

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

N° 470
SE 43/2019

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

VIGILANCIA DE DENGUE Y OTROS ARBOVIRUS

MARIA ALEJANDRA MORALES⁵
CINTIA FABBRI⁵
VICTORIA LUPPO⁵

DIRECCIÓN DE CONTROL DE ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

CRISTIÁN BISCAYART⁶
GABRIELA ELBERT⁶
MARIA DEL VALLE JUAREZ⁶

REPORTE DE BROTES

JUAN PABLO OJEDA¹
MARIA CELESTE CASTILLO PASCUAL⁷
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 Laboratorio Nacional de Referencia de dengue y otros arbovirus, INEVH-ANLIS

⁶ Dirección Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles

⁷ Coordinación de Zoonosis, Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud

ÍNDICE

I. Informes de Situación de Eventos Priorizados.....	7
I.1. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	8
I.1.a. Situación actual del sarampión en Argentina.....	8
I.1.b. Situación actual del sarampión en la Región de las Américas y el mundo.....	10
I.1.c. Recomendaciones de vacunación.....	10
I.1.d. Vigilancia epidemiológica.....	12
I.2. Vigilancia de dengue y otros arbovirus.....	14
I.2.a. Introducción.....	14
I.2.b. Resumen.....	14
I.2.c. Situación nacional de dengue.....	16
I.2.d. Situación de la vigilancia de las arbovirosis.....	17
I.2.e. Notificaciones de arbovirosis según provincia.....	18
I.2.f. Situación regional.....	20
I.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	23
I.3.a. Introducción.....	23
I.3.b. Resumen.....	23
I.3.c. Situación regional.....	24
I.3.d. Vigilancia clínica.....	25
I.3.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	36
I.3.f. Análisis epidemiológico de los casos de IRAG fallecidos con diagnóstico de Influenza.....	42
I.3.g. Conclusiones.....	45
I.1. Vigilancia de Síndrome Urémico Hemolítico.....	46
I.1.a. Situación nacional.....	47
I.1.b. Situación según región y provincia.....	49
II. Reporte de brote.....	50
II.1. Reporte de brotes.....	51
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial.....	53
III.1. Gastroentéricos.....	54
III.1.a. Diarreas agudas.....	54
III.1.b. Botulismo.....	56
III.1.c. Botulismo del lactante.....	57
III.1.d. Triquinelosis.....	58
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos.....	59
III.2.a. Alacranismo.....	59
III.2.b. Araneísmo.....	61
III.2.c. Ofidismo.....	62
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	63
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	63
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	64
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	65
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	66
III.3.e. Paludismo.....	67
III.3.f. Rickettsiosis.....	68
III.4. Enfermedades Zoonóticas.....	69
III.4.a. Psitacosis.....	69

III.4.b. Hantavirus	70
III.4.c. Brucelosis	71
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	72
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	73
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	74
III.4.g. Hidatidosis	75
III.4.h. Leptospirosis.....	76
III.4.i. Carbunco Cutáneo	77
III.5. Intoxicaciones.....	78
III.5.a. Monóxido de carbono	78
III.5.b. Plaguicidas	79
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	80
III.6.a. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres.....	80
III.6.b. Sífilis temprana y sin especificar en varones.....	81
III.6.c. Sífilis temprana y sin especificar en población total.....	82
III.6.d. Secreción genital en mujeres	83
III.6.e. Secreción genital purulenta en varones.....	84
III.6.f. Secreción genital sin especificar en varones.....	85
III.7. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	86
III.7.a. Meningitis (todas las causas).....	86
III.7.b. Meningitis Bacterianas	87
III.7.c. Meningitis Virales	88
III.7.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas.....	89
III.7.e. Meningitis Sin Especificar Etiología	90
III.8. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	91
III.8.a. Parotiditis.....	91
III.8.b. Varicela	93
III.9. Vigilancia de infecciones de transmisión vertical en embarazadas	95
III.9.a. Sífilis en embarazadas	95
III.9.b. Chagas en embarazadas	96
III.9.c. HBsAg en embarazadas.....	97
III.9.d. VIH en embarazadas.....	98

SÍNTESIS

- **Sarampión:** En Argentina entre la SE 1 a 42 se registraron 38 casos de sarampión, 36 detectados en Argentina y 2 en España. De los 36 casos detectados en Argentina, 7 son casos importados o relacionados a la importación, y 29 no cuentan con antecedentes de viaje o vínculo hasta el momento con casos importados.
- **Dengue y otros arbovirus:** Luego de la SE30 de 2019, cuando finalizó el período epidémico de dengue del mismo año, se registró un caso confirmado de dengue serotipo DENV-1 en Misiones en la SE36, sin otros casos relacionados, y otros 5 casos probables en investigación.
- **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 119 casos de IRAG fallecidos con diagnóstico de influenza.
- **Síndrome Urémico Hemolítico (SUH):** De acuerdo con lo notificado hasta el 21/10/2019, durante el año 2019 (SE1 a SE42), se notificaron 234 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 SE41 de 2019 asciende a 0,52 casos cada 100.000 habitantes. De los 234 casos notificados, 187 (80%) correspondieron a menores de 5 años.
- **Brotos de cualquier etiología:** Durante las SE43 se notificaron dos nuevos brotes, uno de gastroenteritis por Norovirus en San Luis y otro de Triquinosis en Córdoba. 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 40, con la información disponible hasta el 16/10/2019, destacándose: aumento de los casos de Secreciones Genitales así en ambos sexos; dentro del grupo Vectoriales se registraron 20 casos importados de Paludismo, lo que evidencia la sensibilidad del sistema para la detección y notificación. Los eventos leptospirosis y parotiditis persisten con un elevado número de notificaciones respecto al mismo período del año 2018. Las notificaciones de sífilis parciales son menores a nivel país sin embargo son más elevadas en las regiones de Cuyo, NOA y provincias del NEA.

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)

Fecha del reporte: 21/10/2019

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

Actualización

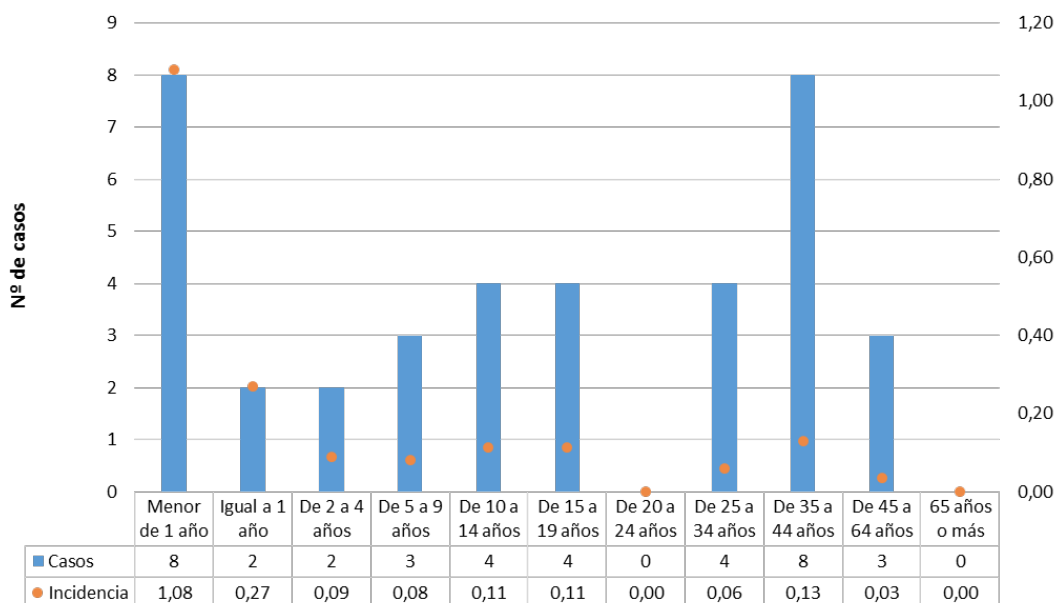
En Argentina entre la SE 1 a 42 se registraron 38 casos de sarampión, 36 detectados en Argentina y 2 en España. De los 36 casos detectados en Argentina, 7 son casos importados o relacionados a la importación, y 29 no cuentan con antecedentes de viaje o vínculo hasta el momento con casos importados. Cabe aclarar que el hecho de no poderse verificar la fuente de adquisición no implica adquisición autóctona, término que debe reservarse para las situaciones de adquisición en situación de transmisión endémica. La fecha de exantema del último caso confirmado fue el 08/10/19 (SE 41).

Los 7 casos importados o relacionados a la importación fueron detectados en la CABA (4), Buenos Aires (1) y Santa Fe (2). La fecha de inicio de exantema de estos casos fue entre las SE 7 a 33. La información sobre los mismos fue publicada en las Actualizaciones Epidemiológicas entre las SE 8 a 37.

Los 29 casos restantes iniciaron exantema entre las SE 35 a 41 y corresponden a residentes de la CABA (14) y Buenos Aires (15). De estos casos, 19 se encuentran agrupados en dos cadenas de transmisión. En todos los casos se identificó el genotipo D8. En 17 casos se confirmó el linaje MVs/Gir Somnath.IND/42.16 y en los restantes casos se encuentra en desarrollo las pruebas de secuenciación.

El mayor número de casos confirmados de sarampión corresponden menores de 1 año de edad, donde también se observa la mayor tasa de incidencia, seguido de los grupo de un año y de 35 y 44 años.

Casos confirmados de sarampión y Tasa de incidencia por 100 mil habitantes según grupos de edad. Acumulados a la SE42 de 2019. Argentina



Fuente: Elaboración del Área de Vigilancia de la Salud de la DNE en base a información proveniente del SNVS^{2.00}

Notificaciones según provincia

En la Tabla 1 se presentan los casos sospechosos de sarampión-rubéola como enfermedad febril exantemática, notificados 2019 de SE 1 a 42 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 42 – 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	16	0	318	302	102	738	4,25	1087	6,32
CABA	18*	2	224	27	20	291	9,47	535	17,44
Córdoba	0	1	22	51	52	126	3,38	55	1,49
Entre Ríos	0	0	15	1	4	20	1,46	24	1,76
Santa Fe	2	0	13	25	25	65	1,85	80	2,30
Centro	36	3	592	406	203	1240	4,27	1781	6,19
Mendoza	0	0	145	38	25	208	10,56	154	7,90
San Juan	0	0	3	4	3	10	1,29	6	0,78
San Luis	0	0	14	7	6	27	5,38	20	4,04
Cuyo	0	0	162	49	34	245	7,55	180	5,61
Chaco	0	0	6	23	13	42	3,52	26	2,20
Corrientes	0	0	1	11	2	14	1,26	38	3,45
Formosa	0	0	9	6	2	17	2,83	10	1,68
Misiones	0	0	0	14	6	20	1,60	8	0,65
NEA	0	0	16	54	23	93	2,24	82	2,00
Catamarca	0	0	0	0	1	1	0,24	9	2,21
Jujuy	0	0	6	7	4	17	2,23	11	1,46
La Rioja	0	0	0	5	0	5	1,29	5	1,30
Salta	0	0	11	25	6	42	2,99	23	1,66
Sgo del Estero	0	0	7	5	5	17	1,76	10	1,04
Tucumán	0	0	3	23	2	28	1,67	35	2,12
NOA	0	0	27	65	18	110	1,96	93	1,68
Chubut	0	0	2	4	2	8	1,31	24	4,01
La Pampa	0	0	4	0	4	8	2,25	13	3,69
Neuquén	0	0	2	6	2	10	1,53	8	1,24
Río Negro	0	0	4	8	10	22	2,98	14	1,92
Santa Cruz	0	0	0	5	4	9	2,52	13	3,74
Tierra del Fuego	0	0	1	8	2	11	6,50	15	9,09
Sur	0	0	13	31	24	68	2,36	87	3,07
Argentina	36	3	810	605	302	1756	3,91	2223	5,00
Otros países**	2	0	-	-	-	-	-	-	-
Total confirmados	38	3							

(*) Se incluye 1 caso confirmado de sarampión de nacionalidad extranjera detectado en la CABA.

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.

****Otros países:** Casos confirmados detectados fuera del país.

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

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

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, entre las SE 1 a 42 se notificaron más de 6.828 casos confirmados. Estados Unidos de Norteamérica y Brasil han dado cuenta de la mayor cantidad de casos. Los casos confirmados en dichas SE corresponden a 20 Estados, sin embargo, el 94% de los casos pertenecen al Estado de São Paulo. Para el mismo período, hay 19.928 casos en investigación y 14.398 descartados. A la fecha se notificaron 13 personas fallecidas, de las cuales 6 menores de 1 año, 1 entre 1-4 años, 1 entre 20-29 años, 1 entre 30-39 años, 2 entre 40-49 años y 2 > 50 años. 30 y 42 de 2019 se registraron 6.828 casos confirmados, 5.369 confirmados por laboratorio y 1.459 por nexo epidemiológico. Los casos confirmados en dichas SE corresponden a 20 Estados, sin embargo, el 94% de los casos pertenecen al Estado de Sao Paulo.

A esto se suma la situación epidemiológica en la Región Europea, 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 de vacunación

- **Para el equipo de salud de todo el país**

Todas las personas que trabajan en el nivel asistencial por ejemplo, mesa de entradas, limpieza, seguridad, laboratorio, planta médica y de enfermería, etc., deben acreditar dos dosis de vacuna con componente contra el sarampión aplicada después del año de vida (monovalente, doble o triple viral) o contar con serología IgG positiva para sarampión.

- **Para población de todo el país**

Verificar y completar esquema de vacunación de acuerdo a la edad:

- **De 12 meses a 4 años inclusive:** deben acreditar UNA DOSIS de vacuna triple viral (sarampión-rubéola-paperas).
 - **Mayores de 5 años, adolescentes y adultos:** deben acreditar DOS DOSIS de vacuna con componente contra el sarampión aplicada después del año de vida (monovalente, doble o triple viral) o contar con serología IgG positiva para sarampión.
 - Las **personas nacidas antes de 1965** no necesitan vacunarse porque son consideradas inmunes.
- **Para residentes en Argentina que viajen al exterior**
 - **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 y es el grupo etario de mayor vulnerabilidad.
 - **Niños de 6 a 11 meses de vida:** en caso de no poder aplazar el viaje deben recibir una dosis de vacuna triple viral, "dosis cero". Esta dosis es adicional y no debe ser tenida en cuenta como esquema de vacunación de calendario. Se recomienda no viajar al exterior.
 - **Niños de 13 meses a 4 años inclusive:** deben acreditar al menos 2 dosis de vacuna triple viral. La 1era dosis correspondiente al año de vida y la dosis de Campaña Nacional de Seguimiento 2018. Aquellos niños que no hayan recibido la dosis de Campaña 2018, deberán recibir una dosis adicional.
 - **Mayores de 5 años, adolescentes y adultos:** deben acreditar dos dosis de vacuna con componente contra el sarampión (monovalente, doble o triple viral) aplicada después del año de vida o confirmar a través de un estudio de laboratorio la presencia de anticuerpos contra sarampión (serología IgG+ contra sarampión). De no contar con las dos dosis recomendadas, la vacuna debe ser aplicada como mínimo 15 días antes del viaje.

- **Embarazadas:** pueden viajar si acreditan dos dosis de vacuna con componente antisarampionoso (monovalente, doble o triple viral) aplicada después del año de vida o confirmar a través de un estudio de laboratorio la presencia de anticuerpos contra sarampión (serología IgG+ contra sarampión). Se desaconseja viajar a las embarazadas sin antecedentes comprobables de vacunación o sin anticuerpos contra el sarampión
- **Acciones Intensivas de vacunación para CABA y las siguientes regiones de la provincia de Buenos Aires:**
 - **Región V:** Campana, 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;
 - **Región VI:** Avellaneda, Lanús, Lomas de Zamora, Almirante Brown, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela y Quilmes;
 - **Región VII:** Gral. La Heras, Gral. Rodríguez, Luján, Marcos Paz, Merlo, Hurlingham, Ituzaingó, Morón, Tres de Febrero y Moreno.
 - **Región XII:** La Matanza.

Los niños y las niñas entre **6 y 11 meses** de vida, **DEBEN** recibir una dosis de vacuna triple viral, "**dosis cero**". Esta "dosis cero" es adicional y no debe ser tenida en cuenta como esquema de vacunación de calendario.

Los niños y las niñas de **13 meses a 4 años** inclusive **DEBEN** acreditar al menos **2 dosis** de vacuna triple viral después del año de vida. *

*Dosis de calendario regular al año de vida y Campaña Nacional de Seguimiento 2018 de 1-4 años. Aquellos niños que no cuenten con la dosis de dicha Campaña, deberán recibir una dosis

Estas indicaciones son dinámicas y podrán sufrir modificaciones de acuerdo a la situación epidemiológica. Se evaluará en base a la evolución de la situación la necesidad de ampliar la zona geográfica de la indicación de vacunación a los menores de un año. Las eventuales modificaciones serán comunicadas a través de alertas/memorándums.

I.1.d. Vigilancia epidemiológica

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 como adelanto para el inicio de acciones de bloqueo.
2. **Notificar dentro de las 24 horas al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).**

Notificación inmediata nominal. Todo caso sospechoso deberá notificarse al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud a través del SNVS ^{2.0}, dentro de las 24 horas de detectado.

Es importante consignar de manera completa los antecedentes de la enfermedad (fecha de inicio de la fiebre y del exantema), los antecedentes de vacunación del paciente y de viajes e itinerarios recientes.

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.

*Los casos con fiebre y exantema posteriores a la vacunación con triple viral se estudiarán por laboratorios SOLO si reúnen los siguientes requisitos:

- El inicio de la fiebre y/o exantema entre 0-5 días de haber recibido la vacuna o más de 12 días después.
- Cualquier caso de fiebre y exantema posterior a la vacunación que presente además síntomas como conjuntivitis, catarro nasal o tos, independientemente de los días post vacunación.
- Casos con alta sospecha de corresponder a virus salvaje ya sea por el cuadro clínico o por los datos epidemiológicos (por ejemplo pacientes que hayan recibido la vacuna como bloqueo de casos confirmados, viaje a zona de circulación viral los 7-21 días previos).

**Todos estos casos deben ser notificados como EFE y ESAVI.
Independientemente de si se tomará o no muestra de laboratorio.**

Más información en el siguiente link:

http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000001356cnt-2018-10_algoritmo-lab.pdf

Aislamiento del paciente:

1. Disponer el aislamiento del paciente hasta los 7 días siguientes del inicio del exantema para evitar contagios. En caso de contar con el diagnóstico confirmado de sarampión, solo será necesario mantener el aislamiento hasta el 4° día desde la aparición del exantema.
2. Evitar la circulación en transportes públicos.
3. En el triage de emergencias dentro de las instituciones, se deberá ofrecer barbijo quirúrgico a todos los pacientes que consulten con fiebre y exantema.
4. En caso de internación, el paciente debe ser ubicado en habitación individual preferentemente con presión negativa o filtro HEPA.
5. De no ser posible, se recomienda consultar medidas de aislamiento en: <http://www.vihda.gov.ar/sitio%20vihdai/vihda/archivos/Consenso%20SADI%202017%20final.pdf>. Para circular por fuera de las habitaciones el paciente debe utilizar barbijo quirúrgico.

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.

Del nivel operativo:

- **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.
- **Las autoridades sanitarias podrán ampliar las indicaciones de vacunación de acuerdo con la evolución de la situación epidemiológica.**⁸

⁸ Para más información sobre la notificación y manejo de casos se puede consultar: <https://www.argentina.gob.ar/salud/inmunoprevenibles>

I.2. Vigilancia de dengue y otros arbovirus

Casos notificados hasta el 21/10/2019

Fecha del reporte: 25/10/2019

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 42, se registró 1 caso confirmado de virus dengue serotipo DENV-1 en Iguazú sin casos secundarios relacionados, y 5 casos probables distribuidos en las provincias de Buenos Aires (4), y Chaco (1) que se encuentran en investigación.

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_cuatrisemanal.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 (8), 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).

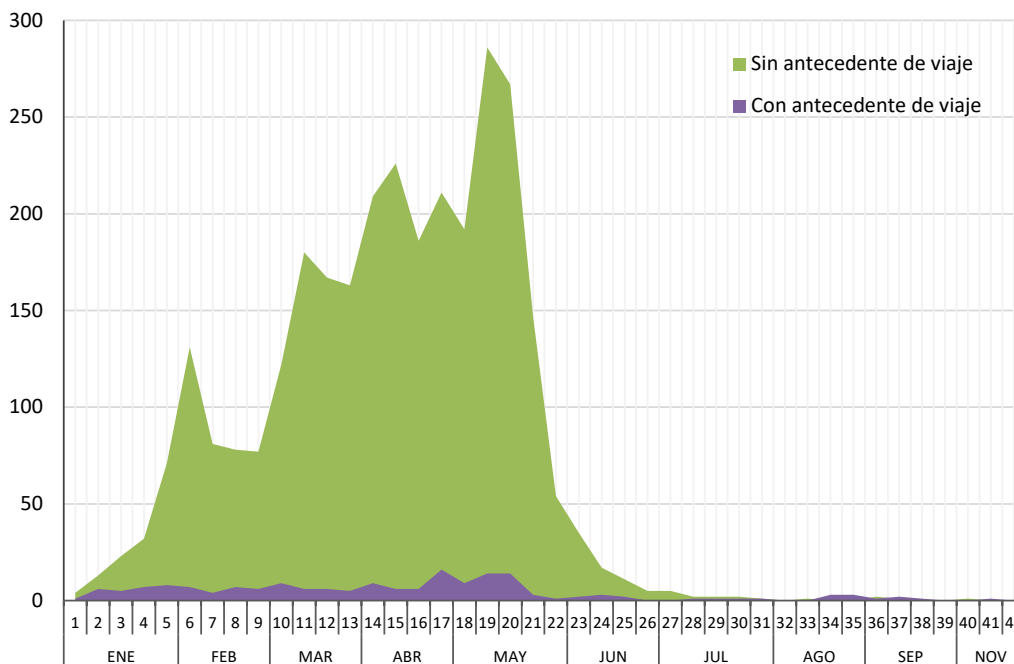
Se registraron casos confirmados de dengue, fuera de las áreas en brote, en las siguientes jurisdicciones: Buenos Aires (12 DENV-1, 1 DENV-2 y 2 virus dengue sin serotipo), CABA (6 DENV-1 y 3 virus dengue sin serotipo), Chaco (3 DENV-1 y 2 virus dengue sin serotipo), Córdoba (2 DENV-1), Santiago del Estero (2 DENV-1) y Tucumán (2 DENV-1). Se registraron, además, 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).

Fuera del período de brote, entre las SE 31 a 42, se registró 1 caso confirmado de virus dengue serotipo DENV-1 en Iguazú con fecha de inicio de síntomas en la SE 36, sin casos secundarios relacionados registrados, y 5 casos probables distribuidos en las provincias de Buenos Aires (4) y Chaco (1) que se encuentran en investigación.

Además, se registraron 177 casos positivos para dengue con antecedente de viaje previo al inicio de los síntomas, tanto dentro del país (72) como fuera del país (105), principalmente Brasil. (Tabla 2) Fuera del período de brote, entre las SE 31 a 42, se detectaron 12 casos positivos importados con antecedente de viaje principalmente a México, Cuba y otros países de la región no limítrofes. Los mismos se distribuyeron entre Buenos Aires (3), CABA (5), Córdoba (1) y Santa Fe (3).

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.

