

Informe Epidemiológico

Semana Epidemiológica

43/ 2024

ÍNDICE

VIGILANCIA DE VIRUS RESPIRATORIOS	3
Covid-19 en pacientes ambulatorios e internados	5
SARS-CoV-2, Influenza y otros virus respiratorios (OVR) en pacientes internados	6
FIEBRE HEMORRÁGICA ARGENTINA	10

AUTORIDADES

Dra. Silvia Ciancio
Ministra de Salud

Dra. Andrea Uboldi
Secretaria de Salud

Dra. Analía Chumpitaz
Directora Provincial de Prevención y Promoción de la Salud

Bioq. Eduardo Anchart
Director Provincial de Red de Laboratorios

Dra. Carolina Cudós
Directora de Epidemiología

Análisis de datos: María Gimena Luque, Antonela Monauni (virus respiratorios internados)

Redacción: Mariano Ottonelli, María Florencia Galati, María Fernanda Ferrer, Sandra Brazza, Ainalén Bonifacio, Patricia Flaherty, Viviana Mugna, María de la Luz Ducommun, Fernando Carmona, Federico Detarsio, Vanesa Rodríguez.

Equipo de trabajo: Agustina Di Martino, Mariana Ríos, Sol Minella, Sandra Moreno, Celina Mendez.

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

SE 01 hasta SE 43 de 2024

En el presente informe se presenta la situación epidemiológica de eventos priorizados de notificación obligatoria para la Provincia de Santa Fe.

El informe actual fue confeccionado con datos provenientes del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) y Sistema de Información de los Centros de Atención Primaria (S.I.C.A.P.) de la Provincia de Santa Fe, de los eventos seleccionados, notificados hasta el día 26 de octubre de 2024, con corte de la información por semana epidemiológica completa. Por lo mencionado, se presenta la información de los casos registrados para su seguimiento y vigilancia desde la Semana Epidemiológica 01 hasta la Semana Epidemiológica 43, que comprende el período desde el 31/01/2024 hasta el 26/10/2024 inclusive. Para la distribución de los eventos por jurisdicción se consideró el dato de residencia habitual de la persona notificada.

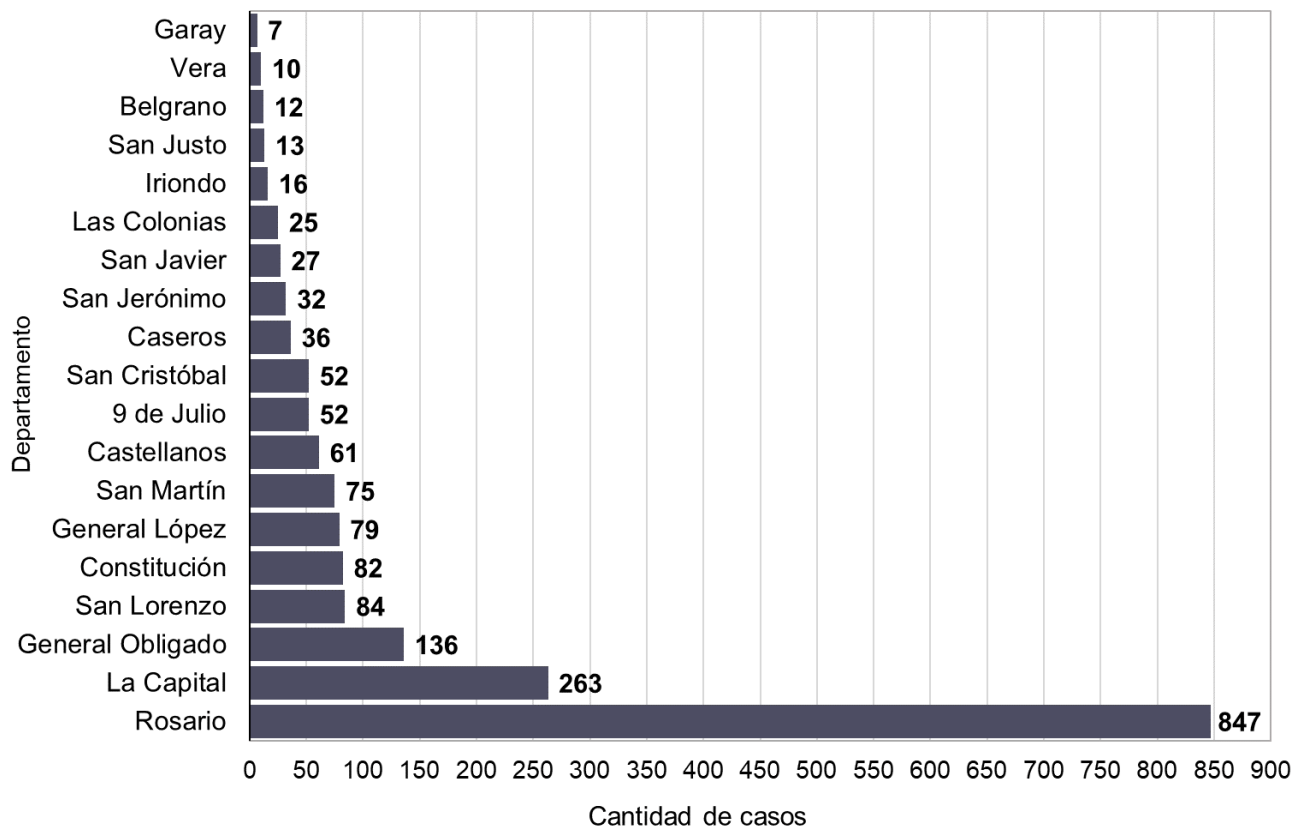
VIGILANCIA DE VIRUS RESPIRATORIOS

Situación de COVID-19 en pacientes ambulatorios e internados en la provincia de Santa Fe

Desde la SE 01 hasta la SE 43 del 2024 se confirmaron en la provincia de Santa Fe 1909 casos de COVID-19 entre ambulatorios e internados. De los 19 departamentos con casos notificados, el departamento Rosario concentró el 44 % del total de los casos confirmados y el departamento La Capital el 14%. Se registraron 6 fallecidos con múltiples comorbilidades y esquema de vacunación incompleto (1 de los casos con coinfección con dengue).

