

Informe de situación de dengue Ciudad de Rosario - Año 2019

Situación general

En el período 30 de diciembre de 2018 al 28 de diciembre de 2019, Semanas Epidemiológicas (SE) 1 a 52, el Sistema Municipal de Epidemiología (SiME) recibió 331 notificaciones de casos de síndrome febril agudo inespecífico (SFAI), con sospecha para dengue, de residentes en la ciudad de Rosario¹. Del total de casos notificados, 124 fueron casos confirmados de dengue.

Clasificación de los casos

De las 331 notificaciones de casos de SFAI con sospecha para dengue, y según los resultados de los análisis bioquímicos realizados, 124 casos fueron confirmados; 1 (uno), quedó clasificado como caso probable, con resultado no conclusivo de los análisis de laboratorio; y 206 casos fueron descartados (Tabla 1).

El caso que quedó clasificado como probable, necesitaba del análisis de una segunda muestra para haber dirimido su diagnóstico, confirmándolo o descartándolo.

Tabla 1: Casos notificados de SFAI con sospecha para dengue, según clasificación epidemiológica de caso. Ciudad de Rosario, SE 1 a 52 de 2019 (N=331).

Clasificación epidemiológica	Frecuencia
Confirmado	124
Probable	1
Sospechoso	0
Descartado	206
Total	331

En todos los casos se realizaron las correspondientes acciones epidemiológicas, con actividades de prevención y promoción de la salud, visitando tanto los hogares de los pacientes de los casos confirmados como las áreas circundantes a sus domicilios, realizando sendos operativos de bloqueo.

¹ A partir de datos disponibles en el Sistema Municipal de Fichas Epidemiológicas y Dirección de Bioquímica. Notificaciones de todos los efectores públicos (municipales y provinciales) y efectores privados que derivan muestras a la Dirección de Bioquímica; correspondientes a residentes en la ciudad de Rosario.

Del total de casos confirmados de dengue (124 casos), el 93,5% (116 casos) fueron categorizados como autóctonos y 6,5% (8 casos), con antecedentes de viaje a zonas con circulación viral, como importados. De los casos autóctonos, el 74,1% de ellos (86 casos) fueron confirmados por resultados de laboratorio y el 25,9% (30 casos), se asumieron por nexo epidemiológico (Tabla 2).

Tabla 2: Distribución territorial de los casos confirmados de dengue, según distrito del domicilio de residencia del paciente. Ciudad de Rosario, SE 1 a 52 de 2019 (n₁=124).

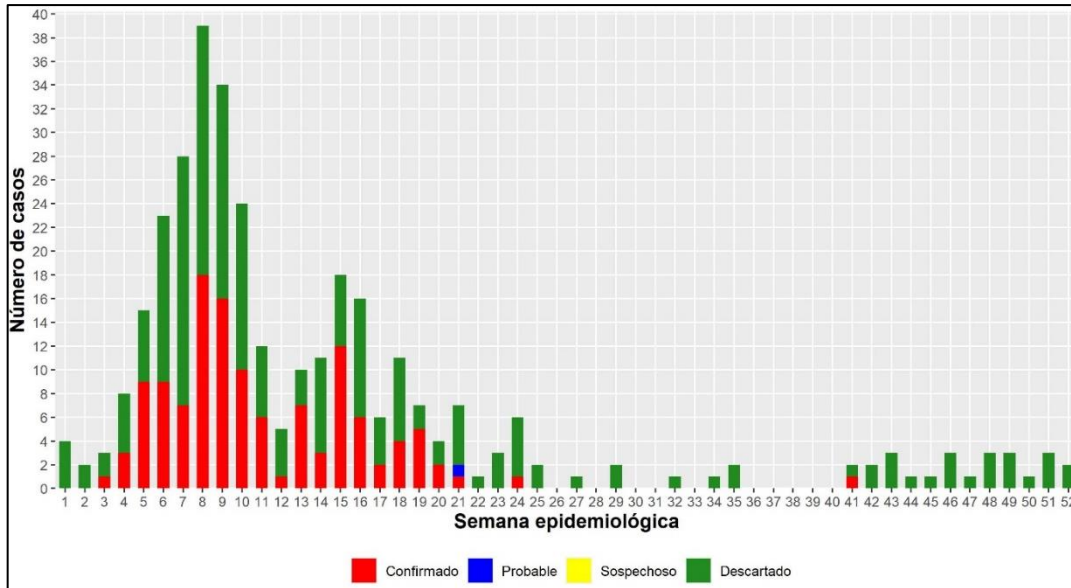
Distrito	Casos autóctonos		Casos importados	Total
	Confirmados por resultado de laboratorio	Confirmados por nexo epidemiológico	Confirmados por resultado de laboratorio	
Centro	2	0	5	7
Noroeste	0	0	0	0
Norte	2	0	1	3
Oeste	1	3	0	4
Sur	80	27	1	108
Sudoeste	1	0	1	2
Total	86	30	8	124

Fuente: Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario.

