

---

# Novedades epidemiológicas para la práctica diaria

---



Sociedad Argentina  
de Pediatría

DICIEMBRE 2022

---

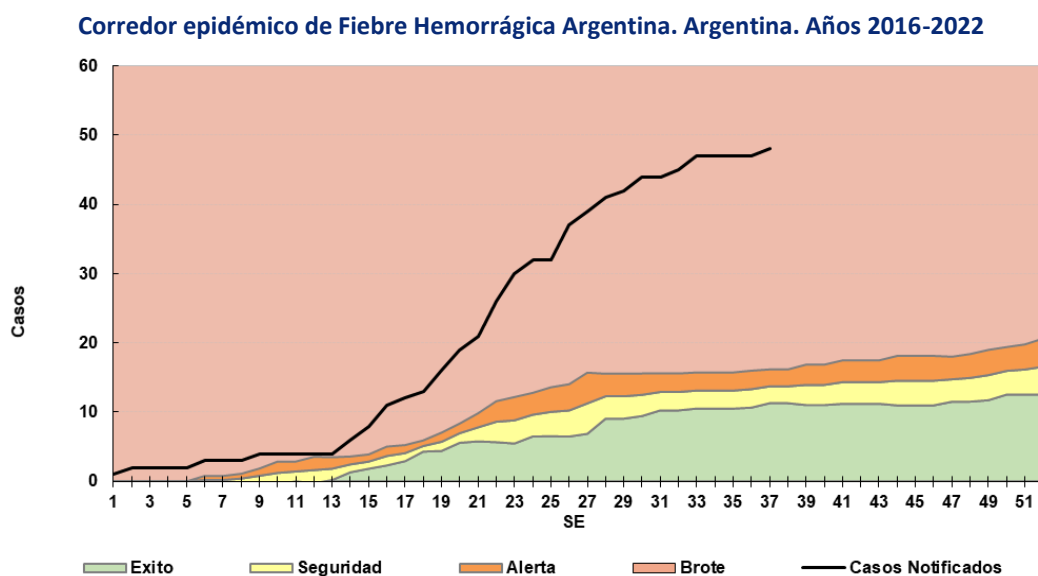
Subcomisión de Epidemiología SAP

## FIEBRE HEMORRÁGICA ARGENTINA

*Durante 2022 se evidencia una situación epidémica en comparación con años no epidémicos, es decir, los casos confirmados desde principio de año se ubican en zona de brote superando actualmente lo esperado.*

### SITUACIÓN ACTUAL

- ✓ Hasta la SE 37 de 2022 se confirmaron 48 casos de Fiebre Hemorrágica Argentina (FHA). El 96% registra residencia en departamentos del área endémica (46 casos).
- ✓ Los casos acumulados hasta la SE 37 se encuentran por encima de lo esperado para el mismo período respecto a los últimos años.
- ✓ Hasta la SE 37 se registran 7 fallecimientos vinculados al evento.
- ✓ El 60,4% de los casos (n= 29) corresponde al sexo legal masculino y el restante 39,6% al femenino. La mediana de edad es de 35 años, con un mínimo de 2 y un máximo de 75. Tres casos corresponden a menores de 15 años.
- ✓ Los casos confirmados en 2022 se detectaron en el área endémica de la enfermedad, a excepción de 2 casos identificados en la Ciudad de Buenos Aires y en General San Martín (Buenos Aires) en los que no se ha podido establecer un nexo con el área endémica.



**Fuente:** Elaboración de la Dirección de Epidemiología en base a datos extraídos del SNVS 2.0 y del INEVH

---

## VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

### Caso sospechoso:

- Todo paciente que viva, trabaje o haya viajado al área endémica dentro de las 3 semanas previas al inicio de síntomas y;
- presente fiebre aguda -de menos de siete (7) días de duración- mialgias o cefalea, sin afección de las vías aéreas superiores y sin etiología definida (síndrome febril agudo inespecífico), y
- presente recuentos de glóbulos blancos  $\leq 4.000/\text{mm}^3$  y recuento de plaquetas  $\leq 100.000/\text{mm}^3$ .