En el Gráfico 1 se presenta la cantidad de casos confirmados por departamento de residencia.

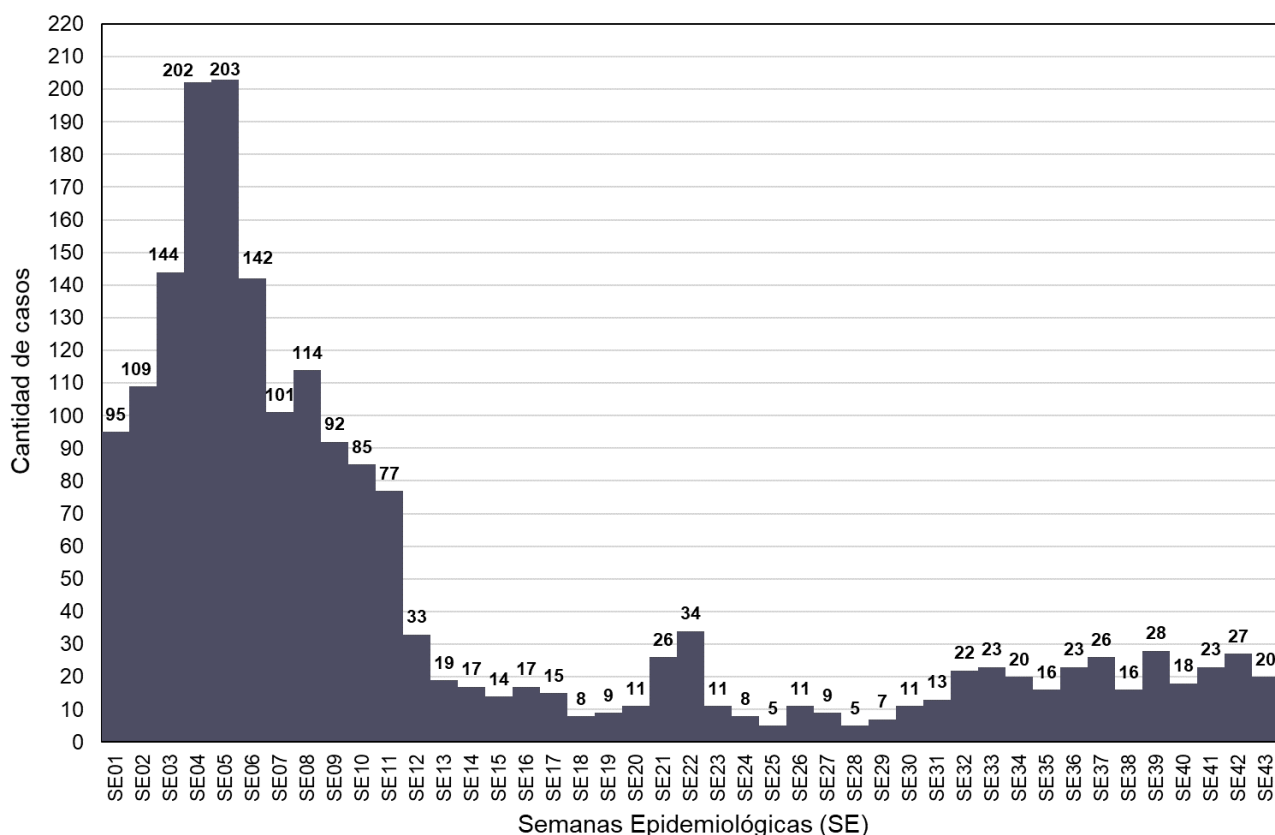
Gráfico N° 1: Cantidad de casos confirmados al evento de COVID-19 en pacientes ambulatorios e internados por residencia habitual. Provincia de Santa Fe. Año 2024 (SE 01 hasta SE 43). N= 1.909.



Fuente: Elaboración propia de la Dirección de Promoción y Prevención de la Salud del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0) - notificación nominal hasta el 26/10/2024.

En el Gráfico 2 se presenta la distribución de casos de COVID-19 por semana epidemiológica. Se observa un pico en las SE 4 y 5 y luego un descenso en el número de casos.

Gráfico N° 2: Cantidad de casos confirmados al evento de COVID-19 en pacientes ambulatorios e internados por Semana Epidemiológica. Provincia de Santa Fe. Año 2024 (SE 01 hasta SE 43). N= 1.909.



Fuente: Elaboración propia de la Dirección de Promoción y Prevención de la Salud del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0) - notificación nominal hasta el 26/10/2024.

Situación de SARS-CoV-2, Influenza y otros virus respiratorios (OVR) de importancia clínica en pacientes internados

El siguiente análisis de Infecciones respiratorias agudas se realiza considerando las notificaciones de virus respiratorios correspondientes a la vigilancia de laboratorio bajo el grupo de eventos “Infecciones respiratorias virales en pacientes internados, modalidad agrupada/numérica semanal y al evento “Internado y/o fallecidos por COVID o IRA” con modalidad nominal e individualizada.

