

# Vigilancia Epidemiológica Virus Sincitial Respiratorio Puerto Rico, 2022-23

Datos hasta 07/14/2023

Oficina de Epidemiología e Investigación

DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**



# Virus Sincitial Respiratorio (RSV)

- Virus que es la causa principal de infecciones respiratorias inferiores entre recién nacidos y niños pequeños( <5 años).
- En bebés y niños, es una causa común de neumonía (pulmonía) y bronquiolitis.
- Grupos de alto riesgo:
  - Bebés prematuros
  - Niños <2 años con enfermedad pulmonar crónica o problemas cardíacos.
  - Adultos >65 años
  - Inmunosuprimidos
- La infección por RSV solo confiere protección parcial, reinfecciones pueden ocurrir.

# Epidemiología RSV

- Por lo general, el RSV afecta a los niños menores de 5 años, con una edad pico de 3-6 meses.
  - En Puerto Rico los datos analizados presentan una media de edad de 3.6 años,y la mediana en 3.06 años.
- Es la causa más común de bronquiolitis y pulmonía en niños menores a 1 año de edad,(25- 40%).
- En Estados Unidos, las infecciones por RSV generalmente ocurren durante otoño, invierno y primavera.
- En E.U. los datos de RSV (casos y # brotes) son reportados mediante un sistema de vigilancia voluntario basado en laboratorio utilizando el **National Respiratory and Enteric Virus Surveillance System (NREVSS)**, cual monitorea tendencias en varios virus, incluyendo RSV.
- En Puerto Rico la enfermedad de RSV es de notificación obligatoria mediante OA 2016-#358.

# ¿Dónde reportar RSV?

- Enfermedad reportable por OA 2016-#358
  - Reporte electrónico de laboratorio (ELR)
  - **Categoría I** enviado al Programa de Epidemiología a:

Carmen J. Rodríguez Caquías, MS

Epidemióloga

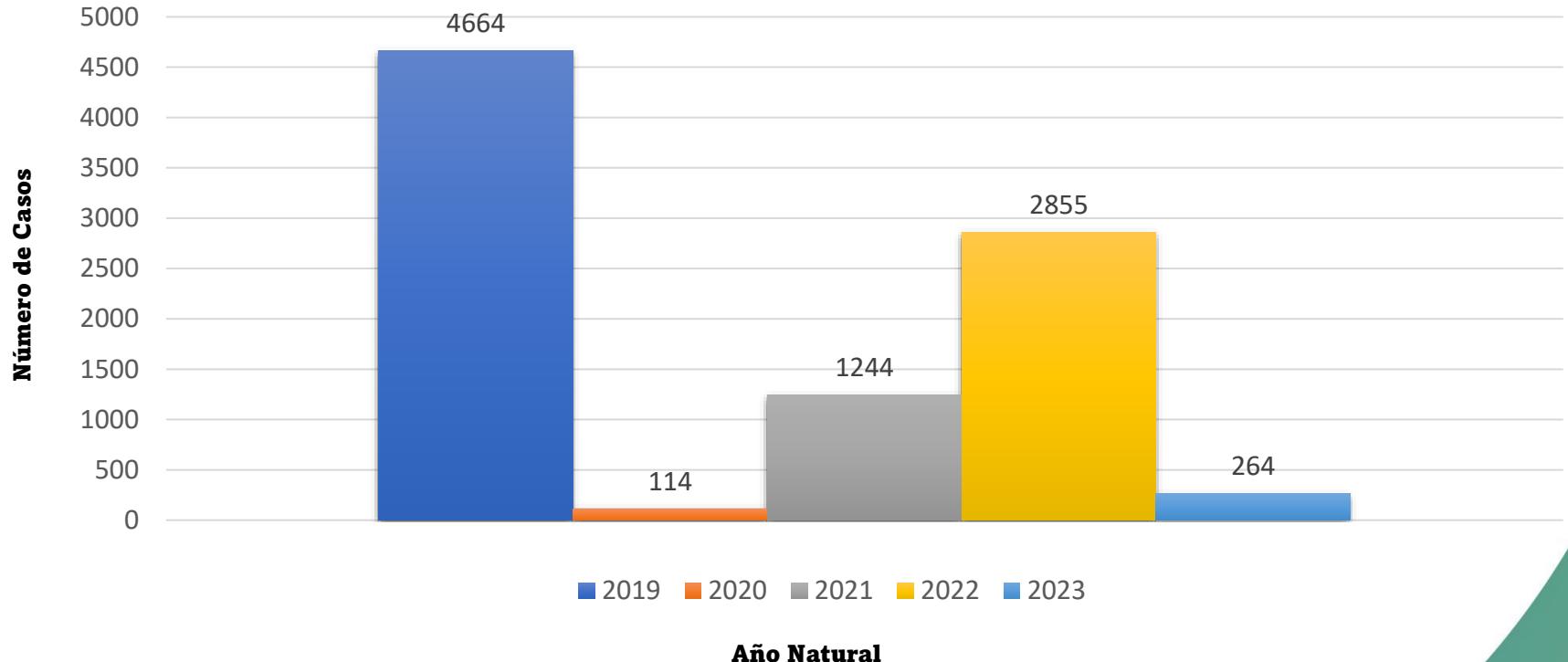
Coordinadora VPD

Oficina de Epidemiología e Investigación

Email: [crodriguez@salud.gov.pr](mailto:crodriguez@salud.gov.pr)



# Casos RSV Puerto Rico, 2019 - 2023

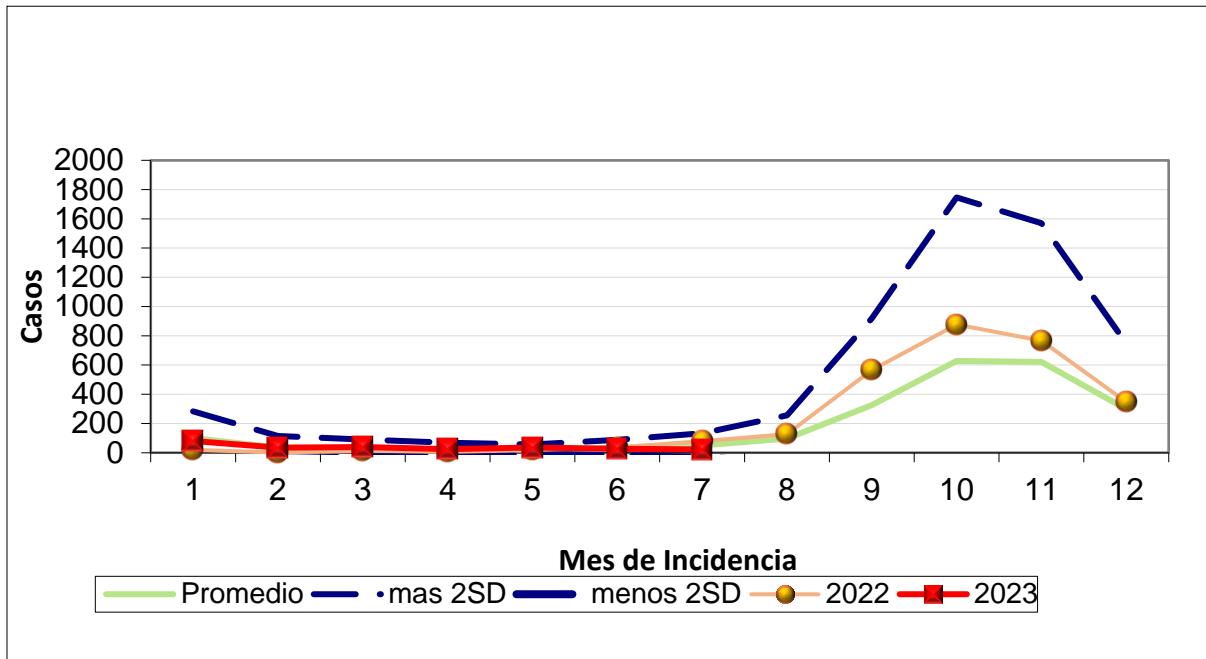


Oficina de Epidemiología e Investigación  
Datos actualizados al 7/14/2023

DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**



# Resumen Casos RSV Puerto Rico, 2018 - 2023



Oficina Epidemiología e Investigación

N(2017)= 2,524; N(2018)= 2,455; N(2019)= 4,664;