### Caso confirmado:

Todo caso sospechoso que presenta confirmación de laboratorio de infección por JUNV por alguna de las siguientes técnicas diagnósticas:

- Detección de genoma de JUNV en suero, coágulos y/u órganos mediante reacción en cadena de polimerasa en tiempo real (qRT-PCR).
- Serología (seroconversión por técnica de ELISA IgG y/o PRNT técnica de neutralización por reducción de placas);
- Aislamiento de JUNV de sangre, suero y/u órganos

## MEDIDAS DE CONTROL

### Vacuna

- Desde el año 2007 la vacuna Candid #1 se encuentra incorporada al Calendario Nacional de Inmunizaciones y está indicada para la población a partir de 15 años de edad que residan o desarrollen actividades en el área endémica de la enfermedad (Santa Fe, Córdoba, Buenos Aires y La Pampa) y no hayan recibido la vacuna anteriormente.
- La vacunación debe llevarse a cabo por lo menos un mes antes de que se realicen actividades de riesgo, a fin de asegurar la protección.
- Ante una situación de brote se recomienda que las acciones de vacunación intensiva se organicen priorizando la inmunización de la población residente y que desarrolla actividades en zonas rurales o semiurbanas de las zonas endémicas, teniendo en cuenta la información brindada por la vigilancia epidemiológica actualizada.
- Se recomienda que estas acciones se concentren principalmente en aquellos partidos o localidades que han presentado casos confirmados en los últimos tres años.

---

## Control del paciente, de los contactos y del ambiente inmediato

- Control de contactos o expuestos al mismo riesgo: Investigación de los contactos y de la fuente de infección. No está indicada la inmunización de los contactos como medida de control de foco. Control de roedores en ámbitos domésticos y peridomésticos.
- Evaluación de los sitios probables de contagio.
- Búsqueda activa de conductas y/o hábitos que resultan riesgosos.
- Brindar recomendaciones de prevención en relación a lo observado.
- Reforzar la recomendación e intensificar las acciones de vacunación en la población general.
- Capacitación al equipo de salud de la zona afectada.

## Informe especial

### EVOLUCION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN ARGENTINA

*Nos proponemos ver la evolución de los sistemas de información a través de la descripción de la situación en la ciudad de Rosario y la provincia de Santa Fe. A mediados de los años 90, los hospitales definen con informática y programadores dar turnos en consultorios externos y área de diagnósticos programados informatizados, dando fin a los registros en planillas. Esto requirió encuentros de todos los sectores para planificar adecuadamente diseños y contenidos, así como codificar diagnósticos según Código Internacional de Enfermedades (CIE10).*

*La inclusión de los epidemiólogos permitió producir listados de diagnósticos más frecuentes y patologías de denuncia obligatoria que agilizaba la carga. Una minoría de diagnósticos requería revisar el CIE10 para codificar, y además trabajar sobre registros informados por signos y/o síntomas inespecíficos que implicaron cambios de conductas. En el caso específico de los registros de vacunación hace poco más de 10 años, se inicia la carga nominal a tiempo real y el recupero (búsqueda y carga) de los menores de seis (6) años en cada efector (centros de Salud, Hospitales y Vacunatorios privados o de la seguridad social).*

*Hoy la base de datos es muy grande, permitiendo el despliegue de análisis y trabajos de investigación de los procesos de salud y enfermedad en la población, y la Epidemiología encuentra un campo fértil para acompañar y crecer con los equipos de todos los niveles del Sistema de Salud.*

---

## Marco en la provincia de Santa Fe

- ✓ Información desarrollada por la Secretaria de Salud Pública de Rosario (SSP) y el Ministerio de Salud Pública de la provincia con el Sistema de información para Atención Primaria (SICAP) que evolucionó a la inclusión de los datos de todos los niveles de atención (Centros de Salud y Hospitales).
- ✓ Por decreto de abril del 2013 la planilla diaria de consultorios externos ampliada es la fuente de información de la atención ambulatoria en todos los niveles.
- ✓ Vacunación: se realiza carga nominalizada en todos los servicios, que incluyen a efectores de la seguridad social y privados por convenios firmados.

## Secretaria de Salud Pública de la Municipalidad de Rosario (SSP)

La red Municipal se encuentra informatizada en todos los niveles permitiendo la comunicación entre ellos, y generan datos con libre acceso

<https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/estadisticas-de-salud>

En la pantalla se observarán estas opciones:

1. Indicadores Mensuales de Producción:

<https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/estadisticas-desalud/indicadores-diarios-de-produccion>

Se accede al total de consultas diaria en Hospitales y Maternidades de la red, así como detalle de ingresos por arma de fuego o armas blancas en guardias.

Actualmente puede descargarse archivo Excel completo con datos diarios de los años 2019, 2020, 2021 y del 2022 actualizado diariamente. El registro de las consultas en guardias de Pediatría en el Hospital Dr. Roque Sáenz Peña, permitió desarrollar una herramienta para la gestión aplicando el Modelo de Canal o Corredor Endémico publicado por Marcelo Bortman (disponible en:

<https://www.sap.org.ar/docs/organizacion/subcomisiones/epi/corredor.pdf>

La experiencia del “Canal endémico de consultas en guardias en el Hospital Dr. R. Sáenz Peña de Rosario”, fue presentado en abril 2018, en la semana de los Congresos de la SAP.