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 42 de 2019. N=3.182

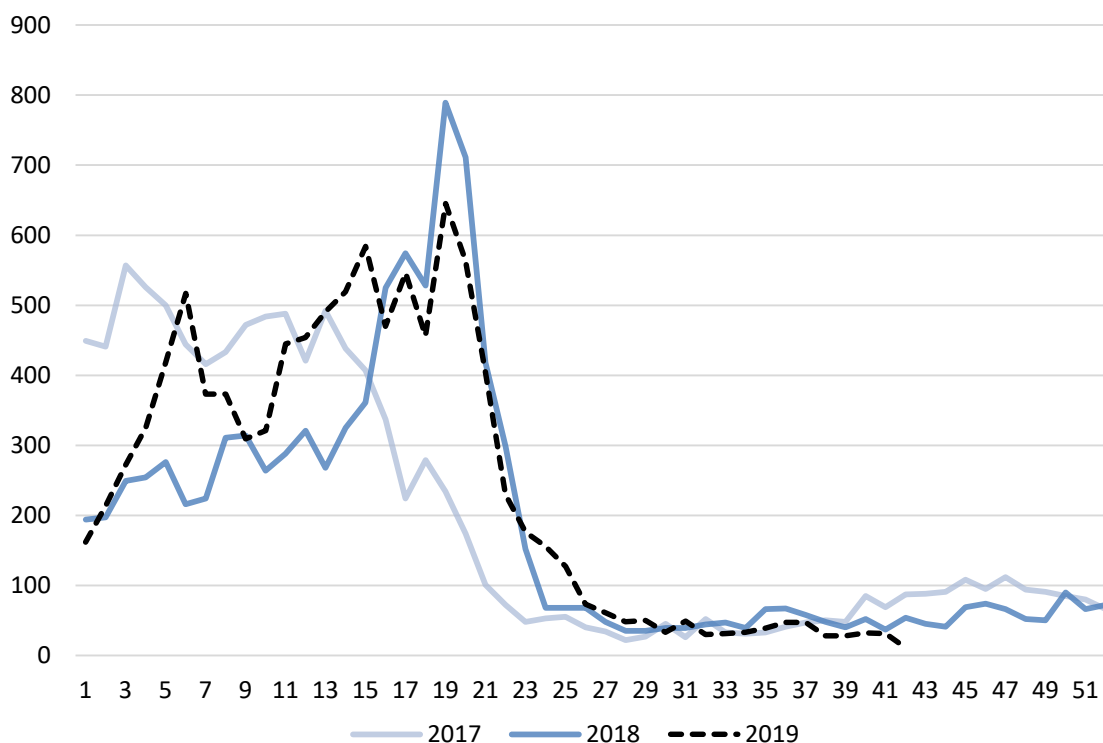


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).

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

La vigilancia se mantuvo activa durante todo el año, habiéndose registrado 10.222 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 25 casos sospechosos semanales en las últimas tres semanas completas (SE 40 a SE 42 de 2019) (Gráfico 2). La tasa de notificación es un 48% 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 42 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 42 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	664	54	59	0	2	2	0	0	0	8	124	288	127
CABA	214	24	10	0	0	0	0	0	0	3	33	81	63
Córdoba	341	2	1	0	0	2	0	0	0	4	12	247	73
Entre Ríos	135	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	34	96
Santa Fe	1535	474	22	0	2	0	0	0	0	0	89	784	164
Centro	2889	554	92	0	5	4	0	0	0	16	261	1434	523
Mendoza	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1
San Juan	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1
San Luis	40	0	0	0	0	4	0	0	0	4	9	22	1
Cuyo	54	0	0	0	0	4	0	0	0	4	16	27	3
Chaco	580	55	62	0	0	3	0	0	0	6	54	257	143
Corrientes	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	37	79
Formosa	79	5	14	0	0	0	0	0	0	0	37	19	4
Misiones	1554	281	238	0	0	0	0	0	0	0	15	49	971
NEA	2340	341	314	0	0	3	0	0	0	6	117	362	1197
Catamarca	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	4	1
Jujuy	1685	409	351	0	0	0	0	0	0	1	204	589	131
La Rioja	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Salta	2377	401	531	2	0	0	0	0	0	18	770	542	113
Santiago del Estero	229	2	5	0	1	0	0	0	0	0	11	205	5
Tucumán	87	2	3	0	0	0	0	0	0	0	10	59	13
NOA	4408	814	890	2	1	0	0	0	0	19	1015	1401	266
La Pampa	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sur	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total PAIS	9693	1709	1296	2	6	11	0	0	0	45	1409	3225	1990

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 42 de 2019.

Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Chik		Flavivirus S/E	S	NC	D
		C	P	C	P	P			
Buenos Aires	108	16	18	4	1	4	10	33	22
CABA	121	23	12	4	4	0	18	41	19
Córdoba	49	10	2	0	0	2	2	13	20
Entre Ríos	8	1	1	0	0	0	1	1	4
Santa Fe	32	8	8	0	1	0	1	7	7
Centro	318	58	41	8	6	6	32	95	72
Mendoza	6	0	2	0	0	0	1	2	1
San Juan	4	0	0	0	0	0	4	0	0
San Luis	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Cuyo	12	1	3	0	0	0	5	2	1
Chaco	14	4	3	0	0	0	1	4	2
Corrientes	20	3	1	0	0	0	2	2	12
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	37	10	9	0	0	0	0	0	18
NEA	71	17	13	0	0	0	3	6	32
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	44	8	10	0	0	1	11	10	4
Santiago del Estero	7	4	1	0	0	0	0	1	1
Tucumán	10	5	1	0	0	0	0	2	2
NOA	80	20	17	0	0	1	13	21	8
Chubut	6	1	1	0	0	0	0	2	2
La Pampa	5	1	0	0	0	0	0	0	4
Neuquén	18	1	1	1	0	0	4	6	5
Río Negro	10	1	1	0	0	0	2	5	1
Santa Cruz	5	0	0	0	0	0	3	2	0
Tierra del Fuego	4	0	0	0	0	0	2	1	1
Sur	48	4	3	1	0	0	11	16	13
Total PAIS	529	100	77	9	6	7	64	140	126

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-2.⁹

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.¹⁰

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	39	8.999	4.524	80,23	85	18	DENV-1,2
Brasil	40	2.042.566	1.107.726	979,67	1.286	676	DENV-1,2,3,4
Chile	42	29	28	0,16	0	0	DENV-1
Paraguay	41	9.630	634	139,63	0	9	DENV-1,2,4
Uruguay	42	0	0	-	0	0	-

Fuente: OPS. PLISA. Plataforma de Información en Salud de las Américas.¹¹

⁹ 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: 25/10/2019]

¹⁰ 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: 25/10/2019]

¹¹ 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: 25/10/2019.]

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	35	520	52	4,64	
Brasil	37	148.401	117.469	71,18	48
Chile	s/d				
Paraguay	38	51	0	0,74	
Uruguay	s/d				

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

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	35	167	27	1,49	0	
Brasil	37	24.193	3.322	11,60	3	
Chile	12	0		0,00	0	
Paraguay	38	1	0	0,01	0	
Uruguay	s/d	-	-	-	-	

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

Fiebre amarilla en Brasil¹⁴

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),

¹² 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: 25/10/2019].

¹³ Última actualización disponible en http://www.paho.org/data/index.php/es/?option=com_content&view=article&id=528&Itemid=.] [Fecha de consulta: 23/09/2019].

¹⁴ 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/images/pdf/2019/junho/13/Informe-de-Monitoramento-de-Febre-Amarela-Brasil--n-18.pdf>.] [Fecha de consulta: 25/10/2019].

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 vacunados¹⁵.

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>

¹⁵ 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)¹⁶.

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.¹⁷

I.3.b. Resumen

Hasta la SE41 de 2019 se registraron 687.997 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza) con un aumento estacional de casos a partir de la SE12.

En cuanto a **Neumonía**, hasta la SE41 del 2019, se registraron 125.717 casos.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, hasta la SE41 del 2019, se registraron 215.803 casos.

Con respecto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, hasta la SE41, se registraron 65.794 casos con una tasa acumulada de 147 casos por 100 mil habitantes.

En las primeras 41 SE de 2019 se notificaron 81.018 muestras estudiadas para virus respiratorios y 29.283 con resultado positivos (porcentaje de positividad de 36,1%), considerando pacientes ambulatorios e internados

El subtipo predominante de Influenza hasta el momento es A(H1N1) sin embargo se destaca la presencia **co-circulación** con A(H3N2).

¹⁶ 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).

¹⁷ <http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000001499cnt-actualizacion-guia-irag-2019.pdf>

I.3.c. Situación regional¹⁸

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

Caribe: la actividad de influenza y de la IRAG fue baja y continuó en niveles interestacionales.

América Central: la actividad de influenza aumentó en El Salvador con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09; la actividad de IRAG se mantuvo en un nivel bajo. En Nicaragua, la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 aumentó con la circulación concurrente de los virus A(H3N2) e influenza B y los casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones dentro de los niveles observados en comparación con temporadas anteriores.

Región Andina: en general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En Bolivia, el porcentaje de positividad de influenza aumentó con predominio del virus influenza B linaje Victoria (Δ 162/163) y la circulación concurrente del virus influenza A(H1N1)pdm09. Los casos de IRAG disminuyeron dentro de los niveles observados en temporadas anteriores.

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza disminuyó en toda la subregión, excepto en Chile. En Chile, la actividad de influenza disminuyó con predominio de influenza B esta semana (circulación concurrente de los linajes de influenza B Yamagata y Victoria). La actividad de la ETI continuó bajo el nivel moderado, y la actividad de la IRAG permaneció a un nivel bajo.

Mundial: en las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de influenza estuvo baja en la mayoría de los países. En África tropical, la actividad de influenza estuvo baja en todos los países informantes, excepto en algunos países de África occidental. En el sur de Asia, la actividad de influenza estuvo baja en todos los países informantes, excepto en Bután, donde la actividad de influenza continuó notificándose por encima del umbral de alerta. En el sudeste asiático, la actividad de influenza estuvo baja en la mayoría de los países informantes, mientras que pareció aumentar en la RDP Lao. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales en la mayoría de los países. La temporada de influenza parece haber comenzado en todos los países de la Península Arábiga

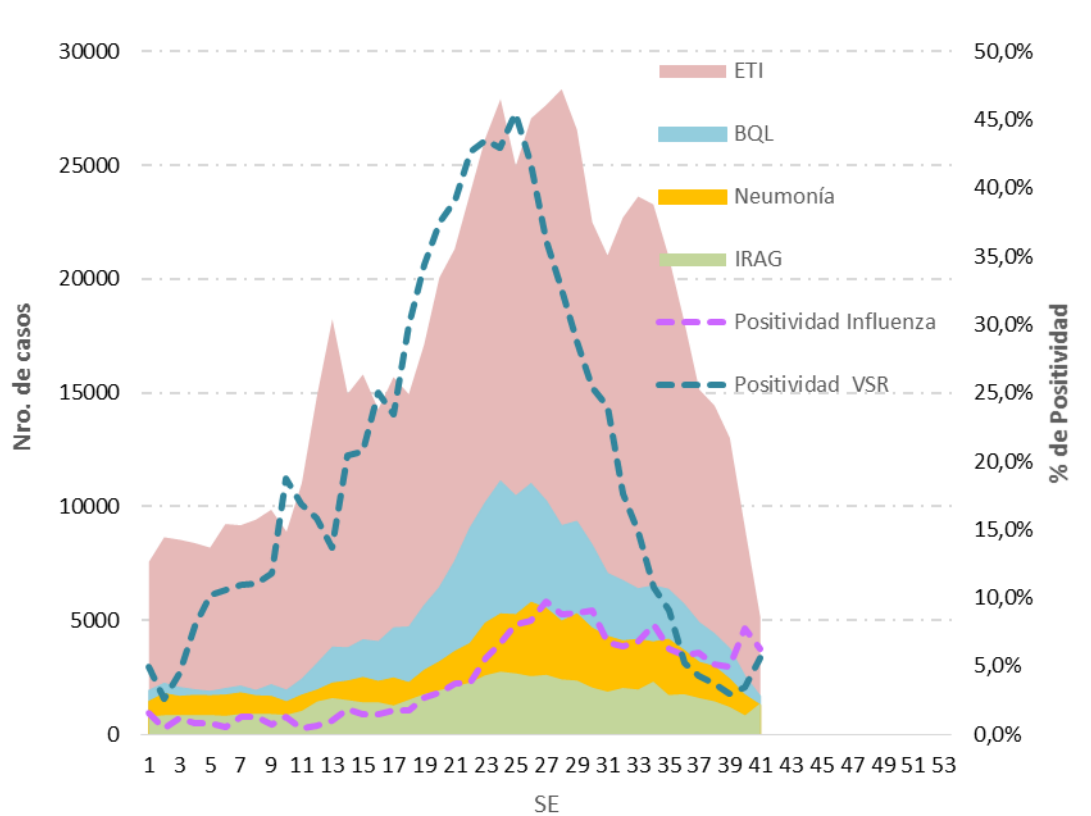
¹⁸ Reporte de Influenza SE40, 2019. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. Octubre 2019. OPS-OMS. Disponible en: www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=3352:influenza-situation-report&Itemid=2469&lang=es

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, en particular para BQL, y un descenso a partir de la SE24 especialmente para Neumonía y BQL.

Gráfico 1 - Argentina: Notificación de eventos respiratorios bajo vigilancia. Casos de ETI, Neumonía, IRAG, BQL y porcentajes de positividad para Virus Sincicial Respiratorio e Influenza hasta la SE41 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 SE41 del 2019, se notificaron a la vigilancia clínica 687.997 casos de ETI, cifra que es un 4,1 % menor al referido para el mismo período de 2018 en el país. Sin embargo, San Juan, Chaco; Catamarca, Neuquén, Río Negro y Santa Cruz presentan mayores tasas de notificación respecto del mismo periodo en el año 2018 (Tabla N°1).

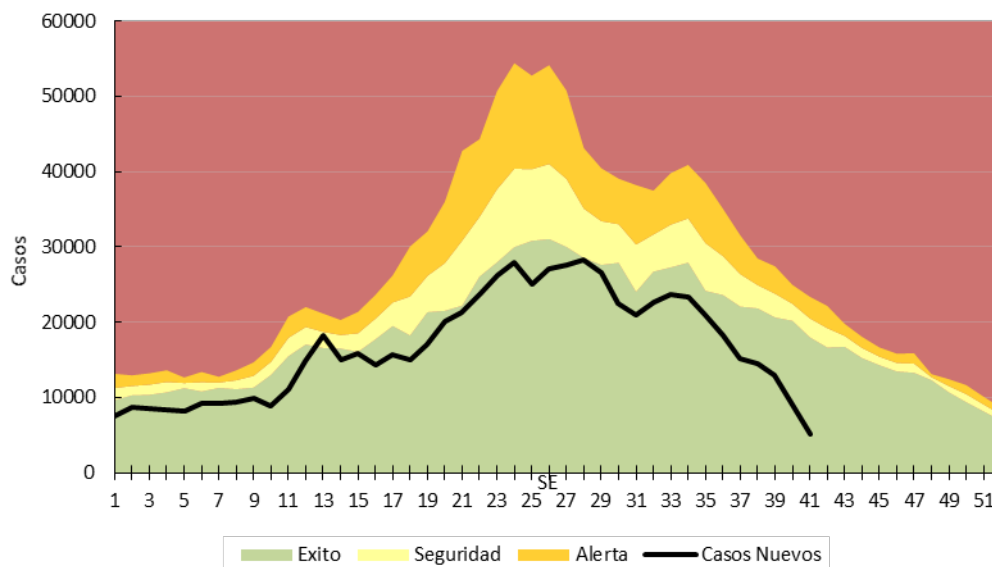


Gráfico 2 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2019. Curva de casos y estimaciones hasta la SE41 de 2019. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.

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.

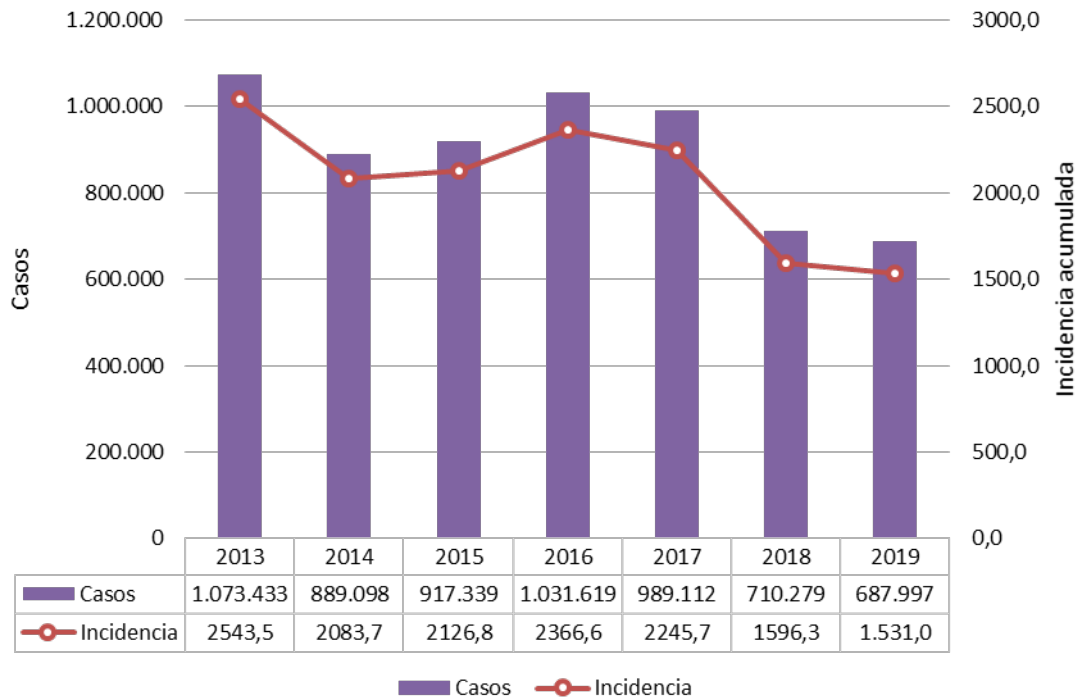
Los casos notificados de ETI a nivel nacional estuvieron dentro de lo esperado con respecto a períodos previos hasta la semana 41.

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE41 según provincia. Año 2019. Argentina.

PROVINCIA	2013/18		2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada Período/2018	Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos	Incidencia acumulada Período 2013/2018	Casos	Incidencia acumulada	Casos	Incidencia acumulada		
Buenos Aires	1.625.386	1617,6	160.155	931,3	149.153	858,7	🟢 -46,9%	🟡 -7,8%
Total C.A.B.A.	175.062		23.760		23.011			
Residentes	120.187	655,4	16.417	535,1	16.408	534,1	🟢 -18,5%	🟡 -0,2%
No residentes	54.875		7.343		6.603			
Córdoba	446.369	2074,0	53.645	1.456,2	49.104	1.319,2	🟢 -36,4%	🟡 -9,4%
Entre Ríos	360.174	4520,7	51.682	3.798,9	48.126	3.504,5	🟢 -22,5%	🟡 -7,8%
Santa Fe	227.455	1111,2	10.388	298,4	8.876	252,9	🟢 -77,2%	🟢 -15,2%
Centro	2.834.446	1679,4	299.630	1.040,7	278.270	958,0	🟢 -43,0%	🟡 -7,9%
Mendoza	129.858	1141,5	17.228	883,8	15.609	792,3	🟢 -30,6%	🟡 -10,3%
San Juan	108.071	2423,6	13.282	1.737,4	16.088	2.081,6	🟢 -14,1%	🔴 19,8%
San Luis	55.718	1936,5	10.402	2.098,7	9.602	1.912,7	🟡 -1,2%	🟡 -8,9%
Cuyo	293.647	1569,3	40.912	1.274,8	41.299	1.272,8	🟢 -18,9%	🟡 -0,2%
Chaco	301.466	4371,5	44.599	3.778,0	51.196	4.292,7	🟡 -1,8%	🔴 13,6%
Corrientes	284.480	4409,1	36.907	3.351,9	37.117	3.340,7	🟢 -24,2%	🟡 -0,3%
Formosa	176.037	5042,5	29.904	5.024,8	23.109	3.850,0	🟢 -23,6%	🟢 -23,4%
Misiones	404.141	5629,0	55.215	4.477,5	51.739	4.147,9	🟢 -26,3%	🟡 -7,4%
NEA	1.166.124	4855,0	166.625	4.054,3	163.161	3.930,4	🟢 -19,0%	🟡 -3,1%
Catamarca	157.121	6567,2	31.530	7.725,1	36.221	8.795,3	🔴 33,9%	🔴 13,9%
Jujuy	181.673	4135,9	34.315	4.551,7	37.281	4.889,7	🔴 18,2%	🟡 7,4%
La Rioja	109.627	4933,7	23.343	6.091,3	17.354	4.468,2	🟡 -9,4%	🟢 -26,6%
Salta	166.478	2066,8	18.513	1.333,3	18.096	1.286,5	🟢 -37,8%	🟡 -3,5%
Santiago del Estero	138.703	2477,3	16.184	1.688,9	11.851	1.223,9	🟢 -50,6%	🟢 -27,5%
Tucumán	191.149	1987,3	23.952	1.447,8	24.875	1.485,4	🟢 -25,3%	🟡 2,6%
NOA	944.751	2926,8	147.837	2.665,4	145.678	2.595,8	🟢 -11,3%	🟡 -2,6%
Chubut	71.966	2096,5	8.441	1.410,6	5.701	936,5	🟢 -55,3%	🟢 -33,6%
La Pampa	47.453	2295,2	6.654	1.888,3	5.366	1.509,8	🟢 -34,2%	🟢 -20,0%
Neuquén	86.460	2308,8	9.771	1.510,7	10.938	1.668,6	🟢 -27,7%	🔴 10,5%
Río Negro	117.264	2777,2	24.194	3.321,5	28.793	3.901,2	🔴 40,5%	🔴 17,5%
Santa Cruz	34.077	1747,6	4.090	1.176,7	6.464	1.812,4	🟡 3,7%	🔴 54,0%
Tierra del Fuego	14.686	1584,9	2.125	1.288,3	2.327	1.375,4	🟢 -13,2%	🟡 6,8%
Sur	371.906	2275,5	55.275	1.947,3	59.589	2.066,5	🟡 -9,2%	🟡 6,1%
Total PAIS	5.610.874	2156,9	710.279	1596,3	687.997	1531,0	🟢 -29,0%	🟡 -4,1%

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 41 – 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

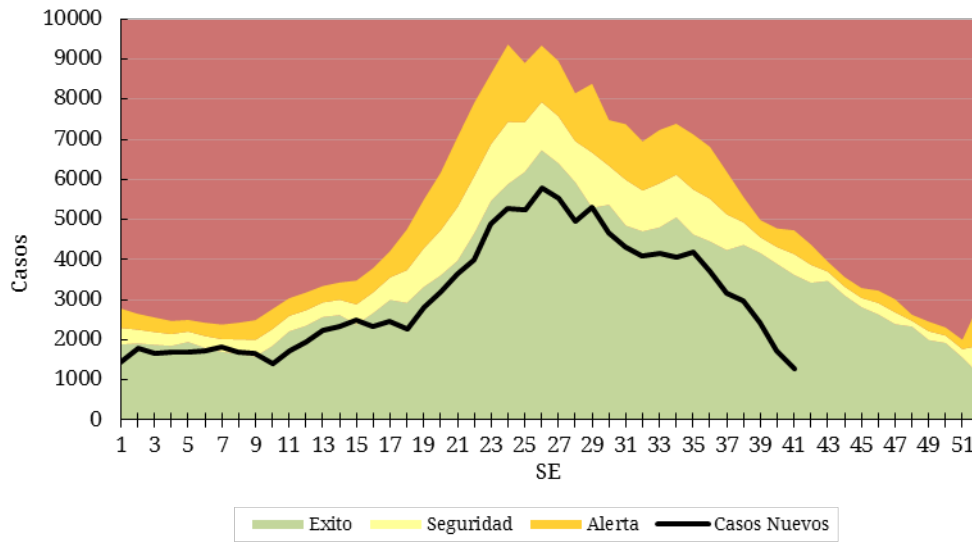
En las primeras 41 semanas de los últimos siete años en el evento ETI se observan dos picos, en los años 2013 y 2016, año desde el cual se observa una incidencia en descenso. Lo mismo se observa en el evento Neumonía.