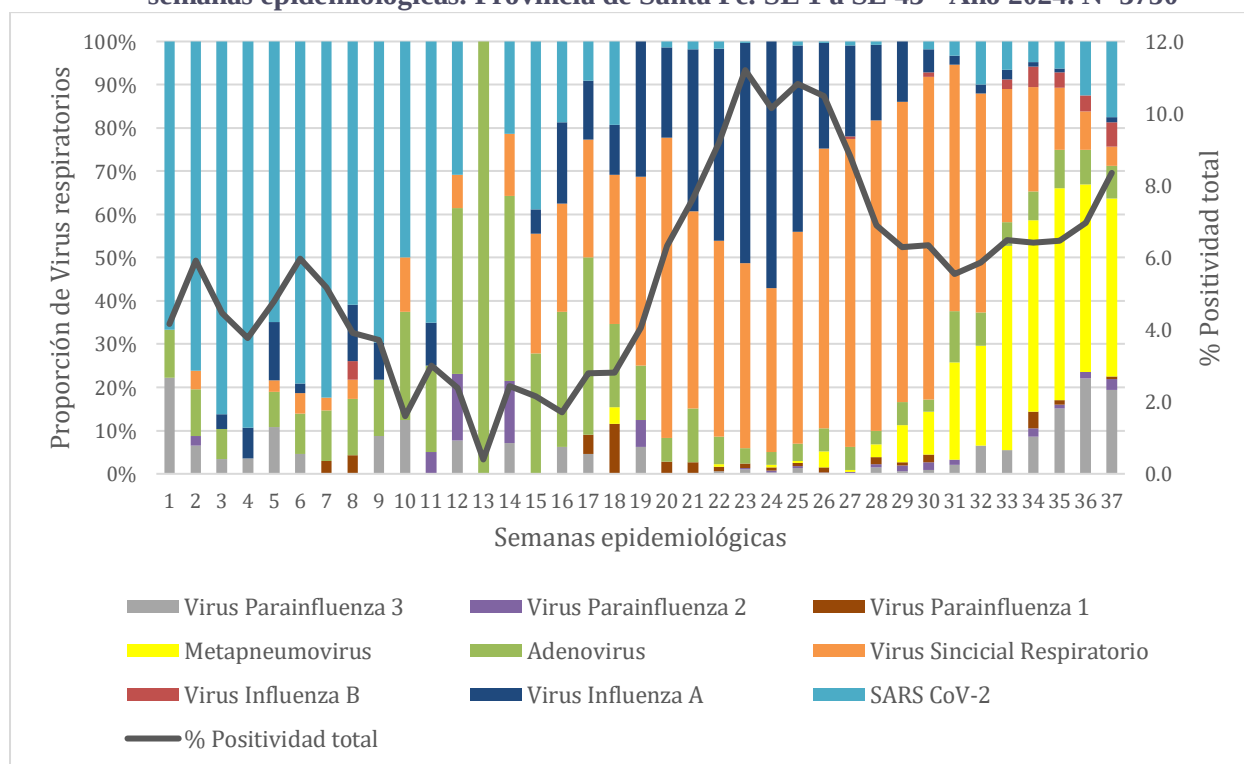
Entre la SE1/2024 y la SE 11/2024 se observa una detección aumentada de Sars-CoV-2, con un porcentaje de positividad por encima del 10%, luego en las semanas siguientes comienza a descender, pero con una circulación ininterrumpida. En todas las semanas transcurridas del 2024 se registraron muestras positivas de Adenovirus.

Desde la SE 19 y en las semanas siguientes se observa una tendencia ascendente de VSR, notificándose el mayor número de casos en la SE26 (Índice de Positividad-IP- 65%), además se registra un aumento significativo de Influenza A, observándose un pico en la SE 24 (IP 33.9%) y luego un descenso en el número de casos. En relación a los casos de Influenza A, predomina principalmente Influenza H3N2, aunque también se detectaron

casos de Influenza A H1N1pdm, y a partir de la SE 33 se registra un aumento paulatino de casos de influenza B, continuando dicho ascenso hasta la semana actual.

A partir de la SE 33 se registra mayor diversidad en los virus respiratorios detectados, entre ellos Metapneumovirus, Parainfluenza 3, Sars-CoV-2 e Influenza B. En las últimas semanas epidemiológicas se registra un mayor número de casos de de Sars-CoV-2 (IP 11.%), seguido de Virus Parainfluenza 3 (IP 10.1%). Gráfico 3.

