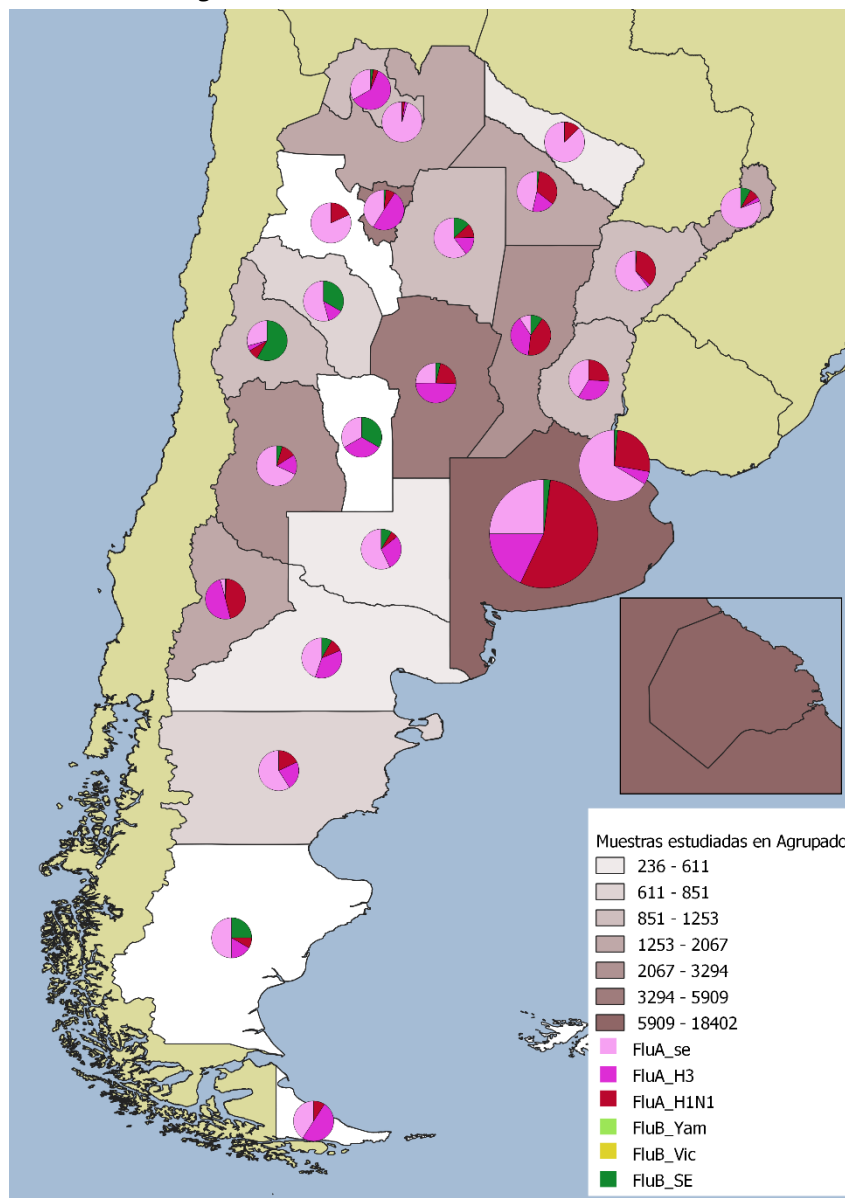


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).

De los casos de IRAG con diagnóstico de Influenza que poseen datos de vacunación y factores de riesgo²³ puede concluirse hasta el momento que la mayoría de las personas internadas entre 5 y 64 años presentaron factores de riesgo y no estaban vacunadas

²³ Se consideran factores de riesgo para el desarrollo de formas graves por influenza a los siguientes: **Grupo 1: Enfermedades respiratorias:** a) Enfermedad respiratoria crónica (hernia diafragmática, enfermedad pulmonar obstructiva crónica [EPOC], enfisema congénito, displasia broncopulmonar, traqueostomizados crónicos, bronquiectasias, fibrosis quística, etc.); b) Asma moderado y grave. **Grupo 2: Enfermedades cardíacas:** a) Insuficiencia cardíaca, enfermedad coronaria, reemplazo valvular, valvulopatía; b) Cardiopatías congénitas. **Grupo 3: Inmunodeficiencias congénitas o adquiridas (no hemato-oncológica):** a) Infección por VIH; b) Utilización de medicación inmunosupresora o corticoides a altas dosis (mayor a 2 mg/kg/día de metilprednisona o más de 20 mg/día o su equivalente por más de 14 días); c) Inmunodeficiencia congénita; d) Asplenia funcional o anatómica; e) Desnutrición grave. **Grupo 4: Pacientes Oncohematológicos y trasplantados:** a) Tumor de órgano sólido en tratamiento; b) Enfermedad oncohematológica, hasta seis meses posteriores a la remisión completa; c) Trasplantados de órganos sólidos o tejido hematopoyético. **Grupo 5: Otros:** a) Obesos con índice de masa corporal [IMC] mayor a 40; b) Diabéticos; c) Personas con insuficiencia renal crónica en diálisis o con expectativas de ingresar a diálisis en los siguientes seis meses; d) Retraso madurativo grave en menores de 18 años de vida; e) Síndromes genéticos, enfermedades neuromusculares con compromiso respiratorio y malformaciones congénitas graves; f) Tratamiento crónico con ácido acetilsalicílico en menores de 18 años; g) Convivientes de enfermos oncohematológicos; h) Convivientes de prematuros menores de 1500 g.; i) Embarazadas (en cualquier trimestre) y puérperas hasta las 2 semanas del parto. Disponible en: <http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000001499cnt-actualizacion-quia-iraq-2019.pdf>

Gráfico 8 – Mapa de distribución de virus respiratorios identificados según jurisdicciones de residencia, acumuladas a la SE36 de 2019. Argentina. N=70.063



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).

En el Gráfico 8 se presenta la información de muestras estudiadas y la distribución de virus influenza por jurisdicción. Si bien el mayor volumen de muestras analizadas provienen de las regiones Centro y NOA las 24 jurisdicciones aportaron información de virus respiratorios a la SE36. Se evidencia un predominio de Influenza A circulante en todo el país con co-circulación de ambos subtipos A(H1N1) y A(H3N2). Dentro de los virus Influenza subtipificados, A (H1N1) predominó en provincias como Buenos Aires, CABA, Neuquén y Santa Fe, mientras que el subtipo H3 lo hizo en Jujuy, Tucumán, Mendoza y Tierra del Fuego.

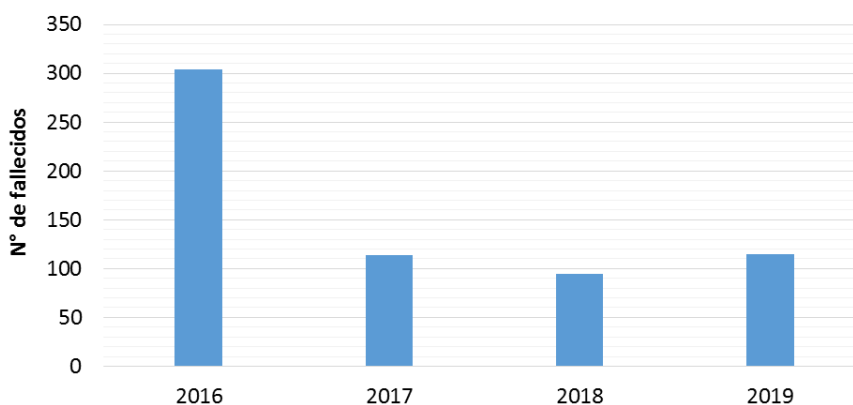
A partir del mes de julio de 2019, la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud, está realizando un relevamiento a través del área de Análisis y Sala de Situación con todas las jurisdicciones con el fin de complementar a la información de vigilancia con el funcionamiento de los servicios de salud locales. Esta información sirve como insumo de la sala de situación de coyuntura y la evaluación de riesgo de este evento a nivel nacional.

I.3.f. Análisis epidemiológico de los casos de IRAG fallecidos con diagnóstico de Influenza.

La información de los casos fallecidos con diagnóstico de Influenza confirmado por laboratorio surge de la integración de los datos notificados al SNVS 2.0 y de los informes de Direcciones Provinciales de Epidemiología.

Los casos notificados al SNVS de IRAG fallecidos con diagnóstico de influenza acumulados a la SE39 suman 115 (Gráfico 10).

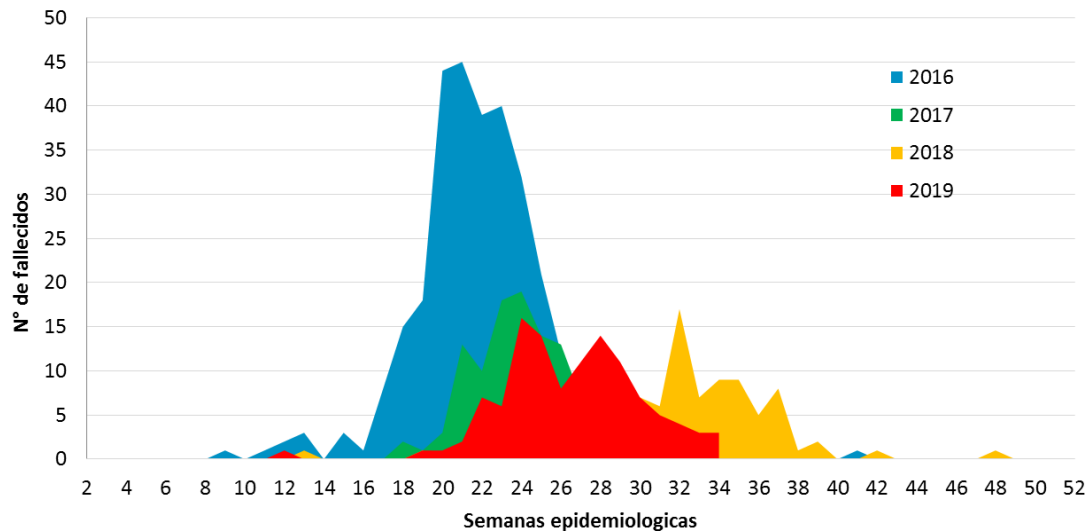
Gráfico 10: Casos de IRAG fallecidos con diagnóstico de Influenza notificados al SNVS. Años 2016-2019 acumulados a la hasta SE39. Argentina



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA y SNVS 2.⁰

Al igual que en los años 2016 y 2017 el pico de casos fallecidos de 2019 se encuentra dentro la estacionalidad esperada, durante las SE23 a SE25. Esto no fue así para 2018, año en el cual este pico se desplazó temporalmente hacia la SE32, 10 semanas epidemiológicas más tarde que los picos de casos de los últimos años (Gráfico 11)

Gráfico 11: Distribución de casos de IRAG fallecidos con diagnóstico de Influenza notificados al SNVS por Semana epidemiológica. Años 2016-2019 acumulados a la hasta SE39. Argentina

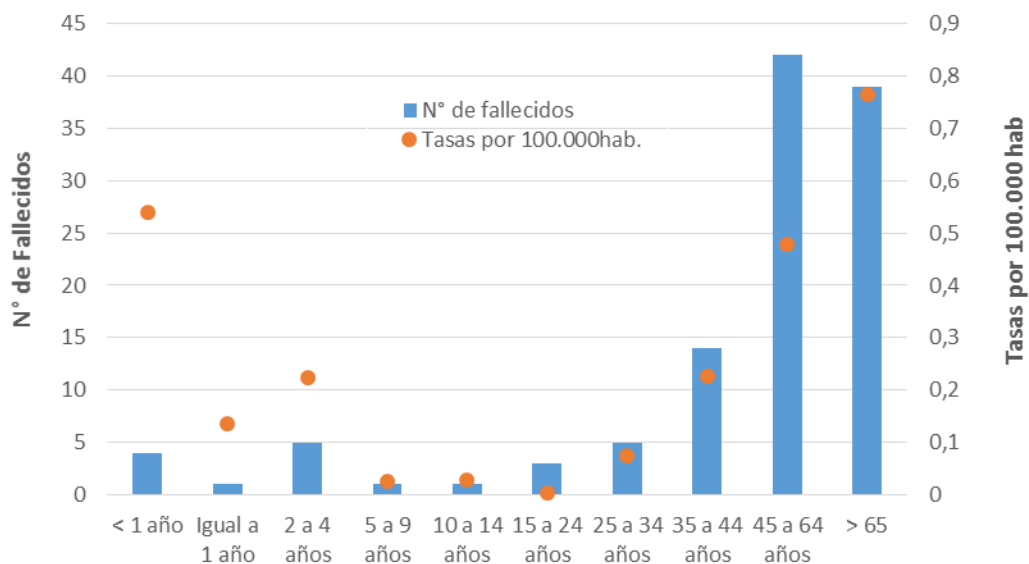


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA y SNVS 2.0.

Respecto del análisis de los casos, las edades con mayores tasas corresponden a las personas de mayores a 65 años con 0,76 casos por 100.000 habitantes (Gráfico 12).

De los 115 casos, 82 tienen registro de factores de riesgo y el 91% de no registra antecedentes de vacunación en el SNVS al momento de la elaboración de este informe.

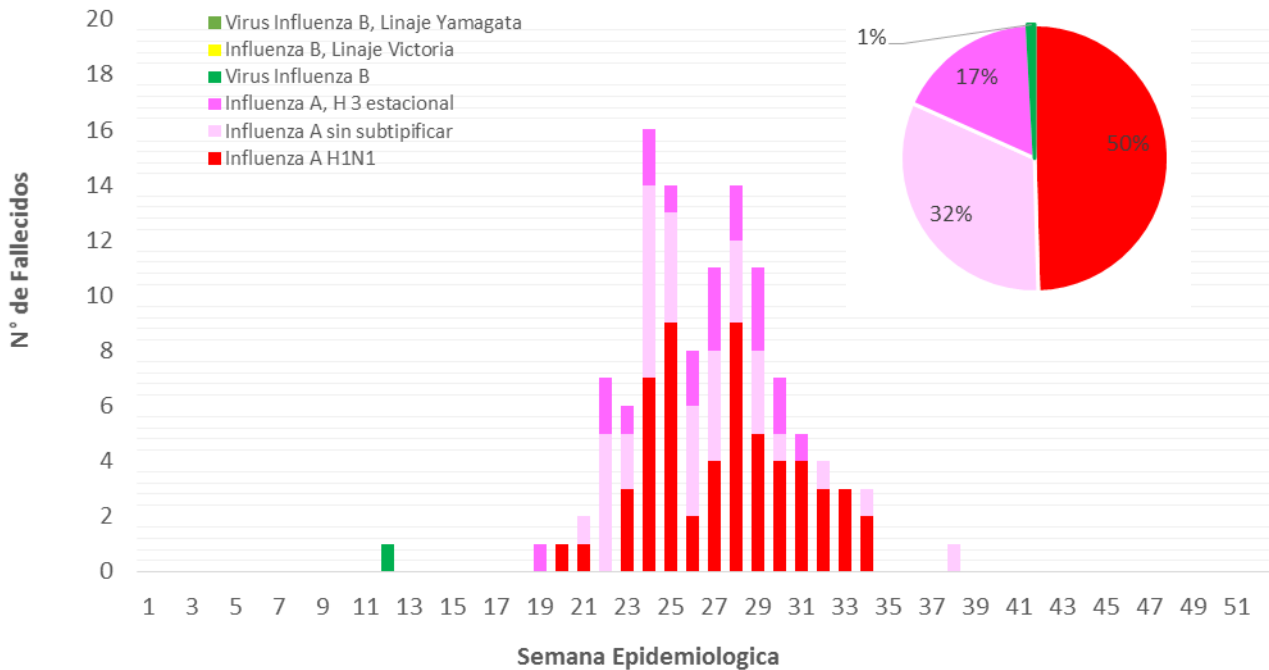
Gráfico 12: Distribución de casos de IRAG fallecidos con diagnóstico de Influenza notificados al SNVS según grupos de edad. SE1 a SE39 2019. Argentina (n=115).