Neumonía

Respecto de la notificación de neumonías, la información provista por la vigilancia clínica muestra que hasta la SE41 del 2019 se notificaron 125.717 casos de neumonía (Tabla N°2).

El número de casos registrados en el período analizado en el 2019 es un 5,9% menor al del mismo período del año 2018. Las provincias de San Juan y Catamarca presentan 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 41 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.

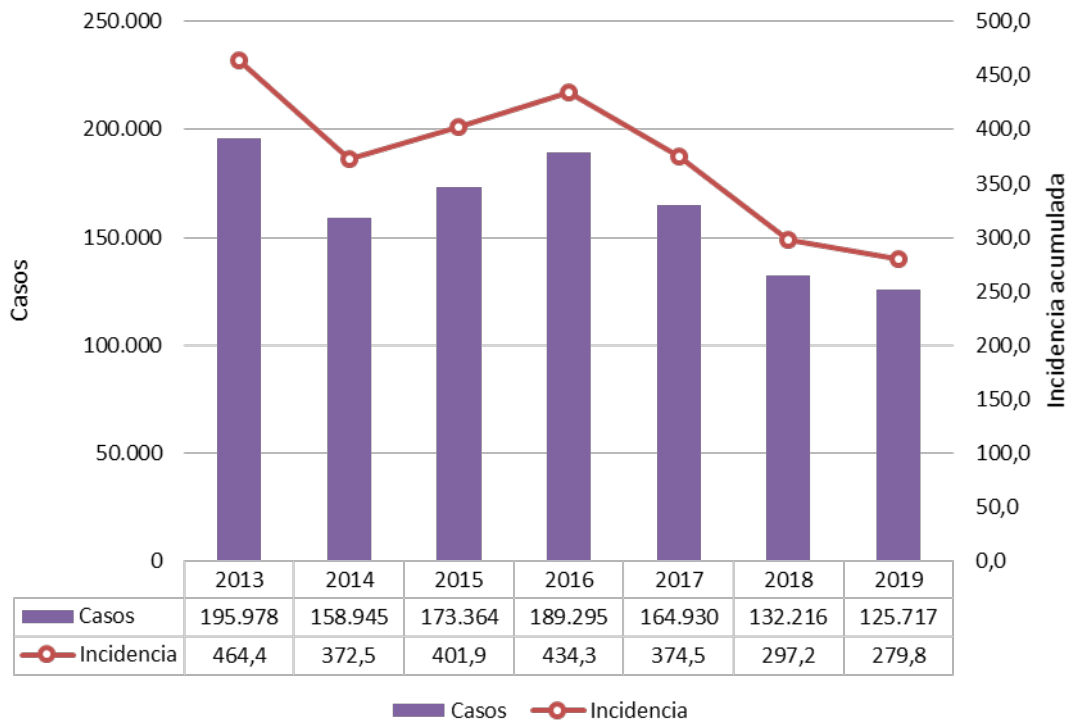
El corredor de neumonía a nivel nacional en 2019 mostró un comportamiento dentro de lo esperado hasta la semana 41.

Tabla 2 - Neumonía: Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE41 de según provincia. Año 2018-2019. Argentina

PROVINCIA	2013/18		2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada Período/2018	Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos	Incidencia acumulada Período 2013/2018	Casos	Incidencia acumulada	Casos	Incidencia acumulada		
Buenos Aires	247.445	246,3	27.907	162,3	27.031	155,6	🟢 -36,8%	🟡 -4,1%
Total C.A.B.A.	72.202		7.543		6.310			
Residentes	51.891	283,0	5.542	180,6	4.870	158,5	🟢 -44,0%	🟢 -12,2%
No residentes	20.311		2.001		1.440			
Córdoba	117.330	545,2	15.253	414,0	12.691	340,9	🟢 -37,5%	🟢 -17,7%
Entre Ríos	34.973	439,0	5.843	429,5	6.033	439,3	🟡 0,1%	🟡 2,3%
Santa Fe	74.251	362,7	6.923	198,9	6.536	186,3	🟢 -48,7%	🟡 -6,3%
Centro	546.201	323,6	63.469	220,5	58.601	201,7	🟢 -37,7%	🟡 -8,5%
Mendoza	76.898	676,0	11.872	609,0	11.994	608,8	🟡 -9,9%	🟡 0,0%
San Juan	22.980	515,3	2.727	356,7	3.145	406,9	🟢 -21,0%	🔴 14,1%
San Luis	23.258	808,3	3.863	779,4	3.590	715,1	🟢 -11,5%	🟡 -8,2%
Cuyo	123.136	658,0	18.462	575,3	18.729	577,2	🟢 -12,3%	🟡 0,3%
Chaco	52.540	761,9	7.457	631,7	7.695	645,2	🟢 -15,3%	🟡 2,1%
Corrientes	23.432	363,2	2.939	266,9	2.571	231,4	🟢 -36,3%	🟢 -13,3%
Formosa	16.873	483,3	2.092	351,5	2.262	376,9	🟢 -22,0%	🟡 7,2%
Misiones	22.891	318,8	3.631	294,4	3.665	293,8	🟡 -7,8%	🟡 -0,2%
NEA	115.736	481,9	16.119	392,2	16.193	390,1	🟢 -19,0%	🟡 -0,5%
Catamarca	12.561	525,0	2.124	520,4	2.836	688,6	🔴 31,2%	🔴 32,3%
Jujuy	15.179	345,6	2.355	312,4	2.043	268,0	🟢 -22,5%	🟢 -14,2%
La Rioja	17.151	771,9	3.816	995,8	3.363	865,9	🔴 12,2%	🟢 -13,0%
Salta	43.270	537,2	6.553	471,9	6.619	470,6	🟢 -12,4%	🟡 -0,3%
Santiago del Estero	14.208	253,8	1.993	208,0	2.068	213,6	🟢 -15,8%	🟡 2,7%
Tucumán	31.905	331,7	3.371	203,8	3.392	202,6	🟢 -38,9%	🟡 -0,6%
NOA	134.274	416,0	20.212	364,4	20.321	362,1	🟢 -13,0%	🟡 -0,6%
Chubut	15.231	443,7	1.744	291,5	1.420	233,3	🟢 -47,4%	🟢 -20,0%
La Pampa	8.949	432,8	1.821	516,8	1.383	389,1	🟡 -10,1%	🟢 -24,7%
Neuquén	25.144	671,4	3.094	478,4	3.392	517,5	🟢 -22,9%	🟡 8,2%
Río Negro	25.314	599,5	4.306	591,2	3.469	470,0	🟢 -21,6%	🟢 -20,5%
Santa Cruz	15.383	788,9	2.076	597,3	1.246	349,4	🟢 -55,7%	🟢 -41,5%
Tierra del Fuego	5.152	556,0	913	553,5	963	569,2	🟡 2,4%	🟡 2,8%
Sur	95.173	582,3	13.954	491,6	11.873	411,8	🟢 -29,3%	🟢 -16,2%
Total PAIS	1.014.520	390,0	132.216	297,2	125.717	279,8	🟢 -28,3%	🟡 -5,9%

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 41– Año 2013-2019. Argentina.



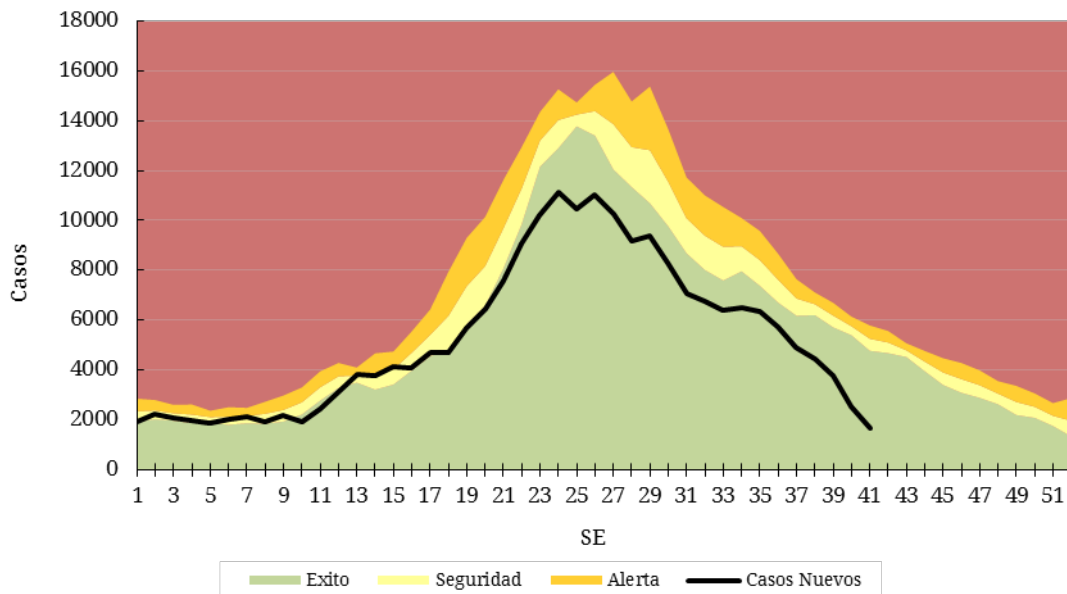
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SNVS 2.0

Como se mencionó anteriormente, en las primeras 41 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 41 de 2019 fueron 215.803 siendo esta cifra a nivel país un 0,5% menor que la observada en el mismo período para el año 2018. Las provincias Mendoza; San Luis, Chaco; Misiones; Catamarca, Salta y Tucumán 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 SE41 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.

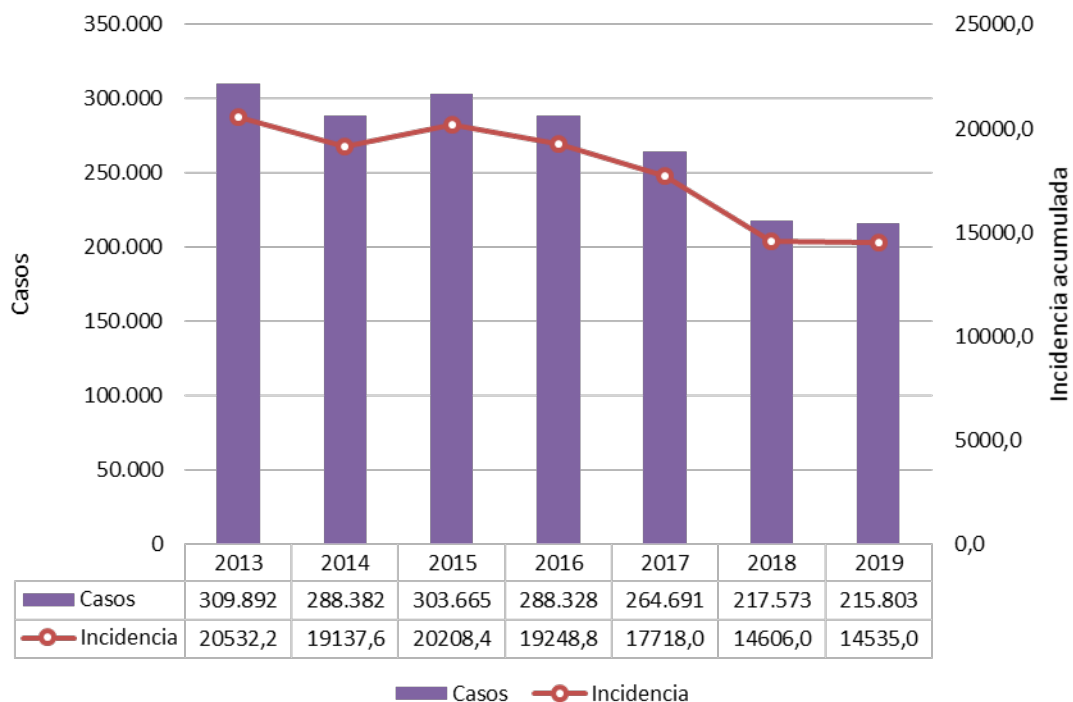
Los casos notificados de bronquiolitis a nivel nacional estuvieron dentro de lo esperado con respecto a períodos previos durante el periodo considerado para el total país con un ascenso desde la semana 10 y una tendencia en descenso desde la semana 24.

Tabla 3 – Bronquiolitis en menores de 2 años: Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE41 de según provincia. Año 2019. Argentina.

PROVINCIA	2013/18		2018		2019		Diferencia Incidencia acumulada Período/2018	Diferencia Incidencia acumulada 2018/2019
	Casos	Incidencia acumulada Período 2013/2018	Casos	Incidencia acumulada	Casos	Incidencia acumulada		
Buenos Aires	650.029	18783,1	69.784	12293,5	67.189	11909,2	🟢 -36,6%	🟡 -3,1%
Total C.A.B.A.	127.131		13.362		12.451			
Residentes	73.706	14613,2	7.931	9575,4	8.479	10233,2	🟢 -30,0%	🟡 6,9%
No residentes	53.425		5.431		3.972			
Córdoba	98.454	13897,7	13.065	11.043,9	9.495	8.029,4	🟢 -42,2%	🟢 -27,3%
Entre Ríos	47.898	17979,4	8.715	19.613,4	6.638	14.954,8	🟢 -16,8%	🟢 -23,8%
Santa Fe	53.970	8360,4	5.688	5.298,3	5.497	5.136,9	🟢 -38,6%	🟡 -3,0%
Centro	977.482	17500,5	110.614	12.015,9	101.270	11.047,4	🟢 -36,9%	🟡 -8,1%
Mendoza	49.154	12154,7	10.384	15.526,1	11.400	17.114,5	🔴 40,8%	🔴 10,2%
San Juan	63.029	39299,5	9.737	36.295,5	9.894	36.869,8	🟡 -6,2%	🟡 1,6%
San Luis	14.774	15144,4	2.555	15.543,3	3.036	18.408,9	🔴 21,6%	🔴 18,4%
Cuyo	126.957	19168,0	22.676	20.587,2	24.330	22.130,9	🔴 15,5%	🟡 7,5%
Chaco	59.408	21778,3	10.233	22.578,4	11.537	25.565,6	🔴 17,4%	🔴 13,2%
Corrientes	27.370	11154,3	3.839	9.406,5	3.855	9.485,7	🟢 -15,0%	🟡 0,8%
Formosa	27.888	20167,0	3.014	13.138,6	2.792	12.227,4	🟢 -39,4%	🟡 -6,9%
Misiones	38.039	13033,0	3.193	6.617,1	3.532	7.352,1	🟢 -43,6%	🔴 11,1%
NEA	152.705	16102,8	20.279	12.889,6	21.716	13.863,5	🟢 -13,9%	🟡 7,6%
Catamarca	12.576	15215,2	2.716	19.676,9	3.582	25.982,9	🔴 70,8%	🔴 32,0%
Jujuy	41.263	25705,0	6.622	24.709,9	6.593	24.635,7	🟡 -4,2%	🟡 -0,3%
La Rioja	12.194	15694,9	2.727	20.612,2	2.619	19.697,7	🔴 25,5%	🔴 -4,4%
Salta	88.937	26905,8	12.811	23.316,5	14.760	26.934,8	🟡 0,1%	🔴 15,5%
Santiago del Estero	87.022	40637,7	12.075	33.422,8	12.911	35.660,8	🟢 -12,2%	🟡 6,7%
Tucumán	69.643	19285,0	10.851	18.002,2	14.054	23.342,0	🔴 21,0%	🔴 29,7%
NOA	311.635	25404,6	47.802	23.297,6	54.519	26.587,2	🟡 4,7%	🔴 14,1%
Chubut	16.998	13977,0	2.372	11.679,0	2.013	9.911,4	🟢 -29,1%	🟢 -15,1%
La Pampa	11.344	17285,6	2.419	22.148,0	2.189	20.069,7	🔴 16,1%	🟡 -9,4%
Neuquén	28.572	20690,9	3.894	17.166,3	3.664	16.251,2	🟢 -21,5%	🟡 -5,3%
Río Negro	27.276	18940,6	4.332	18.035,7	3.569	14.872,7	🟢 -21,5%	🟢 -17,5%
Santa Cruz	12.332	16260,5	1.977	15.356,5	1.200	9.253,5	🟢 -43,1%	🟢 -39,7%
Tierra del Fuego	6.815	21103,6	1.208	21.617,8	1.333	23.526,3	🔴 11,5%	🟡 8,8%
Sur	103.337	17894,7	16.202	16.807,6	13.968	14.490,5	🟢 -19,0%	🟢 -13,8%
Total PAIS	1.672.116	18578,5	217.573	14606,0	215.803	14535,0	🟢 -21,8%	🟡 -0,5%

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 41 – 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 41 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)

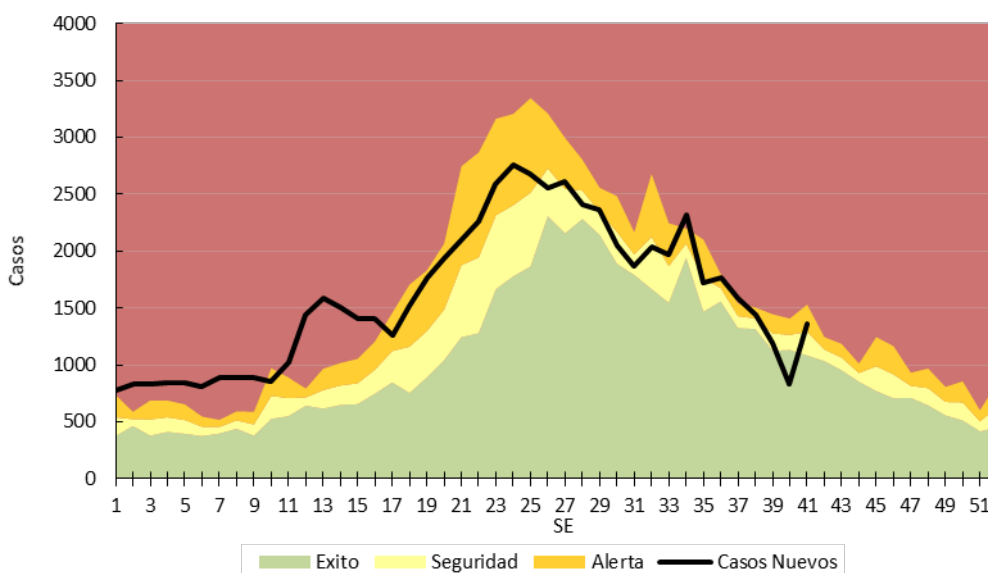
A partir del año 2016, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo con la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014.¹⁹

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 SE41 de 2019 se registraron 65.794 casos de IRAG con una tasa acumulada de 147 casos por 100 mil habitantes.

Los casos notificados de IRAG a nivel nacional estuvieron en zona de brote hasta la SE15 con pico en la SE13, coincidente con el pico de bronquiolitis y virus sincicial respiratorio. (Gráfico 8). En la SE41 los casos notificados se encuentran dentro de lo esperado, sin embargo para la SE41 alcanza la zona de alerta.

Gráfico 8. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2019 con casos a la SE41 de 2018. Históricos 5 años: 2013 a 2017²⁰



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}.

En las primeras 41 semanas de los últimos siete años en el evento IRAG se observan dos picos, en 2018 y 2019, con un leve ascenso en la actualidad con respecto al año anterior.

¹⁹ 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 **41 SE de 2019** se notificaron 81.018 muestras estudiadas para virus respiratorios y 29.283 con resultado positivos (porcentaje de positividad de 36,1%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Tabla 1).

Las muestras analizadas correspondientes a pacientes *internados* suman 76.212 de las cuales 27.885 resultaron positivas para virus respiratorios. De estas muestras, 3.901 fueron positivas para virus influenza (5,12%) y 18.311 (65,67%) para VSR (Tabla 1).

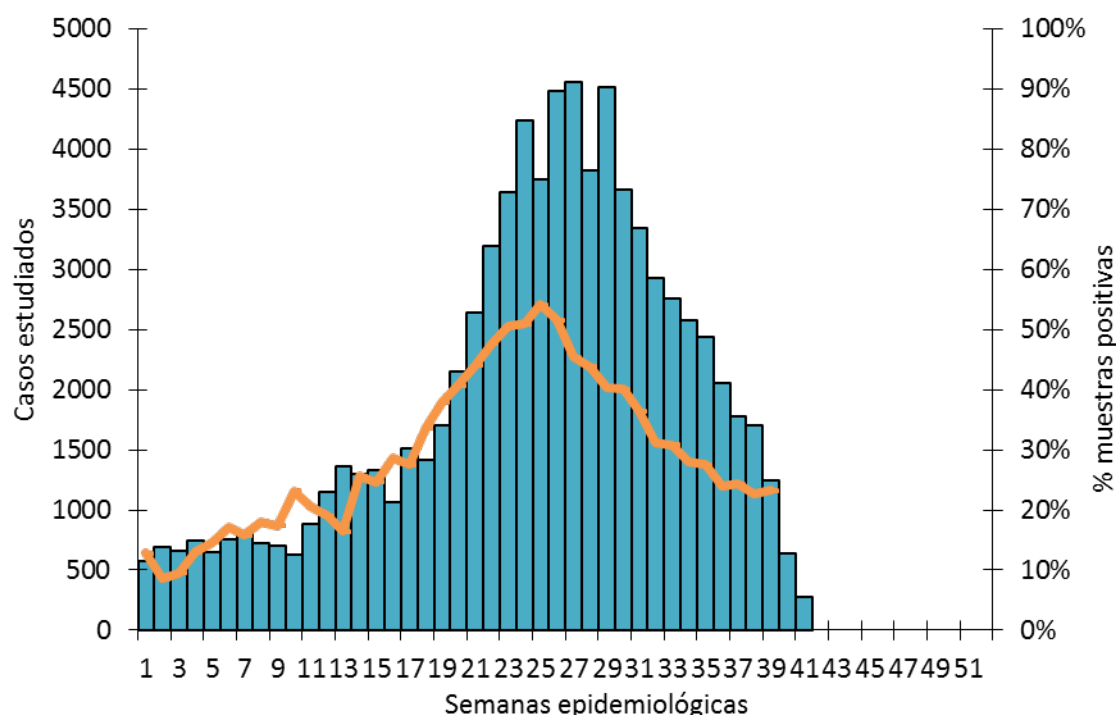
En pacientes *ambulatorios*, en el período analizado, se notificaron 4.806 muestras para virus respiratorios de las cuales 1.398 fueron positivas, 700 de ellas para influenza (14,57%) y 504 (38,22%) para VSR (Tabla 1).

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorios en internados y ambulatorios. Acumuladas a la SE41 de 2019. Argentina.

Notificación agrupada	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	76212	27885	3901	3747	18311	5,12%	65,67%
Ambulatorios	4806	1398	700	661	504	14,57%	36,05%
Total 2019	81018	29283	4601	4408	18815	5,68%	15,05%

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 SE41. Año 2019. Argentina



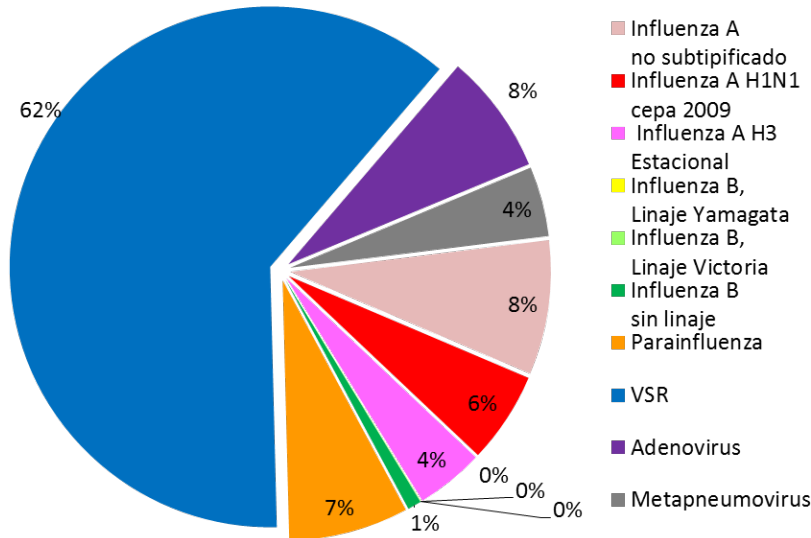
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA y SNVS 2.0.