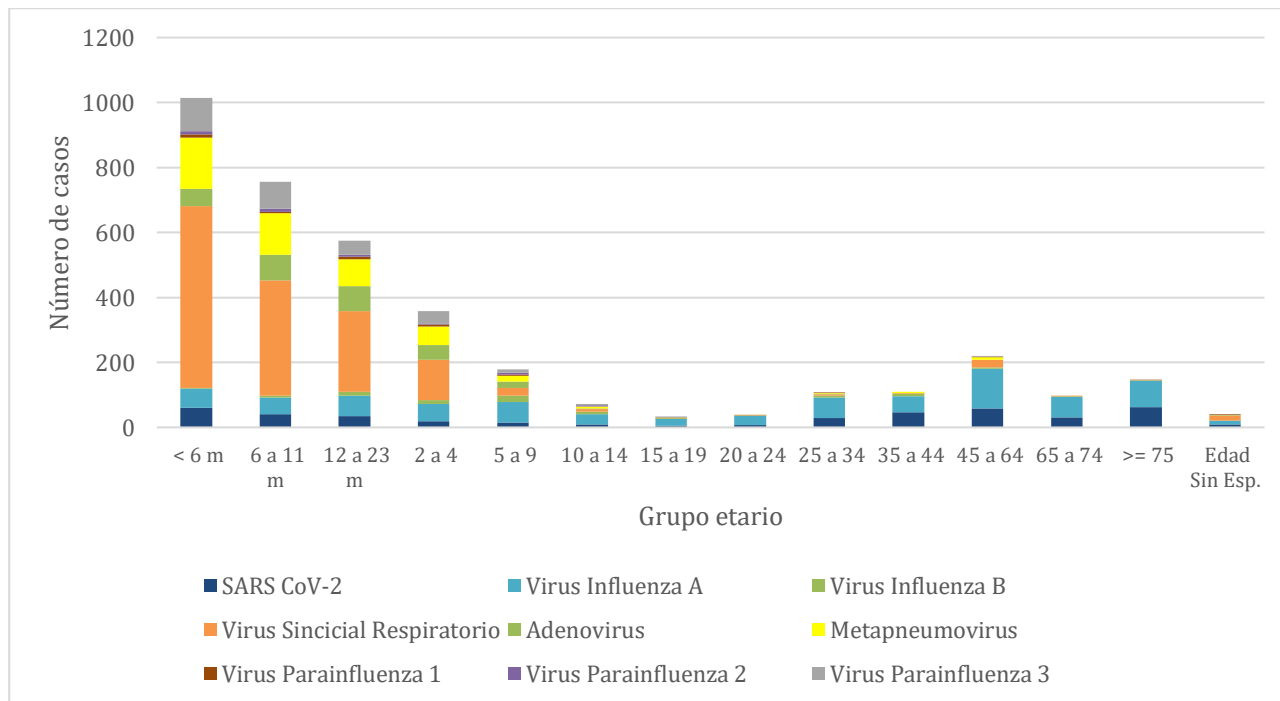
Gráfico 3: Distribución de casos positivos de Virus respiratorios en pacientes internados con IRA según semanas epidemiológicas. Provincia de Santa Fe. SE 1 a SE 43 - Año 2024. N=3750



Fuente: Elaboración propia de la Dirección Provincial de Red de Laboratorios en base a datos extraídos del SNVS 2.0 – Notificación agrupada: Infecciones respiratorias virales – Internados.

En la distribución por los grupos de edad, se observa que los casos de Sars-CoV-2 se registran en todos los grupos etarios, con el mayor número de muestras positivas en el grupo de 45-64 años y mayores de 75 años. Las muestras positivas para VSR se registran principalmente en los menores de 4 años, con mayor detección en niños menores de 6 meses. Las detecciones positivas para influenza predominan en menores de 5 años y en adultos entre 45-64 años (Gráfico 4).

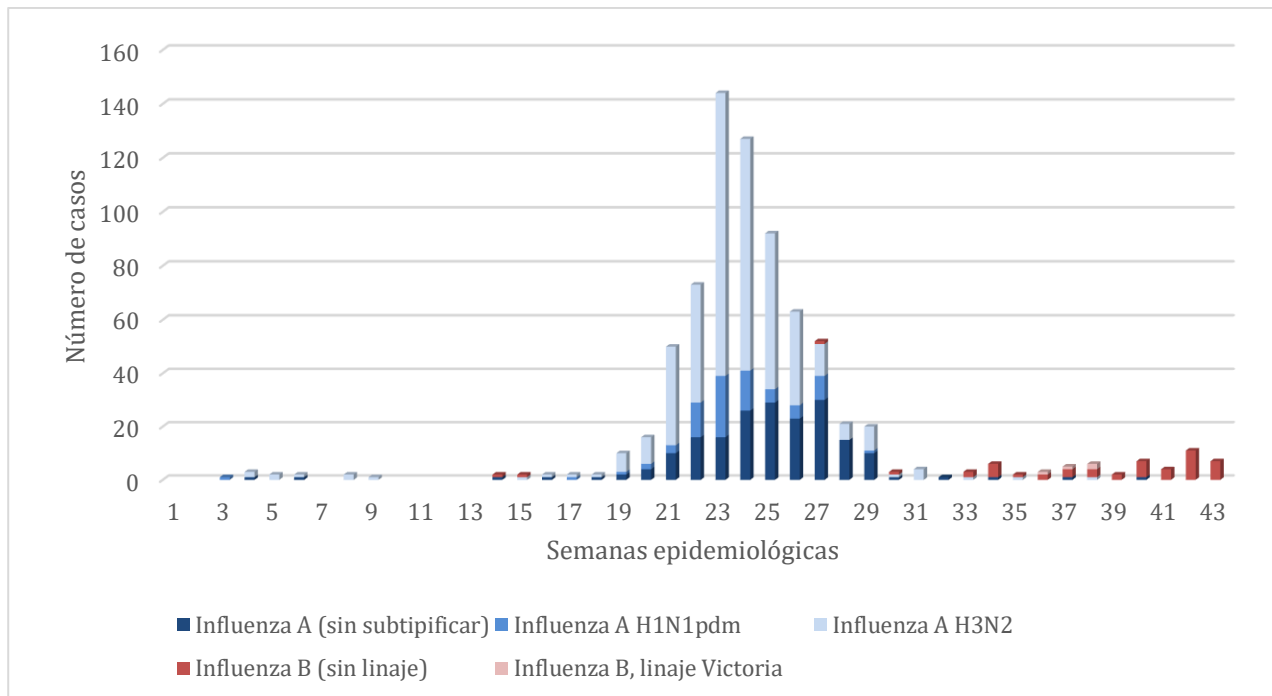
Gráfico 4: Distribución absoluta de casos positivos de virus respiratorios en pacientes internados con IRA según grupos de edad. Provincia de Santa Fe. SE 1 a SE 42- Año 2024. N=3750



Fuente: Elaboración propia de la Dirección Provincial de Red de Laboratorios en base a datos extraídos del SNVS 2.0 – Notificación agrupada: Infecciones respiratorias virales – Internados.