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) 2.0 y proyecciones poblacionales del INDEC.

De los casos notificados, el 50% de ellos tuvieron diagnóstico de influenza A (H1N1) (Gráfico 13).

Gráfico 13: Distribución de casos de IRAG fallecidos con diagnóstico de Influenza notificados al SNVS según etiología. Año 2019 acumulados a la hasta SE39. Argentina (n=115)



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud SNVS 2.0

1.3.g. Conclusiones

Las notificaciones clínicas a nivel país de ETI, Bronquiolitis en menores de 2 años, Neumonía e IRAG se encuentran en ascenso estacional a partir de la SE12 con un número de notificaciones registradas menores que años previos. Sin embargo, en la región del NOA las bronquiolitis, así como las ETI muestran en la mayoría de las jurisdicciones aumentos de la notificación respecto de igual período en años previos.

En lo que va de 2019 los virus con mayor circulación son VSR principalmente, Adenovirus e Influenza. Respecto de virus Influenza, se presentaron casos durante todas las semanas del período, observándose un ascenso sostenido desde la SE16. El 95% de los casos correspondió hasta el momento al Tipo A y el 5% al tipo B. A partir de la SE 14 se detecta co-circulación de ambos subtipos de influenza A

La notificación según grupos de edad muestra que la mayor parte de las muestras estudiadas y notificadas corresponden a niños menores de 5 años, lo que permite entender que el virus más frecuentemente hallado (encontrado en más del 60% de las muestras positivas) sea el VSR, común en niños.

En adultos predomina la infección por el virus Influenza, especialmente en persona de 5 a 64 años, es por esto que se insiste en la importancia de vacunar a todas aquellas personas **con factores de riesgo** en estos grupos etarios.

A la SE39 se registran 115 fallecidos de los cuales la mayoría era población de riesgo sin vacunar.

I.1. Vigilancia de Síndrome Urémico Hemolítico

Casos notificados hasta el 16/09/2019

Fecha del reporte: 20/09/2019

En el presente informe se describe la situación de la notificación de casos de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) realizada al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud al 16/09/2019.

El Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) es una enfermedad de comienzo agudo con anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia, y compromiso renal agudo que se presenta generalmente a continuación de un episodio de diarrea con o sin sangre. 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 puede variar entre 2 y 10 días, con una media de tres o cuatro días, y el de transmisibilidad se extiende hasta tres semanas o más en los niños y de una semana o menos en los adultos, después del comienzo de la diarrea.

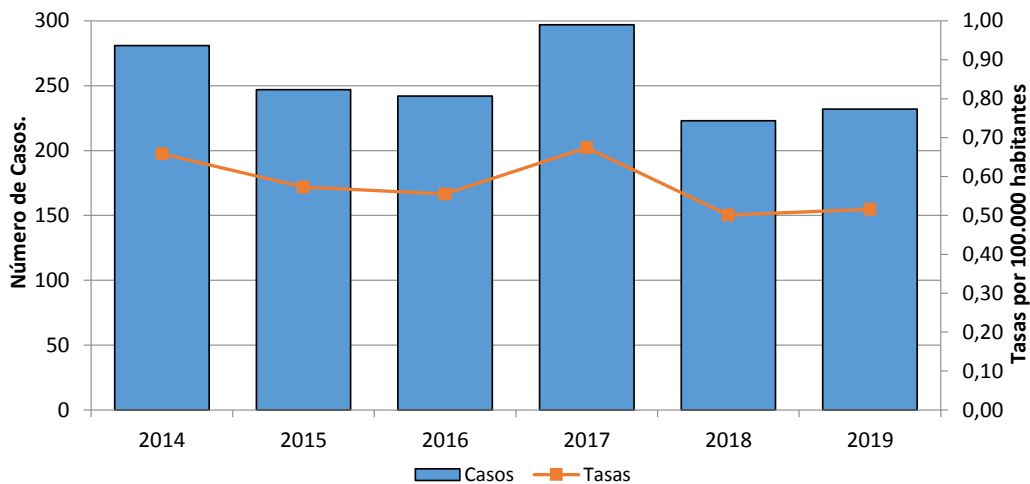
En la Argentina el agente etiológico más comúnmente asociado a SUH es un patógeno zoonótico transmitido por los alimentos y el agua: *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC), cuyo serotipo más frecuente es O157:H7, aunque hay más de 100 serotipos que poseen un potencial patogénico similar.

En cuanto a la fuente de información, la misma es el Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). Dicho sistema se componía hasta la SE17 de 2018 de tres subsistemas que proveían información sobre SUH (subsistema de vigilancia clínica C2, subsistema de vigilancia por laboratorios, SIVILA y subsistema de unidades centinela, UC). A partir de la SE18/2018 el antiguo SNVS fue reemplazado por el SNVS^{2.0} el cual integra las tres estrategias en un mismo sistema de información. Por lo tanto, los datos provienen desde la SE1 y hasta la SE17 de 2018 de los 3 componentes del antiguo SNVS y desde la SE18/2018 y hasta el momento actual de las notificaciones realizadas al SNVS^{2.0}.

I.1.a. Situación nacional

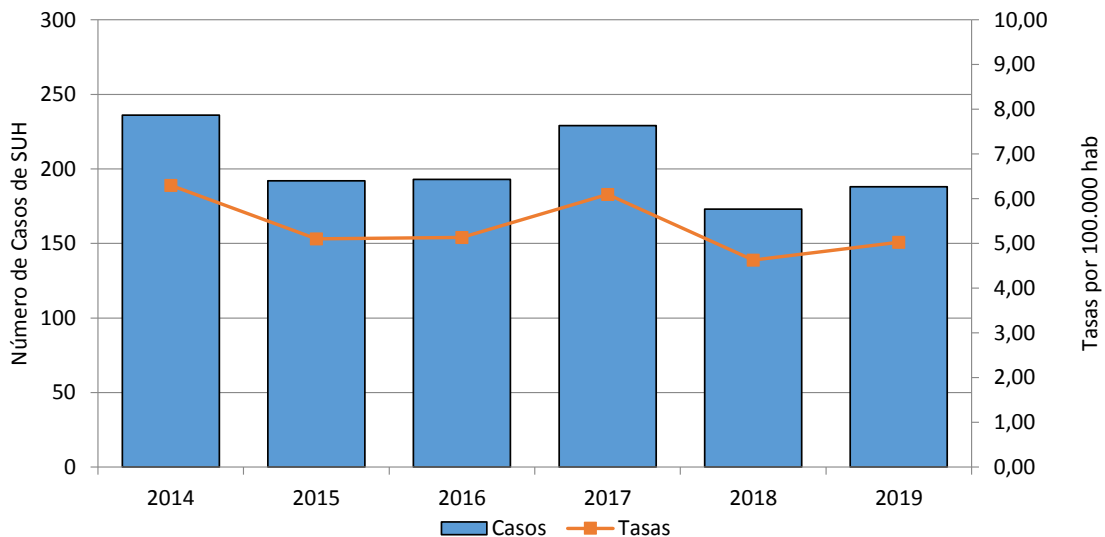
De acuerdo con lo notificado hasta el 16/09/2019, durante las SE1 a SE37 del 2019, se notificaron 232 casos de SUH. Este número es menor a la mediana y al promedio de casos para el mismo período de los últimos 5 años 2014-2018 (247 y 258 respectivamente). La incidencia acumulada hasta la SE37 de 2019 es de 0,52 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 1). De los 232 casos notificados, 188 (81%) correspondieron a menores de 5 años. En este grupo de edad la mediana de casos notificados para el periodo 2014-2018 fue de 193 casos. La incidencia acumulada en el año 2019 hasta la SE37 para menores de 5 años fue de 5,05 casos cada 100.000 menores de 5 años. (Gráfico 2).

Gráfico 1: Casos y tasas de SUH (cada 100.000 habitantes). Argentina. Años 2014-2019 hasta SE37.



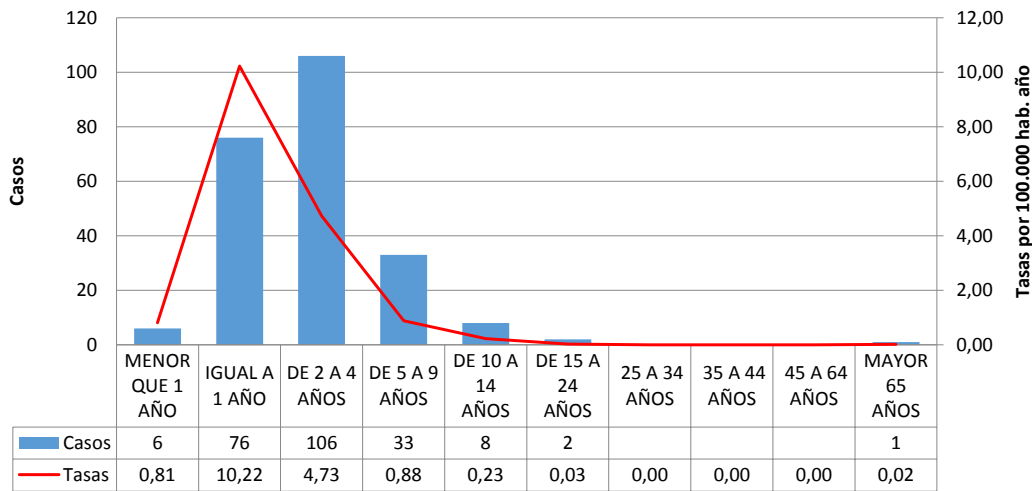
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH) y SNVS2.0.

Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2014-2019 hasta SE37.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH) y SNVS2.0.

Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2019 hasta SE37. (N=232).

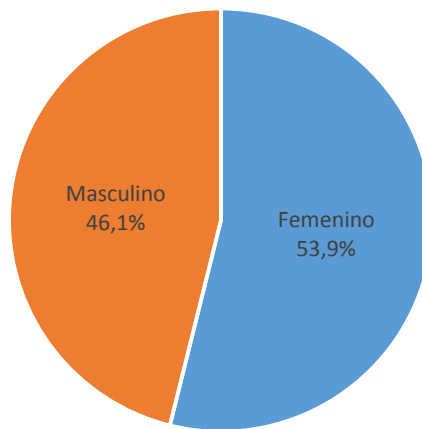


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH) y SNVS2.0.

Con respecto a la distribución según edad, los grupos de edad más afectados continúan siendo los menores de 5 años, en especial de 2 a 4, aunque se registran casos en niños mayores y adolescentes (Gráfico 3).

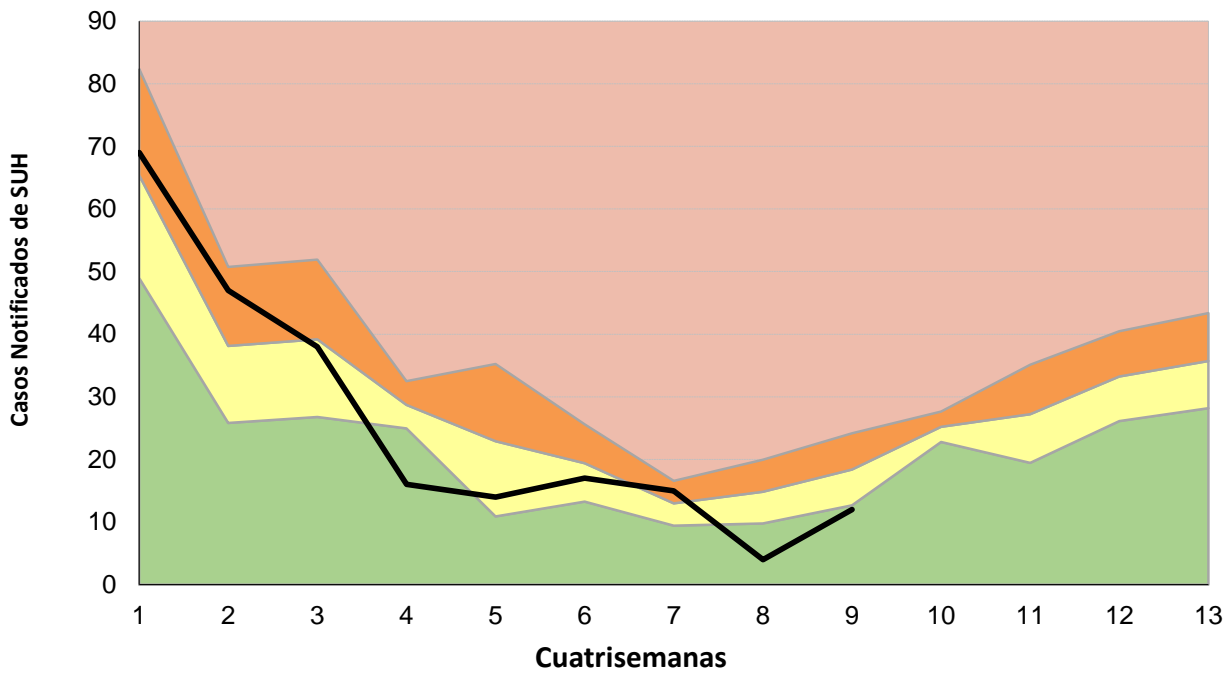
En las notificaciones hasta el momento hay un ligero predominio de casos del sexo femenino (Gráfico 4).

Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2019 hasta SE37 (N=232).



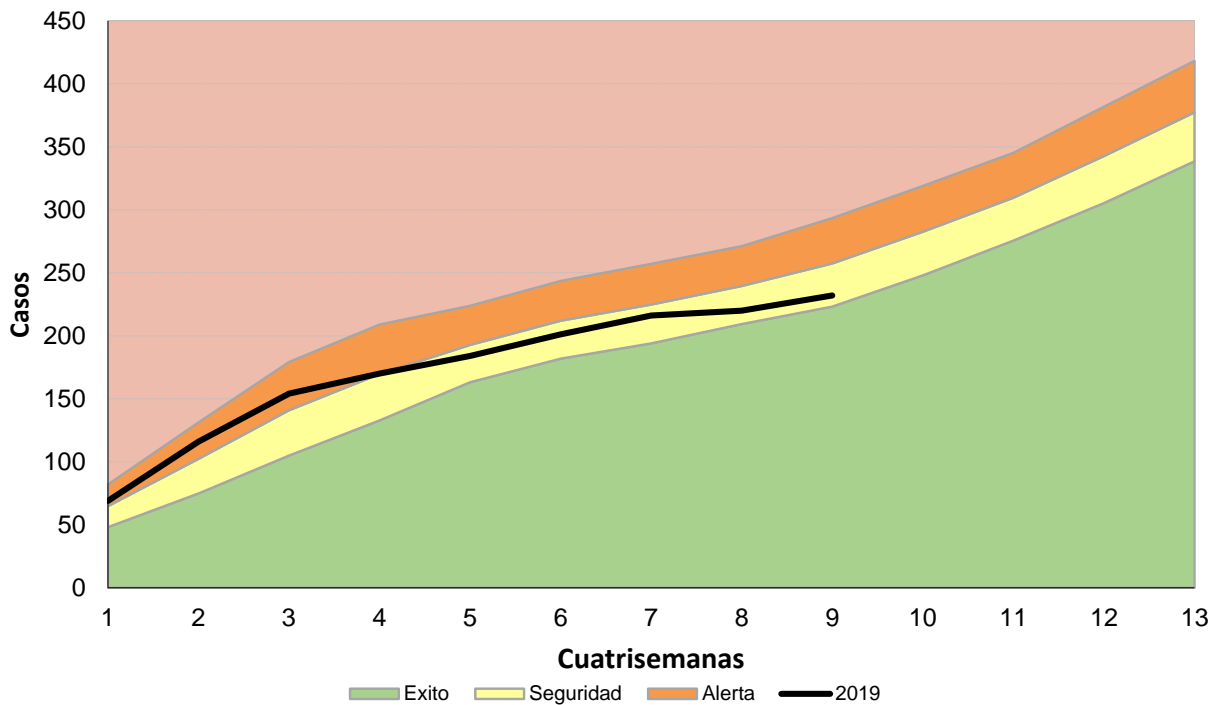
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH) y SNVS2.0.

Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesemal de SUH. 2019 hasta CS 9 (N=232). Total País. Históricos 2014 a 2018.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH) y SNVS 2.0.

Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesemal acumulado de SUH. 2019 hasta CS 9 (N=232). Total País. Históricos 2014 a 2018.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH) y SNVS 2.0.

Los corredores endémicos por cuatrisesmana y acumulado muestran un comportamiento dentro de lo esperado, transitando entre las áreas de alerta, seguridad y éxito (Gráfico 5 y 6).

I.1.b. Situación según región y provincia.

Tabla 1: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. SE 1 a 37. Años 2014-2019

Provincia	2014		2015		2016		2017		2018		Promedio 2014-2018	Mediana 2014-2018	2019		Diferencia de casos 2019 y promedio 2014-2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas			Casos	Tasas		
BUENOS AIRES	98	0,59	75	0,45	96	0,57	129	0,76	92	0,53	98	96	93	0,54	●	-5
CABA	64	2,10	33	1,08	15	0,49	42	1,37	19	0,62	35	33	20	0,65	●	-15
CORDOBA	14	0,40	28	0,78	40	1,11	39	1,07	25	0,68	29	28	23	0,62	●	-6
ENTRE RIOS	7	0,54	4	0,30	4	0,30	5	0,37	8	0,59	6	5	9	0,66	●	3
SANTA FE	18	0,53	25	0,74	19	0,55	23	0,67	10	0,29	19	19	17	0,48	●	-2
CENTRO	201	0,72	165	0,59	174	0,62	238	0,83	154	0,53	186	174	162	0,56	●	-24,4
MENDOZA	10	0,54	16	0,85	15	0,79	14	0,73	15	0,77	14	15	18	0,91	●	4
SAN JUAN	8	1,10	5	0,68	3	0,40	2	0,26	7	0,92	5	5		0,00	●	-5
SAN LUIS	3	0,64	3	0,63	3	0,62		0,00	5	1,01	4	3	1	0,20	●	-3
CUYO	21	0,69	24	0,77	21	0,67	16	0,50	27	0,84	22	21	19	0,59	●	-2,8
CHACO		0,00	1	0,09		0,00	1	0,09		0,00	1	1	3	0,25	●	2
CORRIENTES	3	0,28	4	0,37	3	0,28	1	0,09		0,00	3	3	3	0,27	●	0
FORMOSA		0,00	1	0,17	1	0,17	1	0,17		0,00	1	1	1	0,17	●	0
MISIONES	1	0,09	1	0,08	1	0,08	3	0,25		0,00	2	1	1	0,08	●	-1
NEA	4	0,10	7	0,18	5	0,12	6	0,15	0	0,00	4	5	8	0,19	●	3,6
CATAMARCA	1	0,25	1	0,25	2	0,50		0,00		0,00	1	1		0,00	●	-1
JUJUY	1	0,14		0,00	4	0,54		0,00		0,00	3	2,5	1	0,13	●	-2
LA RIOJA	1	0,28		0,00	2	0,54		0,00		0,00	2	1,5	1	0,26	●	-1
SALTA	9	0,68	5	0,37	7	0,52	4	0,29	5	0,36	6	5	2	0,14	●	-4
SGO. DEL ESTERO	3	0,33	1	0,11	3	0,32	6	0,63	1	0,10	3	3	1	0,10	●	-2
TUCUMAN	6	0,38	2	0,13	2	0,12	3	0,18	5	0,30	4	3	6	0,36	●	2
NOA	21	0,40	9	0,17	20	0,37	13	0,24	11	0,20	14,8	13	11	0,20	●	-3,8
CHUBUT	7	1,26	11	1,94	7	1,21	10	1,70	9	1,50	9	9	8	1,31	●	-1
LA PAMPA	6	1,77	5	1,46	4	1,16		0,00	5	1,42	5	5	3	0,84	●	-2
NEUQUEN	8	1,31	11	1,77	4	0,64	6	0,94	7	1,08	7	7	7	1,07	●	0
RIO NEGRO	5	0,73	7	1,00	5	0,71	3	0,42	4	0,55	5	5	8	1,08	●	3
SANTA CRUZ	4	1,28	6	1,87	2	0,61	3	0,89	4	1,15	4	4	4	1,12	●	0
T DEL FUEGO	4	2,70	2	1,31		0,00	2	1,24	2	1,21	3	2	2	1,18	●	-1
SUR	34	1,28	42	1,55	22	0,80	24	0,86	31	1,09	31	31	32	1,11	●	1,4
Total general	281	0,66	247	0,57	242	0,56	297	0,67	223	0,50	258	247	232	0,52	●	-26

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH y SNVS 2.0).

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Las Regiones Sur y NEA registran más casos en lo que va de 2019 respecto del promedio y la mediana de los últimos 5 años para el mismo período, mientras que, en el Centro, Cuyo y NOA los casos 2019 son inferiores tanto al promedio como a la mediana de los últimos años para el mismo período. En cuanto al análisis por provincia, si bien en la mayoría de las jurisdicciones se observa un número de casos inferior a la mediana de los últimos 5 años, 5 provincias registran más casos según el mismo indicador (Chaco, Entre Ríos, Mendoza, Río Negro y Tucumán).

II. REPORTE DE BROTE

II.1. Reporte de brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realizan las áreas de epidemiología jurisdiccionales a la Dirección Nacional de Epidemiología a través del Formulario de Notificación de Brote.

Tabla 1 - Brotes registrados en el Instrumento de Reporte de Brotes por grupo de enfermedad notificados según provincia con fecha de inicio entre las SE 1 y SE 39 de 2019.

Grupo de eventos	Eventos	Provincia	ULTIMOS BROTES REPORTADOS (SE 37-38)		BROTES ACUMULADOS (SE 1-37)		Casos que requirieron hospitalización	Nro. fallecidos
			Brotes	Casos asociados	Brotes	Casos asociados		
Enfermedades gastrointestinales	Enfermedad Transmitida por Alimentos	Buenos Aires			3	28	16	0
		CABA			6	150	0	0
		Jujuy			2	36	9	0
		La Pampa			1	5	5	0
		Misiones			2	55	16	1
	Gastroenteritis sin especificar	Catamarca			1	447	0	0
		Rio Negro			1	700	3	0
		Santa Fe	1	320	1	320	3	0
		Buenos Aires			1	19	1	0
	CABA	1	470	2	531	2	0	
	Gastroenteritis parasitaria	CABA			1	12	0	0
	Shigellosis	Córdoba			1	65	9	0
		La Rioja			1	33	19	0
Botulismo Alimentario	CABA			1	2	2	0	
Salmonelosis	Tierra del Fuego			1	3	0	0	
Otras infecciones bacterianas	Fiebre paratifoidea (*)	Salta			1	121	97	0
	Infección cutánea por Micobacterias atípicas	Santa Fe			1	8	0	0
Enfermedades Zoonóticas	Psitacosis	Rio Negro			1	3	3	0
		Córdoba			3	31	1	0
	Hantavirus (*)	Chubut			1	34	34	11
	Triquinosis	Buenos Aires			5	117	0	0
		Mendoza			6	52	8	0
		Rio Negro	1	1	2	4	0	0
		San Luis			1	42	3	0
Santa Fe			1	50	4	0		
Enfermedades prevenibles por vacunas	Varicela	Santa Cruz			1	37	0	0
	Parotiditis	Tierra del Fuego			1	241	0	0
Otros	Herpangina	Catamarca			1	11	0	0
	Intoxicación por monóxido de carbono	CABA			3	14	2	0
	Intoxicación por hidrocarburo volátil	CABA			1	12	0	0
Todas			3	791	54	3183	237	12

(*) Corresponde a los casos acumulados notificados desde el inicio del brote en el año 2018.

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente de los brotes reportados al Formulario de Notificación de Brote..

En la semana 39 se notificaron dos nuevos brotes de gastroenteritis por Norovirus, uno en Santa Fe en la localidad de Maciel con 320 afectados. El segundo en CABA, en una escuela de la Comuna 3, con 470 afectados hasta el momento.

La Dirección de Epidemiología de Santa Fe notificó que en la SE38, 320 casos de gastroenteritis aguda ocurridos en la localidad de Maciel, en su mayoría a asistentes una escuela primaria local y el resto en población general. Los casos presentaron un cuadro agudo y de corta duración que se caracterizó por vómitos, diarrea y cefalea. De los afectados, 3 casos requirieron rehidratación en centros asistenciales provinciales. Todos con buena evolución clínica la elaboración de este informe.

Se tomaron además muestras a los casos, de las cuales 4 resultaron positiva para Norovirus.

Las autoridades sanitarias alertaron a los profesionales de salud así como también comunicaron a la población cuidados higiénicos dietéticos para gastroenteritis agudas.

La Gerencia Operativa de la CABA notificó un brote de gastroenteritis por Norovirus en la SE39 en un colegio de la Comuna 3, que afectó principalmente a estudiantes de nivel primario, aunque también se registraron casos entre estudiantes de nivel medio, docentes y padres. Los casos se caracterizaron por la presencia de náuseas y vómitos, diarrea y dolor abdominal. Los casos ascienden a 470 hasta el momento, todos ellos con buena evolución clínica.

Se tomaron muestras a los casos de las cuales 3 resultaron positivas para Norovirus. Las autoridades jurisdiccionales realizaron actividades de educación sanitaria sobre las características de afectación del Norovirus y diarreas en general, se explicitaron las medidas de prevención y control relacionadas con la higiene y desinfección así como de la necesidad de contar con el alta médica de los casos para retomar las actividades escolares. Se tomaron muestras de agua y entrevista a manipuladores de alimentos e inspección de las instalaciones.

No se realizaron nuevas actualizaciones de información sobre el brote de gastroenteritis de Bariloche, Rio Negro.

**III. EVENTOS DE
NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA
SELECCIONADOS:
SITUACIÓN PROVINCIAL.**

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

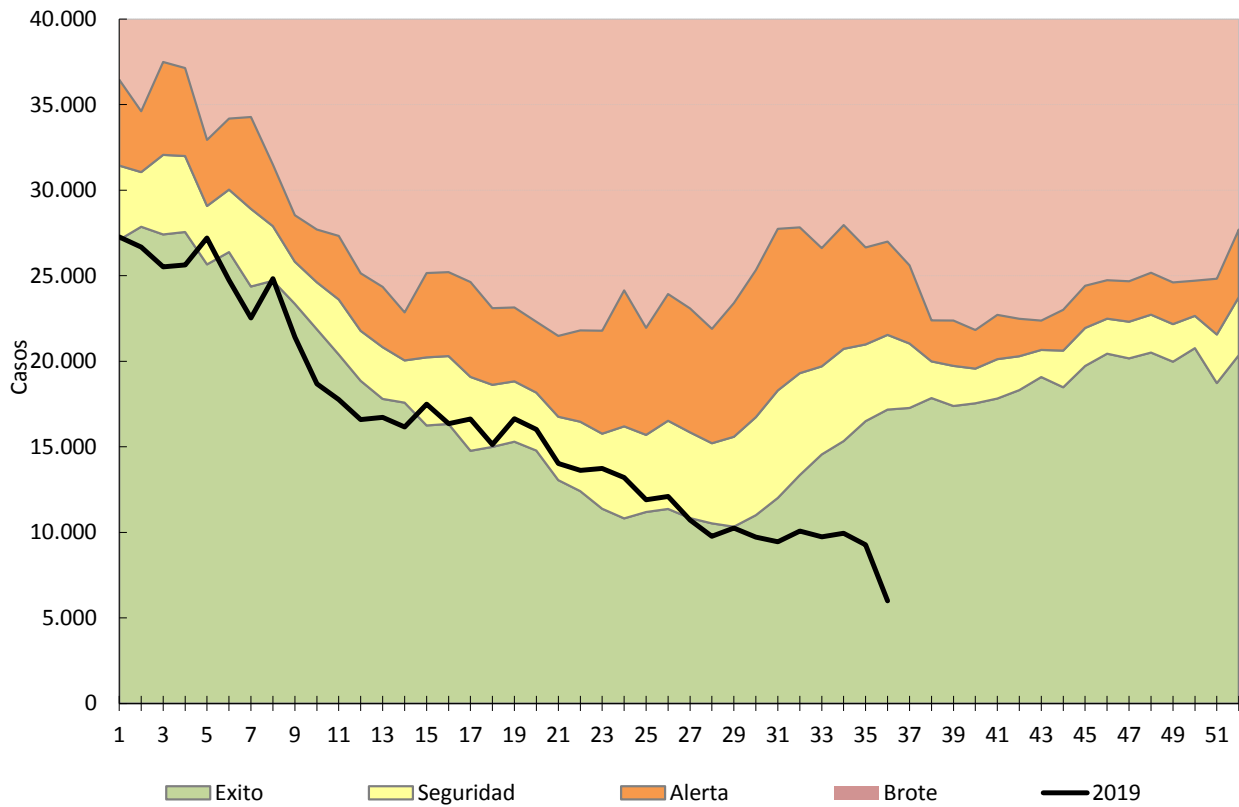
Diarreas

Casos acumulados e Incidencia Acumulada por 100000 habitantes. Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	106.211	617,6	96.316	554,5	✓ -10,2%
Total CABA	26.280		17.768		
Residentes	18.335	597,6	13.207	429,9	✓ -28,1%
No residentes	7.945		4.561		
Córdoba	47.324	1284,6	43.662	1173,0	⚠ -8,7%
Entre Ríos	30.906	2271,8	29.703	2162,9	⚠ -4,8%
Santa Fe	15.123	434,4	10.596	302,0	✓ -30,5%
Centro	225.844	784,4	198.045	681,8	✓ -13,1%
Mendoza	45.076	2312,4	45.350	2302,1	⚠ -0,4%
San Juan	15.349	2007,8	16.727	2164,3	⚠ 7,8%
San Luis	14.205	2866,1	15.499	3087,5	⚠ 7,7%
Cuyo	74.630	2325,4	77.576	2390,7	⚠ 2,8%
Corrientes	11.540	1048,1	12.162	1094,6	⚠ 4,4%
Chaco	20.525	1738,7	26.490	2221,2	✗ 27,7%
Formosa	6.301	1058,8	4.642	773,4	✓ -27,0%
Misiones	11.682	947,3	10.479	840,1	✓ -11,3%
NEA	50.048	1217,8	53.773	1295,3	⚠ 6,4%
Catamarca	10.799	2645,8	13.951	3387,6	✗ 28,0%
Jujuy	26.406	3502,6	28.450	3731,4	⚠ 6,5%
La Rioja	8.462	2208,1	8.372	2155,6	⚠ -2,4%
Salta	58.749	4231,0	56.988	4051,5	⚠ -4,2%
Santiago del Estero	26.279	2742,4	21.589	2229,6	✓ -18,7%
Tucumán	50.338	3042,7	43.158	2577,2	✓ -15,3%
NOA	181.033	3264,0	172.508	3073,8	⚠ -5,8%
Chubut	12.740	2129,1	13.287	2182,7	⚠ 2,5%
La Pampa	11.593	3289,9	9.900	2785,4	✓ -15,3%
Neuquén	22.091	3415,5	22.262	3396,2	⚠ -0,6%
Río Negro	23.745	3259,9	22.184	3005,7	⚠ -7,8%
Santa Cruz	8.209	2361,7	6.337	1776,8	✓ -24,8%
Tierra del Fuego	6.520	3952,9	7.645	4518,8	✗ 14,3%
Sur	84.898	2991,0	81.615	2830,4	⚠ -5,4%
Total PAIS	616.453	1385,5	583.517	1298,5	⚠ -6,3%