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

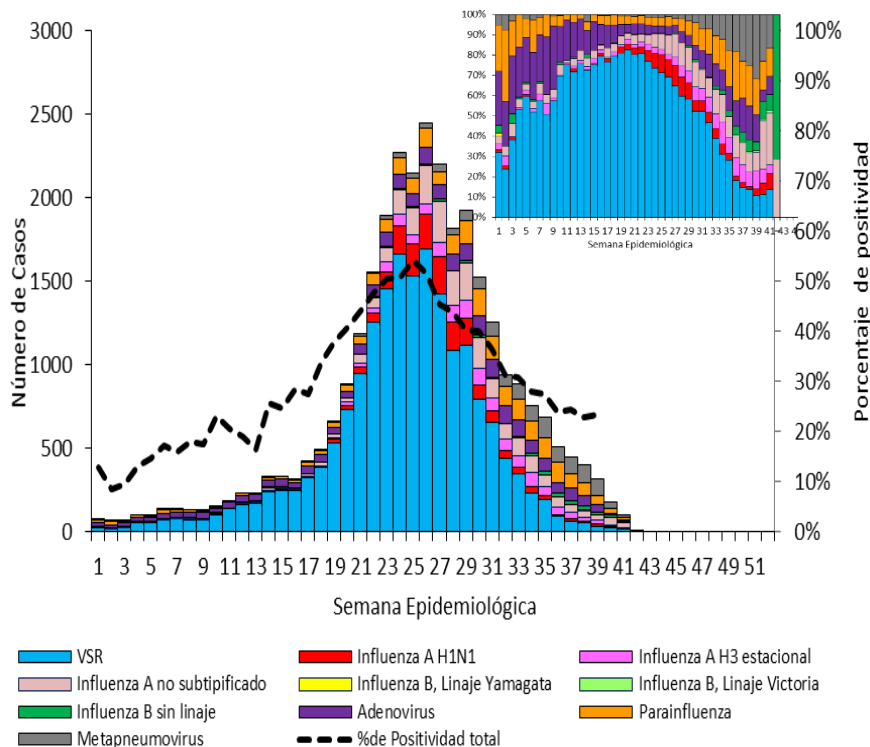
Hasta la **SE41 de 2019**, de las 29.283 muestras positivas el 62% corresponde a VSR. Le siguen en orden de frecuencia relativa el Influenza (19%), el Adenovirus (8%), Parainfluenza (7%) y Metapneumovirus (4%) (Gráfico 2).

Gráfico 2 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Acumulado a la SE41 de 2019. Argentina N=29.283



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.

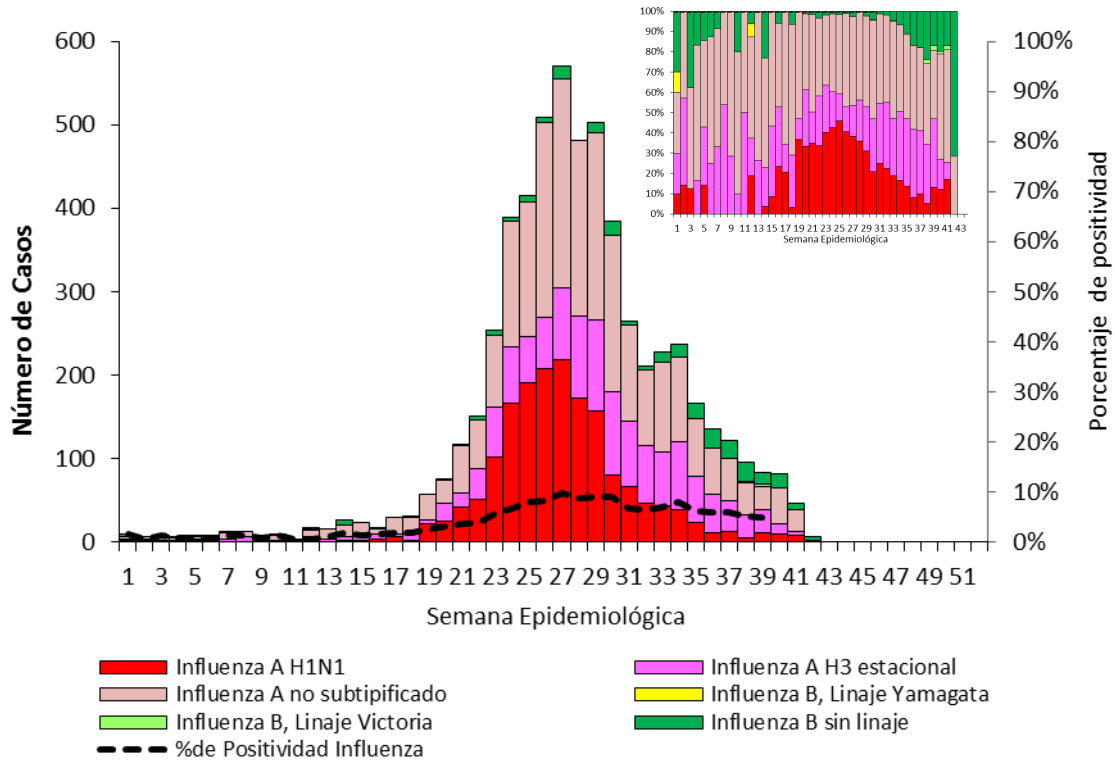
Gráfico 3 – Distribución de virus respiratorios identificados por Semana epidemiológica y % de positividad. Acumuladas a la SE41 de 2019. Argentina. N=29.283



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 SE27 se observa un aumento de la circulación de VSR, a partir de este momento comienza a descender. En la SE37 los virus respiratorios más frecuentes son Influenza A H3 estacional, Influenza A H1N1, Influenza B sin linaje e Influenza A no subtipificada. (Gráfico 3).

Gráfico 4 – Distribución de muestras de virus Influenza identificados por semana epidemiológica y % de positividad. Acumuladas a la SE41 de 2019. Argentina. N= 4.601²¹



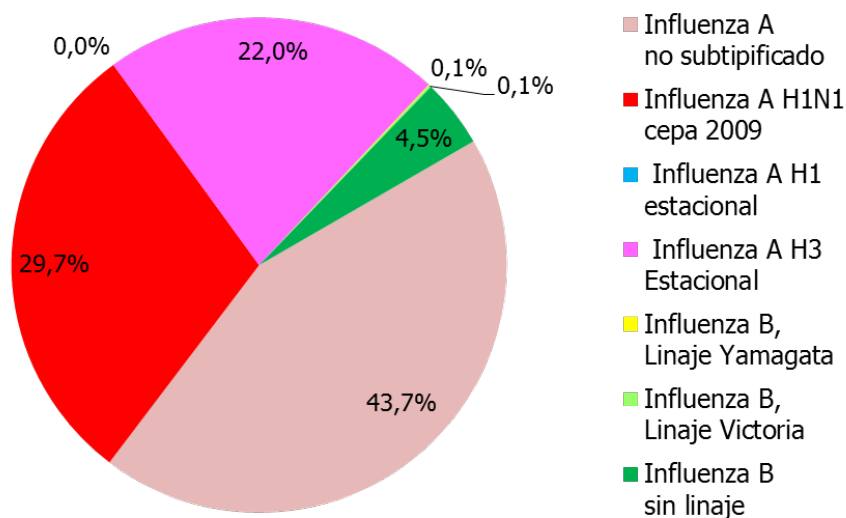
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).

Hasta SE41 del año 2019, para los muestras positivos de virus Influenza circulantes (n=4.601), el 43,7% correspondieron a virus tipo A no su tipificado, 29,7 % a Influenza A H1N1, el 22% a Influenza A H3N2 estacional, 4,5% a Influenza B sin linaje y 0,1% a Influenza B linaje Yamagata (Gráfico 5).

²¹ Incluye nuevo metodología de análisis de casos.

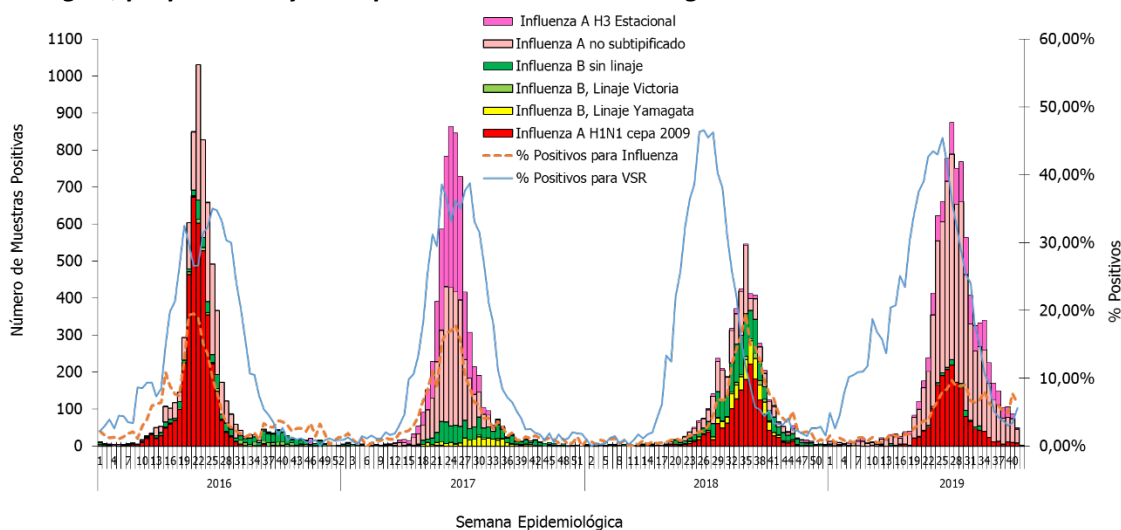
Los casos correspondientes a la SE 35 provienen de la notificación nominal y no fueron considerados en el cálculo del porcentaje de positividad debido al escaso número de muestras estudiadas notificadas en el Agrupado de laboratorio en la misma semana.

Gráfico 5 – Distribución porcentual de virus Influenza identificados por semana epidemiológica. Acumuladas a la SE41 de 2019. Argentina. N=4.601



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



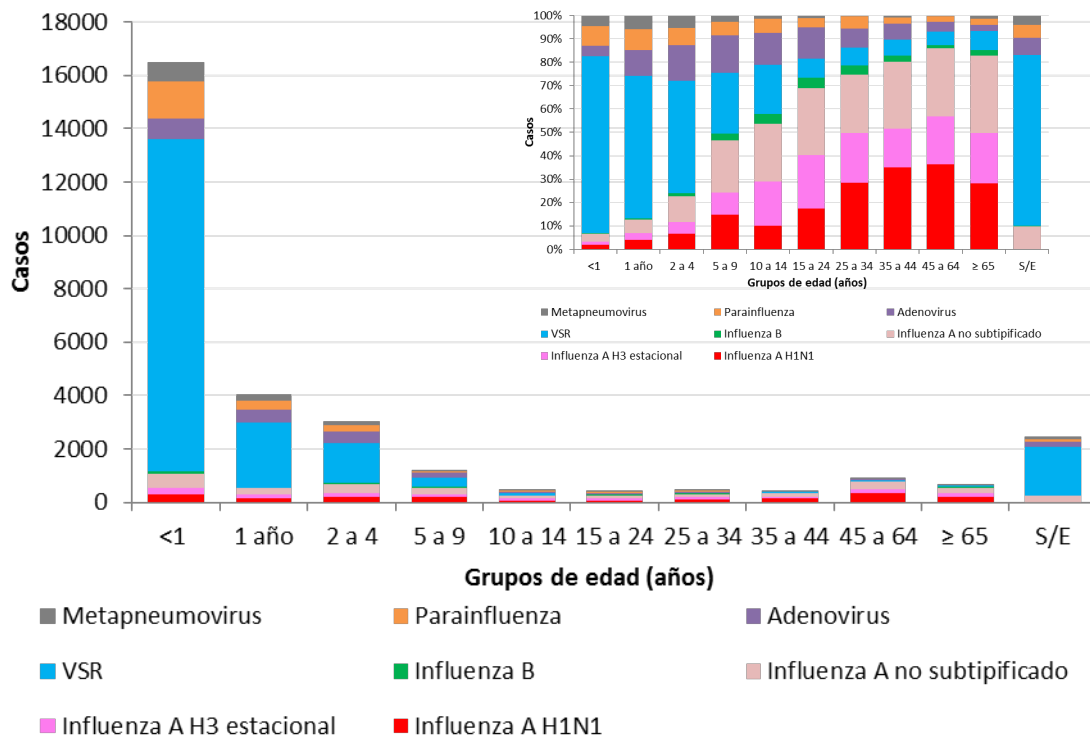
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA y SNVS 2.0.

Respecto de la circulación de virus Influenza en los últimos 4 años se observa una estacionalidad similar en la notificación de influenza, con ascensos del número de muestras positivas a partir de la SE15 aproximadamente, con variaciones anuales. La distribución proporcional de los virus influenza circulantes por SE en el período analizado, tanto de los virus del tipo A como de B muestra que ambos están presentes todos los años, sin embargo el número de muestras correspondientes a cada uno de ellos varía año a año, por ejemplo predominando Influenza A (H1N1) en 2016, Influenza A (H3N2) en 2017 mientras que en el año en curso no hay un franco predominio de un subtipo sobre otro.

La circulación de VRS muestra que los ascensos estacionales de este virus son previos a los de Influenza, especialmente los 2 últimos años (Gráfico 6).

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 frecuentes corresponden a los del grupo Influenza La co-circulación de Influenza A H1N1 y A H3 estacional se presenta en todos los grupos de edad (Gráfico 7).

Gráfico 7 – Distribución absoluta y relativa de muestras y casos virus respiratorios por grupos de edad acumulados SE1 a SE41 de 2019. Argentina. N=81.018

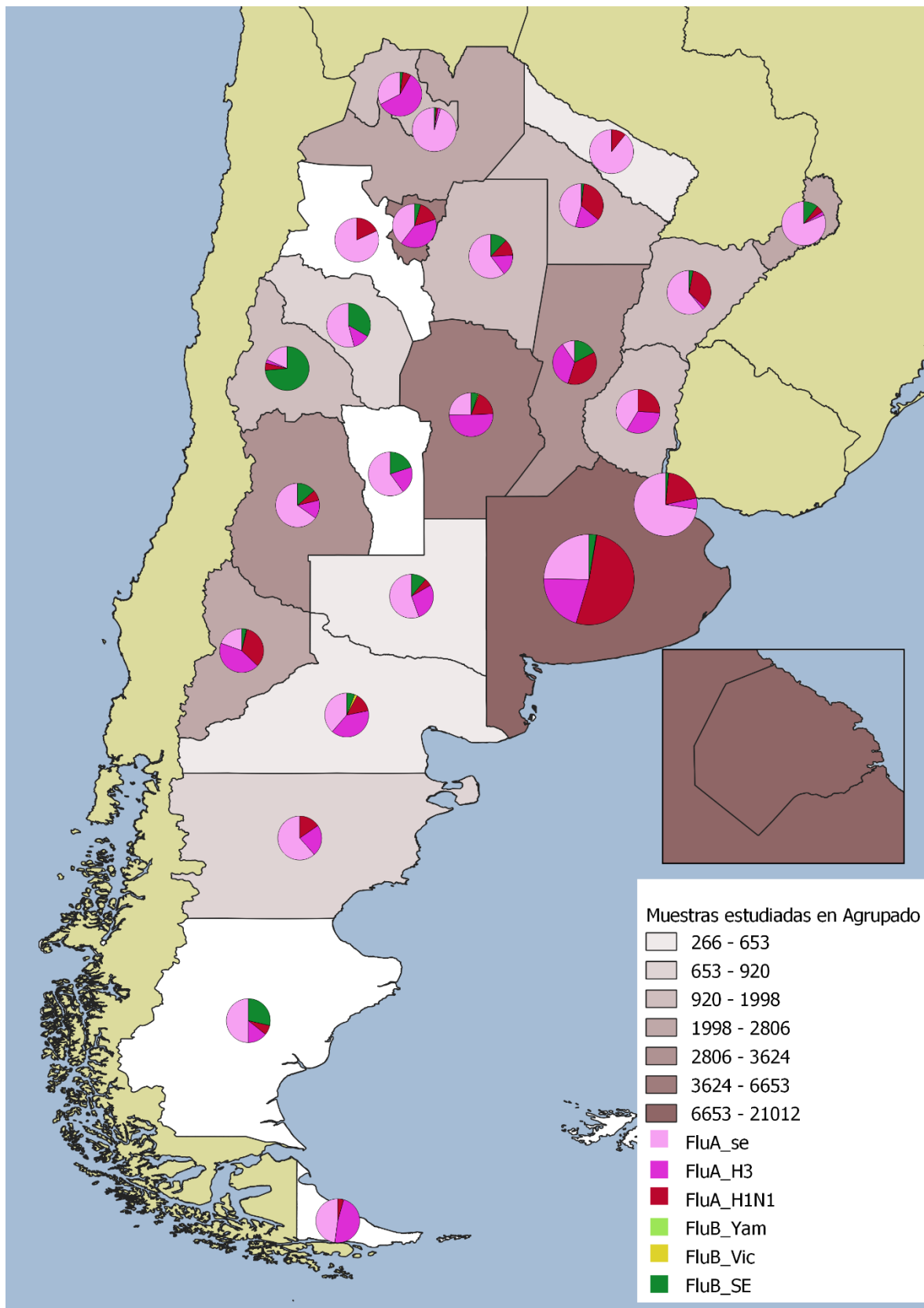


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).

De los casos de IRAG con diagnóstico de Influenza que poseen datos de vacunación y factores de riesgo²² 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, siendo el grupo de edad de 45 a 65 años el que presenta mayor cantidad de casos con estas características.

²² 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-guia-iraq-2019.pdf>

Gráfico 8 – Mapa de distribución de virus respiratorios identificados según jurisdicciones de residencia, acumuladas a la SE41 de 2019. Argentina. N=81.018



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 SE37. 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, Chaco, Corrientes y Santa Fe, mientras que el subtipo H3 lo hizo en Córdoba, Neuquén, Jujuy, Tucumán, Tierra del Fuego y Río Negro.

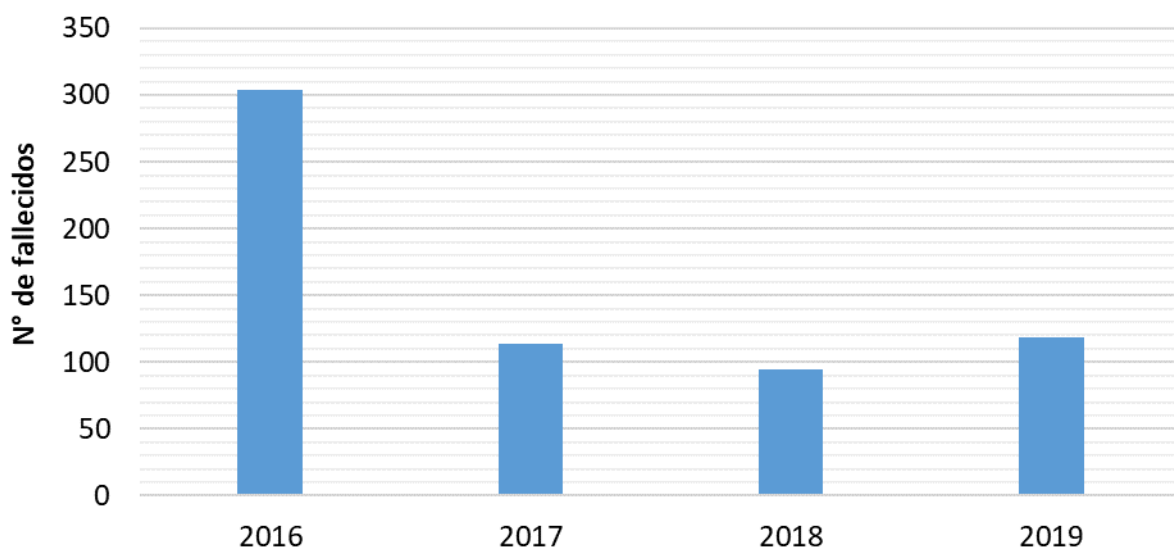
A partir del mes de julio de 2019, la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud, está realizando un relevamiento a través del área de Análisis y Sala de Situación con todas las jurisdicciones con el fin de complementar a la información de vigilancia con el funcionamiento 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 SE43 suman 119, siendo este valor se encuentra dentro de lo observado para los años previos (Gráfico 10).

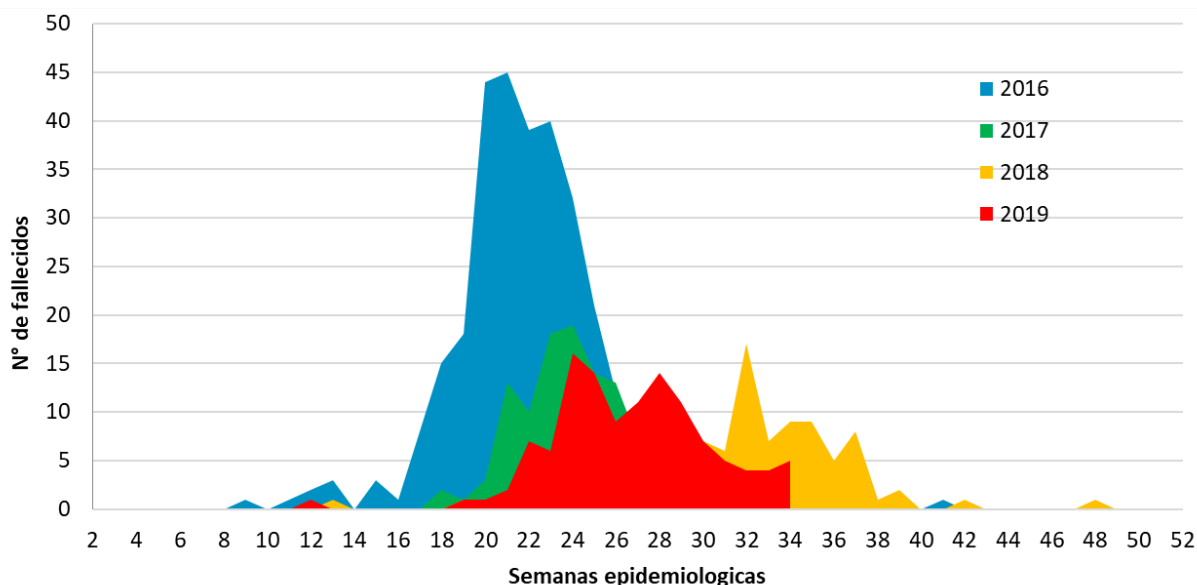
Gráfico 10: Casos de IRAG fallecidos con diagnóstico de Influenza notificados al SNVS. Años 2016-2019 acumulados a la hasta SE43. Argentina



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 SE43. Argentina

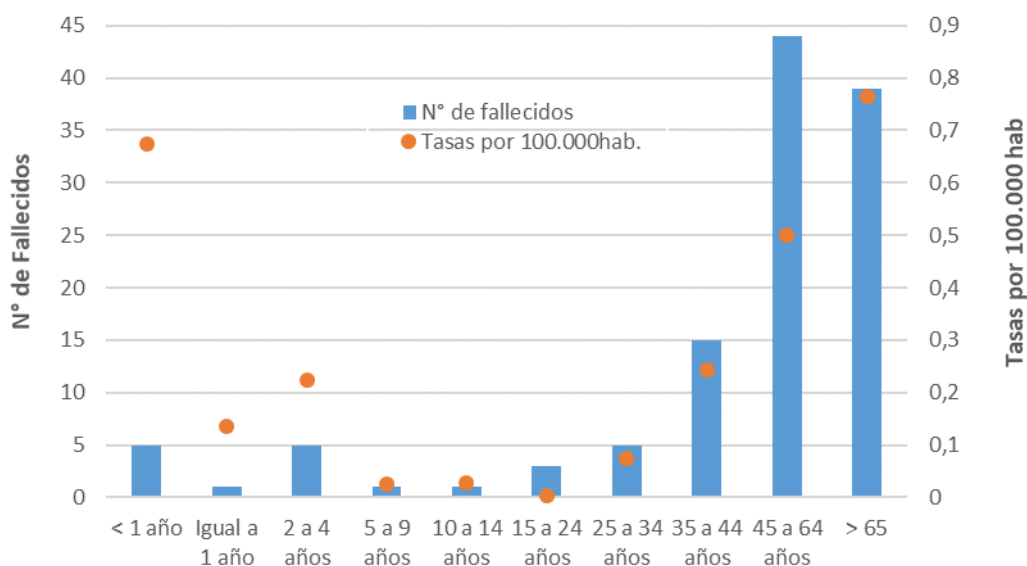


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA y SNVS 2.0.