En el corriente año, se notificaron 752 casos de Influenza, donde 699 corresponden a detecciones positivas para Influenza A y 53 para Influenza B. En relación al virus Influenza A, 508 muestras fueron subtipificadas, donde el 84.4 % corresponde a Influenza A (H3N2) y el 15.6 % restante fueron identificadas como Influenza A (H1N1) pdm. Gráfico 5.

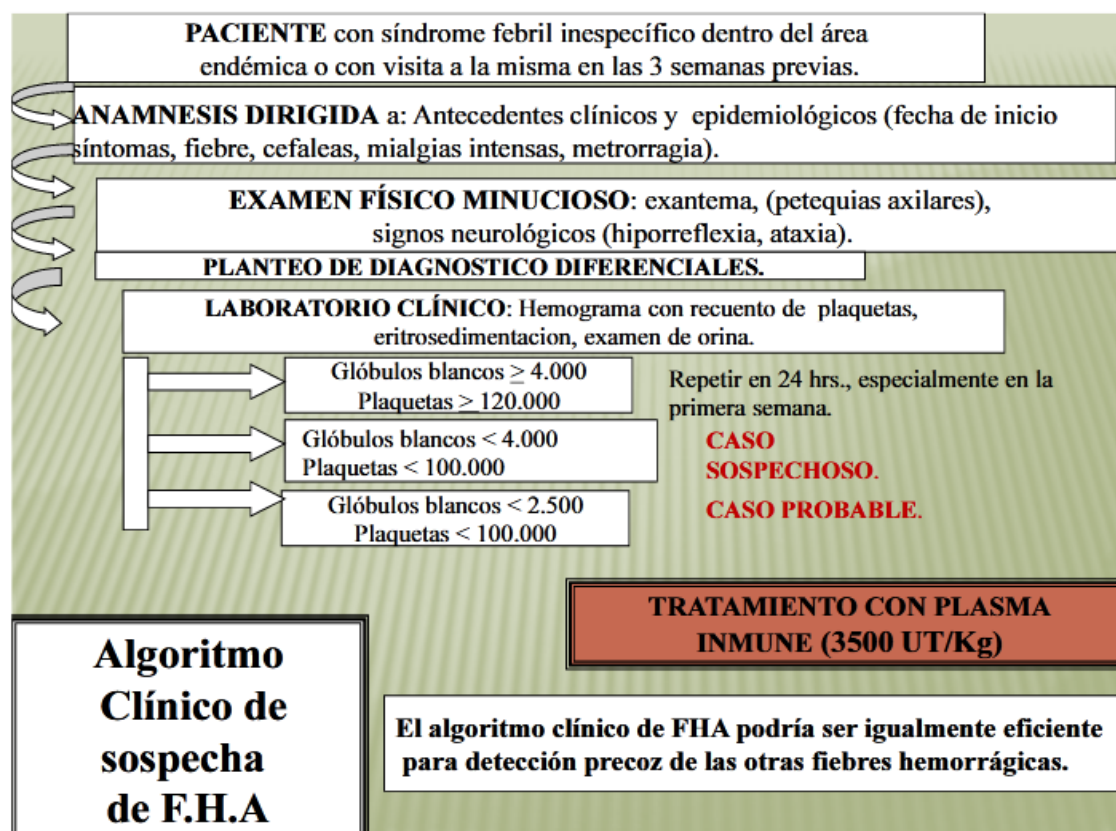
Gráfico 5: Casos de Influenza en pacientes internados por semanas epidemiológicas. Provincia de Santa Fe. SE 1 a SE 42 - Año 2024. N=752



Fuente: Elaboración propia de la Dirección Provincial de Red de Laboratorios en base a datos extraídos del SNVS 2.0 –Notificación nominal: Internado y/o fallecido por COVID o IRA

FIEBRE HEMORRÁGICA ARGENTINA

La Fiebre Hemorrágica Argentina (FHA) es una enfermedad viral aguda, causada por el virus Junín cuyo reservorio son roedores de la especie *Calomys musculinus* (laucha maicera). La vigilancia de FHA, se realiza de manera integrada dentro del “Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI)”, que agrupa múltiples eventos con similares signos y síntomas, y etiología diversa. Se considera caso de SFAI a: “Toda persona de cualquier edad y sexo que presente fiebre de menos de 7 días de evolución, acompañado de mialgias o cefaleas, sin afección de vías aéreas superiores y sin etiología definida”. Para esta enfermedad se plantea el siguiente algoritmo diagnóstico:



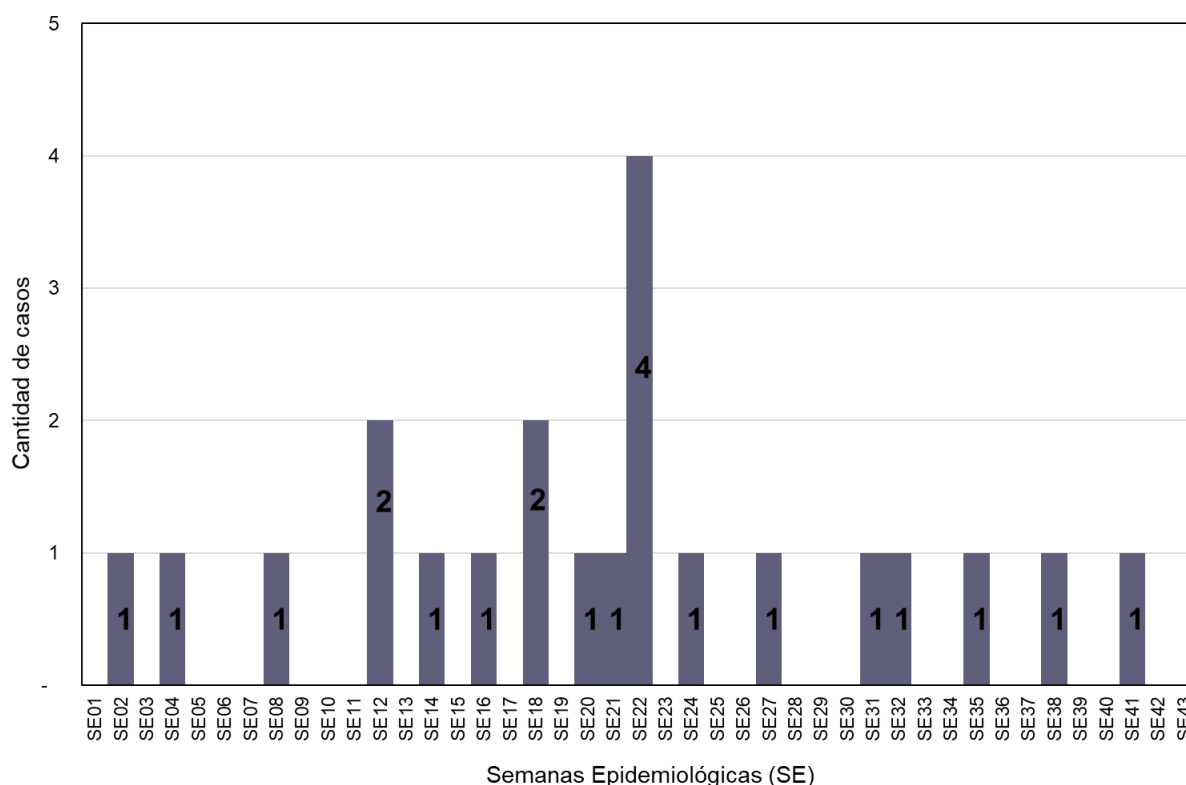
Fuente: Ministerio de Salud de Nación

- Caso confirmado: caso sospechoso o probable con detección de virus Junín por técnicas de PCR o seroconversión en muestras pareadas.

Esta enfermedad es endémica en 9 departamentos del sur de la provincia de Santa Fe: General López, Constitución, Rosario, Iriondo, San Martín, San Lorenzo, Belgrano, San Jerónimo, y Caseros.

Desde la SE 01 hasta la SE 43 del 2024 se notificaron, con residencia habitual en la provincia de Santa Fe, 464 casos del evento “Fiebre Hemorrágica Argentina”, de los cuales 22 corresponden a casos confirmados. La distribución según SE desde la fecha de inicio de síntomas (FIS) se presenta en el Gráfico N° 6, donde puede observarse la ocurrencia de casos a lo largo de las mismas.

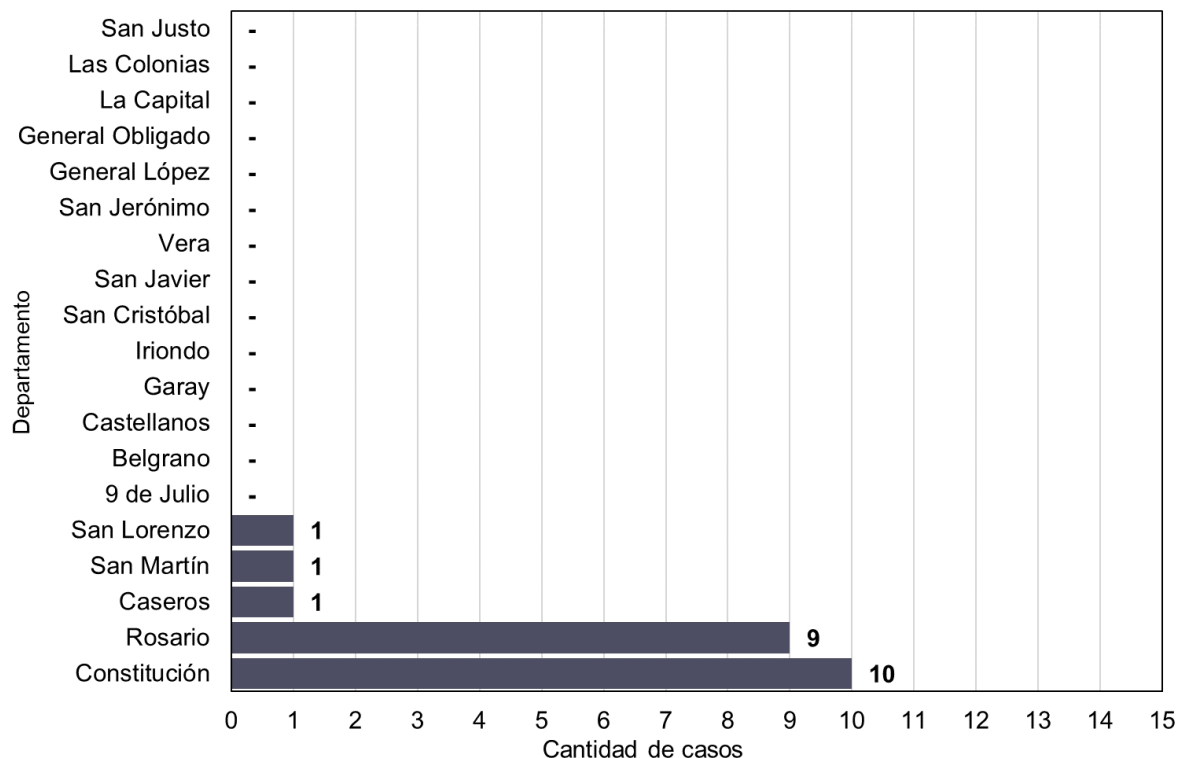
Gráfico N° 6: Cantidad de casos confirmados al evento de Fiebre Hemorrágica Argentina por Semana Epidemiológica. Provincia de Santa Fe. Año 2024 (SE 01 hasta SE 43). N= 22.