En la curva epidémica (Gráfico 1) se observa la evolución temporal de aparición de los casos. A mediados de enero (SE 3) se registraron los primeros casos confirmados de dengue, correspondientes a pacientes con residencia en el Distrito Sur de la ciudad. Se verificaron dos picos en el número de casos confirmados: a mediados del mes de febrero (SE 8) y a principios de abril (SE 15), con 18 y 12 casos, respectivamente. El último caso confirmado autóctono se dio a mediados de junio (SE 24) y correspondió a un paciente con domicilio de residencia también en Distrito Sur. El último caso confirmado de dengue del año 2019, con fecha de inicio de síntomas en SE 41, fue un caso importado, por lo que no representó un nuevo brote autóctono.

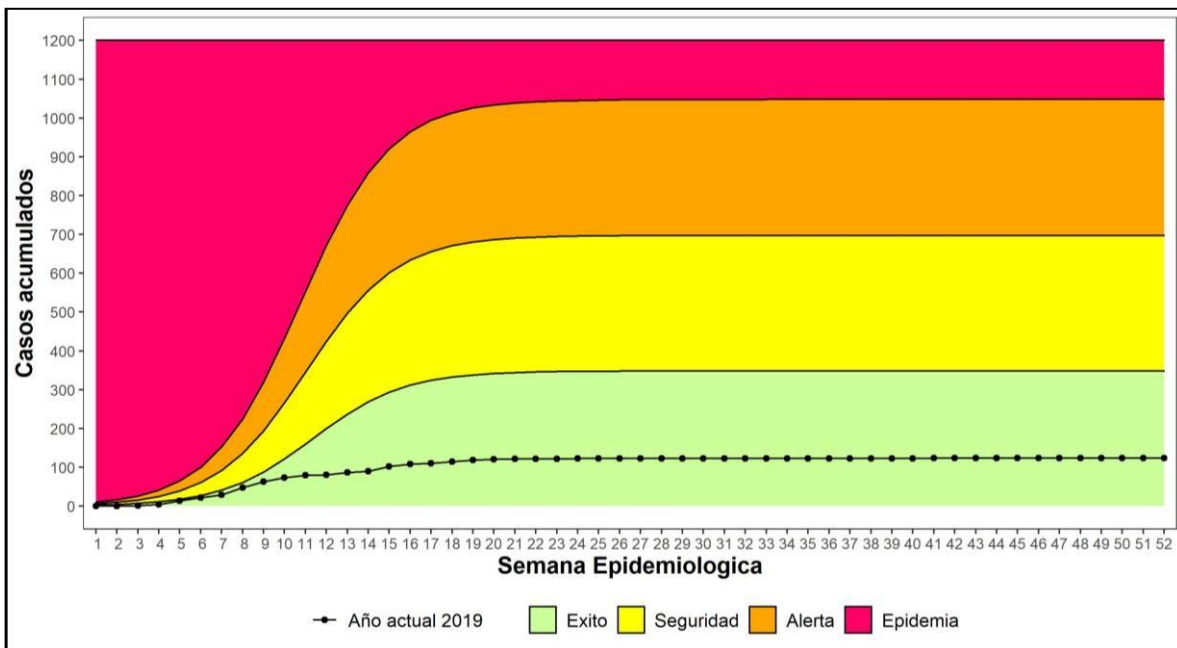
Para los casos autóctonos que fueron serotipificados, se halló el serotipo DEN-1. Para los 8 (ocho) casos “importados” registrados, pudo identificarse el serotipo DEN-2, para 2 (dos) pacientes con antecedentes de viaje a Brasil y a México/Perú, respectivamente; DEN-1, para 1 (un) paciente con viaje previo a Brasil; y DEN-4, para 1 (un) paciente que refirió haber viajado a Tailandia e Indonesia.

Gráfico 1: Curva epidémica de casos notificados de SFAI con sospecha para dengue, por SE, según clasificación epidemiológica de caso. Ciudad de Rosario, SE 1 a 52 de 2019 (N=331).



Fuente: Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario.

Gráfico 2: Canal endémico acumulado de casos confirmados de dengue. Ciudad de Rosario, SE 1 a 52 de 2020 ($n_1 = 124$). Histórico 2014-2018.



Fuente: Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario.