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

De los 119 casos, 86 tienen registro de factores de riesgo y el 92% 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 SE43 2019. Argentina (n=119).

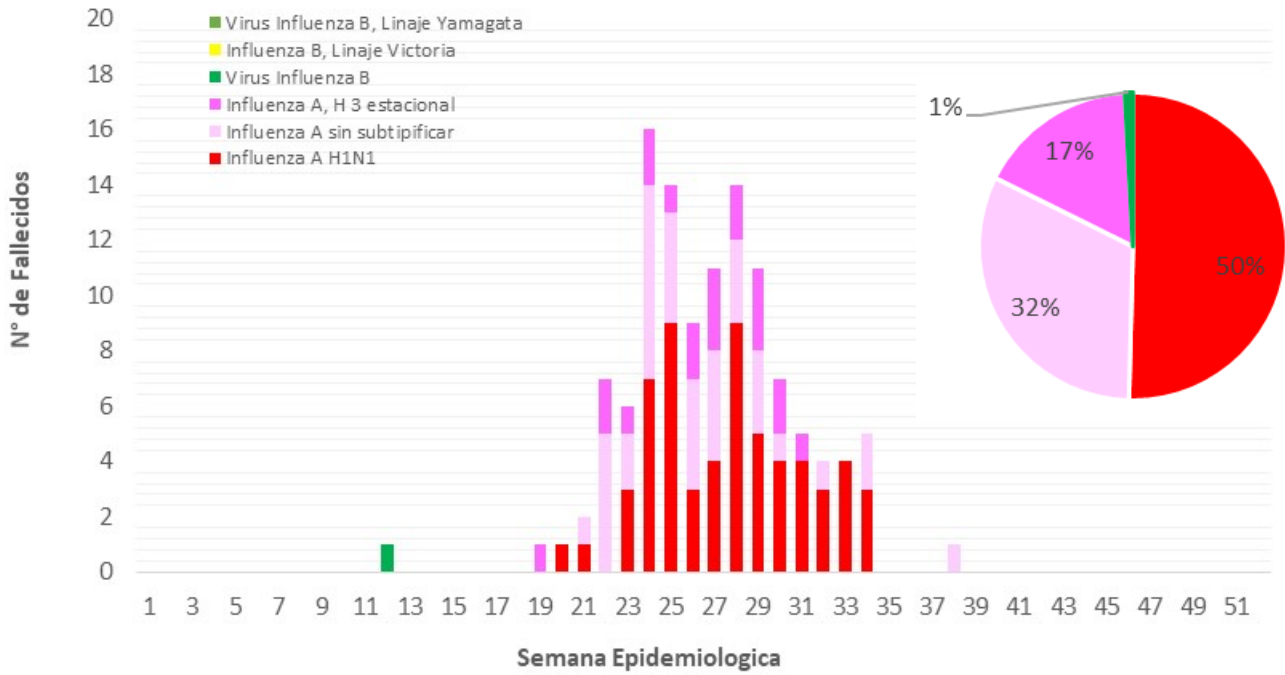


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) 2.0 y proyecciones poblacionales del INDEC.

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 SE41. Argentina (n=119)

I. Actualización semanal de la situación de eventos priorizados



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

I.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. En algunas regiones se presenta un aumento en las notificaciones registradas en 2019 respecto a 2018 para los siguientes eventos: ETI en la región Sur y Bronquiolitis en menores de 2 años en el NOA.

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 96,6% de los casos correspondió hasta el momento al Tipo A y el 3,4% al tipo B. A partir de la SE 14 se detecta una co-circulación, sostenida en las semanas siguientes, de ambos subtipos de influenza A.

El VSR fue hallado en el 62% de las muestras positivas. Dado que la mayor parte de las muestras estudiadas y notificadas corresponden a niños menores de 5 años y que el VSR es común en este grupo de edad, se esperaba que este virus predominara.

En adultos predomina la infección por el virus Influenza, especialmente en personas de 15 a 64. A partir de los 5 años se observa un aumento de casos de influenza, 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 SE43 se registran 119 fallecidos de los cuales la mayoría era población de riesgo sin vacunar.

I.1. Vigilancia de Síndrome Urémico Hemolítico

Casos notificados hasta el 21/10/2019

Fecha del reporte: 25/10/2019

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 21/10/2019.

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.

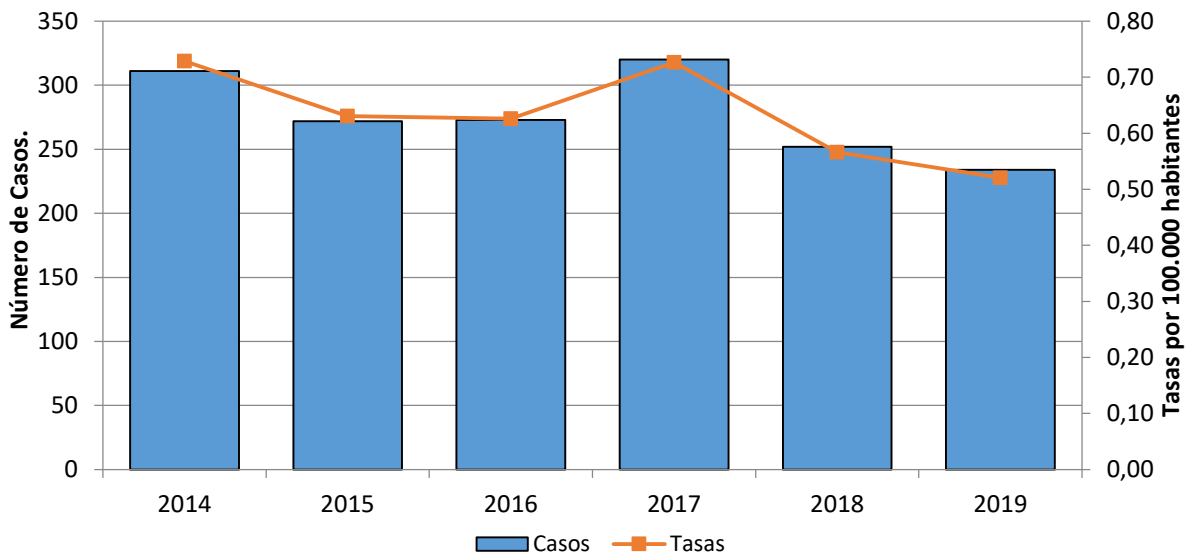
En la Argentina el agente etiológico más comúnmente asociado a SUH es un patógeno zoonótico transmitido por los alimentos y el agua: *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC), cuyo serotipo más frecuente es O157:H7, aunque hay más de 100 serotipos que poseen un potencial patogénico similar.

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

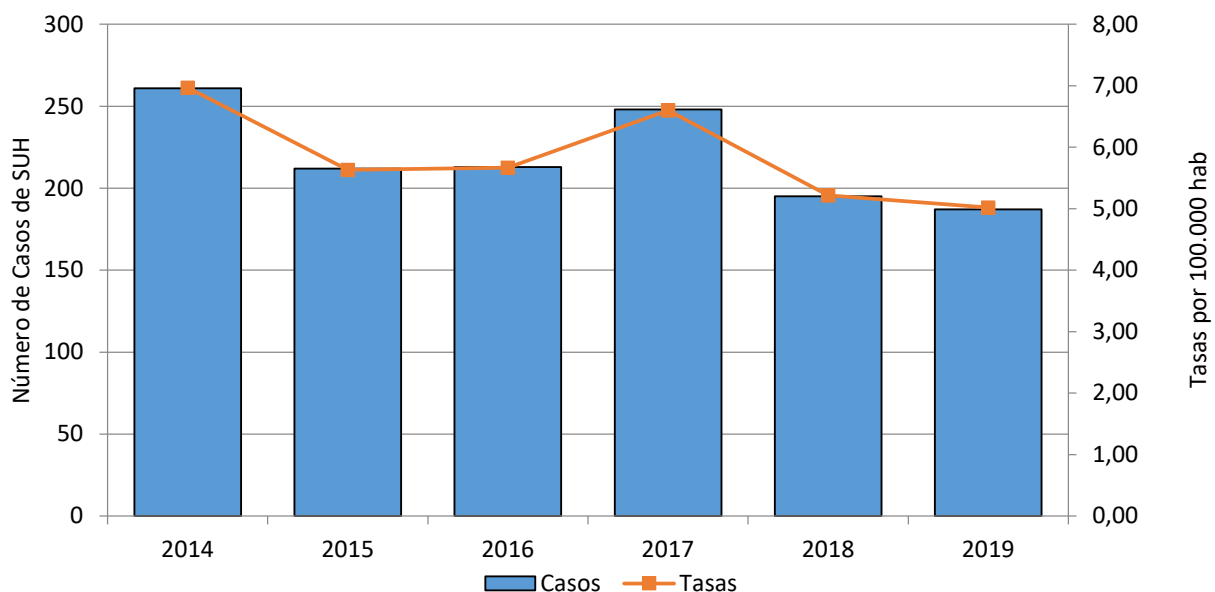
De acuerdo con lo notificado hasta el 21/10/2019, durante las SE1 a SE42 del 2019, se notificaron 234 casos de SUH. Este número es menor a la mediana y al promedio de casos para el mismo período de los últimos 5 años 2014-2018 (273 y 286 respectivamente). La incidencia acumulada hasta la SE42 de 2019 es de 0,52 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 1). De los 234 casos notificados, 187 (80%) correspondieron a menores de 5 años. En este grupo de edad la mediana de casos notificados para el periodo 2014-2018 fue de 213 casos. La incidencia acumulada en el año 2019 hasta la SE42 para menores de 5 años fue de 5,02 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 SE42.



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 SE42.

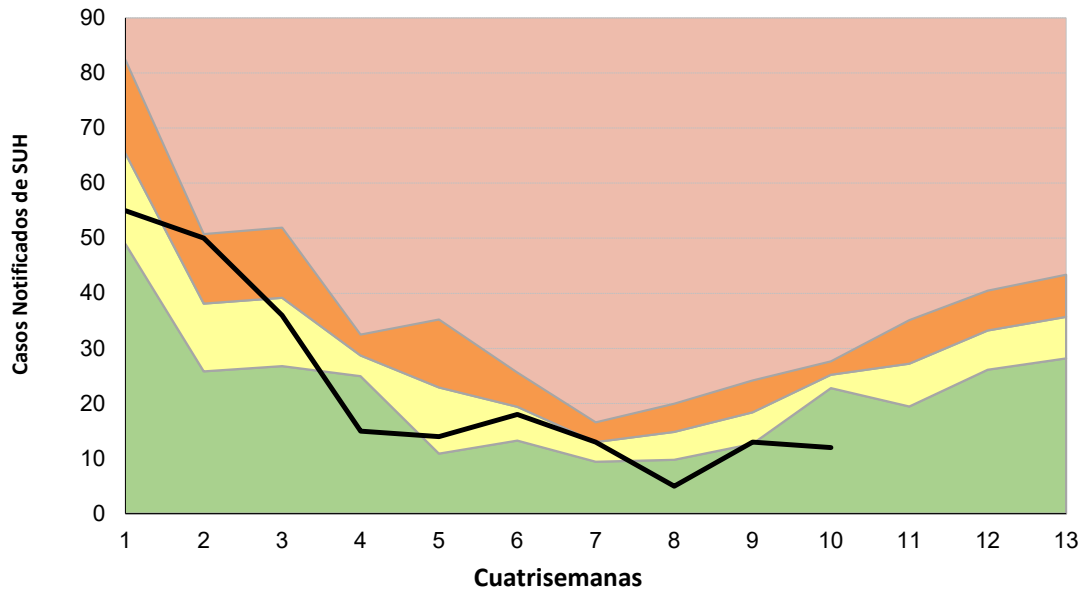


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH) y SNVS2.0.

Con respecto a la distribución según edad, los grupos de edad más afectados continúan siendo los menores de 5 años, en especial el grupo de niños de 1 año de edad, aunque se registran casos en niños mayores y adolescentes.

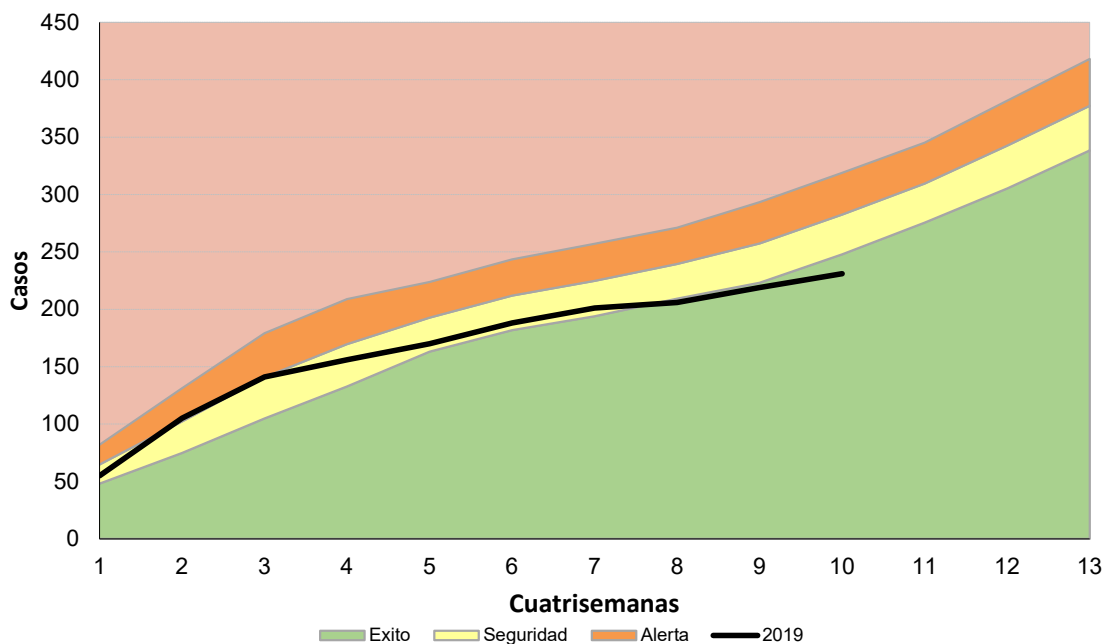
En las notificaciones hasta el momento hay un ligero predominio de casos del sexo femenino (55,6%).

Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2019 hasta CS 11 (N=234). 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 cuatrisesmanal acumulado de SUH. 2019 hasta CS 11 (N=234). 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 42. 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	113	0,69	81	0,49	112	0,67	136	0,80	103	0,60	109	112	95	0,55	●	-14
CABA	66	2,16	39	1,28	15	0,49	46	1,50	21	0,68	37	39	24	0,78	●	-13
CORDOBA	18	0,51	33	0,92	47	1,30	40	1,10	28	0,76	33	33	22	0,59	●	-11
ENTRE RIOS	7	0,54	4	0,30	5	0,37	8	0,59	9	0,66	7	7	7	0,51	●	0
SANTA FE	19	0,56	27	0,79	21	0,61	23	0,67	14	0,40	21	21	15	0,43	●	-6
CENTRO	223	0,80	184	0,66	200	0,71	253	0,89	175	0,61	207	200	163	0,56	●	-44
MENDOZA	12	0,64	19	1,01	16	0,84	16	0,83	18	0,92	16	16	19	0,96	●	3
SAN JUAN	9	1,23	6	0,81	4	0,54	2	0,26	7	0,92	6	6		0,00	●	-6
SAN LUIS	3	0,64	3	0,63	4	0,83		0,00	5	1,01	4	3,5	1	0,20	●	-3
CUYO	24	0,78	28	0,90	24	0,76	18	0,57	30	0,93	25	24	20	0,62	●	-4,8
CHACO		0,00	1	0,09		0,00	1	0,09		0,00	1	1	2	0,17	●	1
CORRIENTES	4	0,38	4	0,37	3	0,28	1	0,09		0,00	3	3,5	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	5	0,13	7	0,18	5	0,12	6	0,15	0	0,00	5	5	7	0,17	●	2,4
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	2	0,27	2	2	1	0,13	●	-1
LA RIOJA	2	0,55		0,00	2	0,54		0,00	1	0,26	2	2	1	0,26	●	-1
SALTA	9	0,68	5	0,37	7	0,52	4	0,29	5	0,36	6	5	4	0,28	●	-2
SGO. DEL ESTERO	3	0,33	1	0,11	5	0,53	6	0,63	2	0,21	3	3	1	0,10	●	-2
TUCUMAN	7	0,45	2	0,13	2	0,12	3	0,18	5	0,30	4	3	5	0,30	●	1
NOA	23	0,44	9	0,17	22	0,41	13	0,24	15	0,27	16	15	12	0,21	●	-4,4
CHUBUT	7	1,26	11	1,94	7	1,21	12	2,04	9	1,50	9	9	6	0,99	●	-3
LA PAMPA	6	1,77	5	1,46	4	1,16		0,00	5	1,42	5	5	3	0,84	●	-2
NEUQUEN	9	1,47	11	1,77	4	0,64	6	0,94	7	1,08	7	7	7	1,07	●	0
RIO NEGRO	6	0,87	8	1,14	5	0,71	3	0,42	5	0,69	5	5	9	1,22	●	4
SANTA CRUZ	4	1,28	6	1,87	2	0,61	4	1,18	4	1,15	4	4	5	1,40	●	1
T DEL FUEGO	4	2,70	3	1,97		0,00	5	3,11	2	1,21	4	3,5	2	1,18	●	-2
SUR	36	1,36	44	1,63	22	0,80	30	1,07	32	1,13	33	32	32	1,11	●	-0,8
Total general	311	0,73	272	0,63	273	0,63	320	0,73	252	0,57	286	273	234	0,52	●	-52

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

Fecha del reporte: 22/10/2019

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.

Durante las últimas SE (42-43) se notificaron nuevos brotes al Formulario de Notificación de Brotes ocurridos durante las SE39 y SE40 de gastroenteritis por Norovirus y un nuevo brote de Triquinosis en las provincias de San Luis y Córdoba respectivamente (Tabla1)

En Córdoba se notificó en la SE40 un brote de triquinosis que afectó a 4 personas (masculinos todos ellos en un rango de edad de 23 a 50 años), las cuales presentaron los síntomas clínicos de fiebre, mialgias edema palpebral e diarrea y vómitos. No se informan casos internados actualmente y todos recibieron antiparasitarios y tratamiento sintomático contando con posterior buena evolución clínica. Este brote tuvo como fuente productos alimentarios probablemente procedieron de comercios de la zona. Autoridades sanitarias provinciales informaron que ya se realizaron las investigaciones epidemiológicas, tomando muestras biológicas de sueros de pacientes, así como también se realiza un trabajo intersectorial en curso con Dirección General de Control de Industria Alimentaria, Fiscalización y control, y bromatología local, así como las medidas de prevención y control.

La provincia de San Luis notificó un brote de gastroenteritis ocurrido durante el transcurso de la SE39 que afectó a 36 personas. Los síntomas reportados fueron diarreas, vómitos y dolor abdominal. Se tomaron muestras biológicas y del agua, confirmando el diagnóstico para Norovirus. Los casos recibieron tratamiento sintomático, se informó que 6 casos requirieron internación contando con posterior buena evolución clínica. Las autoridades sanitarias además de las investigaciones epidemiológicas pertinentes además de acciones de prevención y control.

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 43 de 2019.

Grupo de eventos	Eventos	Provincia	ULTIMOS BROTES REPORTADOS (SE 40-41)		BROTES ACUMULADOS (SE 1-41)		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
		San Luis			1	25	0	0
		Misiones			2	55	16	1
	Gastroenteritis sin especificar	Catamarca			1	447	0	0
	Gastroenteritis Virales	San Luis			1	36	6	0
		Rio Negro			1	1602	3	0
		Santa Fe			1	550	3	0
		Buenos Aires			1	19	1	0
		CABA			4	584	3	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			6	131	2	0
		Mendoza			6	52	8	0
		Rio Negro			2	4	0	0
		San Luis			1	42	3	0
Cordoba				2	16	0	0	
Santa Fe			1	50	4	0		
Enfermedades prevenibles por vacunas	Varicela	Santa Cruz			1	37	0	0
	Parotiditis	Tierra del Fuego			1	413	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			0	0	61	4631	246	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.