\*N(2020)= 114;

N(2021) = 1,244, N(2022)= 2,855; N(2023)=264

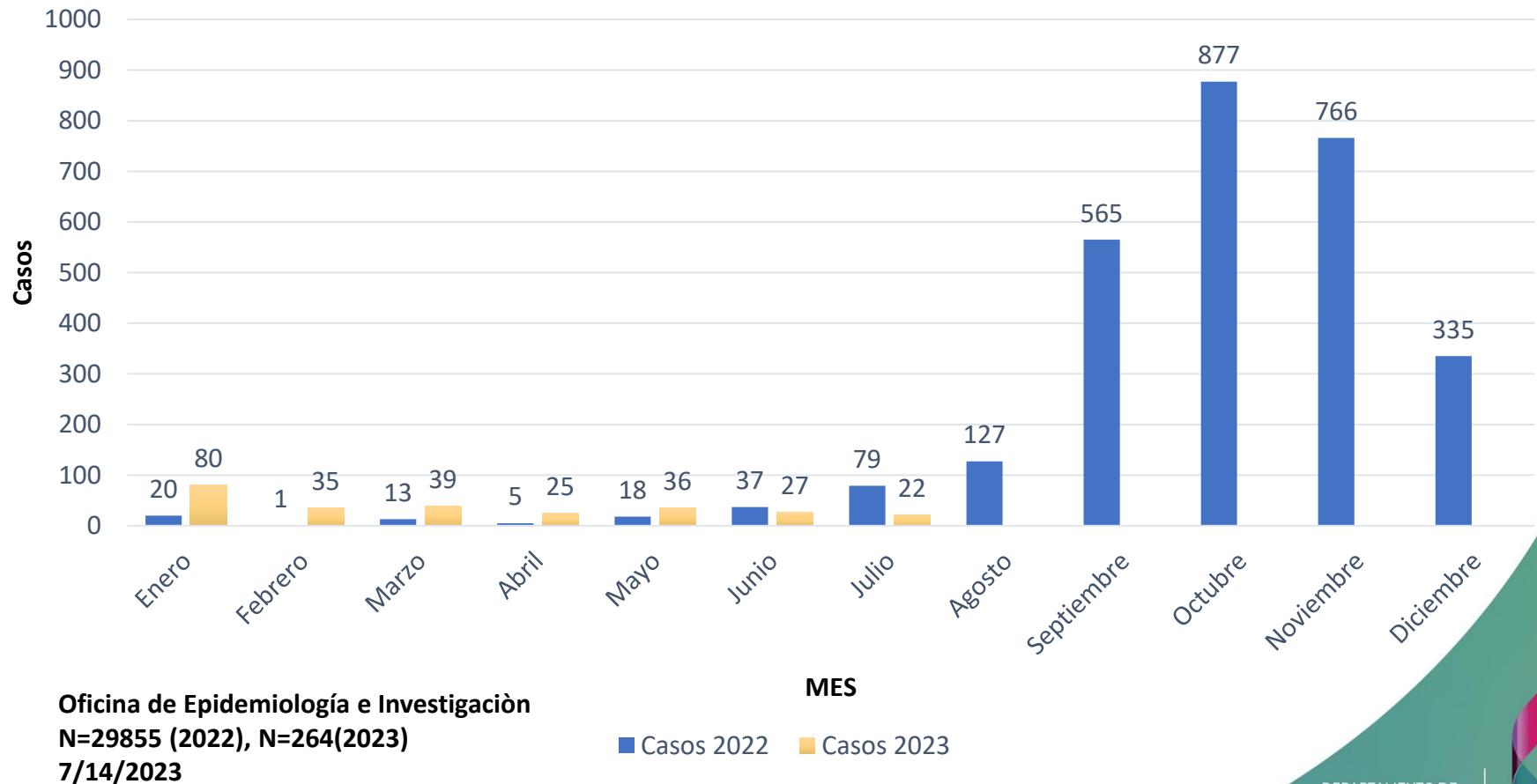
\*\* Hospitalizaciones: N=722 (2022); N= 67(2023)