Fuente: Elaboración propia de la Dirección de Promoción y Prevención de la Salud del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0) - notificación nominal hasta el 26/10/2024.

En la distribución de casos según departamento de residencia, se observa una concentración de los mismos en los departamentos de Rosario y Constitución, y un caso aislado en los departamentos Caseros, San Lorenzo y San Martín, respectivamente. No se han confirmado casos en el resto de los departamentos endémicos del sur provincial (General López, Iriondo, San Jerónimo y Belgrano). En el resto de los departamentos no se espera que se notifiquen casos autóctonos.

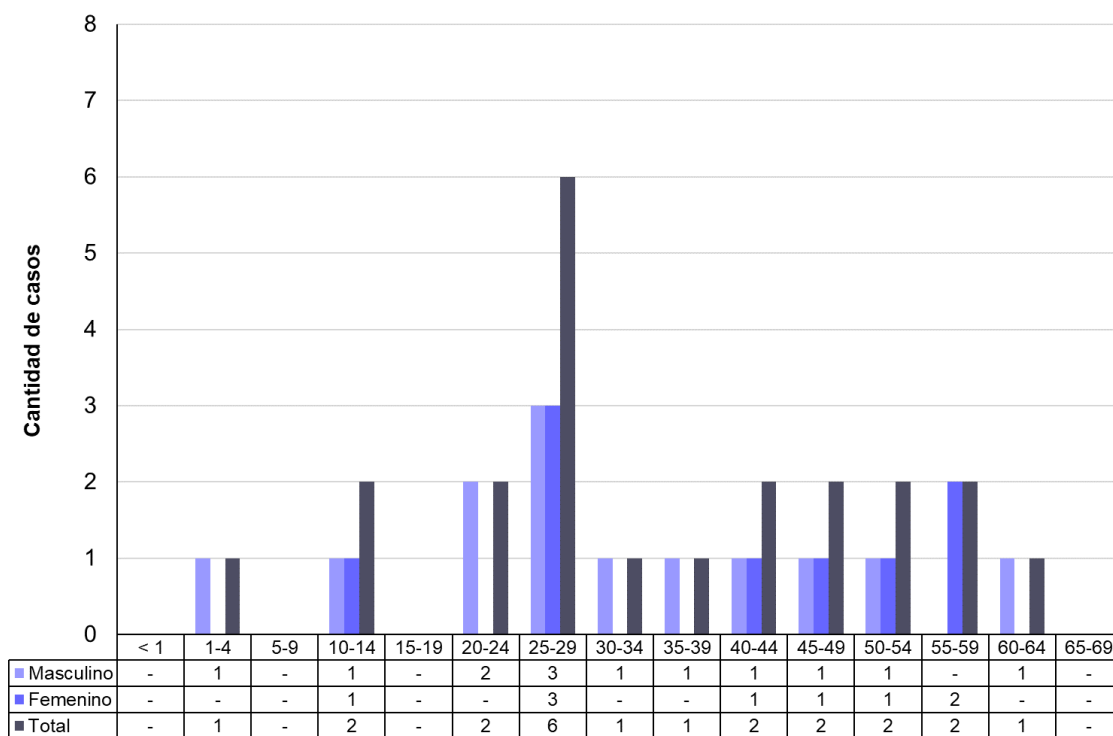
Gráfico N° 7: Cantidad de casos confirmados Fiebre Hemorrágica Argentina por residencia habitual Provincia de Santa Fe. Año 2024 (SE 01 hasta SE 43). N= 22.



Fuente: Elaboración propia de la Dirección de Promoción y Prevención de la Salud del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0) - notificación nominal hasta el 26/10/2024.

En relación a los grupos etarios afectados, el 86% de los casos confirmados corresponden a edades donde la vacunación contra la FHA con vacuna Candid#1 está indicada (mayores a 15 años). Respecto al sexo, 59% fueron masculinos. Ninguno de los casos confirmados refería el antecedente de vacunación con Candid#1. Se reportaron 3 casos fallecidos, de 14, 55 y 64 años, sin antecedentes de vacunación, y que no recibieron tratamiento específico por presentar consulta tardía.