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

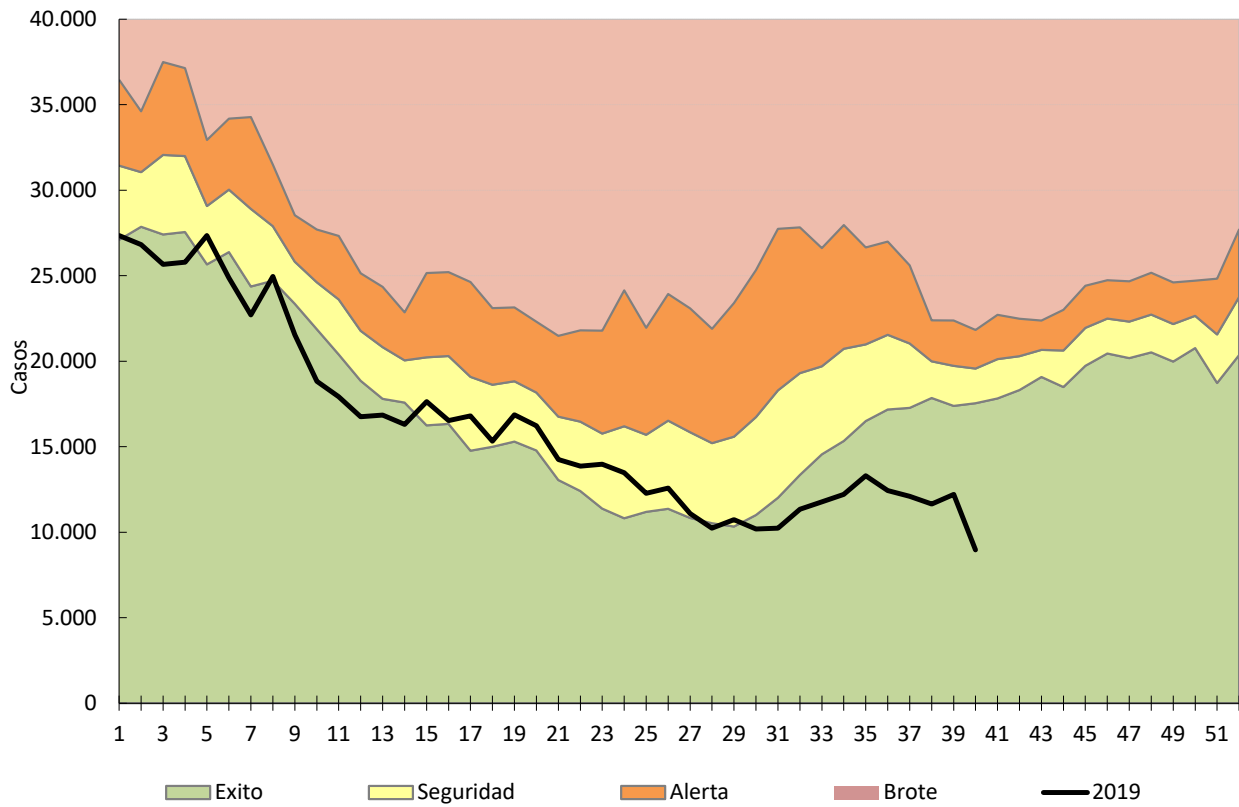
Diarreas

Casos acumulados e Incidencia Acumulada por 100000 habitantes. Hasta la 40ª 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	117.204	681,6	106.808	614,9	🟡 -9,8%
Total CABA	28.921		20.019		
Residentes	20.103	655,2	15.107	491,8	🟢 -24,9%
No residentes	8.818		4.912		
Córdoba	52.726	1431,2	48.157	1293,7	🟡 -9,6%
Entre Ríos	33.944	2495,1	33.509	2440,1	🟡 -2,2%
Santa Fe	16.332	469,1	12.058	343,6	🟢 -26,8%
Centro	249.127	865,3	220.551	759,3	🟢 -12,3%
Mendoza	53.028	2720,4	49.551	2515,3	🟡 -7,5%
San Juan	17.273	2259,5	18.553	2400,5	🟡 6,2%
San Luis	15.751	3178,0	17.073	3401,0	🟡 7,0%
Cuyo	86.052	2681,3	85.177	2625,0	🟡 -2,1%
Corrientes	13.230	1201,5	14.396	1295,7	🟡 7,8%
Chaco	23.848	2020,2	29.269	2454,2	🔴 21,5%
Formosa	7.365	1237,5	5.891	981,5	🟢 -20,7%
Misiones	12.815	1039,2	11.811	946,9	🟡 -8,9%
NEA	57.258	1393,2	61.367	1478,3	🟡 6,1%
Catamarca	12.019	2944,7	16.095	3908,2	🔴 32,7%
Jujuy	30.263	4014,2	31.715	4159,7	🟡 3,6%
La Rioja	9.360	2442,5	8.996	2316,3	🟡 -5,2%
Salta	66.780	4809,4	65.326	4644,3	🟡 -3,4%
Santiago del Estero	29.384	3066,4	24.833	2564,6	🟢 -16,4%
Tucumán	55.398	3348,5	48.771	2912,4	🟢 -13,0%
NOA	203.204	3663,7	195.736	3487,7	🟡 -4,8%
Chubut	14.179	2369,6	13.954	2292,3	🟡 -3,3%
La Pampa	13.116	3722,1	11.418	3212,5	🟢 -13,7%
Neuquén	23.920	3698,3	23.879	3642,9	🟡 -1,5%
Río Negro	25.819	3544,6	24.255	3286,3	🟡 -7,3%
Santa Cruz	9.173	2639,0	6.852	1921,2	🟢 -27,2%
Tierra del Fuego	7.479	4534,3	8.769	5183,1	🔴 14,3%
Sur	93.686	3300,6	89.127	3090,9	🟡 -6,4%
Total PAIS	689.327	1549,2	651.958	1450,8	🟡 -6,4%

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 40ª 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	5	1	-1	-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	13	4	3	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	32	9	14	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 40ª 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	8	4	-1	-1
CABA	2	2	2	2	0	0
Córdoba	3	3	0	0	-3	-3
Entre Ríos	1	0	1	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	15	10	11	6	-4	-4
Mendoza	9	5	6	3	-3	-2
San Juan	4	0	3	3	-1	3
San Luis	4	2	6	4	2	2
Cuyo	17	7	15	10	-2	3
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	3	1	3	1
Salta	1	1	3	2	2	1
Santiago del Estero	2	1	1	0	-1	-1
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
NOA	5	3	8	3	3	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	6	5	4	3	-2	-2
Neuquén	0	0	3	1	3	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	9	5	-3	-4
Total PAIS	51	29	43	24	-15,%	-17,%

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.²³

Triquinelosis
Casos Acumulados Hasta la 40ª 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	228	34	304	21	33,3%	-38,2%
CABA	0	0	2	1	2	1
Córdoba	528	491	103	23	-80,4%	-95,3%
Entre Ríos	3	0	13	0	10	0
Santa Fe	82	12	88	12	7,317%	0
Centro	841	537	510	57	-39,3%	-89,3%
Mendoza	44	14	81	12	84,0%	-2
San Juan	1	0	1	1	0	1
San Luis	88	69	53	12	-39,7%	-82,6%
Cuyo	133	83	135	25	1,50%	-69,8%
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	5	3	10	3	5	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	5	3	10	3	5	0
Chubut	3	2	1	0	-2	-2
La Pampa	27	12	5	1	-22	-11
Neuquén	7	3	6	0	-1	-3
Río Negro	4	1	38	1	34	0
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	41	18	51	2	24,39%	-16
Total PAIS	1021	641	708	87	-30,%	-86,4%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

²³ 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

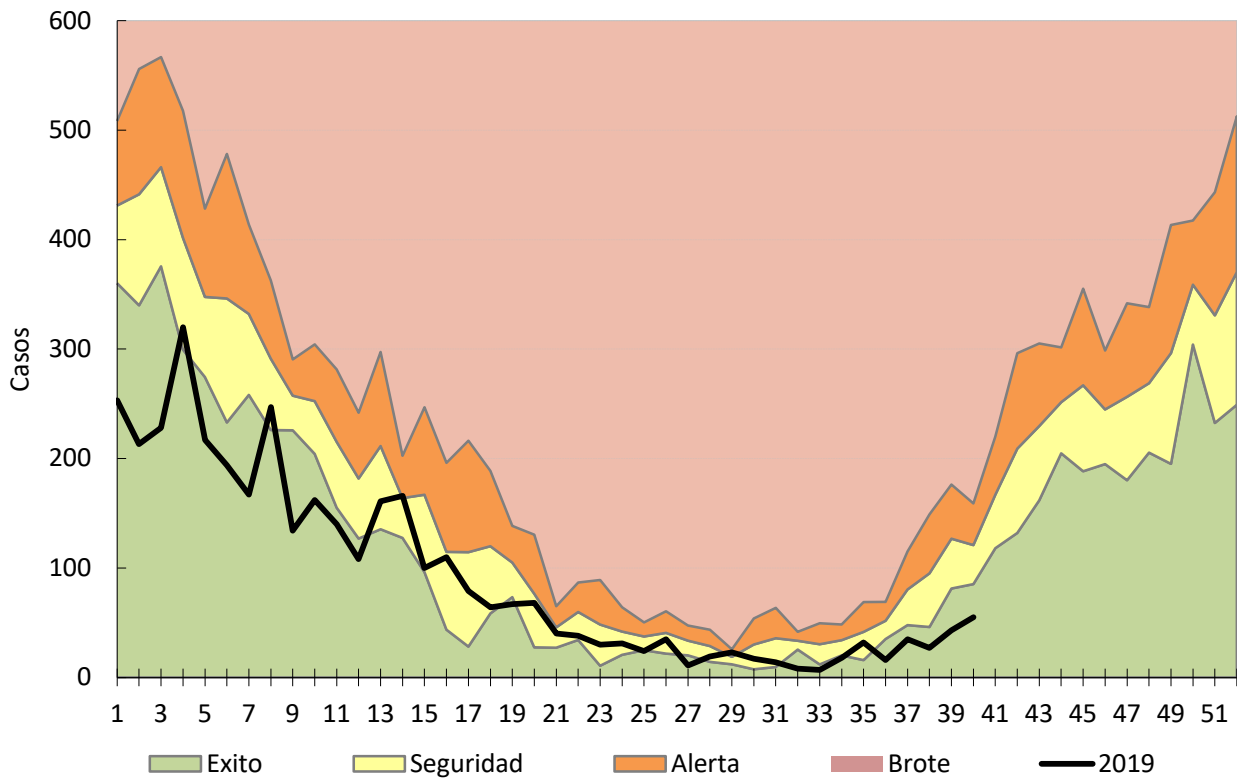
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo

Casos e Incidencia Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª 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	13	0,1	45	0,3	242,7%
Total CABA	32		16		
Residentes	27	0,9	16	0,5	-40,8%
No residentes	5		0		
Córdoba	1.432	38,9	1.106	29,7	-23,6%
Entre Ríos	235	17,3	141	10,3	-40,6%
Santa Fe	314	9,0	231	6,6	-27,0%
Centro	2.026	7,0	1.539	5,3	-24,7%
Mendoza	9	0,5	5	0,3	-45,0%
San Juan	41	5,4	49	6,3	18,2%
San Luis	31	6,3	15	3,0	-52,2%
Cuyo	81	2,5	69	2,1	-15,7%
Corrientes	57	5,2	43	3,9	-25,2%
Chaco	17	1,4	24	2,0	39,7%
Formosa	10	1,7	2	0,3	-80,2%
Misiones	74	6,0	39	3,1	-47,9%
NEA	158	3,8	108	2,6	-32,3%
Catamarca	445	109,0	224	54,4	-50,1%
Jujuy	248	32,9	90	11,8	-64,1%
La Rioja	202	52,7	135	34,8	-34,1%
Salta	229	16,5	173	12,3	-25,4%
Santiago del Estero	442	46,1	235	24,3	-47,4%
Tucumán	1.154	69,8	1.139	68,0	-2,5%
NOA	2.720	49,0	1.996	35,6	-27,5%
Chubut	4	0,7	2	0,3	-50,9%
La Pampa	0	0,0	0	0,0	
Neuquén	1	0,2	1	0,2	-1,3%
Río Negro	3	0,4	3	0,4	-1,3%
Santa Cruz	1	0,3	1	0,3	-2,5%
Tierra del Fuego	0	0,0	2	1,2	
Sur	9	0,3	9	0,3	-1,6%
Total PAIS	4.994	11,2	3.721	8,3	-26,2%

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 40ª 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	45	0,3	22	0,1	-51,6%
Total CABA	6		3		
Residentes	2	0,1	3	0,1	49,8%
No residentes	4		0		
Córdoba	102	2,8	106	2,8	2,8%
Entre Ríos	7	0,5	0	0,0	-100,0%
Santa Fe	8	0,2	5	0,1	-38,0%
Centro	168	0,6	136	0,5	-19,8%
Mendoza	132	6,8	113	5,7	-15,3%
San Juan	2	0,3	17	2,2	740,7%
San Luis	12	2,4	2	0,4	-83,5%
Cuyo	146	4,5	132	4,1	-10,6%
Corrientes	0	0,0	0	0,0	
Chaco	9	0,8	0	0,0	-100,0%
Formosa	0	0,0	2	0,3	
Misiones	74	6,0	18	1,4	-76,0%
NEA	83	2,0	20	0,5	-76,1%
Catamarca	13	3,2	7	1,7	-46,6%
Jujuy	7	0,9	2	0,3	-71,7%
La Rioja	7	1,8	5	1,3	-29,5%
Salta	22	1,6	7	0,5	-68,6%
Santiago del Estero	162	16,9	176	18,2	7,5%
Tucumán	41	2,5	25	1,5	-39,8%
NOA	252	4,5	222	4,0	-12,9%
Chubut	2	0,3	0	0,0	-100,0%
La Pampa	4	1,1	2	0,6	-50,4%
Neuquén	12	1,9	19	2,9	56,2%
Río Negro	35	4,8	20	2,7	-43,6%
Santa Cruz	0	0,0	0	0,0	
Tierra del Fuego	0	0,0	0	0,0	
Sur	53	1,9	41	1,4	-23,9%
Total PAIS	702	1,6	551	1,2	-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 40ª 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	3	0,0	5	0,0	65,0%
Total CABA	4		0		
Residentes	3	0,1	0	0,0	-100,0%
No residentes	1		0		
Córdoba	30	0,8	30	0,8	-1,0%
Entre Ríos	44	3,2	26	1,9	-41,5%
Santa Fe	7	0,2	6	0,2	-15,0%
Centro	88	0,3	67	0,2	-24,5%
Mendoza	6	0,3	2	0,1	-67,0%
San Juan	1	0,1	0	0,0	-100,0%
San Luis	2	0,4	1	0,2	-50,6%
Cuyo	9	0,3	3	0,1	-67,0%
Corrientes	43	3,9	36	3,2	-17,0%
Chaco	15	1,3	18	1,5	18,8%
Formosa	14	2,4	2	0,3	-85,8%
Misiones	127	10,3	130	10,4	1,2%
NEA	199	4,8	186	4,5	-7,5%
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	41	3,0	19	1,4	-54,3%
Santiago del Estero	120	12,5	104	10,7	-14,2%
Tucumán	24	1,5	9	0,5	-63,0%
NOA	194	3,5	139	2,5	-29,2%
Chubut	0	0,0	1	0,2	
La Pampa	0	0,0	1	0,3	
Neuquén	1	0,2	2	0,3	97,3%
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	3	0,1	4	0,1	31,2%
Total PAIS	493	1,1	399	0,9	-19,9%

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 40ª 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 40ª 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	2	2	0	0	-2	-2
Entre Ríos	1	0	1	0	0	0
Santa Fe	1	1	2	1	1	0
Centro	15	13	8	4	-7	-9
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	8	7	3	3	-5	-4
Chaco	23	23	11	11	-12	-12
Formosa	3	3	1	1	-2	-2
Misiones	18	14	9	9	-9	-5
NEA	52	47	24	24	-53,8%	-48,9%
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	134	81	35	17	-73,8%	-79,%
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	207	177	87	34	-57,9%	-80,%
Santiago del Estero	8	6	1	0	-7	-6
Tucumán	18	18	6	6	-12	-12
NOA	367	282	130	58	-64,5%	-79,4%
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	1	1	1	1
Tierra del Fuego	3	3	0	0	-3	-3
Sur	4	4	1	1	-3	-3
Total PAIS	441	348	163	87	-63,0%	-75%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Los casos reportados de Leishmaniasis Cutánea para las jurisdicciones de Santa Fe, Buenos Aires y la CABA corresponden a personas con antecedentes de viaje a zonas endémicas previo a la fecha de síntomas y que fueron asistidas y diagnosticadas en las provincias mencionadas.

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 40ª 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	1	0	1	0	0	0
Centro	4	2	2	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	2	2	0	0	-2	-2
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	2	2	0	0	-2	-2
Catamarca	1	1	0	0	-1	-1
Jujuy	17	2	3	0	-14	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	18	15	8	6	-10	-9
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	1	2	2	1	1
NOA	37	19	13	8	-24	-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	43	23	17	9	-60,4%	-14

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

El caso reportado de Leishmaniasis Mucosa en la CABA corresponde a una persona con antecedentes de exposición laboral en zona endémica previo a la fecha de síntomas, el cual fue asistido y notificado en la mencionada jurisdicción.

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 40ª 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	0	11	2	2	2
CABA	5	0	5	0	0	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	20	0	21	2	1	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	1	0	-1	0
Misiones	73	3	22	1	-69,8%	-2
NEA	79	3	25	2	-68,3%	-1
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	1	0	2	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	10	0	22	2	12	2
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	15	0	26	2	11	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	114	3	72	6	-36,8%	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 prov de Buenos Aires²⁴ 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.

²⁴ Fe de errata de BIV, los casos importados corresponden a Buenos Aires y no a la CABA.

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 40ª 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	12	6	28	12	16	6
CABA	15	6	17	7	2	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	2	0	0	0	-2	0
Santa Fe	6	1	2	1	-4	0
Centro	35	13	47	20	34,2%	7
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	2	2	0	0	-2	-2
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	21	0	162	0	671,4%	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	17	0	272	0	1500%	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	38	0	435	0	1044,7%	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	79	15	543	20	587,3%	5

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Hasta la SE 40 de 2019 la sospecha de Paludismo aumentó respecto del mismo período del año 2018, pasando de 79 casos sospechosos a 546 entre los cuales se han registrado 20 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 40ª 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	12	0	12	2	0	2
CABA	3	1	2	0	-1	-1
Córdoba	7	3	5	0	-2	-3
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	2	0	1	0	-1	0
Centro	26	4	22	2	-4	-2
Mendoza	6	3	6	1	0	-2
San Juan	2	0	3	0	1	0
San Luis	14	2	10	0	-4	-2
Cuyo	22	5	19	1	-3	-4
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	1	2	0	1	-1
NEA	1	1	4	0	3	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	33	0	29	2	-12%	2
La Rioja	2	0	0	0	-2	0
Salta	18	7	10	0	-8	-7
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	3	0	3	0
NOA	53	7	42	2	-20,7%	-5
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	106	17	88	5	-16,9%	-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 40ª 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	49	17	96%	10
CABA	9	1	2	1	-7	0
Córdoba	12	6	17	2	5	-4
Entre Ríos	41	13	28	2	-31,7%	-11
Santa Fe	25	2	38	0	52%	-2
Centro	112	29	134	22	19,6%	-24,%
Mendoza	6	2	4	1	-2	-1
San Juan	11	5	6	2	-5	-3
San Luis	12	4	22	2	10	-2
Cuyo	29	11	32	5	10,34%	-6
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	1	1	1
NEA	0	0	2	1	2	1
Catamarca	0	0	3	0	3	0
Jujuy	16	1	28	5	12	4
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	3	0	4	1	1	1
Santiago del Estero	2	1	2	0	0	-1
Tucumán	1	1	0	0	-1	-1
NOA	22	3	38	6	72,7%	3
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	167	43	209	35	25,14%	-18,6%

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 40ª 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	350	29	716	27	104%	-6,89%
CABA	15	0	83	0	453,3	0
Córdoba	21	1	14	0	-7	-1
Entre Ríos	60	9	61	2	1,66%	-7
Santa Fe	229	6	438	3	91,26%	-3
Centro	675	45	1312	32	94,3%	-28,8%
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	9	0	7	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	100	1	203,0%	-1
Catamarca	0	0	2	0	2	0
Jujuy	127	9	380	24	199,2%	15
La Rioja	0	0	3	0	3	0
Salta	213	34	110	17	-48,3%	-50%
Santiago del Estero	0	0	3	0	3	0
Tucumán	16	0	11	0	-5	0
NOA	356	43	509	41	42,%	-4,65%
Chubut	6	1	61	16	916,6%	15
La Pampa	1	0	1	0	0	0
Neuquén	13	4	33	0	20	-4
Río Negro	10	1	32	2	22	1
Santa Cruz	6	0	8	0	2	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	38	6	135	18	255,2%	12
Total PAIS	1106	96	2059	92	86,1%	-4,1%

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 40ª 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	98	39	83	18	-15,%	-53,8%
CABA	9	7	4	3	-5	-4
Córdoba	14	8	17	7	3	-1
Entre Ríos	26	9	11	2	-15	-7
Santa Fe	29	7	27	5	-6,89%	-2
Centro	176	70	142	35	-19,3%	-50%
Mendoza	21	8	24	2	3	-6
San Juan	6	0	16	6	10	6
San Luis	2	0	3	1	1	1
Cuyo	29	8	43	9	48,27%	1
Corrientes	2	0	0	0	-2	0
Chaco	26	2	10	4	-16	2
Formosa	4	1	0	0	-4	-1
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	32	3	10	4	-22	1
Catamarca	31	9	15	2	-16	-7
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	1	2	0	0	-1
Salta	17	2	36	8	111,7%	6
Santiago del Estero	2	1	3	1	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	53	13	56	11	5,660%	-2
Chubut	2	1	2	0	0	-1
La Pampa	13	6	9	6	-4	0
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	21	9	14	7	-7	-2
Total PAIS	311	103	265	66	-14,7%	-35,9%

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 40ª 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	56	2	74	1	32,14%	-1
CABA	0	0	1	0	1	0
Córdoba	14	0	12	2	-2	2
Entre Ríos	1	0	2	0	1	0
Santa Fe	162	5	172	11	6,172%	6
Centro	233	7	261	14	12,01%	7
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	239	7	273	14	14,22%	7

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Los casos de FHA de Santa Fe son 11 (9 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.

En Buenos Aires el caso se localiza en área endémica, correspondiendo a adulto de riesgo sin vacunación registrada.