Brotes reportados: N=1(2022)

Datos actualizados al 7/14/2023

# Distribución Casos RSV por Mes

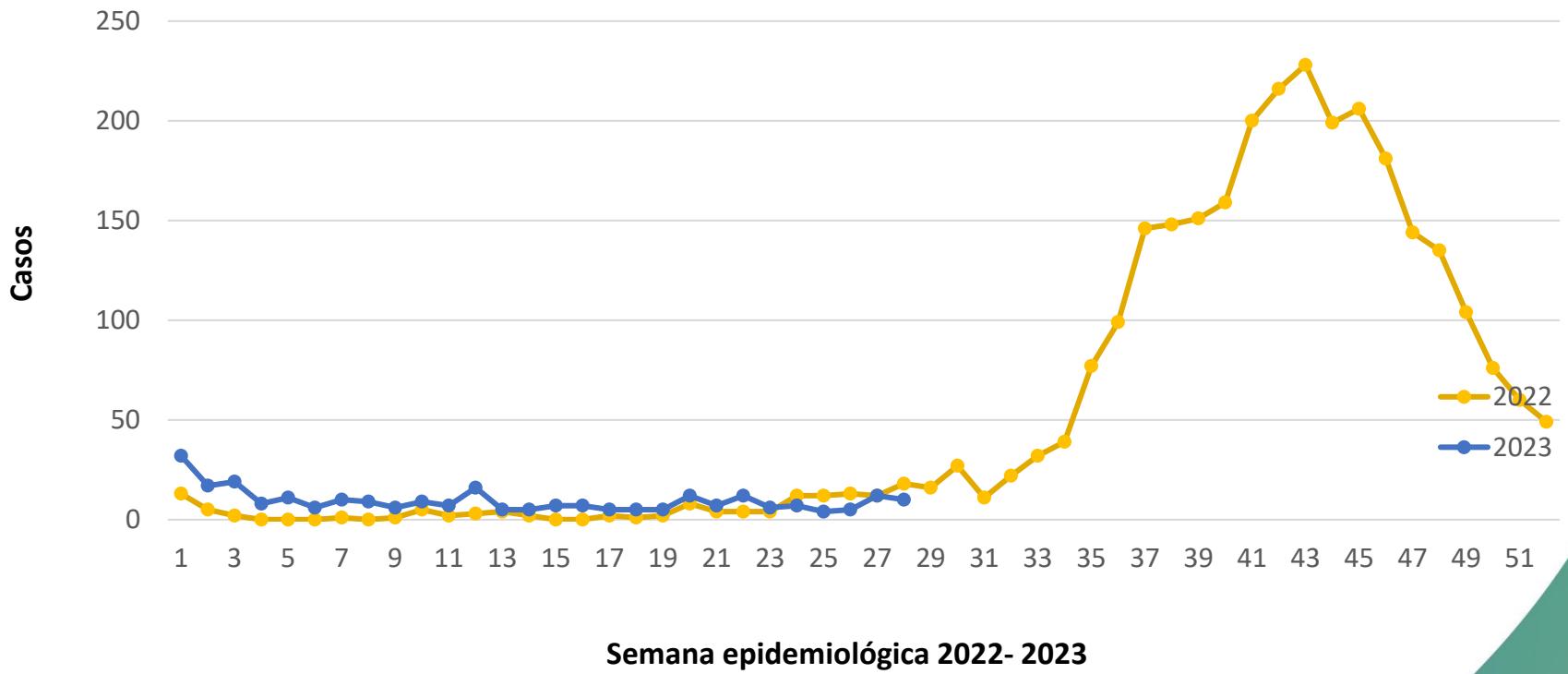
## Puerto Rico, 2022 - 2023



DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**



# Distribución Casos RSV por Semana Epidemiológica Puerto Rico, 2022 -2023



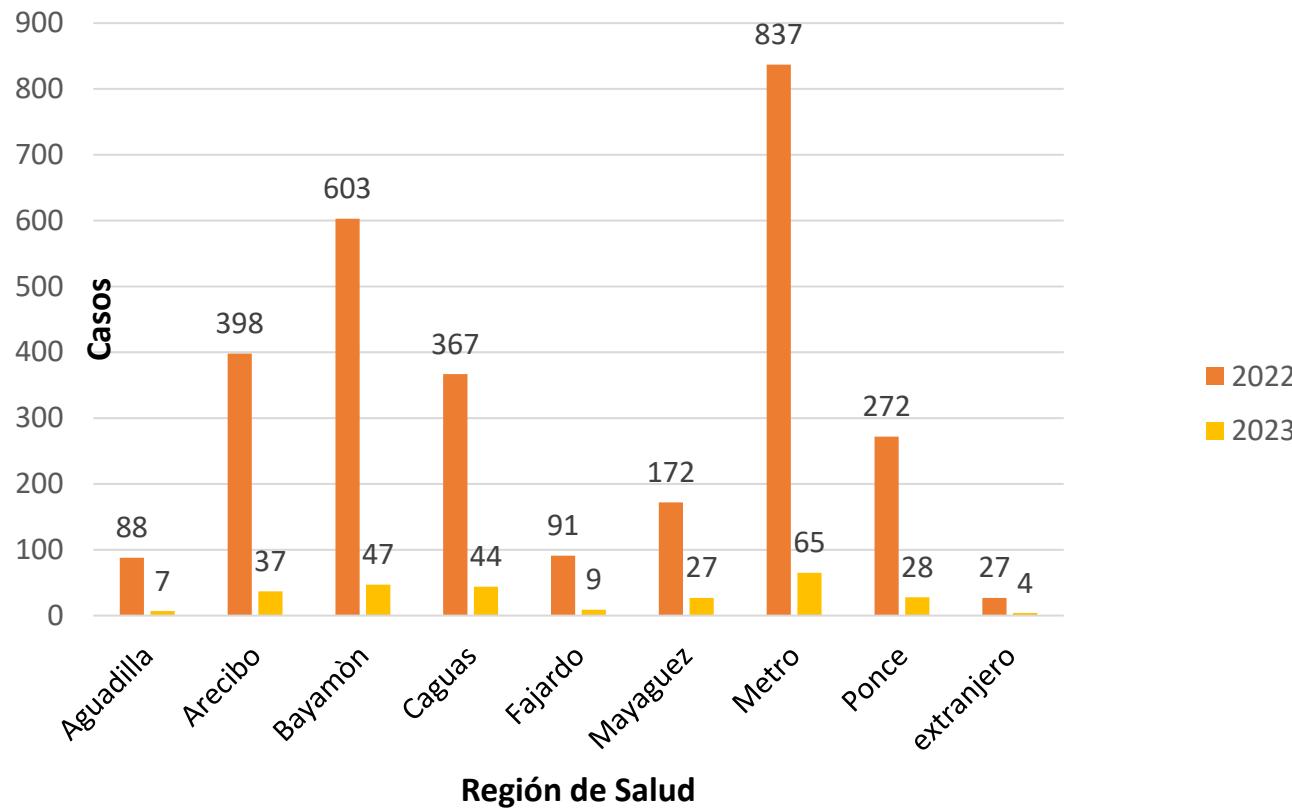
Semana epidemiológica 2022- 2023

N=2,855 (2022); N=264(2023)  
Oficina de Epidemiología e Investigación  
Datos actualizados al 7/14/2023

DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**



# Distribución casos RSV por región de salud, Puerto Rico, 2022 - 2023



N= 2,855 (2022); N=264(2023)