2. Resumen Anual: <https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/estadisticasde-salud/resumen-anual>

- 
3. Morbilidad: <https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/estadisticas-desalud/morbilidad>
  4. Informes Especiales: <https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/estadisticas-desalud/informes-especiales>
  5. Alta Demanda con información de consultas totales de Centros de Salud y Hospitales diarias, datos de 2019 a la fecha:  
<https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/estadisticas-desalud/altademanda>
  6. Definiciones operativas:  
<https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/estadisticas-desalud/Definiciones%20operativas.pdf/view>

## Epidemiología

El área de Epidemiología produce publicaciones a las que se puede acceder con el link: <https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/publicaciones-sime>

En relación con el SICAP, este sistema permite la automatización de diversos procesos administrativos y asistenciales llevados a cabo en los Centros de Atención Primaria de Salud tales como la carga de historia clínica familiar y otorgar turnos programados, registro de pacientes vacunados, etc.

(<http://www.upcnsfe.com.ar/agregados/docs/8676089554ece6ab553112.pdf>)

Para ingresar a SICAP se debe ser usuario autorizado. Los equipos de Salud provinciales, municipales y comunales están habilitados (usuario y contraseña), también los vacunatorios de la seguridad social y privados que migran información según convenios firmados. Los datos pueden solicitarse por efector, territorio (comuna, municipio, departamento o total provincial), grupos por año de nacimiento.

Al ingresar a a SICAP: <https://www.santafe.gob.ar/sicap/index2.php> las opciones de la primera pantalla nos permitirán acceder a:

- ✓ Actualizaciones
- ✓ Sumar/PlanNacer
- ✓ Reportes: <https://www.santafe.gob.ar/sicap/cap/index.php?section=query>
- ✓ Consultas Varias <https://www.santafe.gob.ar/sicap/cap/index.php?section=query>

---

• Adscriptos • Embarazos • Vacunación • Diagnósticos • Practicas / Tratamientos / Derivaciones • Medidas Antropométricas • Atención • Paps • Farmacia • Listados • Planificación Estratégica

✓ Medidas antropométricas:

[https://www.santafe.gob.ar/sicap/cap/index.php?section=query&sub=select\\_listados\\_desvz](https://www.santafe.gob.ar/sicap/cap/index.php?section=query&sub=select_listados_desvz)

Permite consultar y produce informe Excel, con datos del paciente (Apellido y nombre, fecha nacimiento, DNI, domicilio, localidad, efector adscripto, fecha de consulta, edad, peso, talla, perímetro cefálico e Índice de masa corporal, y el pZ OMS de estas cuatro variables.

✓ Atención en Salud: Seguimiento de Pacientes

<https://www.santafe.gob.ar/sicap/cap/index.php?section=pacientes&action=seguimiento>

Por pacientes se observan todas las intervenciones registradas en el sistema (consultas, tratamientos, vacunas, antropometría con gráficos, laboratorios, epicrisis de internaciones)

✓ Vacunatorio:

○ Reporte Nominal de Vacunas aplicadas:

[https://www.santafe.gob.ar/sicap/cap/index.php?section=vac\\_reportes&sub=vac\\_reporte\\_nominal\\_carnet](https://www.santafe.gob.ar/sicap/cap/index.php?section=vac_reportes&sub=vac_reporte_nominal_carnet)

Informe Excel de todas las vacunas que corresponden al grupo de edad consultado, nos permite evaluar coberturas y planificar acciones

○ Campañas:

[https://www.santafe.gob.ar/sicap/cap/index.php?section=vac\\_reportes&sub=vac\\_campania](https://www.santafe.gob.ar/sicap/cap/index.php?section=vac_reportes&sub=vac_campania) Información de la campañas Triple Viral y Sabin/Salk de los años 2010, 2014, 2018 y 2022.

○ COVID-19:

[https://www.santafe.gob.ar/sicap/cap/index.php?section=vac\\_reportes&sub=vac\\_reporte\\_covid](https://www.santafe.gob.ar/sicap/cap/index.php?section=vac_reportes&sub=vac_reporte_covid) Información desde el 29 de diciembre 2020 a la fecha Por efectores, territorio (localidad, departamento o total provincial), tipo de vacunas, por grupos de edad/factores de riesgo.

Autor: Para Subcomisión de Epidemiología SAP José Musumeci  
(jamusumeci@arnet.com.ar)

---

*Subcomisión de Epidemiología SAP*