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 40ª 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	28	0	3,703%	-1
Entre Ríos	1	0	4	0	3	0
Santa Fe	24	0	18	0	-6	0
Centro	52	1	50	0	-3,84%	-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	8	0	10	0	2	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	17	6	14	0	-3	-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	2	0	4	0	2	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	64	7	76	0	18,7%	-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 40ª 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	91	91	137	72	50,5%	-20,8%
CABA	16	15	14	14	-2	-1
Córdoba	162	17	156	8	-3,9%	-9
Entre Ríos	12	0	32	3	20	3
Santa Fe	211	10	164	5	-22,2%	-5
Centro	492	133	503	102	2,2%	-23,3%
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	6	0	2	0	-4	0
La Rioja	0	0	2	2	2	2
Salta	7	4	0	0	-7	-4
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	20	0	18	0	-2	0
NOA	33	4	22	2	-33%	-2
Chubut	15	1	21	1	6	0
La Pampa	83	10	75	10	-9,63%	0
Neuquén	1	1	3	2	2	1
Río Negro	33	4	19	1	-42,4%	-3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	2	0	1	0
Sur	133	16	120	14	-9,7%	-2
Total PAIS	666	153	646	119	-3,0%	-22,2%

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 40ª 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	106	32	74	26	-30,1%	-18,7%
CABA	43	43	1	0	-42	-43
Córdoba	53	15	53	25	0%	10
Entre Ríos	29	19	16	7	-13	-12
Santa Fe	18	5	14	3	-4	-2
Centro	249	114	158	61	-36,5%	-46,4%
Mendoza	22	2	18	4	-4	2
San Juan	7	3	16	7	9	4
San Luis	10	2	11	4	1	2
Cuyo	39	7	45	15	15,38%	8
Corrientes	8	8	8	7	0	-1
Chaco	1	0	8	1	7	1
Formosa	2	0	5	0	3	0
Misiones	1	0	1	0	0	0
NEA	12	8	22	8	10	0
Catamarca	8	8	5	4	-3	-4
Jujuy	9	1	15	5	6	4
La Rioja	8	2	9	3	1	1
Salta	45	27	28	22	-37,7%	-5
Santiago del Estero	38	23	27	19	-28,%	-4
Tucumán	21	11	19	7	-2	-4
NOA	129	72	103	60	-20,1%	-16,6%
Chubut	47	47	28	28	-40,4%	-40,4%
La Pampa	11	1	13	3	2	2
Neuquén	35	32	32	31	-8,57%	-3,12%
Río Negro	15	15	6	6	-9	-9
Santa Cruz	3	2	8	6	5	4
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	111	97	88	74	-20,7%	-23,7%
Total PAIS	540	298	416	218	-22,9%	-26,8%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.4.h. Leptospiriosis

Leptospiriosis
Casos Acumulados Hasta la 40ª 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	362	38	531	44	46,6%	15,7%
CABA	26	0	43	1	65,38	1
Córdoba	53	0	89	5	67,9%	5
Entre Ríos	183	10	261	31	42,6%	21
Santa Fe	536	29	1078	49	101,1%	68,9%
Centro	1160	77	2002	130	72,5%	68,8%
Mendoza	5	0	3	0	-2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	20	1	8	0	-12	-1
Cuyo	25	1	11	0	-14	-1
Corrientes	109	1	60	2	-44,9%	1
Chaco	52	1	188	6	261,5%	5
Formosa	13	0	4	0	-9	0
Misiones	25	0	107	5	328%	5
NEA	199	2	359	13	80,4%	11
Catamarca	2	1	1	0	-1	-1
Jujuy	71	0	147	0	107,0%	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	63	2	49	2	-22,2%	0
Santiago del Estero	2	0	12	0	10	0
Tucumán	47	4	19	1	-59,5%	-3
NOA	185	7	228	3	23,2%	-4
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	19	1	22	2	3	1
Neuquén	12	1	25	2	13	1
Río Negro	12	0	25	1	13	1
Santa Cruz	2	0	3	1	1	1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	47	2	77	6	63,8%	4
Total PAIS	1616	89	2677	152	65,6%	70,7%

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 40ª 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 40ª 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	248	132	286	116	15,32%	-12,1%
CABA	88	48	85	29	-3,40	-39,
Córdoba	171	22	104	1	-39,1%	-21
Entre Ríos	55	36	39	0	-29,0%	-36
Santa Fe	8	5	7	0	-1	-5
Centro	570	243	521	146	-8,5%	-39%
Mendoza	229	13	170	9	-25,%	-4
San Juan	72	9	47	2	-34,%	-7
San Luis	15	2	22	4	7	2
Cuyo	316	24	239	15	-24,3%	-9
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	49	0	45	1	-8,16%	1
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	101	0	104	0	2,97%	0
Santiago del Estero	207	0	150	0	-27,5%	0
Tucumán	87	20	83	0	-4,5%	-20
NOA	445	20	383	1	-13,9%	-19
Chubut	108	25	57	26	-47,2%	4%
La Pampa	19	0	25	1	6	1
Neuquén	265	52	262	38	-1,13%	-26%
Río Negro	71	29	40	8	-43,6%	-21
Santa Cruz	75	13	42	23	-44%	10
Tierra del Fuego	109	37	129	39	18,%	5,4%
Sur	647	156	555	135	-14,2%	-13,4%
Total PAIS	1990	443	1728	298	-13%	-32,7%

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 40ª 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	77	51	12	0	-84,4%	-100%
CABA	4	2	3	1	-1	-1
Córdoba	33	11	28	1	-15,1%	-10
Entre Ríos	32	30	10	1	-22	-29
Santa Fe	11	5	3	0	-8	-5
Centro	157	99	56	3	-64,3%	-96,9%
Mendoza	45	1	39	5	-13,3%	4
San Juan	2	0	7	0	5	0
San Luis	15	0	6	0	-9	0
Cuyo	62	1	52	5	-16,1%	4
Corrientes	6	0	1	1	-5	1
Chaco	43	0	13	0	-69,7%	0
Formosa	7	0	1	0	-6	0
Misiones	30	0	0	0	-30	0
NEA	86	0	15	1	-82,5%	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	78	54	11	1	-85,8%	-98,1%
NOA	106	55	21	1	-80,1%	-98,1%
Chubut	123	1	1	0	-99,1%	-1
La Pampa	8	0	11	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	137	2	14	1	-89,7%	-1
Total PAIS	548	157	158	11	-71,1%	-92,9%

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 40ª 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	5074	57,9	931	4143	5055	57,1	793	4262	-1,3%
Total CABA	956		254	702	526		132	394	
Residentes	675	41,4	194	481	376	23,1	74	302	-44,3%
No residentes	281		60	221	150		58	92	
Córdoba	536	28,5	244	292	466	24,5	137	329	-13,9%
Entre Ríos	718	103,7	90	628	520	74,4	176	344	-28,2%
Santa Fe	140	7,8	44	96	53	2,9	25	28	-62,4%
Centro	7424	50,3	1563	5861	6620	44,5	1263	5357	-11,6%
Mendoza	474	47,8	124	350	537	53,6	85	452	12,1%
San Juan	160	41,5	61	99	193	49,5	78	115	19,4%
San Luis	116	46,4	28	88	159	62,8	42	117	35,3%
Cuyo	750	46,1	213	537	889	54,1	205	684	17,3%
Corrientes	155	27,8	80	75	121	21,5	45	76	-22,6%
Chaco	212	35,5	76	136	526	87,1	241	285	145,5%
Formosa	44	14,7	5	39	49	16,3	12	37	10,4%
Misiones	159	25,8	28	131	114	18,3	15	99	-29,1%
NEA	570	27,5	189	381	810	38,7	313	497	40,7%
Catamarca	41	20,1	32	9	46	22,4	27	19	11,2%
Jujuy	73	19,1	10	63	61	15,8	24	37	-17,4%
La Rioja	18	9,4	8	10	35	17,9	6	29	91,9%
Salta	261	37,2	180	81	139	19,6	84	55	-47,4%
Santiago del Estero	116	24,1	72	44	203	41,7	112	91	73,2%
Tucumán	90	10,7	38	52	130	15,3	31	99	42,7%
NOA	599	21,4	340	259	614	21,7	284	330	1,3%
Chubut	29	9,7	9	20	50	16,5	16	34	69,5%
La Pampa	211	118,9	160	51	282	157,5	213	69	32,5%
Neuquén	74	22,8	20	54	80	24,3	18	62	6,6%
Río Negro	74	20,3	11	63	83	22,4	25	58	10,7%
Santa Cruz	14	8,3	0	14	14	8,1	8	6	-2,5%
Tierra del Fuego	19	23,5	3	16	20	24,1	3	17	2,6%
Sur	421	29,7	203	218	529	36,8	283	246	23,7%
Total PAIS	9764	43,1	2508	7256	9462	41,3	2348	7114	-4,0%

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 40ª 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	3876	46,0	638	3238	3915	45,9	450	3465	0,0%
Total CABA	1104		374	730	611		240	371	
Residentes	772	53,7	297	475	430	29,8	155	275	-44,4%
No residentes	332		77	255	181		85	96	
Córdoba	549	30,5	315	234	371	20,4	108	263	-33,1%
Entre Ríos	631	94,5	41	590	331	49,1	91	240	-48,0%
Santa Fe	79	4,7	27	52	50	2,9	33	17	-37,2%
Centro	6239	44,5	1395	4844	5278	37,3	922	4356	-16,2%
Mendoza	224	23,4	43	181	373	38,5	50	323	64,7%
San Juan	76	20,1	33	43	96	25,1	42	54	24,9%
San Luis	93	37,8	38	55	165	66,3	34	131	75,1%
Cuyo	393	24,8	114	279	634	39,6	126	508	59,5%
Corrientes	74	13,6	43	31	68	12,4	17	51	-8,9%
Chaco	147	25,2	46	101	238	40,4	92	146	60,3%
Formosa	24	8,1	6	18	14	4,7	2	12	-42,2%
Misiones	127	20,6	79	48	42	6,7	5	37	-67,3%
NEA	372	18,3	174	198	362	17,6	116	246	-3,7%
Catamarca	47	23,0	30	17	10	4,9	0	10	-78,9%
Jujuy	45	12,1	4	41	74	19,6	22	52	62,6%
La Rioja	13	6,8	4	9	15	7,8	2	13	13,9%
Salta	124	18,0	66	58	149	21,4	90	59	18,6%
Santiago del Estero	44	9,2	18	26	50	10,4	8	42	12,5%
Tucumán	50	6,1	12	38	74	8,9	21	53	46,2%
NOA	323	11,8	134	189	372	13,4	143	229	13,8%
Chubut	55	18,4	19	36	55	18,0	25	30	-1,7%
La Pampa	70	40,0	43	27	65	36,9	44	21	-7,9%
Neuquén	67	20,8	7	60	91	27,9	12	79	34,0%
Río Negro	82	22,6	28	54	94	25,5	26	68	13,1%
Santa Cruz	21	11,8	3	18	11	6,0	3	8	-48,9%
Tierra del Fuego	22	26,2	2	20	24	27,8	9	15	6,4%
Sur	317	22,3	102	215	340	23,5	119	221	5,6%
Total PAIS	7644	35,0	1919	5725	6986	31,7	1426	5560	-9,5%

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 40ª 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	8950	52,0	1569	7381	8970	51,6	1243	7727	-0,8%
Total CABA	2060		628	1432	1137		372	765	
Residentes	1447	47,2	491	956	806	26,2	229	577	-44,4%
No residentes	613		137	476	331		143	188	
Córdoba	1085	29,5	559	526	837	22,5	245	592	-23,7%
Entre Ríos	1349	99,2	131	1218	851	62,0	267	584	-37,5%
Santa Fe	219	6,3	71	148	103	2,9	58	45	-53,3%
Centro	13663	47,5	2958	10705	11898	41,0	2185	9713	-13,7%
Mendoza	698	35,8	167	531	910	46,2	135	775	29,0%
San Juan	236	30,9	94	142	289	37,4	120	169	21,1%
San Luis	209	42,2	66	143	324	64,5	76	248	53,1%
Cuyo	1143	35,6	327	816	1523	46,9	331	1192	31,8%
Corrientes	229	20,8	123	106	189	17,0	62	127	-18,2%
Chaco	359	30,4	122	237	764	64,1	333	431	110,6%
Formosa	68	11,4	11	57	63	10,5	14	49	-8,1%
Misiones	286	23,2	107	179	156	12,5	20	136	-46,1%
NEA	942	22,9	363	579	1172	28,2	429	743	23,2%
Catamarca	88	21,6	62	26	56	13,6	27	29	-36,9%
Jujuy	118	15,7	14	104	135	17,7	46	89	13,1%
La Rioja	31	8,1	12	19	50	12,9	8	42	59,1%
Salta	385	27,7	246	139	288	20,5	174	114	-26,2%
Santiago del Estero	160	16,7	90	70	253	26,1	120	133	56,5%
Tucumán	140	8,5	50	90	204	12,2	52	152	44,0%
NOA	922	16,6	474	448	986	17,6	427	559	5,7%
Chubut	84	14,0	28	56	105	17,2	41	64	22,9%
La Pampa	281	79,7	203	78	347	97,6	257	90	22,4%
Neuquén	141	21,8	27	114	171	26,1	30	141	19,7%
Río Negro	156	21,4	39	117	177	24,0	51	126	12,0%
Santa Cruz	35	10,1	3	32	25	7,0	11	14	-30,4%
Tierra del Fuego	41	24,9	5	36	44	26,0	12	32	4,6%
Sur	738	26,0	305	433	869	30,1	402	467	15,9%
Total PAIS	17408	39,1	4427	12981	16448	36,6	3774	12674	-6,4%

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 40ª 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	2.035	23,2	1.951	22,0	-5,1%
Total CABA	566		1.323		
Residentes	501	30,7	1.302	79,8	159,8%
No residentes	65		21		
Córdoba	1.476	78,4	1.518	79,8	1,8%
Entre Ríos	2.317	334,6	2.238	320,2	-4,3%
Santa Fe	134	7,5	405	22,5	200,0%
Centro	6.528	44,2	7.435	50,0	12,9%
Mendoza	3.873	390,8	4.417	441,2	12,9%
San Juan	1.029	266,7	1.743	447,1	67,6%
San Luis	491	196,5	418	165,2	-15,9%
Cuyo	5.393	331,5	6.578	400,1	20,7%
Corrientes	1.217	218,1	1.064	189,0	-13,3%
Chaco	5.157	862,8	5.697	943,2	9,3%
Formosa	830	277,8	720	238,9	-14,0%
Misiones	459	74,4	376	60,2	-19,0%
NEA	7.663	369,9	7.857	375,4	1,5%
Catamarca	36	17,7	89	43,3	145,1%
Jujuy	250	65,5	425	110,2	68,1%
La Rioja	335	174,1	156	80,0	-54,1%
Salta	6.482	924,0	6.215	874,6	-5,3%
Santiago del Estero	1.566	325,4	1.490	306,4	-5,9%
Tucumán	1.090	130,1	1.063	125,4	-3,6%
NOA	9.759	348,7	9.438	333,3	-4,4%
Chubut	60	20,1	19	6,3	-68,9%
La Pampa	174	98,0	265	148,0	51,0%
Neuquén	131	40,3	118	35,8	-11,1%
Río Negro	1.097	300,3	1.070	289,1	-3,7%
Santa Cruz	229	135,5	152	87,6	-35,3%
Tierra del Fuego	710	878,5	711	857,5	-2,4%
Sur	2.401	169,5	2.335	162,3	-4,3%
Total PAIS	31.744	140,0	33.643	147,0	5,0%

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 40ª 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	192	2,3	181	2,1	-6,7%
Total CABA	86		80		
Residentes	69	4,8	67	4,6	-3,1%
No residentes	17		13		
Córdoba	214	11,9	142	7,8	-34,4%
Entre Ríos	85	12,7	93	13,8	8,4%
Santa Fe	25	1,5	41	2,4	62,7%
Centro	602	4,3	537	3,8	-11,6%
Mendoza	200	20,9	261	26,9	29,1%
San Juan	27	7,1	95	24,8	247,8%
San Luis	9	3,7	46	18,5	404,6%
Cuyo	236	14,9	402	25,1	68,4%
Corrientes	73	13,4	103	18,8	39,8%
Chaco	108	18,5	171	29,1	56,8%
Formosa	36	12,1	62	20,7	70,8%
Misiones	9	1,5	25	4,0	174,7%
NEA	226	11,1	361	17,5	58,2%
Catamarca	14	6,9	28	13,6	98,2%
Jujuy	57	15,3	94	25,0	63,0%
La Rioja	310	162,5	14	7,2	-95,5%
Salta	240	34,9	158	22,7	-35,0%
Santiago del Estero	26	5,5	11	2,3	-58,1%
Tucumán	24	2,9	22	2,7	-9,5%
NOA	671	24,4	327	11,8	-51,8%
Chubut	39	13,0	42	13,8	5,8%
La Pampa	10	5,7	14	7,9	38,8%
Neuquén	45	14,0	97	29,8	112,7%
Río Negro	68	18,7	48	13,0	-30,3%
Santa Cruz	5	2,8	2	1,1	-61,0%
Tierra del Fuego	13	15,5	9	10,4	-32,5%
Sur	180	12,7	212	14,7	15,9%
Total PAIS	1.915	8,8	1.839	8,3	-5,0%

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 40ª 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	233	2,8	302	3,5	28,3%
Total CABA	200		129		
Residentes	142	9,9	93	6,5	-34,7%
No residentes	58		36		
Córdoba	199	11,1	230	12,6	14,3%
Entre Ríos	212	31,7	191	28,3	-10,8%
Santa Fe	136	8,0	105	6,1	-23,4%
Centro	980	7,0	957	6,8	-3,3%
Mendoza	274	28,6	332	34,3	19,8%
San Juan	21	5,5	49	12,8	130,7%
San Luis	13	5,3	30	12,0	127,8%
Cuyo	308	19,5	411	25,7	31,9%
Corrientes	127	23,4	106	19,3	-17,3%
Chaco	395	67,8	508	86,3	27,3%
Formosa	26	8,8	9	3,0	-65,7%
Misiones	55	8,9	66	10,6	18,6%
NEA	603	29,6	689	33,5	13,1%
Catamarca	17	8,3	6	2,9	-65,0%
Jujuy	16	4,3	47	12,5	190,4%
La Rioja	221	115,8	765	395,6	241,6%
Salta	52	7,6	39	5,6	-26,0%
Santiago del Estero	10	2,1	18	3,7	78,2%
Tucumán	22	2,7	16	1,9	-28,2%
NOA	338	12,3	891	32,0	160,5%
Chubut	43	14,3	43	14,1	-1,7%
La Pampa	34	19,4	34	19,3	-0,8%
Neuquén	120	37,3	140	43,0	15,1%
Río Negro	69	19,0	38	10,3	-45,7%
Santa Cruz	19	10,6	8	4,4	-59,0%
Tierra del Fuego	146	173,6	151	175,0	0,9%
Sur	431	30,3	414	28,7	-5,4%
Total PAIS	2.660	12,2	3.362	15,2	25,1%

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 40ª 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	356	2,1	288	1,7	-19,9%
Total CABA	148		80		
Residentes	92	3,0	80	2,6	-13,2%
No residentes	56		0		
Córdoba	115	3,1	102	2,7	-12,2%
Entre Ríos	111	8,2	103	7,5	-8,1%
Santa Fe	350	10,1	431	12,3	22,2%
Centro	1.080	3,8	1.004	3,5	-7,9%
Mendoza	45	2,3	52	2,6	14,3%
San Juan	38	5,0	21	2,7	-45,3%
San Luis	32	6,5	51	10,2	57,4%
Cuyo	115	3,6	124	3,8	6,6%
Corrientes	38	3,5	21	1,9	-45,2%
Chaco	101	8,6	79	6,6	-22,6%
Formosa	11	1,8	1	0,2	-91,0%
Misiones	22	1,8	41	3,3	84,2%
NEA	172	4,2	142	3,4	-18,3%
Catamarca	6	1,5	4	1,0	-33,9%
Jujuy	41	5,4	60	7,9	44,7%
La Rioja	17	4,4	16	4,1	-7,1%
Salta	306	22,0	118	8,4	-61,9%
Santiago del Estero	43	4,5	38	3,9	-12,5%
Tucumán	96	5,8	22	1,3	-77,4%
NOA	509	9,2	258	4,6	-49,9%
Chubut	11	1,8	11	1,8	-1,7%
La Pampa	13	3,7	10	2,8	-23,7%
Neuquén	46	7,1	35	5,3	-24,9%
Río Negro	23	3,2	17	2,3	-27,1%
Santa Cruz	26	7,5	9	2,5	-66,3%
Tierra del Fuego	0	0,0	5	3,0	
Sur	119	4,2	87	3,0	-28,0%
Total PAIS	1.995	4,5	1.615	3,6	-19,8%

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 40ª 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	123	0,7	102	0,6	-17,9%
Total CABA	57		19		
Residentes	37	1,2	19	0,6	-48,7%
No residentes	20		0		
Córdoba	19	0,5	9	0,2	-53,1%
Entre Ríos	15	1,1	16	1,2	5,7%
Santa Fe	29	0,8	28	0,8	-4,2%
Centro	243	0,8	174	0,6	-29,0%
Mendoza	16	0,8	29	1,5	79,3%
San Juan	11	1,4	5	0,6	-55,0%
San Luis	4	0,8	2	0,4	-50,6%
Cuyo	31	1,0	36	1,1	14,9%
Corrientes	14	1,3	3	0,3	-78,8%
Chaco	28	2,4	22	1,8	-22,2%
Formosa	3	0,5	1	0,2	-66,9%
Misiones	12	1,0	23	1,8	89,5%
NEA	57	1,4	49	1,2	-14,9%
Catamarca	3	0,7	4	1,0	32,1%
Jujuy	11	1,5	5	0,7	-55,1%
La Rioja	5	1,3	1	0,3	-80,3%
Salta	37	2,7	32	2,3	-14,6%
Santiago del Estero	4	0,4	5	0,5	23,7%
Tucumán	15	0,9	12	0,7	-21,0%
NOA	75	1,4	59	1,1	-22,3%
Chubut	4	0,7	3	0,5	-26,3%
La Pampa	4	1,1	2	0,6	-50,4%
Neuquén	6	0,9	1	0,2	-83,6%
Río Negro	9	1,2	6	0,8	-34,2%
Santa Cruz	2	0,6	0	0,0	-100,0%
Tierra del Fuego	0	0,0	3	1,8	
Sur	25	0,9	15	0,5	-40,9%
Total PAIS	431	1,0	333	0,7	-23,5%

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 40ª 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	120	0,7	62	0,4	-48,9%
Total CABA	39		18		
Residentes	21	0,7	18	0,6	-14,4%
No residentes	18		0		
Córdoba	68	1,8	53	1,4	-22,9%
Entre Ríos	44	3,2	17	1,2	-61,7%
Santa Fe	82	2,4	45	1,3	-45,6%
Centro	353	1,2	195	0,7	-45,2%
Mendoza	8	0,4	13	0,7	60,8%
San Juan	18	2,4	9	1,2	-50,5%
San Luis	5	1,0	2	0,4	-60,5%
Cuyo	31	1,0	24	0,7	-23,4%
Corrientes	22	2,0	6	0,5	-73,0%
Chaco	13	1,1	12	1,0	-8,6%
Formosa	2	0,3	0	0,0	-100,0%
Misiones	0	0,0	8	0,6	
NEA	37	0,9	26	0,6	-30,4%
Catamarca	1	0,2	0	0,0	-100,0%
Jujuy	6	0,8	19	2,5	213,1%
La Rioja	10	2,6	10	2,6	-1,3%
Salta	144	10,4	19	1,4	-87,0%
Santiago del Estero	5	0,5	3	0,3	-40,6%
Tucumán	78	4,7	4	0,2	-94,9%
NOA	244	4,4	55	1,0	-77,7%
Chubut	1	0,2	0	0,0	-100,0%
La Pampa	5	1,4	0	0,0	-100,0%
Neuquén	30	4,6	23	3,5	-24,4%
Río Negro	6	0,8	4	0,5	-34,2%
Santa Cruz	17	4,9	2	0,6	-88,5%
Tierra del Fuego	0	0,0	1	0,6	
Sur	59	2,1	30	1,0	-49,9%
Total PAIS	724	1,6	330	0,7	-54,9%

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 40ª 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		3		
Residentes	5	0,2	3	0,1	-40,1%
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	22	0,1	-19,2%
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	4	0,5	1	0,1	-75,3%
La Rioja	0	0,0	0	0,0	
Salta	29	2,1	3	0,2	-89,8%
Santiago del Estero	0	0,0	0	0,0	
Tucumán	1	0,1	0	0,0	-100,0%
NOA	35	0,6	4	0,1	-88,7%
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	70	0,2	30	0,1	-57,6%

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 40ª 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	69	0,4	60	0,3	-13,9%
Total CABA	32		26		
Residentes	15	0,5	26	0,8	73,1%
No residentes	17		0		
Córdoba	3	0,1	10	0,3	229,9%
Entre Ríos	5	0,4	9	0,7	78,3%
Santa Fe	41	1,2	38	1,1	-8,0%
Centro	150	0,5	143	0,5	-5,5%
Mendoza	9	0,5	7	0,4	-23,0%
San Juan	7	0,9	4	0,5	-43,5%
San Luis	0	0,0	3	0,6	
Cuyo	16	0,5	14	0,4	-13,5%
Corrientes	0	0,0	4	0,4	
Chaco	29	2,5	21	1,8	-28,3%
Formosa	6	1,0	0	0,0	-100,0%
Misiones	6	0,5	1	0,1	-83,5%
NEA	41	1,0	26	0,6	-37,2%
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	57	4,1	5	0,4	-91,3%
Santiago del Estero	20	2,1	6	0,6	-70,3%
Tucumán	2	0,1	2	0,1	-1,2%
NOA	86	1,6	16	0,3	-81,6%
Chubut	1	0,2	1	0,2	-1,7%
La Pampa	2	0,6	1	0,3	-50,4%
Neuquén	3	0,5	2	0,3	-34,2%
Río Negro	1	0,1	2	0,3	97,4%
Santa Cruz	3	0,9	1	0,3	-67,5%
Tierra del Fuego	0	0,0	0	0,0	
Sur	10	0,4	7	0,2	-31,1%
Total PAIS	303	0,7	206	0,5	-32,7%

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.