Fuente : Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Figura- Corredor endémico semanal de diarreas agudas. 2019. Total país. Históricos 5 años: 2014 a 2018.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.1.b. Botulismo

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

Botulismo
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	6	2	4	1	-2	-1
CABA	0	0	3	2	3	2
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	4	0	3	1	-1	1
Centro	10	2	12	4	2	2
Mendoza	1	0	2	0	1	0
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	0	0	2	0	2	0
Cuyo	4	0	4	0	0	0
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	0	0	-1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	0	2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	2	0	1	0
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	0	0	2	0	2	0
NOA	2	0	7	0	5	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	1	0	6	5	5	5
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	8	5	7	5
Total PAIS	18	2	31	9	13	7

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

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 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	9	5	6	4	-3	-1
CABA	2	2	2	2	0	0
Córdoba	2	2	0	0	-2	-2
Entre Ríos	1	0	1	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	14	9	9	6	-5	-3
Mendoza	7	3	6	3	-1	0
San Juan	3	0	3	3	0	3
San Luis	4	2	6	4	2	2
Cuyo	14	5	15	10	1	5
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	2	0	0	0	-2	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	2	1	2	1
Salta	1	1	3	2	2	1
Santiago del Estero	2	1	1	0	-1	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	3	2	7	3	4	1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	6	5	3	3	-3	-2
Neuquén	0	0	2	1	2	1
Río Negro	4	2	1	1	-3	-1
Santa Cruz	2	2	1	0	-1	-2
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	12	9	7	5	-5	-4
Total PAIS	45	25	38	24	-15,%	-1

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.1.d. Triquinelosis

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.²⁴

Triquinelosis
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	211	34	235	12	11,3%	-22
CABA	0	0	1	1	1	1
Córdoba	522	486	64	14	-87,7%	-97,1%
Entre Ríos	1	0	11	0	10	0
Santa Fe	64	9	81	12	26,56%	3
Centro	798	529	392	39	-50,8%	-92,6%
Mendoza	34	12	60	9	76,4%	-3
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	87	69	51	10	-41,3%	-85,5%
Cuyo	122	81	111	19	-9,0%	-76,5%
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	2	0	1	0
NEA	1	0	2	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	4	2	10	3	6	1
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	4	2	10	3	6	1
Chubut	1	1	1	0	0	-1
La Pampa	22	9	4	0	-18	-9
Neuquén	7	3	4	0	-3	-3
Río Negro	3	0	27	0	24	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	33	13	36	0	9,090%	-13
Total PAIS	958	625	551	61	-42,%	-90,2%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

²⁴ Al momento de la elaboración de este número no están notificados nominalmente todos los casos reportados como brote en Mendoza. Los casos del brote reportado en Río Negro no se han podido confirmar con pruebas de laboratorio.

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

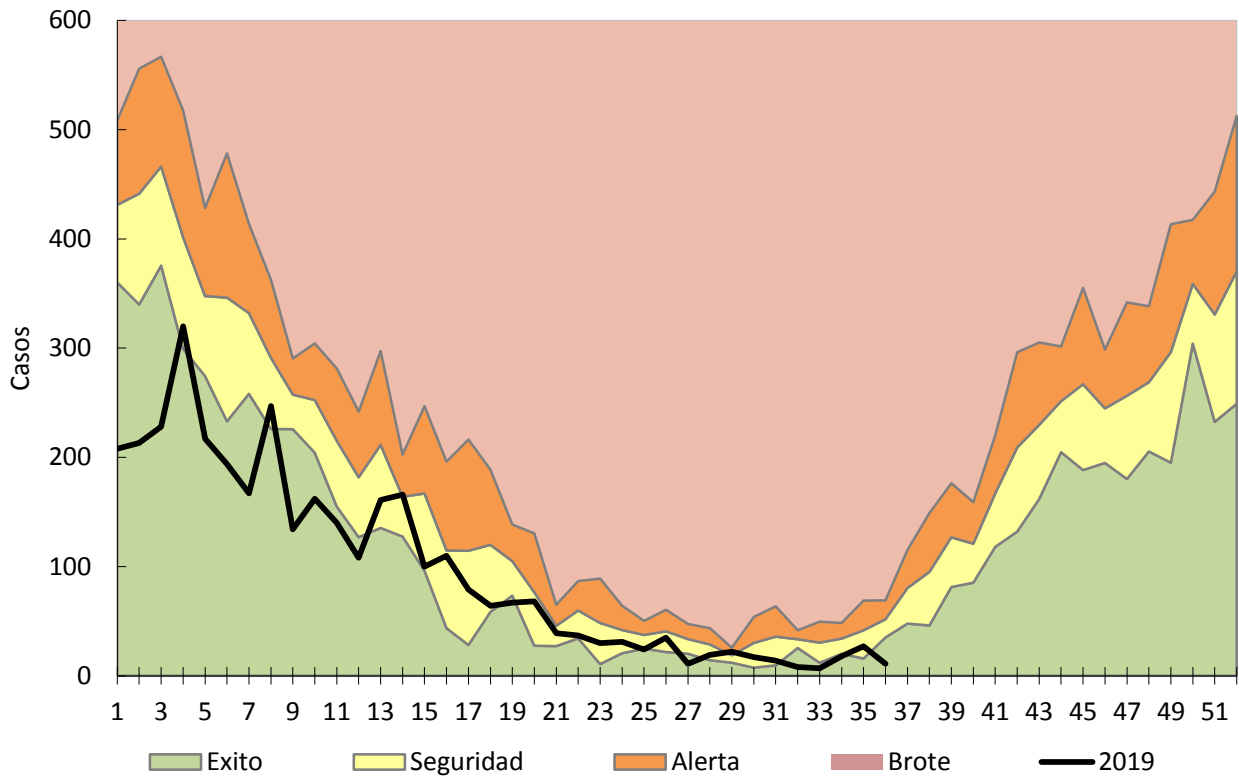
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo

Casos e Incidencia Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	12	0,1	44	0,3	263,0%
Total CABA	31		15		
Residentes	26	0,8	15	0,5	-42,4%
No residentes	5		0		
Córdoba	1.370	37,2	1.067	28,7	-22,9%
Entre Ríos	228	16,8	134	9,8	-41,8%
Santa Fe	311	8,9	222	6,3	-29,2%
Centro	1.952	6,8	1.482	5,1	-24,7%
Mendoza	9	0,5	5	0,3	-45,0%
San Juan	41	5,4	48	6,2	15,8%
San Luis	31	6,3	15	3,0	-52,2%
Cuyo	81	2,5	68	2,1	-17,0%
Corrientes	57	5,2	37	3,3	-35,7%
Chaco	16	1,4	19	1,6	17,5%
Formosa	10	1,7	2	0,3	-80,2%
Misiones	73	5,9	36	2,9	-51,2%
NEA	156	3,8	94	2,3	-40,3%
Catamarca	409	100,2	201	48,8	-51,3%
Jujuy	220	29,2	85	11,1	-61,8%
La Rioja	146	38,1	124	31,9	-16,2%
Salta	207	14,9	162	11,5	-22,7%
Santiago del Estero	414	43,2	218	22,5	-47,9%
Tucumán	1.082	65,4	1.061	63,4	-3,1%
NOA	2.478	44,7	1.851	33,0	-26,2%
Chubut	3	0,5	2	0,3	-34,5%
La Pampa	0	0,0	0	0,0	
Neuquén	0	0,0	1	0,2	
Río Negro	3	0,4	2	0,3	-34,2%
Santa Cruz	1	0,3	1	0,3	-2,5%
Tierra del Fuego	0	0,0	2	1,2	
Sur	7	0,2	8	0,3	12,5%
Total PAIS	4.674	10,5	3.503	7,8	-25,8%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Figura- Corredor endémico semanal de Alacranismo. 2019. Total país. Históricos 5 años: 2014 a 2018



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo

Casos e Incidencia Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	42	0,2	18	0,1	-57,6%
Total CABA	6		3		
Residentes	2	0,1	3	0,1	49,8%
No residentes	4		0		
Córdoba	96	2,6	104	2,8	7,2%
Entre Ríos	7	0,5	0	0,0	-100,0%
Santa Fe	5	0,1	5	0,1	-0,8%
Centro	156	0,5	130	0,4	-17,4%
Mendoza	122	6,3	100	5,1	-18,9%
San Juan	2	0,3	14	1,8	592,4%
San Luis	11	2,2	1	0,2	-91,0%
Cuyo	135	4,2	115	3,5	-15,7%
Corrientes	0	0,0	0	0,0	
Chaco	9	0,8	0	0,0	-100,0%
Formosa	0	0,0	2	0,3	
Misiones	67	5,4	15	1,2	-77,9%
NEA	76	1,8	17	0,4	-77,9%
Catamarca	13	3,2	7	1,7	-46,6%
Jujuy	7	0,9	2	0,3	-71,7%
La Rioja	6	1,6	4	1,0	-34,2%
Salta	21	1,5	5	0,4	-76,5%
Santiago del Estero	145	15,1	169	17,5	15,3%
Tucumán	38	2,3	22	1,3	-42,8%
NOA	230	4,1	209	3,7	-10,2%
Chubut	1	0,2	0	0,0	-100,0%
La Pampa	4	1,1	2	0,6	-50,4%
Neuquén	11	1,7	19	2,9	70,4%
Río Negro	34	4,7	16	2,2	-53,6%
Santa Cruz	0	0,0	0	0,0	
Tierra del Fuego	0	0,0	0	0,0	
Sur	50	1,8	37	1,3	-27,2%
Total PAIS	647	1,5	508	1,1	-22,3%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos e Incidencia Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	1	0,0	5	0,0	395,0%
Total CABA	4		0		
Residentes	3	0,1	0	0,0	-100,0%
No residentes	1		0		
Córdoba	31	0,8	27	0,7	-13,8%
Entre Ríos	40	2,9	25	1,8	-38,1%
Santa Fe	7	0,2	6	0,2	-15,0%
Centro	83	0,3	63	0,2	-24,8%
Mendoza	5	0,3	1	0,1	-80,2%
San Juan	1	0,1	0	0,0	-100,0%
San Luis	2	0,4	1	0,2	-50,6%
Cuyo	8	0,2	2	0,1	-75,3%
Corrientes	41	3,7	36	3,2	-13,0%
Chaco	14	1,2	18	1,5	27,3%
Formosa	12	2,0	2	0,3	-83,5%
Misiones	119	9,6	123	9,9	2,2%
NEA	186	4,5	179	4,3	-4,7%
Catamarca	2	0,5	5	1,2	147,8%
Jujuy	4	0,5	1	0,1	-75,3%
La Rioja	3	0,8	1	0,3	-67,1%
Salta	40	2,9	18	1,3	-55,6%
Santiago del Estero	117	12,2	101	10,4	-14,6%
Tucumán	22	1,3	9	0,5	-59,6%
NOA	188	3,4	135	2,4	-29,0%
Chubut	1	0,2	0	0,0	-100,0%
La Pampa	0	0,0	1	0,3	
Neuquén	2	0,3	1	0,2	-50,7%
Río Negro	2	0,3	0	0,0	-100,0%
Santa Cruz	0	0,0	0	0,0	
Tierra del Fuego	0	0,0	0	0,0	
Sur	5	0,2	2	0,1	-60,6%
Total PAIS	470	1,1	381	0,8	-19,7%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018	2019	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 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	0	0	0
San Luis	0	0	0
Cuyo	0	0	0
Corrientes	0	0	0
Chaco	0	0	0
Formosa	0	0	0
Misiones	0	0	0
NEA	0	0	0
Catamarca	0	0	0
Jujuy	0	0	0
La Rioja	0	0	0
Salta	0	0	0
Santiago del Estero	0	1	1
Tucumán	0	0	0
NOA	0	1	1
Chubut	0	0	0
La Pampa	0	0	0
Neuquén	0	0	0
Río Negro	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0
Sur	0	0	0
Total PAIS	0	1	1

Fuente : Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

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 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	5	5	3	2	-2	-3
CABA	6	5	2	1	-4	-4
Córdoba	1	1	0	0	-1	-1
Entre Ríos	1	0	1	0	0	0
Santa Fe	1	1	1	1	0	0
Centro	14	12	7	4	-7	-8
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	1	0	0	-1	-1
San Luis	2	1	0	0	-2	-1
Cuyo	3	2	0	0	-3	-2
Corrientes	7	6	3	3	-4	-3
Chaco	23	23	11	11	-12	-12
Formosa	3	3	1	1	-2	-2
Misiones	16	13	8	7	-8	-6
NEA	49	45	23	22	-53,0%	-51,1%
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	126	75	34	16	-73,0%	-78,%
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	168	152	79	28	-52,9%	-81,%
Santiago del Estero	8	6	0	0	-8	-6
Tucumán	17	17	5	5	-12	-12
NOA	319	250	119	50	-62,6%	-80%
Chubut	1	1	0	0	-1	-1
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	3	3	0	0	-3	-3
Sur	4	4	0	0	-4	-4
Total PAIS	389	313	149	76	-61,6%	-75,7%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

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 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	3	2	0	0	-3	-2
CABA	0	0	1	1	1	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	3	2	1	1	-2	-1
Mendoza	0	0	2	0	2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	2	0	2	0
Corrientes	1	1	0	0	-1	-1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	1	0	0	-1	-1
Catamarca	1	1	0	0	-1	-1
Jujuy	17	2	2	0	-15	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	16	13	5	4	-11	-9
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	1	2	2	1	1
NOA	35	17	9	6	-26	-11
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	39	20	12	7	-69,2%	-13

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.3.d. Leishmaniasis visceral

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

Leishmaniasis visceral
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	5	0	10	2	5	2
CABA	6	0	4	0	-2	0
Córdoba	0	0	1	0	1	0
Entre Ríos	6	0	3	0	-3	0
Santa Fe	0	0	1	0	1	0
Centro	17	0	19	2	2	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	3	0	1	1	-2	1
Chaco	1	0	1	0	0	0
Formosa	2	0	0	0	-2	0
Misiones	68	3	20	1	-70,5%	-2
NEA	74	3	22	2	-70,2%	-1
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	1	0	2	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	9	0	13	2	4	2
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	14	0	17	2	3	2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	105	3	58	6	-44,7%	3

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Los casos de leishmaniasis visceral de NEA y NOA corresponden a casos autóctonos, todos ellos niños, de los cuales la mayoría son menores de 1 año y ninguno mayor a 5 años. Según los registros todos fueron estudiados en contexto de Síndrome Febril Prolongado. Los casos de la CABA son importados, uno corresponde un adulto de 25 años y otro a un niño menor de 1 ambos de viaje a Paraguay, por lo cual se lo consideran importados.

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 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	11	6	24	11	13	5
CABA	13	5	14	5	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	2	0	0	0	-2	0
Santa Fe	4	0	2	1	-2	1
Centro	30	11	40	17	33,3%	6
Mendoza	0	0	1	1	1	1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	1	1	1	1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	4	0	60	0	1400%	0
NEA	4	0	60	0	1400%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	18	0	152	0	744,4%	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	14	0	272	0	1842,8%	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	32	0	425	0	1228,1%	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total PAIS	66	11	527	18	698,4%	7

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Hasta la SE 36 de 2019 la sospecha de Paludismo aumento aproximadamente 10 veces respecto del mismo período del año 2018, pasando de 66 casos sospechosos a 527, entre los cuales se han registrado 18 casos confirmados importados. El aumento de la sospecha clínica se da en el marco de las acciones llevadas a cabo para sensibilizar la vigilancia epidemiológica habiéndose certificado la eliminación del paludismo en Argentina.