Gráfico N° 8: Cantidad de casos confirmados de Fiebre Hemorrágica Argentina por sexo y grupos de edad. Provincia de Santa Fe. Año 2024 (SE 01 hasta SE 43). N= 22.



Fuente: Elaboración propia de la Dirección de Promoción y Prevención de la Salud del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0) - notificación nominal hasta el 26/10/2024.

Se refuerza la importancia de la vigilancia epidemiológica continua a lo largo de todo el año en aquellas personas que viven o se movilizan en la zona endémica, ya que el diagnóstico precoz y el tratamiento oportuno reducen la mortalidad al 1%.

El tratamiento específico es el plasma de convaleciente, y está disponible en el Banco de Plasma provincial, y se solicita al servicio de Hemoterapia del Hospital Provincial de Rosario, vía telefónica a través de la ficha epidemiológica con forma y sello del médico tratante. Este debe solicitarse con urgencia ante casos sospechosos o probables y está sujeto a auditoría inmediata.

La estrategia de prevención más importante es la vacunación con Candid#1. Está incluida en el Calendario Nacional desde el año 2007 para personas que viven, transitan o trabajan en la zona endémica de Argentina a partir de los 15 años, y hasta los 65 años. Se encuentra disponible en vacunatorios públicos y privados, de los departamentos endémicos.

La aplicación es una única dosis, separada de 1 mes de cualquier otra vacuna, IM en deltoides.

Se presenta en las tabla 1 y 2 las dosis aplicadas de Candid#1, en los departamentos de riesgo, por el Programa de Inmunizaciones de la provincia de Santa Fe en el período 2022-2024.

Tablas N° 1 y 2: Cantidad de dosis aplicadas de vacuna Candid#1. Provincia de Santa Fe. Año 2022-2024 (hasta SE 43). N= 89.204.

Departamento	Totales 2022 a 2024
BELGRANO	3.161
CASEROS	4.082
CASTELLANOS	1
CONSTITUCION	9.997
GENERAL LOPEZ	6.324
IRIONDO	4.226
LAS COLONIAS	13
ROSARIO	45.533
SAN JAVIER	1
SAN JERONIMO	983
SAN LORENZO	10.574
SAN MARTIN	4.309
	89.204



Fuente: Elaboración del Programa Ampliado de Inmunizaciones del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe en base a información proveniente del SICAP - notificación nominal hasta el 26/10/2024.

“XXXVIII Reunión Anual del Programa Nacional de Control de la Fiebre Hemorrágica Argentina”

El día 18 de octubre del presente, se llevó a cabo la **“XXXVIII Reunión Anual del Programa Nacional de Control de la Fiebre Hemorrágica Argentina”**, en la ciudad de Pergamino, organizada por el INEVH, Julio I. Maiztegui, con la participación de las jurisdicciones del área endémica y las autoridades nacionales del ANLIS Malbrán y del INEVH. La provincia de Santa Fe fue representada por: Dirección de promoción y prevención de la Salud, Programa de inmunizaciones, Dir. de Epidemiología, Dir. de Farmacovigilancia, Centro regional de Hemoterapia, Banco provincial de plasma de convaleciente de FHA, del Hospital provincial de Rosario y Dir. de Red de Laboratorios, Ministerio de Salud.

Se presentó la situación epidemiológica del año 2023 y del 2024 hasta la SE (Semana epidemiológica) 41.

Resumen epidemiológico de la situación nacional FHA en los años 2023 y 2024

En 2023 se notificaron 19 casos confirmados en las provincias de Santa Fe, Córdoba, y Buenos Aires, con 3 fallecidos en las 3 provincias respectivamente.

Hasta la semana epidemiológica (SE) 41 de 2024 se confirmaron 45 casos de Fiebre Hemorrágica Argentina (FHA). El total registra residencia habitual en departamentos del área endémica. Hasta la SE 41 se registran 6 fallecimientos vinculados al evento. El 65 % de los casos confirmados (n= 29) corresponde al sexo masculino y el restante 35 % al femenino. La mediana de edad es de 30 años, con un mínimo de 5 y un máximo de 72. A la fecha se registran 8 casos confirmados en menores de 15 años. A la SE 41 del año 2024 se han notificado un total de 635 casos sospechosos de FHA a los que se les ha tomado al menos una muestra para diagnóstico.

Casos confirmados según provincia y departamento de residencia. Argentina. SE 1 a SE 41. Año 2024

Provincia Residencia	Departamento Residencia	Localidad Residencia	Total
BUENOS AIRES	Pergamino	Guerrico	1
		Pergamino	2
	Ramallo	Villa Ramallo	1
	San Nicolás	General Rojo	2
		La Emilia	1
		San Nicolás	14
CÓRDOBA	Marcos Juárez	General Roca	1
SANTA FE	Caseros	Chabás	1
	Constitución	Empalme Villa Constitución	1
		Rueda	1
		Villa Constitución	9
	Rosario	Alvear	1
		Arroyo Seco	1
		Fighiera	1
		Pérez	1
		Rosario	4
		Va. Gobernador Galvez	1
	San Lorenzo	Carcarañá	1
	San Martín	San Jorge	1
TOTAL GENERAL			45

Fuente: Programa Nacional de FHA y SNVS 2.0

El Programa Nacional de control de la FHA presentó los avances en la investigación sobre eco- epidemiología de la enfermedad, evaluación de estabilidad genética de la vacuna Candid#1 mediante tecnología de secuenciación masiva. Se discutieron aspectos de la vigilancia, prevención, diagnóstico y tratamiento.

La provincia de Santa Fe fue elegida sede de la próxima reunión anual de este programa para el año 2025.