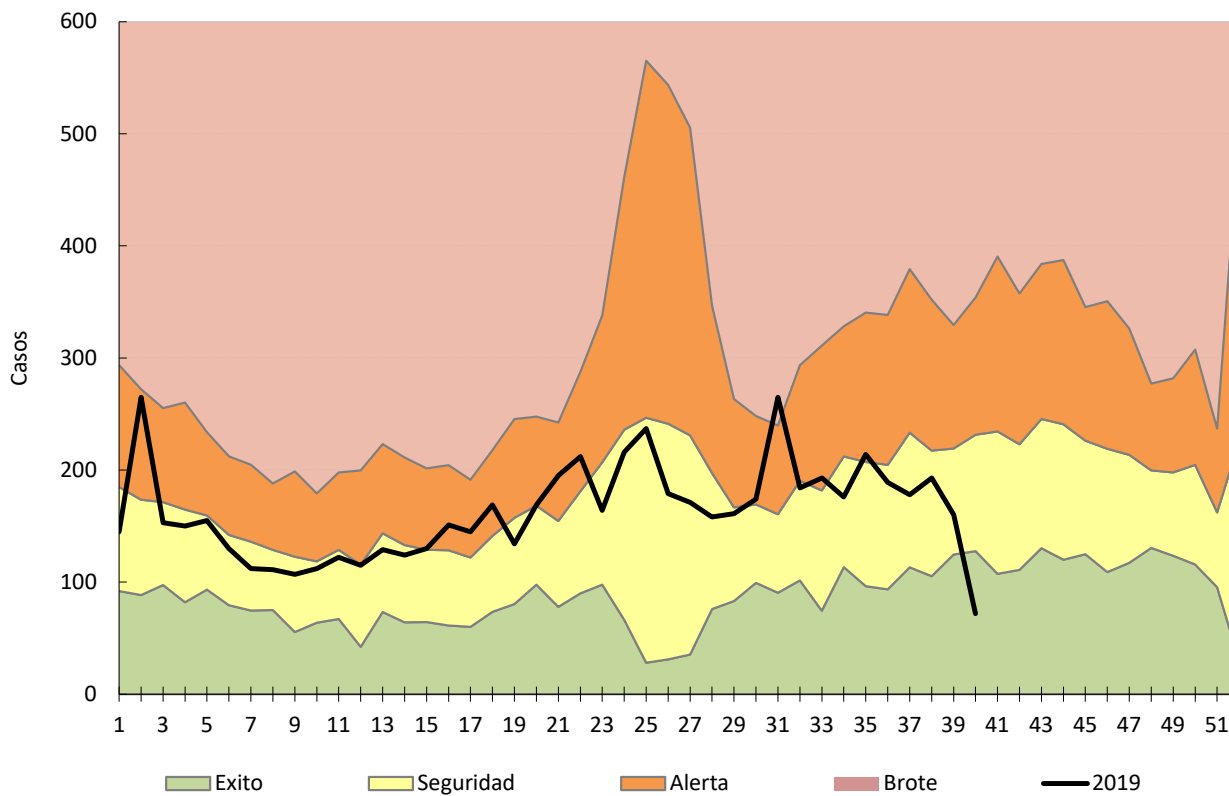
Hasta la 40ª semana epidemiológica

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	1.485	8,6	1.668	9,6	⊗ 11,2%
Total CABA	225		127		
Residentes	199	6,5	116	3,8	⊙ -41,8%
No residentes	26		11		
Córdoba	618	16,8	1.044	28,0	⊗ 67,2%
Entre Ríos	229	16,8	286	20,8	⊗ 23,7%
Santa Fe	209	6,0	134	3,8	⊙ -36,4%
Centro	2.766	9,6	3.259	11,2	⊗ 16,8%
Mendoza	704	36,1	722	36,7	⊙ 1,5%
San Juan	69	9,0	31	4,0	⊙ -55,6%
San Luis	96	19,4	131	26,1	⊗ 34,7%
Cuyo	869	27,1	884	27,2	⊙ 0,6%
Corrientes	43	3,9	51	4,6	⊗ 17,5%
Chaco	23	1,9	72	6,0	⊗ 209,9%
Formosa	51	8,6	26	4,3	⊙ -49,5%
Misiones	45	3,6	34	2,7	⊙ -25,3%
NEA	162	3,9	183	4,4	⊗ 11,8%
Catamarca	22	5,4	74	18,0	⊗ 233,4%
Jujuy	58	7,7	93	12,2	⊗ 58,5%
La Rioja	69	18,0	75	19,3	⊙ 7,2%
Salta	171	12,3	156	11,1	⊙ -9,9%
Santiago del Estero	149	15,5	273	28,2	⊗ 81,3%
Tucumán	185	11,2	351	21,0	⊗ 87,4%
NOA	654	11,8	1.022	18,2	⊗ 54,4%
Chubut	87	14,5	128	21,0	⊗ 44,6%
La Pampa	106	30,1	157	44,2	⊗ 46,8%
Neuquén	132	20,4	191	29,1	⊗ 42,8%
Río Negro	168	23,1	111	15,0	⊙ -34,8%
Santa Cruz	48	13,8	144	40,4	⊗ 192,4%
Tierra del Fuego	37	22,4	440	260,1	⊗ 1059,4%
Sur	578	20,4	1.171	40,6	⊗ 99,4%
Total PAIS	5.029	11,3	6.519	14,5	⊗ 28,3%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

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



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

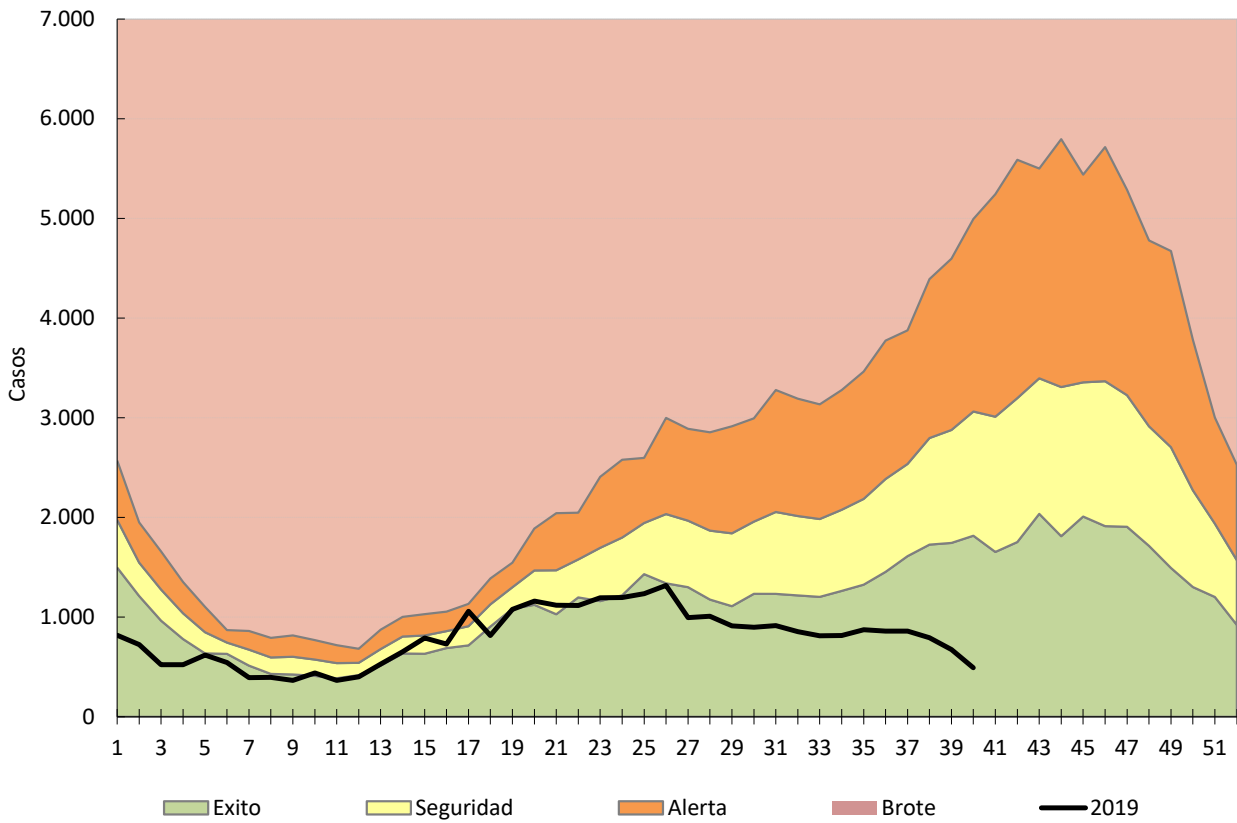
III.8.b. Varicela

Varicela
Casos acumulados e Incidencia Acumulada por 100000 habitantes.
Hasta la 40ª 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	10.626	61,8	8.996	51,8	✔ -16,2%
Total CABA	1.203		990		
Residentes	852	27,8	813	26,5	⚠ -4,7%
No residentes	351		177		
Córdoba	2.244	60,9	1.987	53,4	✔ -12,4%
Entre Ríos	1.431	105,2	1.749	127,4	✘ 21,1%
Santa Fe	1.211	34,8	715	20,4	✔ -41,4%
Centro	16.715	58,1	14.437	49,7	✔ -14,4%
Mendoza	4.296	220,4	3.190	161,9	✔ -26,5%
San Juan	948	124,0	989	128,0	⚠ 3,2%
San Luis	430	86,8	613	122,1	✘ 40,7%
Cuyo	5.674	176,8	4.792	147,7	✔ -16,5%
Corrientes	900	81,7	1.029	92,6	✘ 13,3%
Chaco	1.269	107,5	1.169	98,0	⚠ -8,8%
Formosa	771	129,6	328	54,6	✔ -57,8%
Misiones	920	74,6	699	56,0	✔ -24,9%
NEA	3.860	93,9	3.225	77,7	✔ -17,3%
Catamarca	538	131,8	535	129,9	⚠ -1,4%
Jujuy	1.022	135,6	801	105,1	✔ -22,5%
La Rioja	884	230,7	423	108,9	✔ -52,8%
Salta	1.038	74,8	956	68,0	⚠ -9,1%
Santiago del Estero	1.124	117,3	1.009	104,2	✔ -11,2%
Tucumán	1.883	113,8	1.803	107,7	⚠ -5,4%
NOA	6.489	117,0	5.527	98,5	✔ -15,8%
Chubut	496	82,9	420	69,0	✔ -16,8%
La Pampa	826	234,4	482	135,6	✔ -42,1%
Neuquén	825	127,6	991	151,2	✘ 18,5%
Río Negro	1.256	172,4	883	119,6	✔ -30,6%
Santa Cruz	499	143,6	781	219,0	✘ 52,5%
Tierra del Fuego	395	239,5	312	184,4	✔ -23,0%
Sur	4.297	151,4	3.869	134,2	✔ -11,4%
Total PAIS	37.035	83,2	31.850	70,9	✔ -14,9%

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 40ª 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	55880	3387	1514	6,1%	0,33	50801	3473	1553	6,84%	0,30	12,8%	-9,1%
CABA	21204	1010	624	4,8%	1,67	15318	694	427	4,53%	1,20	-4,9%	-27,8%
Córdoba	22888	1254	1023	5,5%	0,87	20693	1142	853	5,52%	0,79	0,7%	-9,6%
Entre Ríos	4981	77	48	1,5%	0,42	3231	58	102	1,80%	0,27	16,1%	-35,1%
Santa Fe	25239	903	470	3,6%	0,94	25296	1266	528	5,00%	0,94	39,9%	0,2%
Centro	130192	6631	3679	5,1%	0,53	115339	6633	3463	5,75%	0,47	12,9%	-11,4%
Mendoza	13132	186	95	1,4%	0,73	7450	124	57	1,66%	0,41	17,5%	-43,3%
San Juan	2190	18	20	0,8%	0,28	7621	161	154	2,11%	0,97	157,0%	248,0%
San Luis	5107	155	98	3,0%	1,21	3914	93	88	2,38%	0,93	-21,7%	-23,4%
Cuyo	20429	359	213	1,8%	0,68	18985	378	299	1,99%	0,63	13,3%	-7,1%
Corrientes	3856	176	144	4,6%	0,29	2893	168	54	5,81%	0,22	27,2%	-25,0%
Chaco	6287	293	195	4,7%	0,44	4946	237	113	4,79%	0,34	2,8%	-21,3%
Formosa	11156	363	37	3,3%	1,36	8363	371	145	4,44%	1,02	36,3%	-25,0%
Misiones	12375	605	423	4,9%	0,80	10042	599	542	5,96%	0,65	22,0%	-18,9%
NEA	33674	1437	799	4,3%	0,65	26244	1375	854	5,24%	0,51	22,8%	-22,1%
Catamarca	635	7	1	1,1%	0,17	481	7	0	1,46%	0,13	32,0%	-24,3%
Jujuy	7984	141	78	1,8%	0,95	5305	97	60	1,83%	0,63	3,5%	-33,6%
La Rioja	5127	78	77	1,5%	1,46	824	42	10	5,10%	0,23	235,0%	-83,9%
Salta	19649	533	458	2,7%	1,05	14058	491	415	3,49%	0,75	28,8%	-28,5%
Santiago del Estero	1010	61	186	6,0%	0,09	1401	94	190	6,71%	0,12	11,1%	38,7%
Tucumán	21829	481	318	2,2%	1,30	20576	503	286	2,44%	1,22	10,9%	-5,7%
NOA	56234	1301	1118	2,3%	0,89	42645	1234	961	2,89%	0,68	25,1%	-24,2%
Chubut	2837	47	38	1,7%	0,75	2443	56	31	2,29%	0,65	38,4%	-13,9%
La Pampa	2869	119	25	4,1%	1,08	2572	105	23	4,08%	0,96	-1,6%	-10,4%
Neuquén	6117	73	37	1,2%	1,00	3885	79	27	2,03%	0,64	70,4%	-36,5%
Río Negro	8345	57	44	0,7%	1,19	6349	18	14	0,28%	0,91	-58,5%	-23,9%
Santa Cruz	1331	21	12	1,6%	0,28	576	9	4	1,56%	0,12	-1,0%	-56,7%
Tierra del Fuego	1228	24	18	2,0%	0,91	634	21	21	3,31%	0,47	69,5%	-48,4%
Sur	22727	341	174	1,5%	0,89	16459	288	120	1,75%	0,64	16,6%	-27,6%
Total PAIS	263256	10069	5983	3,8%	0,63	219672	9908	5697	4,51%	0,52	17,9%	-16,6%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.9.b. Chagas en embarazadas

**Embarazadas estudiadas para Chagas
Hasta la 40ª 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	23729	231	1,0%	0,14	23032	250	1,1%	0,14	11,5%	-2,9%
CABA	11525	225	2,0%	0,91	7510	137	1,8%	0,59	-6,6%	-34,8%
Córdoba	19078	217	1,1%	0,73	17195	190	1,1%	0,66	-2,9%	-9,9%
Entre Ríos	5029	29	0,6%	0,43	3170	19	0,6%	0,27	3,9%	-37,0%
Santa Fe	13142	183	1,4%	0,49	13058	165	1,3%	0,49	-9,3%	-0,6%
Centro	72503	885	1,2%	0,29	63965	761	1,2%	0,26	-2,5%	-11,8%
Mendoza	13015	284	2,2%	0,72	7607	199	2,6%	0,42	19,9%	-41,6%
San Juan	7666	200	2,6%	0,98	6305	126	2,0%	0,80	-23,4%	-17,8%
San Luis	5058	65	1,3%	1,20	3975	52	1,3%	0,94	1,8%	-21,4%
Cuyo	25739	549	2,1%	0,86	17887	377	2,1%	0,59	-1,2%	-30,5%
Corrientes	3264	27	0,8%	0,24	2984	24	0,8%	0,22	-2,8%	-8,6%
Chaco	5727	776	13,5%	0,40	4071	466	11,4%	0,28	-15,5%	-28,9%
Formosa	8376	289	3,5%	1,02	6905	304	4,4%	0,84	27,6%	-17,6%
Misiones	12260	91	0,7%	0,79	9998	82	0,8%	0,64	10,5%	-18,5%
NEA	29627	1183	4,0%	0,57	23958	876	3,7%	0,46	-8,4%	-19,1%
Catamarca	590	11	1,9%	0,16	442	13	2,9%	0,12	57,8%	-25,1%
Jujuy	7927	169	2,1%	0,94	4929	105	2,1%	0,59	-0,1%	-37,8%
La Rioja	4999	75	1,5%	1,42	586	10	1,7%	0,17	13,7%	-88,3%
Salta	25374	639	2,5%	1,35	17761	401	2,3%	0,95	-10,3%	-30,0%
Santiago del Estero	5790	129	2,2%	0,49	6407	161	2,5%	0,54	12,8%	10,7%
Tucumán	17451	135	0,8%	1,04	15944	95	0,6%	0,95	-23,0%	-8,6%
NOA	62131	1158	1,9%	0,99	46069	785	1,7%	0,73	-8,6%	-25,9%
Chubut	1665	17	1,0%	0,44	1635	18	1,1%	0,43	7,8%	-1,8%
La Pampa	2040	21	1,0%	0,77	1319	11	0,8%	0,49	-19,0%	-35,3%
Neuquén	3189	10	0,3%	0,52	1955	12	0,6%	0,32	95,7%	-38,7%
Río Negro	6687	16	0,2%	0,96	5296	7	0,1%	0,76	-44,8%	-20,8%
Santa Cruz	872	16	1,8%	0,18	483	7	1,4%	0,10	-21,0%	-44,6%
Tierra del Fuego	1076	12	1,1%	0,80	544	10	1,8%	0,40	64,8%	-49,4%
Sur	15529	92	0,6%	0,61	11232	65	0,6%	0,44	-2,3%	-27,7%
Total PAIS	205529	3867	1,9%	0,49	163111	2864	1,8%	0,39	-6,7%	-20,6%

Fuente : Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

III.9.c. HBsAg en embarazadas

**Embarazadas estudiadas para HBsAg
Hasta la 40ª 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	21767	54	0,25%	0,13	18063	50	0,28%	0,11	11,6%	-17,0%
CABA	5321	117	2,20%	0,42	3341	14	0,42%	0,26	-80,9%	-37,2%
Córdoba	22555	13	0,06%	0,86	19295	31	0,16%	0,74	178,8%	-14,5%
Entre Ríos	5533	2	0,04%	0,47	3968	2	0,05%	0,34	39,4%	-28,3%
Santa Fe	16026	20	0,12%	0,60	17587	5	0,03%	0,65	-77,2%	9,7%
Centro	71202	206	0,29%	0,29	62254	102	0,16%	0,25	-43,4%	-12,6%
Mendoza	11802	3	0,03%	0,66	6894	3	0,04%	0,38	71,2%	-41,6%
San Juan	2135	0	0,00%	0,27	2552	0	0,00%	0,33		19,5%
San Luis	5072	9	0,18%	1,20	3945	4	0,10%	0,94	-42,9%	-22,2%
Cuyo	19009	12	0,06%	0,63	13391	7	0,05%	0,45	-17,2%	-29,6%
Corrientes	3047	1	0,03%	0,23	2618	9	0,34%	0,20	947,5%	-14,1%
Chaco	4950	4	0,08%	0,34	3954	0	0,00%	0,27	-100,0%	-20,1%
Formosa	8315	5	0,06%	1,01	6856	2	0,03%	0,84	-51,5%	-17,5%
Misiones	11159	25	0,22%	0,72	9966	11	0,11%	0,64	-50,7%	-10,7%
NEA	27471	35	0,13%	0,53	23394	22	0,09%	0,45	-26,2%	-14,8%
Catamarca	411	1	0,24%	0,11	295	1	0,34%	0,08	39,3%	-28,2%
Jujuy	9393	17	0,18%	1,12	7002	15	0,21%	0,83	18,4%	-25,5%
La Rioja	5067	4	0,08%	1,44	750	2	0,27%	0,21	237,8%	-85,2%
Salta	17193	19	0,11%	0,92	13388	10	0,07%	0,71	-32,4%	-22,1%
Santiago del Estero	4647	2	0,04%	0,39	4743	1	0,02%	0,40	-51,0%	2,1%
Tucumán	13967	3	0,02%	0,83	13041	3	0,02%	0,77	7,1%	-6,6%
NOA	50678	46	0,09%	0,80	39219	32	0,08%	0,62	-10,1%	-22,6%
Chubut	2385	2	0,08%	0,63	2037	0	0,00%	0,54	-100,0%	-14,6%
La Pampa	2332	1	0,04%	0,87	2474	4	0,16%	0,93	277,0%	6,1%
Neuquén	4326	2	0,05%	0,71	3004	11	0,37%	0,49	692,0%	-30,6%
Río Negro	6469	3	0,05%	0,92	4998	0	0,00%	0,71	-100,0%	-22,7%
Santa Cruz	965	0	0,00%	0,20	489	0	0,00%	0,10		-49,3%
Tierra del Fuego	1060	0	0,00%	0,79	585	4	0,68%	0,43		-44,8%
Sur	17537	8	0,05%	0,68	13587	19	0,14%	0,53	206,5%	-22,5%
Total PAIS	185897	307	0,17%	0,44	151845	182	0,12%	0,36	-27,4%	-18,3%

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 40ª 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	45714	167	0,37%	0,27	41968	153	0,36%	0,25	-0,2%	-8,2%
CABA	11638	29	0,25%	0,91	6966	7	0,10%	0,55	-59,7%	-40,1%
Córdoba	32785	51	0,16%	1,25	21126	25	0,12%	0,80	-23,9%	-35,6%
Entre Ríos	6368	7	0,11%	0,54	4414	1	0,02%	0,37	-79,4%	-30,7%
Santa Fe	18152	16	0,09%	0,68	19438	20	0,10%	0,72	16,7%	7,1%
Centro	114657	270	0,24%	0,46	93912	206	0,22%	0,38	-6,8%	-18,1%
Mendoza	10223	16	0,16%	0,57	7032	5	0,07%	0,39	-54,6%	-31,2%
San Juan	2475	1	0,04%	0,32	2892	3	0,10%	0,37	156,7%	16,8%
San Luis	5031	5	0,10%	1,20	3908	6	0,15%	0,93	54,5%	-22,3%
Cuyo	17729	22	0,12%	0,59	13832	14	0,10%	0,46	-18,4%	-22,0%
Corrientes	3630	3	0,08%	0,27	2924	3	0,10%	0,22	24,1%	-19,4%
Chaco	9155	18	0,20%	0,64	6677	5	0,07%	0,46	-61,9%	-27,1%
Formosa	9764	11	0,11%	1,19	7575	9	0,12%	0,92	5,5%	-22,4%
Misiones	12417	24	0,19%	0,80	10039	17	0,17%	0,65	-12,4%	-19,2%
NEA	34966	56	0,16%	0,68	27215	34	0,12%	0,53	-22,0%	-22,2%
Catamarca	837	1	0,12%	0,23	465	1	0,22%	0,13	80,0%	-44,4%
Jujuy	13603	43	0,32%	1,62	8024	8	0,10%	0,95	-68,5%	-41,0%
La Rioja	5087	29	0,57%	1,45	754	8	1,06%	0,21	86,1%	-85,2%
Salta	23029	28	0,12%	1,23	12826	16	0,12%	0,68	2,6%	-44,3%
Santiago del Estero	2931	7	0,24%	0,25	2365	9	0,38%	0,20	59,3%	-19,3%
Tucumán	18272	25	0,14%	1,09	16364	14	0,09%	0,97	-37,5%	-10,4%
NOA	63759	133	0,21%	1,01	40798	56	0,14%	0,65	-34,2%	-36,0%
Chubut	2912	6	0,21%	0,77	2647	1	0,04%	0,70	-81,7%	-9,1%
La Pampa	2692	5	0,19%	1,01	2504	3	0,12%	0,94	-35,5%	-7,0%
Neuquén	5508	13	0,24%	0,90	3175	0	0,00%	0,52	-100,0%	-42,4%
Río Negro	7729	9	0,12%	1,10	5820	1	0,02%	0,83	-85,2%	-24,7%
Santa Cruz	1290	3	0,23%	0,27	571	0	0,00%	0,12	-100,0%	-55,7%
Tierra del Fuego	1291	2	0,15%	0,96	665	0	0,00%	0,49	-100,0%	-48,5%
Sur	21422	38	0,18%	0,84	15382	5	0,03%	0,60	-81,7%	-28,2%
Total PAIS	252533	519	0,21%	0,60	191139	315	0,16%	0,46	-19,8%	-24,3%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

Secretaría de
Gobierno de Salud



Ministerio de Salud
y Desarrollo Social

**Presidencia
de la Nación**