III.3.f. Rickettsiosis

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	11	0	7	1	-4	1
CABA	2	1	2	0	0	-1
Córdoba	7	3	4	0	-3	-3
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	2	0	1	0	-1	0
Centro	24	4	16	1	-8	-3
Mendoza	5	3	6	1	1	-2
San Juan	2	0	3	0	1	0
San Luis	12	2	9	0	-3	-2
Cuyo	19	5	18	1	-1	-4
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	1	2	0	1	-1
NEA	1	1	3	0	2	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	29	0	25	2	-13%	2
La Rioja	2	0	0	0	-2	0
Salta	14	6	9	0	-5	-6
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	2	0	2	0
NOA	45	6	36	2	-20%	-4
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	4	0	0	0	-4	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	4	0	1	0	-3	0
Total PAIS	93	16	74	4	-20,4%	-12

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.4. Enfermedades Zoonóticas

III.4.a. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	25	7	43	15	72%	8
CABA	9	1	2	1	-7	0
Córdoba	12	6	17	2	5	-4
Entre Ríos	39	13	23	1	-41,0%	-12
Santa Fe	23	2	38	0	65,2%	-2
Centro	108	29	123	19	13,8%	-10
Mendoza	5	2	3	1	-2	-1
San Juan	11	5	6	2	-5	-3
San Luis	12	4	20	2	8	-2
Cuyo	28	11	29	5	3,571%	-6
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	2	0	1	0	-1	0
Jujuy	13	1	24	4	11	3
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	3	0	4	1	1	1
Santiago del Estero	1	1	1	0	0	-1
Tucumán	1	1	0	0	-1	-1
NOA	20	3	31	5	55%	2
Chubut	3	0	0	0	-3	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	3	1	3	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	4	0	3	1	-1	1
Total PAIS	160	43	186	30	16,25%	-30,2%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.4.b. Hantavirus

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

Hantavirrosis
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	326	30	683	25	109%	-16,6%
CABA	16	0	79	0	393,7	0
Córdoba	19	1	14	0	-5	-1
Entre Ríos	57	9	57	2	0%	-7
Santa Fe	203	6	426	2	109,8%	-4
Centro	621	46	1259	29	102,%	-36%
Mendoza	2	0	3	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	0	0	-2	0
Cuyo	4	0	3	0	-1	0
Corrientes	2	0	7	0	5	0
Chaco	26	1	65	1	150%	0
Formosa	4	0	8	0	4	0
Misiones	1	1	18	0	17	-1
NEA	33	2	98	1	196,9%	-1
Catamarca	0	0	2	0	2	0
Jujuy	121	8	368	22	204,1%	14
La Rioja	0	0	3	0	3	0
Salta	206	32	102	14	-50,%	-18
Santiago del Estero	0	0	3	0	3	0
Tucumán	15	0	9	0	-6	0
NOA	342	40	487	36	42,%	-10%
Chubut	7	3	59	14	742,8%	11
La Pampa	1	0	1	0	0	0
Neuquén	13	4	34	0	21	-4
Río Negro	10	1	30	2	20	1
Santa Cruz	5	0	8	0	3	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	38	8	132	16	247,3%	8
Total PAIS	1038	96	1979	82	90,6%	-14,%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.4.c. Brucelosis

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

Brucelosis
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	90	37	42	12	-53,%	-25
CABA	8	6	3	2	-5	-4
Córdoba	11	7	16	6	5	-1
Entre Ríos	25	8	10	2	-15	-6
Santa Fe	22	3	23	5	1	2
Centro	156	61	94	27	-39,7%	-55,7%
Mendoza	12	5	16	2	4	-3
San Juan	6	0	14	4	8	4
San Luis	2	0	3	1	1	1
Cuyo	20	5	33	7	65%	2
Corrientes	2	0	0	0	-2	0
Chaco	22	2	10	4	-12	2
Formosa	4	1	0	0	-4	-1
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	28	3	10	4	-18	1
Catamarca	21	5	13	0	-8	-5
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	1	2	0	0	-1
Salta	16	2	33	5	17	3
Santiago del Estero	2	1	3	1	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	42	9	51	6	21,42%	-3
Chubut	2	1	2	0	0	-1
La Pampa	12	5	8	6	-4	1
Neuquén	3	2	2	1	-1	-1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	20	8	13	7	-7	-1
Total PAIS	266	86	201	51	-24,4%	-40,6%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

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 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	48	2	72	0	50%	-2
CABA	0	0	1	0	1	0
Córdoba	14	0	11	2	-3	2
Entre Ríos	1	0	2	0	1	0
Santa Fe	149	5	165	10	10,73%	5
Centro	212	7	251	12	18,39%	5
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	0	0	-1	0
Corrientes	1	0	1	0	0	0
Chaco	1	0	3	0	2	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	3	0	5	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	0	0	2	0	2	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	1	0	5	0	4	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	1	0	1	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	2	0	1	0
Total PAIS	218	7	263	12	20,64%	5

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Los casos de FHA de Santa Fe son 10 (8 adultos y 2 menores de edad). La mayoría de los casos no cuenta con antecedentes de vacunación. Se notificaron 2 casos fallecidos, ambos adultos no vacunados.

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

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

Rabia animal - Perros, gatos, ferrets
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
CABA	0	0	0	0	0	0
Córdoba	27	1	23	0	-4	-1
Entre Ríos	1	0	4	0	3	0
Santa Fe	21	0	11	0	-10	0
Centro	49	1	38	0	-22,4%	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	3	0	0	0	-3	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	3	0	0	0	-3	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	5	0	9	0	4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	7	6	0	0	-7	-6
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	0	14	0	10	0
NOA	14	6	14	0	0	-6
Chubut	5	0	1	0	-4	0
La Pampa	3	0	4	0	1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	0	4	0	3	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	5	0	12	0	7	0
Sur	10	0	12	0	2	0
Total PAIS	61	7	64	0	4,91%	-7

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

*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 animal - murciélagos
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	88	88	135	70	53,4%	-20,4%
CABA	14	14	13	13	-1	-1
Córdoba	134	15	127	6	-5,5%	-9
Entre Ríos	8	0	29	3	21	3
Santa Fe	203	10	139	5	-31,5%	-5
Centro	447	127	443	97	-0,5%	-23,6%
Mendoza	0	0	1	1	1	1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	1	1	1	1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	8	0	0	0	-8	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	8	0	0	0	-8	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	5	0	2	0	-3	0
La Rioja	0	0	2	2	2	2
Salta	4	1	0	0	-4	-1
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	18	0	18	0	0	0
NOA	27	1	22	2	-5	1
Chubut	10	1	17	1	7	0
La Pampa	64	9	56	10	-12,5%	1
Neuquén	0	0	3	2	3	2
Río Negro	28	4	17	1	-11	-3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	103	14	93	14	-9,7%	0
Total PAIS	585	142	559	114	-4,4%	-19,7%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.4.g. Hidatidosis

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

Hidatidosis
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	95	29	67	22	-29,4%	-24,1%
CABA	43	43	1	0	-42	-43
Córdoba	47	15	45	22	-4,2%	7
Entre Ríos	27	18	9	4	-18	-14
Santa Fe	18	5	12	2	-6	-3
Centro	230	110	134	50	-41,7%	-54,5%
Mendoza	20	2	13	4	-7	2
San Juan	7	3	14	5	7	2
San Luis	10	2	11	4	1	2
Cuyo	37	7	38	13	2,702%	6
Corrientes	3	3	2	2	-1	-1
Chaco	1	0	8	1	7	1
Formosa	1	0	5	0	4	0
Misiones	1	0	1	0	0	0
NEA	6	3	16	3	10	0
Catamarca	7	7	5	4	-2	-3
Jujuy	9	1	13	4	4	3
La Rioja	6	2	9	3	3	1
Salta	39	24	25	20	-35,8%	-4
Santiago del Estero	35	21	25	18	-28,%	-3
Tucumán	21	11	16	5	-5	-6
NOA	117	66	93	54	-20,5%	-18,1%
Chubut	40	40	19	19	-52,5%	-52,5%
La Pampa	11	1	10	1	-1	0
Neuquén	32	30	28	25	-12,5%	-16,6%
Río Negro	14	14	5	5	-9	-9
Santa Cruz	3	2	6	3	3	1
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	100	87	69	53	-31%	-39,0%
Total PAIS	490	273	350	173	-28,5%	-36,6%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.4.h. Leptospirosis

Leptospirosis
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	336	30	485	42	44,3%	40%
CABA	22	0	40	1	81,81	1
Córdoba	50	0	82	5	64%	5
Entre Ríos	175	10	240	29	37,1%	19
Santa Fe	481	28	1052	48	118,7%	71,4%
Centro	1064	68	1899	125	78,4%	83,8%
Mendoza	5	0	3	0	-2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	19	1	6	0	-13	-1
Cuyo	24	1	9	0	-15	-1
Corrientes	100	1	50	2	-50%	1
Chaco	50	2	179	5	258%	3
Formosa	13	0	4	0	-9	0
Misiones	22	0	94	5	327,2%	5
NEA	185	3	327	12	76,7%	9
Catamarca	2	1	1	0	-1	-1
Jujuy	66	0	140	0	112,1%	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	60	2	46	1	-23,3%	-1
Santiago del Estero	4	0	12	0	8	0
Tucumán	47	4	16	1	-65,9%	-3
NOA	179	7	215	2	20,1%	-5
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	19	1	20	2	1	1
Neuquén	12	1	22	2	10	1
Río Negro	12	1	20	1	8	0
Santa Cruz	2	0	3	1	1	1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	47	3	67	6	42,5%	3
Total PAIS	1499	82	2517	145	67,9%	76,8%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo
Casos Acumulados Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	1	0	0	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	5	0	0	0	-5	0
Centro	6	0	0	0	-6	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	6	0	0	0	-6	0

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

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 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	238	132	255	106	7,142%	-19,6%
CABA	88	46	79	29	-10,2	-36,
Córdoba	148	22	97	0	-34,4%	-22
Entre Ríos	53	36	39	0	-26,4%	-36
Santa Fe	8	5	7	0	-1	-5
Centro	535	241	477	135	-10,%	-43%
Mendoza	225	12	164	7	-27,%	-5
San Juan	71	9	44	2	-38,%	-7
San Luis	15	2	20	4	5	2
Cuyo	311	23	228	13	-26,6%	-10
Corrientes	3	0	10	1	7	1
Chaco	1	0	4	0	3	0
Formosa	2	0	16	0	14	0
Misiones	6	0	0	0	-6	0
NEA	12	0	30	1	18	1
Catamarca	48	0	38	1	-20,8%	1
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	98	0	102	0	4,08%	0
Santiago del Estero	172	0	124	0	-27,9%	0
Tucumán	87	20	64	0	-26,%	-20
NOA	406	20	329	1	-18,9%	-19
Chubut	105	24	48	21	-54,2%	-3
La Pampa	12	0	21	1	9	1
Neuquén	257	50	233	30	-9,33%	-40%
Río Negro	70	28	39	7	-44,2%	-21
Santa Cruz	63	12	40	23	-36,5%	11
Tierra del Fuego	104	37	114	39	9,6%	5,4%
Sur	611	151	495	121	-18,9%	-19,8%
Total PAIS	1875	435	1559	271	-16%	-37,7%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

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 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2019-2018 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	75	51	10	0	-86,6%	-100%
CABA	4	2	3	1	-1	-1
Córdoba	28	11	25	1	-10,7%	-10
Entre Ríos	32	30	8	1	-24	-29
Santa Fe	11	5	3	0	-8	-5
Centro	150	99	49	3	-67,3%	-96,9%
Mendoza	41	0	35	4	-14,6%	4
San Juan	3	0	6	0	3	0
San Luis	13	0	5	0	-8	0
Cuyo	57	0	46	4	-19,2%	4
Corrientes	6	0	1	1	-5	1
Chaco	42	0	9	0	-78,5%	0
Formosa	7	0	1	0	-6	0
Misiones	30	0	0	0	-30	0
NEA	85	0	11	1	-87,0%	1
Catamarca	16	1	9	0	-7	-1
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	0	0	0	-2	0
Salta	4	0	0	0	-4	0
Santiago del Estero	6	0	1	0	-5	0
Tucumán	77	54	10	1	-87,0%	-98,1%
NOA	105	55	20	1	-80,9%	-98,1%
Chubut	123	1	1	0	-99,1%	-1
La Pampa	7	0	10	0	3	0
Neuquén	3	0	0	0	-3	0
Río Negro	2	1	2	1	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	136	2	13	1	-90,4%	-1
Total PAIS	533	156	139	10	-73,9%	-93,5%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.6. Infecciones de transmisión sexual

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

Sífilis en Mujeres por vigilancia clínica
Casos acumulados e Incidencia acumulada por 100000 habitantes. Hasta la 36ª semana
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018				2019				Diferencia % de Incidencia acumulada
	Notif.	Incidencia acumulada	Sífilis temprana	Sífilis sin especificar	Notif.	Incidencia acumulada	Sífilis temprana	Sífilis sin especificar	
Buenos Aires	4463	50,9	852	3611	4733	53,5	702	4031	5,0%
Total CABA	896		245	651	448		117	331	
Residentes	626	38,4	187	439	310	19,0	65	245	-50,5%
No residentes	270		58	212	138		52	86	
Córdoba	481	25,5	220	261	397	20,9	110	287	-18,3%
Entre Ríos	602	86,9	69	533	378	54,1	132	246	-37,8%
Santa Fe	120	6,7	34	86	48	2,7	25	23	-60,3%
Centro	6562	44,5	1420	5142	6004	40,3	1086	4918	-9,3%
Mendoza	417	42,1	118	299	476	47,5	61	415	13,0%
San Juan	142	36,8	60	82	169	43,3	74	95	17,8%
San Luis	96	38,4	20	76	141	55,7	34	107	45,0%
Cuyo	655	40,3	198	457	786	47,8	169	617	18,7%
Corrientes	143	25,6	78	65	83	14,7	34	49	-42,5%
Chaco	195	32,6	68	127	450	74,5	181	269	128,4%
Formosa	40	13,4	5	35	37	12,3	7	30	-8,3%
Misiones	153	24,8	27	126	104	16,7	13	91	-32,8%
NEA	531	25,6	178	353	674	32,2	235	439	25,7%
Catamarca	40	19,6	32	8	42	20,4	24	18	4,1%
Jujuy	61	16,0	7	54	52	13,5	18	34	-15,7%
La Rioja	18	9,4	8	10	32	16,4	6	26	75,4%
Salta	234	33,4	153	81	113	15,9	68	45	-52,3%
Santiago del Estero	105	21,8	64	41	163	33,5	87	76	53,6%
Tucumán	77	9,2	29	48	120	14,2	29	91	54,0%
NOA	535	19,1	293	242	522	18,4	232	290	-3,6%
Chubut	26	8,7	6	20	48	15,8	15	33	81,5%
La Pampa	179	100,8	134	45	243	135,7	179	64	34,6%
Neuquén	68	20,9	18	50	67	20,3	15	52	-2,8%
Río Negro	65	17,8	9	56	83	22,4	25	58	26,0%
Santa Cruz	14	8,3	0	14	8	4,6	7	1	-44,3%
Tierra del Fuego	14	17,3	1	13	19	22,9	3	16	32,3%
Sur	366	25,8	168	198	468	32,5	244	224	25,9%
Total PAIS	8649	38,2	2257	6392	8454	36,9	1966	6488	-3,2%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