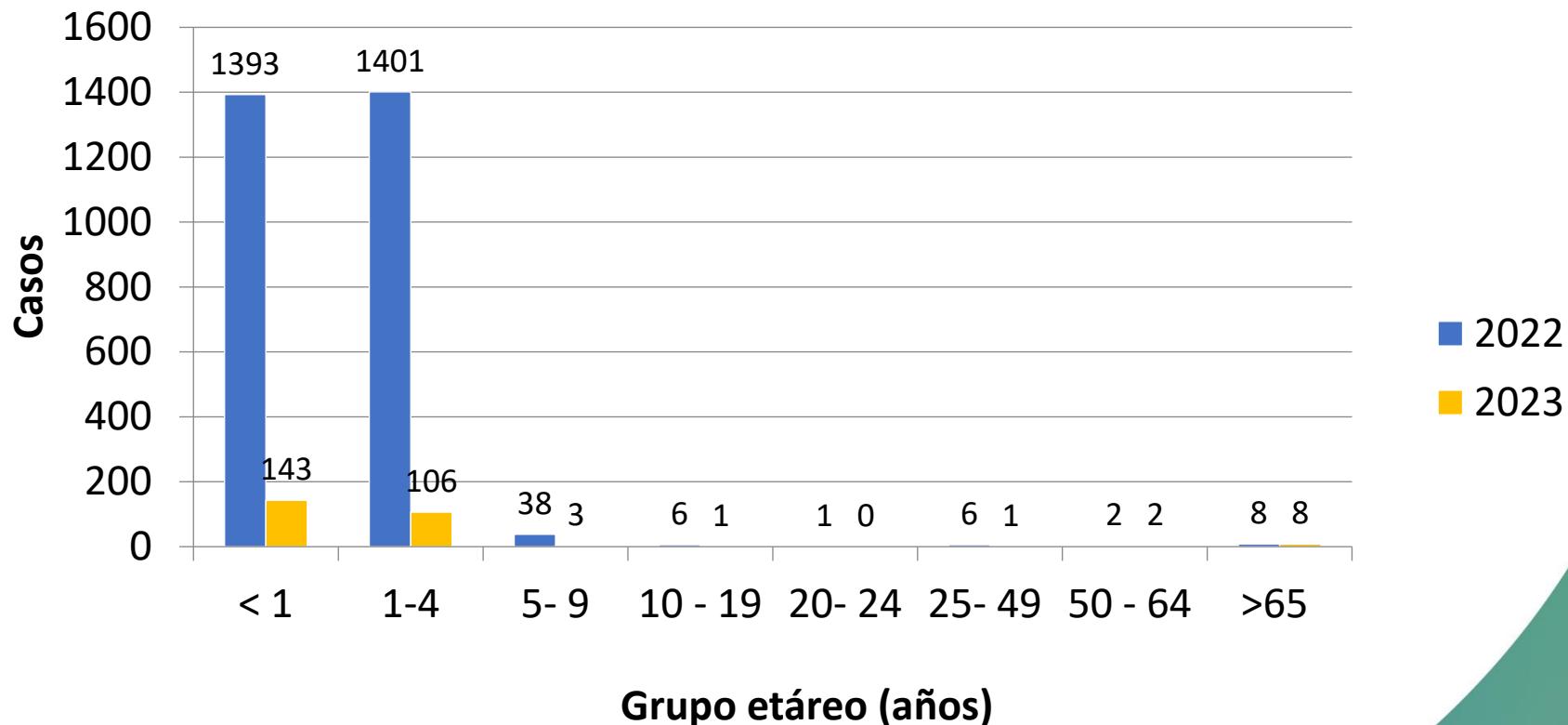
Datos actualizados al 7/14/2023

Oficina de Epidemiología e Investigación

DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**



# Distribución casos RSV por Grupo de Edad, Puerto Rico, 2022 - 2023

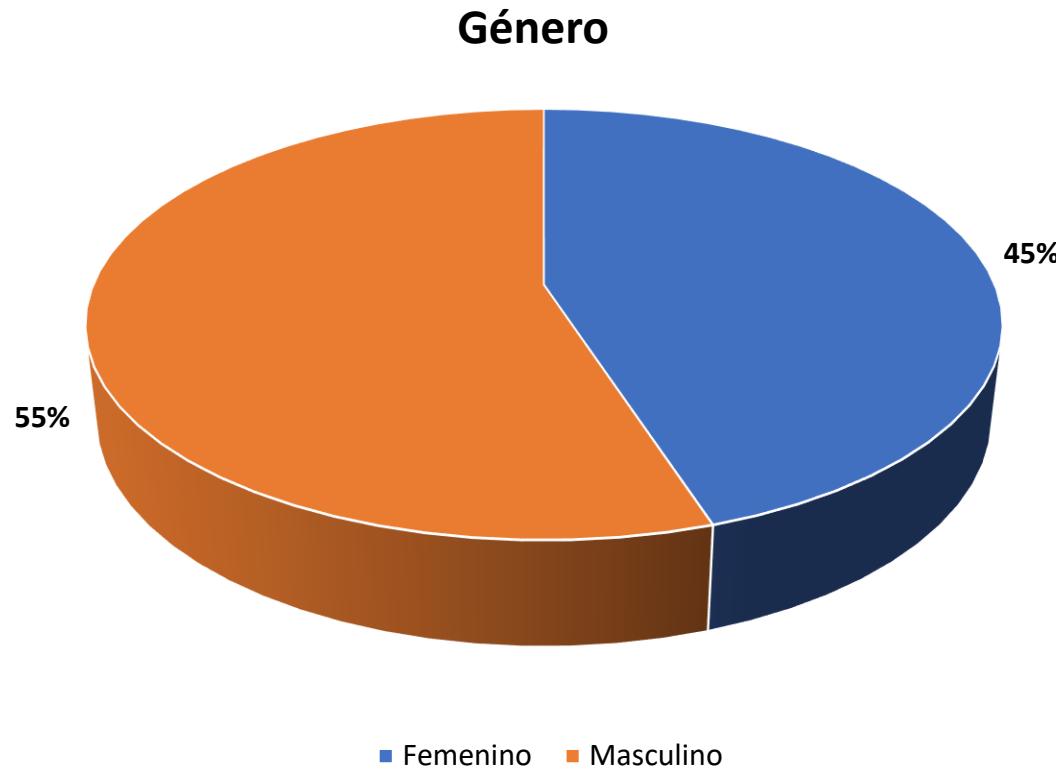


Oficina de Epidemiología e Investigación  
N= 2,855 (2022); n=264(2023)  
Datos 7/14/2023

DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**