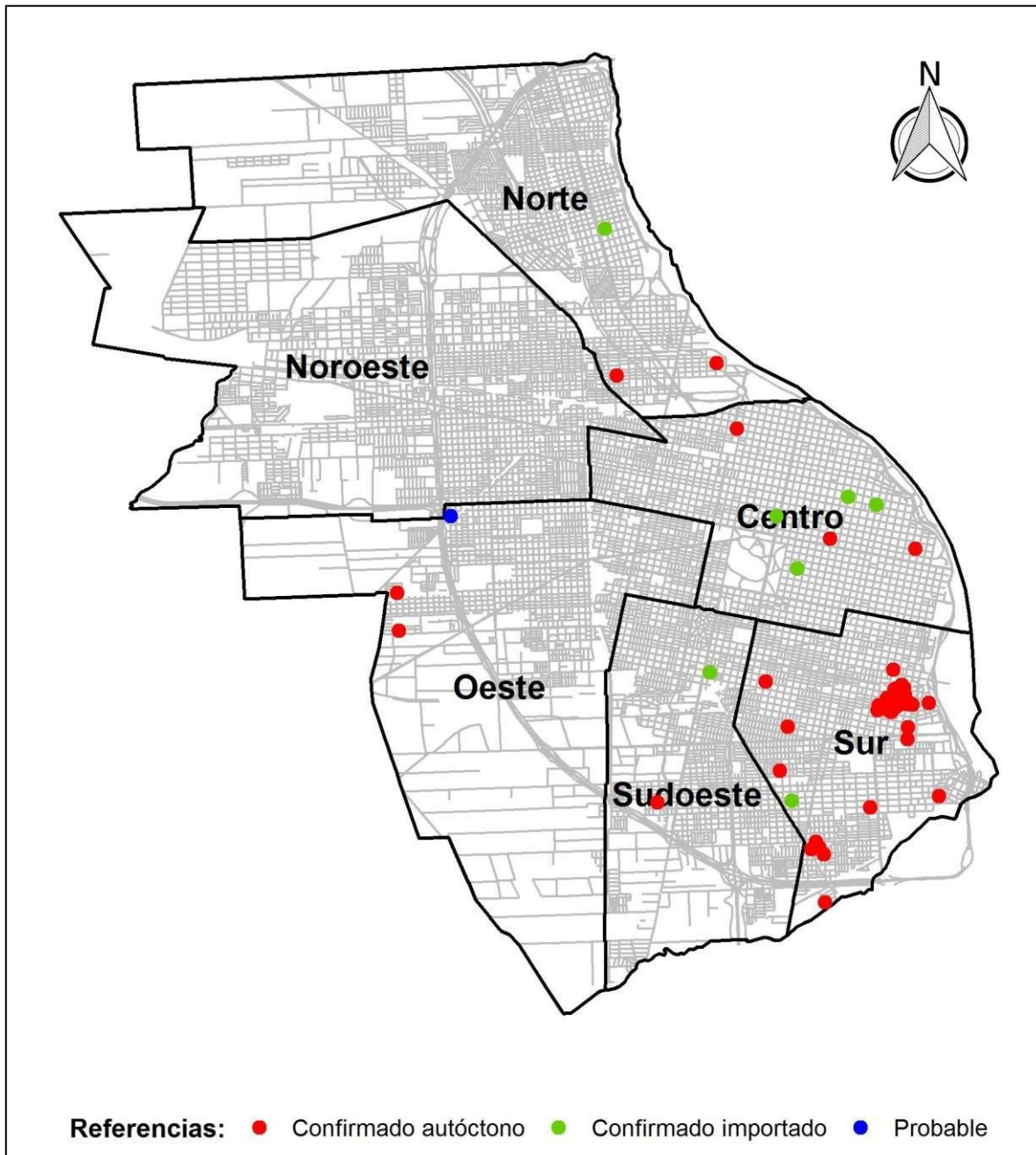
En el corredor endémico acumulado²², construido desde la incidencia acumulada en los últimos cinco años, se observó que el número de casos confirmados del año 2019 se ubicó en la zona de “éxito” (Gráfico 2).

Distribución territorial de los casos

En la distribución territorial de los 124 casos confirmados y el caso probable, según el domicilio de residencia de los pacientes, se observó que los casos se localizaron en los distritos: Sur (108), Centro (7), Oeste (5), Norte (3) y Sudoeste (2) (Mapa 1; Tabla 3).

² Orellano PW, Reynoso JI. Nuevo método para elaborar corredores endémicos. Rev Panam. Salud Pública. 2011; 29 (5): 309-14.

Mapa 1: Distribución territorial de casos confirmados y probables de dengue, según domicilio de residencia del paciente. Ciudad de Rosario, SE 1 a 52 de 2019 (n=125).



Fuente: Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. A partir de datos disponibles en el Sistema Municipal de Fichas Epidemiológicas y de bases cartográficas en la Infraestructura de Datos Espaciales de Rosario (IDERosario).

Nota: se observan menos puntos que el total de casos, debido a que algunos pacientes comparten el mismo domicilio de residencia.

Tabla 3: Casos confirmados de dengue, según distrito del domicilio de residencia del paciente y serotipo viral. Ciudad de Rosario, SE 1 a 52 de 2019 (n₁=124).

Distrito	Casos autóctonos		Casos importados				Total
	DEN-1	No serotipificado	DEN-1	DEN-2	DEN-4	No serotipificado	
Centro	2	0	1	0	1	3	7
Noroeste	0	0	0	0	0	0	0
Norte	0	2	0	1	0	0	3
Oeste	1	3	0	0	0	0	4
Sur	16	91	0	1	0	0	108
Sudoeste	1	0	0	0	0	1	2
Total	20	96	1	2	1	4	124

Fuente: Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario.

Durante el año 2019, en la ciudad de Rosario se registraron 124 casos confirmados de dengue (116 casos autóctonos y 8 casos importados).