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

Sífilis en Varones por vigilancia clínica
Casos acumulados e Incidencia acumulada por 100000 habitantes. Hasta la 36ª semana
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018				2019				Diferencia % de Incidencia acumulada
	Notif.	Incidencia acumulada	Sífilis temprana	Sífilis sin especificar	Notif.	Incidencia acumulada	Sífilis temprana	Sífilis sin especificar	
Buenos Aires	3400	40,3	584	2816	3705	43,5	406	3299	7,8%
Total CABA	1046		354	692	537		215	322	
Residentes	730	50,8	286	444	374	25,9	139	235	-48,9%
No residentes	316		68	248	163		76	87	
Córdoba	488	27,1	278	210	308	16,9	91	217	-37,6%
Entre Ríos	542	81,1	34	508	224	33,2	66	158	-59,1%
Santa Fe	71	4,2	24	47	47	2,7	31	16	-34,3%
Centro	5547	39,5	1274	4273	4821	34,0	809	4012	-13,9%
Mendoza	185	19,3	35	150	337	34,8	46	291	80,2%
San Juan	61	16,1	31	30	74	19,3	35	39	19,9%
San Luis	79	32,1	33	46	142	57,0	20	122	77,4%
Cuyo	325	20,5	99	226	553	34,5	101	452	68,2%
Corrientes	71	13,1	42	29	61	11,1	17	44	-14,9%
Chaco	133	22,8	42	91	206	35,0	74	132	53,3%
Formosa	23	7,8	6	17	8	2,7	2	6	-65,5%
Misiones	120	19,5	79	41	41	6,6	5	36	-66,2%
NEA	347	17,0	169	178	316	15,4	98	218	-9,8%
Catamarca	42	20,6	29	13	8	3,9	0	8	-81,1%
Jujuy	40	10,7	3	37	68	18,1	21	47	68,1%
La Rioja	13	6,8	4	9	14	7,2	2	12	6,3%
Salta	117	17,0	59	58	108	15,5	70	38	-8,9%
Santiago del Estero	40	8,4	18	22	44	9,1	8	36	8,9%
Tucumán	43	5,3	9	34	69	8,3	18	51	58,5%
NOA	295	10,7	122	173	311	11,2	119	192	4,2%
Chubut	44	14,7	15	29	50	16,4	24	26	11,7%
La Pampa	65	37,2	40	25	57	32,3	36	21	-13,0%
Neuquén	63	19,6	6	57	78	23,9	11	67	22,2%
Río Negro	76	20,9	24	52	82	22,3	23	59	6,5%
Santa Cruz	21	11,8	3	18	10	5,5	3	7	-53,6%
Tierra del Fuego	19	22,6	2	17	20	23,2	9	11	2,6%
Sur	288	20,3	90	198	297	20,6	106	191	1,5%
Total PAIS	6802	31,2	1754	5048	6298	28,6	1233	5065	-8,4%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.6.c. Sífilis temprana y sin especificar en población total

Sífilis en Población general por vigilancia clínica
Casos acumulados e Incidencia acumulada por 100000 habitantes. Hasta la 36ª semana
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018				2019				Diferencia % de Incidencia acumulada
	Notif.	Incidencia acumulada	Sífilis temprana	Sífilis sin especificar	Notif.	Incidencia acumulada	Sífilis temprana	Sífilis sin especificar	
Buenos Aires	7863	45,7	1436	6427	8438	48,6	1108	7330	6,2%
Total CABA	1942		599	1343	985		332	653	
Residentes	1356	44,2	473	883	684	22,3	204	480	-49,6%
No residentes	586		126	460	301		128	173	
Córdoba	969	26,3	498	471	705	18,9	201	504	-28,0%
Entre Ríos	1144	84,1	103	1041	602	43,8	198	404	-47,9%
Santa Fe	191	5,5	58	133	95	2,7	56	39	-50,7%
Centro	12109	42,1	2694	9415	10825	37,3	1895	8930	-11,4%
Mendoza	602	30,9	153	449	813	41,3	107	706	33,6%
San Juan	203	26,6	91	112	243	31,4	109	134	18,4%
San Luis	175	35,3	53	122	283	56,4	54	229	59,7%
Cuyo	980	30,5	297	683	1339	41,3	270	1069	35,1%
Corrientes	214	19,4	120	94	144	13,0	51	93	-33,3%
Chaco	328	27,8	110	218	656	55,0	255	401	98,0%
Formosa	63	10,6	11	52	45	7,5	9	36	-29,2%
Misiones	273	22,1	106	167	145	11,6	18	127	-47,5%
NEA	878	21,4	347	531	990	23,8	333	657	11,6%
Catamarca	82	20,1	61	21	50	12,1	24	26	-39,6%
Jujuy	101	13,4	10	91	120	15,7	39	81	17,5%
La Rioja	31	8,1	12	19	46	11,8	8	38	46,4%
Salta	351	25,3	212	139	221	15,7	138	83	-37,8%
Santiago del Estero	145	15,1	82	63	207	21,4	95	112	41,3%
Tucumán	120	7,3	38	82	189	11,3	47	142	55,6%
NOA	830	15,0	415	415	833	14,8	351	482	-0,8%
Chubut	70	11,7	21	49	98	16,1	39	59	37,6%
La Pampa	244	69,2	174	70	300	84,4	215	85	21,9%
Neuquén	131	20,3	24	107	145	22,1	26	119	9,2%
Río Negro	141	19,4	33	108	165	22,4	48	117	15,5%
Santa Cruz	35	10,1	3	32	18	5,0	10	8	-49,9%
Tierra del Fuego	33	20,0	3	30	39	23,1	12	27	15,2%
Sur	654	23,0	258	396	765	26,5	350	415	15,1%
Total PAIS	15451	34,7	4011	11440	14752	32,8	3199	11553	-5,5%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.6.d. Secreción genital en mujeres

Secreción genital en mujeres
Casos acumulados e Incidencia acumulada por 100000 habitantes.
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	1.854	21,2	1.726	19,5	-7,8%
Total CABA	461		1.126		
Residentes	398	24,4	1.109	68,0	178,5%
No residentes	63		17		
Córdoba	1.309	69,5	1.287	67,7	-2,7%
Entre Ríos	2.051	296,2	1.788	255,8	-13,6%
Santa Fe	121	6,8	372	20,7	205,1%
Centro	5.796	39,3	6.299	42,3	7,8%
Mendoza	3.366	339,7	4.038	403,3	18,7%
San Juan	913	236,6	1.566	401,7	69,7%
San Luis	448	179,3	397	156,9	-12,5%
Cuyo	4.727	290,6	6.001	365,0	25,6%
Corrientes	1.060	190,0	941	167,2	-12,0%
Chaco	4.580	766,2	5.019	831,0	8,4%
Formosa	749	250,7	633	210,0	-16,2%
Misiones	419	67,9	326	52,2	-23,1%
NEA	6.808	328,6	6.919	330,6	0,6%
Catamarca	21	10,3	82	39,9	287,1%
Jujuy	203	53,2	265	68,7	29,1%
La Rioja	295	153,3	151	77,4	-49,5%
Salta	5.911	842,6	5.824	819,5	-2,7%
Santiago del Estero	1.354	281,4	1.229	252,7	-10,2%
Tucumán	973	116,1	960	113,2	-2,5%
NOA	8.757	312,9	8.511	300,6	-3,9%
Chubut	58	19,4	18	5,9	-69,5%
La Pampa	157	88,4	237	132,3	49,6%
Neuquén	111	34,1	105	31,9	-6,7%
Río Negro	972	266,1	944	255,1	-4,1%
Santa Cruz	202	119,5	141	81,3	-32,0%
Tierra del Fuego	641	793,1	630	759,8	-4,2%
Sur	2.141	151,1	2.075	144,2	-4,6%
Total PAIS	28.229	124,5	29.805	130,2	4,6%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.6.e. Secreción genital purulenta en varones

Secreción genital purulenta en varones
Casos acumulados e Incidencia acumulada por 100000 habitantes.
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	183	2,2	150	1,8	-18,9%
Total CABA	83		69		
Residentes	66	4,6	57	4,0	-13,8%
No residentes	17		12		
Córdoba	207	11,5	123	6,8	-41,2%
Entre Ríos	80	12,0	62	9,2	-23,2%
Santa Fe	24	1,4	35	2,0	44,6%
Centro	577	4,1	439	3,1	-24,6%
Mendoza	171	17,8	239	24,7	38,2%
San Juan	26	6,9	78	20,4	196,6%
San Luis	8	3,3	44	17,7	443,0%
Cuyo	205	13,0	361	22,6	74,1%
Corrientes	63	11,6	85	15,5	33,7%
Chaco	84	14,4	158	26,8	86,2%
Formosa	26	8,8	44	14,7	67,8%
Misiones	9	1,5	20	3,2	119,7%
NEA	182	8,9	307	14,9	67,0%
Catamarca	7	3,4	19	9,2	169,0%
Jujuy	50	13,4	84	22,3	66,1%
La Rioja	310	162,5	14	7,2	-95,5%
Salta	222	32,3	134	19,3	-40,4%
Santiago del Estero	26	5,5	7	1,5	-73,4%
Tucumán	21	2,6	22	2,7	3,5%
NOA	636	23,1	280	10,1	-56,5%
Chubut	35	11,7	37	12,1	3,9%
La Pampa	9	5,1	11	6,2	21,2%
Neuquén	40	12,4	90	27,6	122,1%
Río Negro	60	16,5	36	9,8	-40,8%
Santa Cruz	4	2,2	1	0,5	-75,6%
Tierra del Fuego	12	14,3	9	10,4	-26,9%
Sur	160	11,3	184	12,7	13,2%
Total PAIS	1.760	8,1	1.571	7,1	-11,7%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.6.f. Secreción genital sin especificar en varones

Secreción genital sin especificar en varones
Casos acumulados e Incidencia acumulada por 100000 habitantes.
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	219	2,6	281	3,3	27,0%
Total CABA	184		118		
Residentes	127	8,8	84	5,8	-34,0%
No residentes	57		34		
Córdoba	185	10,3	172	9,4	-8,0%
Entre Ríos	194	29,0	176	26,1	-10,1%
Santa Fe	122	7,2	93	5,4	-24,4%
Centro	904	6,4	840	5,9	-7,9%
Mendoza	244	25,5	298	30,8	20,8%
San Juan	19	5,0	41	10,7	113,3%
San Luis	10	4,1	30	12,0	196,2%
Cuyo	273	17,2	369	23,1	33,6%
Corrientes	111	20,4	98	17,9	-12,5%
Chaco	375	64,3	443	75,3	17,0%
Formosa	20	6,7	8	2,7	-60,3%
Misiones	48	7,8	60	9,6	23,6%
NEA	554	27,2	609	29,6	8,8%
Catamarca	17	8,3	6	2,9	-65,0%
Jujuy	16	4,3	38	10,1	134,8%
La Rioja	158	82,8	624	322,7	289,7%
Salta	50	7,3	17	2,4	-66,4%
Santiago del Estero	9	1,9	16	3,3	76,0%
Tucumán	20	2,4	16	1,9	-21,0%
NOA	270	9,8	717	25,8	162,4%
Chubut	33	11,0	39	12,8	16,1%
La Pampa	32	18,3	34	19,3	5,4%
Neuquén	111	34,5	123	37,7	9,4%
Río Negro	60	16,5	34	9,2	-44,1%
Santa Cruz	19	10,6	8	4,4	-59,0%
Tierra del Fuego	130	154,5	112	129,8	-16,0%
Sur	385	27,1	350	24,2	-10,5%
Total PAIS	2.386	10,9	2.885	13,1	19,7%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.7. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas

III.7.a. Meningitis (todas las causas)

Meningitis Todas las causas
Casos e Incidencia Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	328	1,9	260	1,5	-21,5%
Total CABA	142		66		
Residentes	86	2,8	66	2,1	-23,4%
No residentes	56		0		
Córdoba	106	2,9	89	2,4	-16,9%
Entre Ríos	94	6,9	92	6,7	-3,0%
Santa Fe	307	8,8	394	11,2	27,3%
Centro	977	3,4	901	3,1	-8,6%
Mendoza	43	2,2	46	2,3	5,9%
San Juan	37	4,8	19	2,5	-49,2%
San Luis	30	6,1	46	9,2	51,4%
Cuyo	110	3,4	111	3,4	-0,2%
Corrientes	37	3,4	20	1,8	-46,4%
Chaco	93	7,9	72	6,0	-23,4%
Formosa	11	1,8	0	0,0	-100,0%
Misiones	21	1,7	36	2,9	69,5%
NEA	162	3,9	128	3,1	-21,8%
Catamarca	6	1,5	4	1,0	-33,9%
Jujuy	35	4,6	56	7,3	58,2%
La Rioja	16	4,2	15	3,9	-7,5%
Salta	289	20,8	108	7,7	-63,1%
Santiago del Estero	40	4,2	34	3,5	-15,9%
Tucumán	95	5,7	20	1,2	-79,2%
NOA	481	8,7	237	4,2	-51,3%
Chubut	8	1,3	11	1,8	35,2%
La Pampa	12	3,4	10	2,8	-17,4%
Neuquén	43	6,6	33	5,0	-24,3%
Río Negro	20	2,7	11	1,5	-45,7%
Santa Cruz	21	6,0	9	2,5	-58,2%
Tierra del Fuego	0	0,0	3	1,8	
Sur	104	3,7	77	2,7	-27,1%
Total PAIS	1.834	4,1	1.454	3,2	-21,5%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.7.b. Meningitis Bacterianas

Meningitis Bacteriana
Casos acumulados e Incidencia acumulada por 100000 habitantes.
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	110	0,6	86	0,5	-22,6%
Total CABA	54		17		
Residentes	34	1,1	17	0,6	-50,1%
No residentes	20		0		
Córdoba	17	0,5	7	0,2	-59,2%
Entre Ríos	13	1,0	15	1,1	14,3%
Santa Fe	28	0,8	22	0,6	-22,0%
Centro	222	0,8	147	0,5	-34,4%
Mendoza	16	0,8	24	1,2	48,4%
San Juan	10	1,3	5	0,6	-50,5%
San Luis	4	0,8	2	0,4	-50,6%
Cuyo	30	0,9	31	1,0	2,2%
Corrientes	13	1,2	3	0,3	-77,1%
Chaco	25	2,1	18	1,5	-28,7%
Formosa	3	0,5	0	0,0	-100,0%
Misiones	12	1,0	22	1,8	81,2%
NEA	53	1,3	43	1,0	-19,7%
Catamarca	3	0,7	4	1,0	32,1%
Jujuy	11	1,5	5	0,7	-55,1%
La Rioja	4	1,0	0	0,0	-100,0%
Salta	34	2,4	30	2,1	-12,9%
Santiago del Estero	4	0,4	5	0,5	23,7%
Tucumán	14	0,8	11	0,7	-22,4%
NOA	70	1,3	55	1,0	-22,3%
Chubut	3	0,5	3	0,5	-1,7%
La Pampa	4	1,1	2	0,6	-50,4%
Neuquén	5	0,8	0	0,0	-100,0%
Río Negro	9	1,2	5	0,7	-45,2%
Santa Cruz	2	0,6	0	0,0	-100,0%
Tierra del Fuego	0	0,0	2	1,2	
Sur	23	0,8	12	0,4	-48,6%
Total PAIS	398	0,9	288	0,6	-28,4%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.7.c. Meningitis Virales

Meningitis Viral
Casos acumulados e Incidencia acumulada por 100000 habitantes.
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	116	0,7	54	0,3	-53,9%
Total CABA	39		16		
Residentes	21	0,7	16	0,5	-23,9%
No residentes	18		0		
Córdoba	61	1,7	46	1,2	-25,4%
Entre Ríos	41	3,0	17	1,2	-58,9%
Santa Fe	74	2,1	44	1,3	-41,0%
Centro	331	1,1	177	0,6	-47,0%
Mendoza	7	0,4	12	0,6	69,6%
San Juan	18	2,4	9	1,2	-50,5%
San Luis	5	1,0	2	0,4	-60,5%
Cuyo	30	0,9	23	0,7	-24,2%
Corrientes	22	2,0	5	0,5	-77,5%
Chaco	12	1,0	11	0,9	-9,3%
Formosa	2	0,3	0	0,0	-100,0%
Misiones	0	0,0	4	0,3	
NEA	36	0,9	20	0,5	-45,0%
Catamarca	1	0,2	0	0,0	-100,0%
Jujuy	6	0,8	17	2,2	180,2%
La Rioja	10	2,6	10	2,6	-1,3%
Salta	141	10,2	16	1,1	-88,8%
Santiago del Estero	5	0,5	3	0,3	-40,6%
Tucumán	78	4,7	4	0,2	-94,9%
NOA	241	4,3	50	0,9	-79,5%
Chubut	1	0,2	0	0,0	-100,0%
La Pampa	5	1,4	0	0,0	-100,0%
Neuquén	29	4,5	23	3,5	-21,7%
Río Negro	6	0,8	1	0,1	-83,6%
Santa Cruz	14	4,0	2	0,6	-86,1%
Tierra del Fuego	0	0,0	1	0,6	
Sur	55	1,9	27	0,9	-51,7%
Total PAIS	693	1,6	297	0,7	-57,6%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

(*)El brote de Meningoencefalitis virales se desarrolla en la tabla de brotes de cualquier etiología.