# Distribución porcentual casos RSV por género Puerto Rico, 2022 - 2023



N= 2,855 (2022); N= 264 (2023)  
Oficina de Epidemiología e Investigación  
Datos actualizados al 7/14/2023

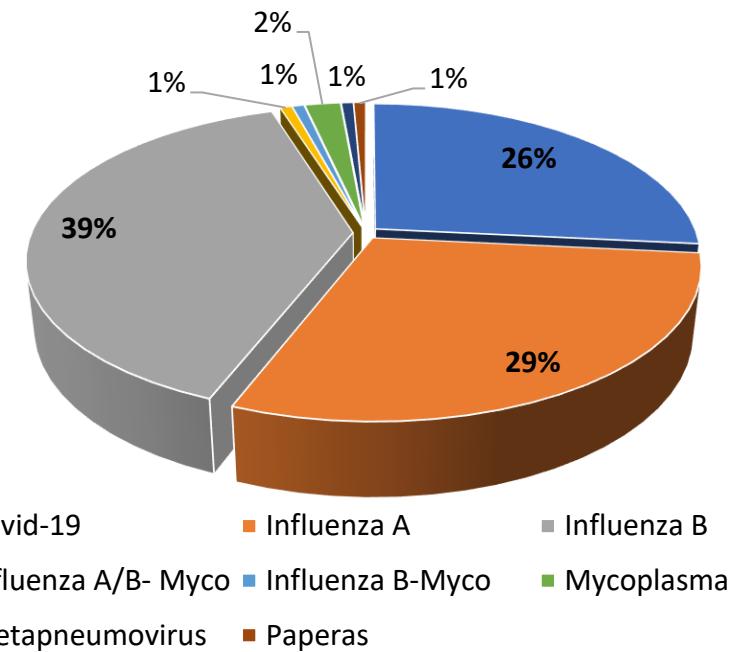
DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**



# Distribución Porcentual de casos RSV con coinfección

## Puerto Rico, 2022 - 2023

### Tipo coinfección



N= 121 (2022); N=21 (2023)

Oficina de Epidemiología e Investigación

Datos actualizados al 7/14/2023

DEPARTAMENTO DE  
SALUD