III.7.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas

Meningitis Parasitarias, micóticas y Tuberculosas
Casos acumulados e Incidencia acumulada por 100000 habitantes.

Hasta la 36ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	9	0,1	8	0,0	-12,0%
Total CABA	6		2		
Residentes	5	0,2	2	0,1	-60,1%
No residentes	1		0		
Córdoba	2	0,1	0	0,0	-100,0%
Entre Ríos	5	0,4	3	0,2	-40,6%
Santa Fe	5	0,1	8	0,2	58,7%
Centro	27	0,1	21	0,1	-22,9%
Mendoza	0	0,0	0	0,0	
San Juan	0	0,0	0	0,0	
San Luis	1	0,2	0	0,0	-100,0%
Cuyo	1	0,0	0	0,0	-100,0%
Corrientes	1	0,1	0	0,0	-100,0%
Chaco	3	0,3	3	0,3	-1,0%
Formosa	0	0,0	0	0,0	
Misiones	0	0,0	1	0,1	
NEA	4	0,1	4	0,1	-1,0%
Catamarca	1	0,2	0	0,0	-100,0%
Jujuy	3	0,4	1	0,1	-67,0%
La Rioja	0	0,0	0	0,0	
Salta	29	2,1	4	0,3	-86,4%
Santiago del Estero	0	0,0	0	0,0	
Tucumán	1	0,1	0	0,0	-100,0%
NOA	34	0,6	5	0,1	-85,5%
Chubut	1	0,2	0	0,0	-100,0%
La Pampa	1	0,3	0	0,0	-100,0%
Neuquén	1	0,2	0	0,0	-100,0%
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	3	0,1	0	0,0	-100,0%
Total PAIS	69	0,2	30	0,1	-57,0%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.7.e. Meningitis Sin Especificar Etiología

Meningoencefalitis Sin Especificar etiología
Casos acumulados e Incidencia acumulada por 100000 habitantes.
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	65	0,4	56	0,3	-14,7%
Total CABA	31		19		
Residentes	14	0,5	19	0,6	35,5%
No residentes	17		0		
Córdoba	3	0,1	10	0,3	229,9%
Entre Ríos	3	0,2	8	0,6	164,2%
Santa Fe	37	1,1	32	0,9	-14,2%
Centro	139	0,5	125	0,4	-10,9%
Mendoza	8	0,4	7	0,4	-13,4%
San Juan	7	0,9	3	0,4	-57,6%
San Luis	0	0,0	3	0,6	
Cuyo	15	0,5	13	0,4	-14,3%
Corrientes	0	0,0	4	0,4	
Chaco	29	2,5	20	1,7	-31,7%
Formosa	6	1,0	0	0,0	-100,0%
Misiones	5	0,4	1	0,1	-80,2%
NEA	40	1,0	25	0,6	-38,1%
Catamarca	0	0,0	0	0,0	
Jujuy	6	0,8	1	0,1	-83,5%
La Rioja	1	0,3	2	0,5	97,3%
Salta	54	3,9	4	0,3	-92,7%
Santiago del Estero	20	2,1	6	0,6	-70,3%
Tucumán	2	0,1	2	0,1	-1,2%
NOA	83	1,5	15	0,3	-82,1%
Chubut	1	0,2	2	0,3	96,6%
La Pampa	1	0,3	1	0,3	-0,9%
Neuquén	3	0,5	2	0,3	-34,2%
Río Negro	1	0,1	1	0,1	-1,3%
Santa Cruz	2	0,6	1	0,3	-51,3%
Tierra del Fuego	0	0,0	0	0,0	
Sur	8	0,3	7	0,2	-13,9%
Total PAIS	285	0,6	185	0,4	-35,7%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.8. Otras enfermedades inmunoprevenibles

III.8.a. Parotiditis

Parotiditis

Casos acumulados e Incidencia acumulada por 100000 habitantes.

Hasta la 36ª semana epidemiológica

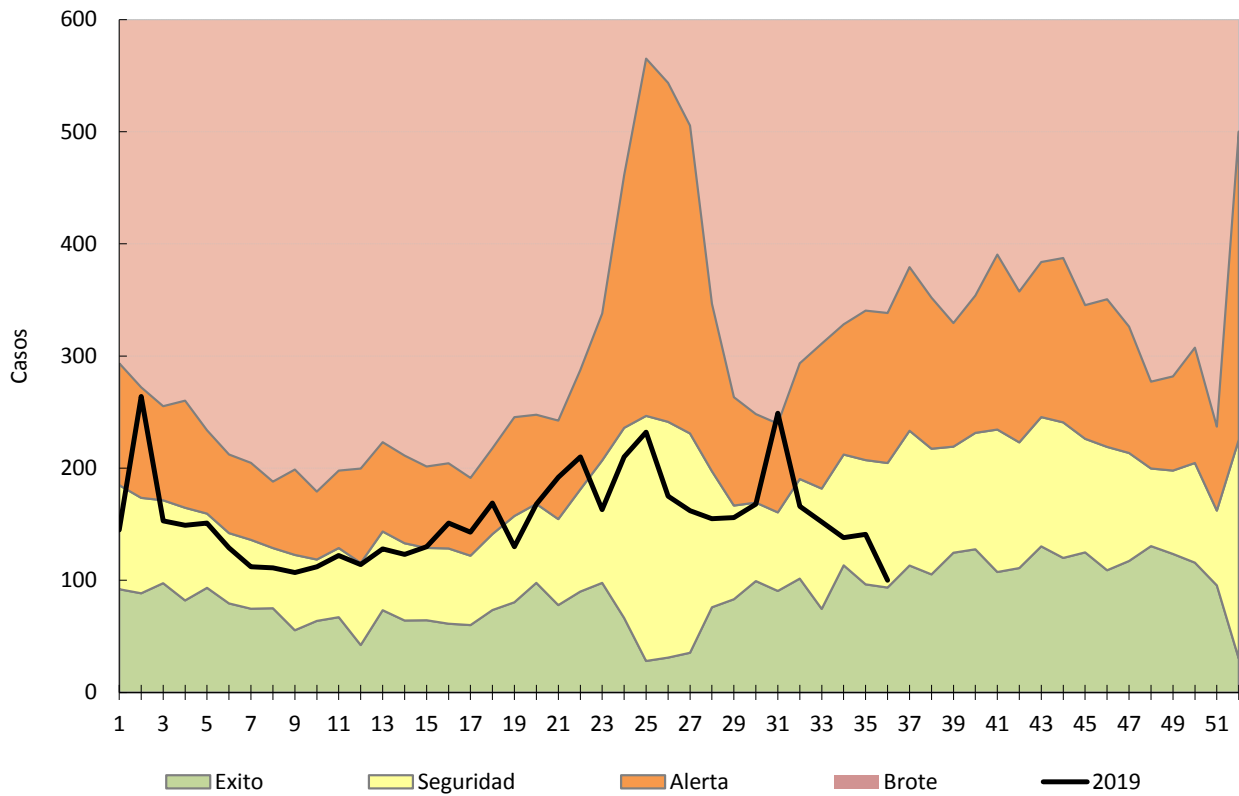
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	1.251	7,3	1.473	8,5	⊗ 16,6%
Total CABA	190		107		
Residentes	167	5,4	98	3,2	⊙ -41,4%
No residentes	23		9		
Córdoba	554	15,0	815	21,9	⊗ 45,6%
Entre Ríos	205	15,1	222	16,2	⊙ 7,3%
Santa Fe	196	5,6	108	3,1	⊙ -45,3%
Centro	2.396	8,3	2.725	9,4	⊗ 12,7%
Mendoza	624	32,0	653	33,1	⊙ 3,5%
San Juan	45	5,9	28	3,6	⊙ -38,5%
San Luis	88	17,8	118	23,5	⊗ 32,4%
Cuyo	757	23,6	799	24,6	⊙ 4,4%
Corrientes	41	3,7	46	4,1	⊗ 11,2%
Chaco	12	1,0	69	5,8	⊗ 469,1%
Formosa	44	7,4	26	4,3	⊙ -41,4%
Misiones	45	3,6	29	2,3	⊙ -36,3%
NEA	142	3,5	170	4,1	⊗ 18,5%
Catamarca	19	4,7	52	12,6	⊗ 171,2%
Jujuy	55	7,3	88	11,5	⊗ 58,2%
La Rioja	65	17,0	64	16,5	⊙ -2,8%
Salta	119	8,6	141	10,0	⊗ 17,0%
Santiago del Estero	136	14,2	246	25,4	⊗ 79,0%
Tucumán	163	9,9	330	19,7	⊗ 100,0%
NOA	557	10,0	921	16,4	⊗ 63,4%
Chubut	80	13,4	121	19,9	⊗ 48,7%
La Pampa	95	27,0	124	34,9	⊗ 29,4%
Neuquén	117	18,1	168	25,6	⊗ 41,7%
Río Negro	150	20,6	98	13,3	⊙ -35,5%
Santa Cruz	42	12,1	140	39,3	⊗ 224,9%
Tierra del Fuego	29	17,6	314	185,6	⊗ 955,6%
Sur	513	18,1	965	33,5	⊗ 85,2%
Total PAIS	4.365	9,8	5.580	12,4	⊗ 26,6%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Se verifica a nivel país un aumento de casos de parotiditis en comparación con el mismo período de 2018 en correspondencia con un aumento de casos en las regiones NEA, NOA y Sur.

Figura- Corredor endémico semanal de Parotiditis. 2019. Total país. Históricos 5 años: 2014 a 2018



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

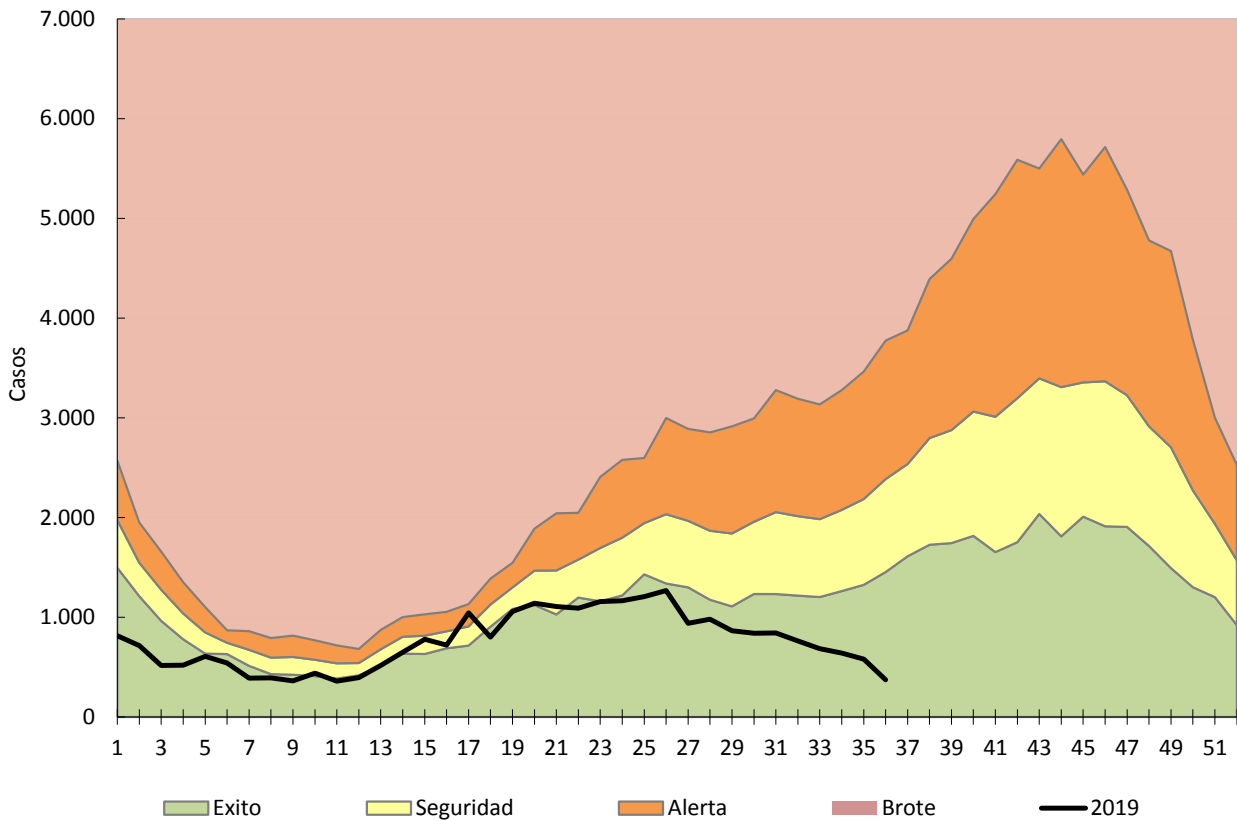
III.8.b. Varicela

Varicela
Casos acumulados e Incidencia Acumulada por 100000 habitantes.
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos notificados	Incidencia acumulada	Casos notificados	Incidencia acumulada	
Buenos Aires	9.239	53,7	7.684	44,2	✔ -17,7%
Total CABA	999		851		
Residentes	703	22,9	695	22,6	⚠ -1,3%
No residentes	296		156		
Córdoba	1.872	50,8	1.678	45,1	✔ -11,3%
Entre Ríos	1.157	85,0	1.510	110,0	✘ 29,3%
Santa Fe	937	26,9	605	17,2	✔ -35,9%
Centro	14.204	49,3	12.328	42,4	✔ -14,0%
Mendoza	3.575	183,4	2.830	143,7	✔ -21,7%
San Juan	846	110,7	786	101,7	⚠ -8,1%
San Luis	356	71,8	528	105,2	✘ 46,4%
Cuyo	4.777	148,8	4.144	127,7	✔ -14,2%
Corrientes	748	67,9	842	75,8	✘ 11,6%
Chaco	1.061	89,9	958	80,3	⚠ -10,6%
Formosa	584	98,1	288	48,0	✔ -51,1%
Misiones	752	61,0	542	43,5	✔ -28,7%
NEA	3.145	76,5	2.630	63,4	✔ -17,2%
Catamarca	480	117,6	451	109,5	⚠ -6,9%
Jujuy	931	123,5	697	91,4	✔ -26,0%
La Rioja	723	188,7	371	95,5	✔ -49,4%
Salta	957	68,9	811	57,7	✔ -16,3%
Santiago del Estero	914	95,4	842	87,0	⚠ -8,8%
Tucumán	1.546	93,4	1.595	95,2	⚠ 1,9%
NOA	5.551	100,1	4.767	84,9	✔ -15,1%
Chubut	410	68,5	404	66,4	⚠ -3,1%
La Pampa	699	198,4	356	100,2	✔ -49,5%
Neuquén	709	109,6	853	130,1	✘ 18,7%
Río Negro	1.094	150,2	791	107,2	✔ -28,6%
Santa Cruz	442	127,2	700	196,3	✘ 54,4%
Tierra del Fuego	363	220,1	303	179,1	✔ -18,6%
Sur	3.717	131,0	3.407	118,2	⚠ -9,8%
Total PAIS	31.394	70,6	27.276	60,7	✔ -14,0%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Figura- Corredor endémico semanal de Varicela. 2019. Total país. Históricos 5 años: 2014 a 2018



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.9. Vigilancia de infecciones de transmisión vertical en embarazadas

III.9.a. Sífilis en embarazadas

Embarazadas estudiadas para Sífilis
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019

PROVINCIA	2018					2019					Variación porcentual del % de positividad	Variación porcentual Emb/NVSO
	Est.	Pruebas tamizajes +	Pruebas confirmatorias +	% de positividad	Emb. Est / Nac. Vivos Subsector Oficial	Est.	Pruebas tamizajes +	Pruebas confirmatorias +	% de positividad	Emb. Est / Nac. Vivos Subsector Oficial		
Buenos Aires	50088	3002	1340	6,0%	0,29	44022	2995	1357	6,80%	0,26	13,5%	-12,1%
CABA	19042	913	587	4,8%	1,50	14252	635	395	4,46%	1,12	-7,1%	-25,2%
Córdoba	20221	1118	899	5,5%	0,77	19053	1056	776	5,54%	0,73	0,2%	-5,8%
Entre Ríos	4381	65	34	1,5%	0,37	2865	51	96	1,78%	0,24	20,0%	-34,6%
Santa Fe	22748	785	413	3,5%	0,85	22748	1151	466	5,06%	0,85	46,6%	0,0%
Centro	116480	5883	3273	5,1%	0,47	102940	5888	3090	5,72%	0,42	13,2%	-11,6%
Mendoza	11585	155	85	1,3%	0,64	6756	105	52	1,55%	0,38	16,2%	-41,7%
San Juan	2009	17	17	0,8%	0,26	6544	131	126	2,00%	0,83	136,6%	225,7%
San Luis	4617	129	87	2,8%	1,10	3502	84	80	2,40%	0,83	-14,2%	-24,1%
Cuyo	18211	301	189	1,7%	0,61	16802	320	258	1,90%	0,56	15,2%	-7,7%
Corrientes	3575	156	125	4,4%	0,27	1278	66	54	5,16%	0,10	18,3%	-64,3%
Chaco	5603	270	183	4,8%	0,39	4397	203	97	4,62%	0,31	-4,2%	-21,5%
Formosa	9825	295	28	3,0%	1,20	6554	296	107	4,52%	0,80	50,4%	-33,3%
Misiones	11172	534	363	4,8%	0,72	9065	545	492	6,01%	0,58	25,8%	-18,9%
NEA	30175	1255	699	4,2%	0,59	21294	1110	750	5,21%	0,41	25,3%	-29,4%
Catamarca	596	7	1	1,2%	0,16	441	7	0	1,59%	0,12	35,1%	-26,0%
Jujuy	7281	125	70	1,7%	0,87	4903	86	50	1,75%	0,58	2,2%	-32,7%
La Rioja	4519	65	63	1,4%	1,29	571	38	6		0,16		-87,4%
Salta	18580	510	430	2,7%	0,99	12380	425	354	3,43%	0,66	25,1%	-33,4%
Santiago del Estero	955	57	165	6,0%	0,08	1148	78	167	6,79%	0,10	13,8%	20,2%
Tucumán	19765	419	287	2,1%	1,17	17242	420	229	2,44%	1,02	14,9%	-12,8%
NOA	51696	1183	1016	2,3%	0,82	36685	1054	806	2,87%	0,58	25,6%	-29,0%
Chubut	2548	40	32	1,6%	0,68	2039	40	24	1,96%	0,54	25,0%	-20,0%
La Pampa	2558	106	23	4,1%	0,96	2191	83	15	3,79%	0,82	-8,6%	-14,3%
Neuquén	5468	65	30	1,2%	0,89	3399	67	25	1,97%	0,56	65,8%	-37,8%
Río Negro	7595	51	43	0,7%	1,09	5111	16	11	0,31%	0,73	-53,4%	-32,7%
Santa Cruz	1266	21	12	1,7%	0,27	510	9	4	1,76%	0,11	6,4%	-59,7%
Tierra del Fuego	1102	22	16	2,0%	0,82	634	21	21	3,31%	0,47	65,9%	-42,5%
Sur	20537	305	156	1,5%	0,80	13884	236	100	1,70%	0,54	14,5%	-32,4%
Total PAIS	237099	8927	5333	3,8%	0,56	191605	8608	5004	4,49%	0,46	19,3%	-19,2%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.9.b. Chagas en embarazadas

**Embarazadas estudiadas para Chagas
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019**

PROVINCIA	2018				2019				Variación porcentual del % de positividad	Variación porcentual Emb/NVSO
	Est.	Pos.	% de positividad	Emb. Est / Nac. Vivos Subsector Oficial	Est.	Pos.	% de positividad	Emb. Est / Nac. Vivos Subsector Oficial		
Buenos Aires	20942	203	1,0%	0,12	20730	228	1,1%	0,12	13,5%	-1,0%
CABA	10354	206	2,0%	0,81	6977	127	1,8%	0,55	-8,5%	-32,6%
Córdoba	17126	195	1,1%	0,65	15632	171	1,1%	0,60	-3,9%	-8,7%
Entre Ríos	4531	24	0,5%	0,38	2781	19	0,7%	0,24	29,0%	-38,6%
Santa Fe	11785	164	1,4%	0,44	11700	145	1,2%	0,44	-10,9%	-0,7%
Centro	64738	792	1,2%	0,26	57820	690	1,2%	0,23	-2,5%	-10,7%
Mendoza	11390	239	2,1%	0,63	6949	181	2,6%	0,39	24,1%	-39,0%
San Juan	6918	181	2,6%	0,88	5957	124	2,1%	0,76	-20,4%	-13,9%
San Luis	4544	61	1,3%	1,08	3564	44	1,2%	0,85	-8,0%	-21,6%
Cuyo	22852	481	2,1%	0,76	16470	349	2,1%	0,55	0,7%	-27,9%
Corrientes	3019	26	0,9%	0,23	1544	12	0,8%	0,12	-9,8%	-48,9%
Chaco	5115	700	13,7%	0,35	3581	432	12,1%	0,25	-11,8%	-30,0%
Formosa	7360	255	3,5%	0,90	5402	238	4,4%	0,66	27,2%	-26,6%
Misiones	11056	80	0,7%	0,71	9031	73	0,8%	0,58	11,7%	-18,3%
NEA	26550	1061	4,0%	0,52	19558	755	3,9%	0,38	-3,4%	-26,3%
Catamarca	552	11	2,0%	0,15	400	12	3,0%	0,11	50,5%	-27,5%
Jujuy	7255	153	2,1%	0,86	4626	94	2,0%	0,55	-3,6%	-36,2%
La Rioja	4419	69	1,6%	1,26	326	2		0,09	-100,0%	-92,6%
Salta	23774	600	2,5%	1,27	12133	287	2,4%	0,65	-6,3%	-49,0%
Santiago del Estero	5288	118	2,2%	0,45	5633	140	2,5%	0,47	11,4%	6,5%
Tucumán	15909	125	0,8%	0,95	14275	84	0,6%	0,85	-25,1%	-10,3%
NOA	57197	1076	1,9%	0,91	37393	619	1,7%	0,59	-12,0%	-34,6%
Chubut	1494	15	1,0%	0,40	1354	16	1,2%	0,36	17,7%	-9,4%
La Pampa	1846	20	1,1%	0,69	1156	9	0,8%	0,43	-28,1%	-37,4%
Neuquén	2810	10	0,4%	0,46	1701	8	0,5%	0,28	32,2%	-39,5%
Río Negro	6067	16	0,3%	0,87	4296	4	0,1%	0,61	-64,7%	-29,2%
Santa Cruz	822	12	1,5%	0,17	425	6	1,4%	0,09	-3,3%	-48,3%
Tierra del Fuego	971	9	0,9%	0,72	544	10	1,8%	0,40	98,3%	-44,0%
Sur	14010	82	0,6%	0,55	9476	53	0,6%	0,37	-4,4%	-32,4%
Total PAIS	185347	3492	1,9%	0,44	140717	2466	1,8%	0,34	-7,0%	-24,1%

Fuente : Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.9.c. HBsAg en embarazadas

**Embarazadas estudiadas para HBsAg
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2018 - 2019**

PROVINCIA	2018				2019				Variación porcentual del % de positividad	Variación porcentual Emb/NVSO
	Est.	Pos.	% de positividad	Emb. Est / Nac. Vivos Subsector Oficial	Est.	Pos.	% de positividad	Emb. Est / Nac. Vivos Subsector Oficial		
Buenos Aires	18917	50	0,26%	0,11	16492	47	0,28%	0,10	7,8%	-12,8%
CABA	4626	114	2,46%	0,36	3123	14	0,45%	0,25	-81,8%	-32,5%
Córdoba	20058	13	0,06%	0,76	17693	28	0,16%	0,67	144,2%	-11,8%
Entre Ríos	4930	2	0,04%	0,42	3512	1	0,03%	0,30	-29,8%	-28,8%
Santa Fe	14260	20	0,14%	0,53	15712	5	0,03%	0,58	-77,3%	10,2%
Centro	62791	199	0,32%	0,25	56532	95	0,17%	0,23	-47,0%	-10,0%
Mendoza	10399	3	0,03%	0,58	6025	2	0,03%	0,33		-42,1%
San Juan	1889	0	0,00%	0,24	2311	0	0,00%	0,29		22,3%
San Luis	4554	5	0,11%	1,08	3539	4	0,11%	0,84	2,9%	-22,3%
Cuyo	16842	8	0,05%	0,56	11875	6	0,05%	0,39	6,4%	-29,5%
Corrientes	2761	1	0,04%	0,21	1031	9	0,87%	0,08	2310,2%	-62,7%
Chaco	4449	3	0,07%	0,31	3487	0	0,00%	0,24	-100,0%	-21,6%
Formosa	7247	4	0,06%	0,88	5408	1	0,02%	0,66	-66,5%	-25,4%
Misiones	10061	23	0,23%	0,65	9003	7	0,08%	0,58	-66,0%	-10,5%
NEA	24518	31	0,13%	0,48	18929	17	0,09%	0,37	-29,0%	-22,8%
Catamarca	385	1	0,26%	0,10	285	1	0,35%	0,08	35,1%	-26,0%
Jujuy	8697	15	0,17%	1,03	6632	15	0,23%	0,79	31,1%	-23,7%
La Rioja	4501	4	0,09%	1,28	508	0		0,14	-100,0%	-88,7%
Salta	16243	17	0,10%	0,87	11766	9	0,08%	0,63	-26,9%	-27,6%
Santiago del Estero	4121	2	0,05%	0,35	4031	1	0,02%	0,34	-48,9%	-2,2%
Tucumán	12696	2	0,02%	0,75	11661	1	0,01%	0,69		-8,2%
NOA	46643	41	0,09%	0,74	34883	27	0,08%	0,55	-11,9%	-25,2%
Chubut	2129	1	0,05%	0,57	1812	0	0,00%	0,48	-100,0%	-14,9%
La Pampa	2024	1	0,05%	0,76	2202	4	0,18%	0,83		8,8%
Neuquén	3812	2	0,05%	0,62	2699	1	0,04%	0,44	-29,4%	-29,2%
Río Negro	5835	3	0,05%	0,83	4031	0	0,00%	0,58	-100,0%	-30,9%
Santa Cruz	902	0	0,00%	0,19	426	0	0,00%	0,09		-52,8%
Tierra del Fuego	932	0	0,00%	0,69	585	4	0,68%	0,43		-37,2%
Sur	15634	7	0,04%	0,61	11755	9	0,08%	0,46	71,0%	-24,8%
Total PAIS	166428	286	0,17%	0,40	133974	154	0,11%	0,32	-33,1%	-19,5%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.9.d. VIH en embarazadas

A continuación se presentan los datos de Controles de Embarazo para VIH. Debe tenerse en cuenta que las embarazadas cuyo diagnóstico de VIH es previo al embarazo actual no están aquí contempladas, por lo cual no puede asimilarse la información a una aproximación de la prevalencia de VIH en embarazadas sino de nuevos diagnósticos de VIH en el contexto del control prenatal.

**Embarazadas estudiadas para VIH por laboratorio
Hasta la 36ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2017 - 2018**

PROVINCIA	2018				2019				Variación porcentual del % de positividad	Variación porcentual Emb/NVSO
	Est.	Pos.	% de positividad	Emb. Est / Nac. Vivos Subsector Oficial	Est.	Pos.	% de positividad	Emb. Est / Nac. Vivos Subsector Oficial		
Buenos Aires	40908	138	0,34%	0,24	36361	138	0,38%	0,21	12,5%	-11,1%
CABA	10465	25	0,24%	0,82	6682	6	0,09%	0,53	-62,4%	-36,1%
Córdoba	29880	43	0,14%	1,14	19646	24	0,12%	0,75	-15,1%	-34,3%
Entre Ríos	5743	7	0,12%	0,49	3948	1	0,03%	0,33	-79,2%	-31,3%
Santa Fe	16290	15	0,09%	0,61	17317	17	0,10%	0,64	6,6%	6,3%
Centro	103286	228	0,22%	0,42	83954	186	0,22%	0,34	0,4%	-18,7%
Mendoza	8830	15	0,17%	0,49	6073	5	0,08%	0,34	-51,5%	-31,2%
San Juan	2228	1	0,04%	0,28	2547	3	0,12%	0,32		14,3%
San Luis	4565	5	0,11%	1,08	3500	6	0,17%	0,83	56,5%	-23,3%
Cuyo	15623	21	0,13%	0,52	12120	14	0,12%	0,40	-14,1%	-22,4%
Corrientes	3335	3	0,09%	0,25	1320	3	0,23%	0,10	152,7%	-60,4%
Chaco	8516	18	0,21%	0,59	5666	5	0,09%	0,39	-58,2%	-33,5%
Formosa	8545	9	0,11%	1,04	5893	9	0,15%	0,72	45,0%	-31,0%
Misiones	11214	21	0,19%	0,72	9069	14	0,15%	0,58	-17,6%	-19,1%
NEA	31610	51	0,16%	0,61	21948	31	0,14%	0,43	-12,5%	-30,6%
Catamarca	802	1	0,12%	0,22	427	1	0,23%	0,11	87,8%	-46,8%
Jujuy	12685	42	0,33%	1,51	7247	4	0,06%	0,86	-83,3%	-42,9%
La Rioja	4484	27	0,60%	1,28	498	6		0,14		-88,9%
Salta	21957	24	0,11%	1,17	11506	14	0,12%	0,61	11,3%	-47,6%
Santiago del Estero	2877	7	0,24%	0,24	2093	7	0,33%	0,18	37,5%	-27,3%
Tucumán	16673	21	0,13%	0,99	14718	8	0,05%	0,87	-56,8%	-11,7%
NOA	59478	122	0,21%	0,94	36489	40	0,11%	0,58	-46,6%	-38,7%
Chubut	2604	5	0,19%	0,69	2207	1	0,05%	0,59	-76,4%	-15,2%
La Pampa	2402	4	0,17%	0,90	2176	3	0,14%	0,82	-17,2%	-9,4%
Neuquén	4935	11	0,22%	0,81	2871	0	0,00%	0,47	-100,0%	-41,8%
Río Negro	6997	8	0,11%	1,00	4694	1	0,02%	0,67		-32,9%
Santa Cruz	1230	3	0,24%	0,26	506	0	0,00%	0,11	-100,0%	-58,9%
Tierra del Fuego	1164	2	0,17%	0,86	665	0	0,00%	0,49	-100,0%	-42,9%
Sur	19332	33	0,17%	0,75	13119	5	0,04%	0,51	-77,7%	-32,1%
Total PAIS	229329	455	0,20%	0,55	167630	276	0,16%	0,40	-17,0%	-26,9%

Fuente : Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Secretaría de
Gobierno de Salud



Ministerio de Salud
y Desarrollo Social
**Presidencia
de la Nación**