

Vigilancia Epidemiológica Virus Sincitial Respiratorio Puerto Rico, 2022-23

Datos hasta 12/15/2023

División 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.

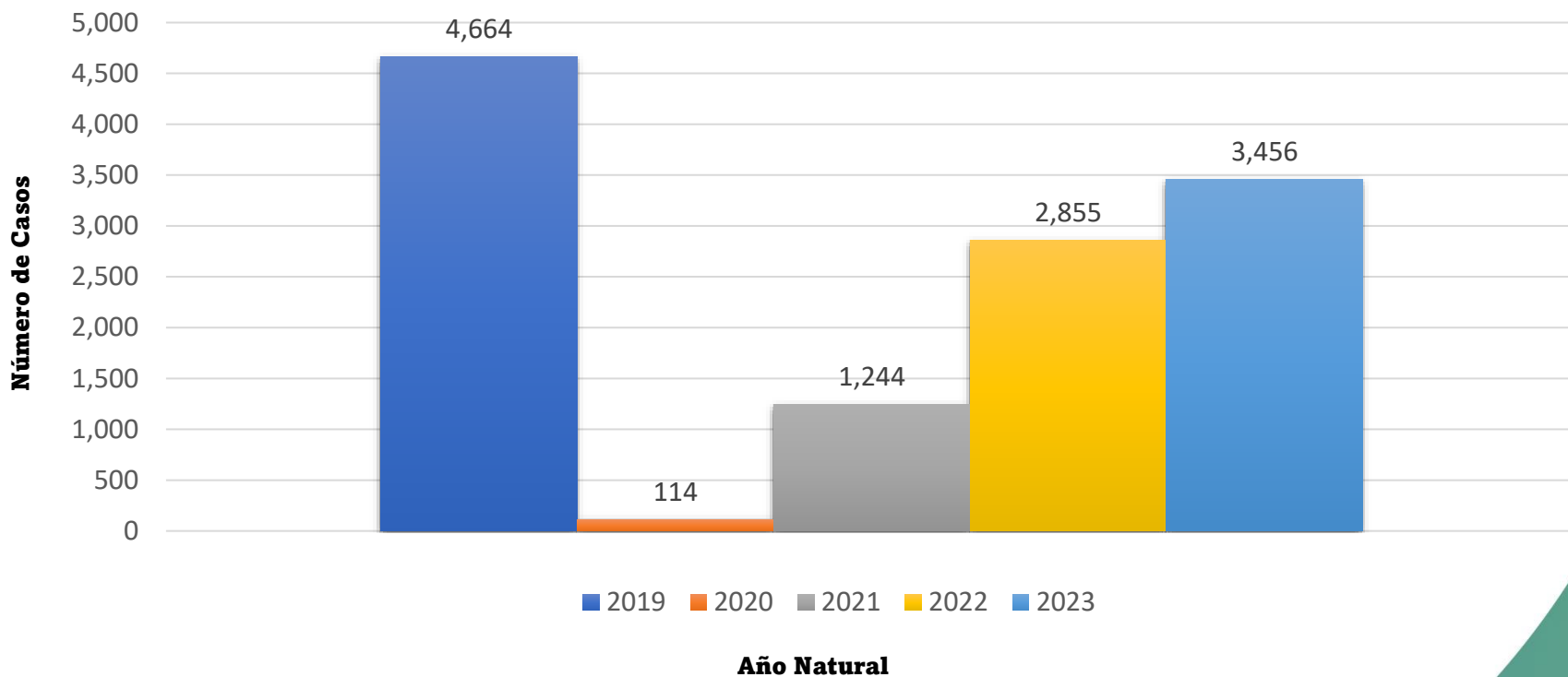
¿Dónde reportar RSV?

- 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

Casos RSV Puerto Rico, 2019 - 2023

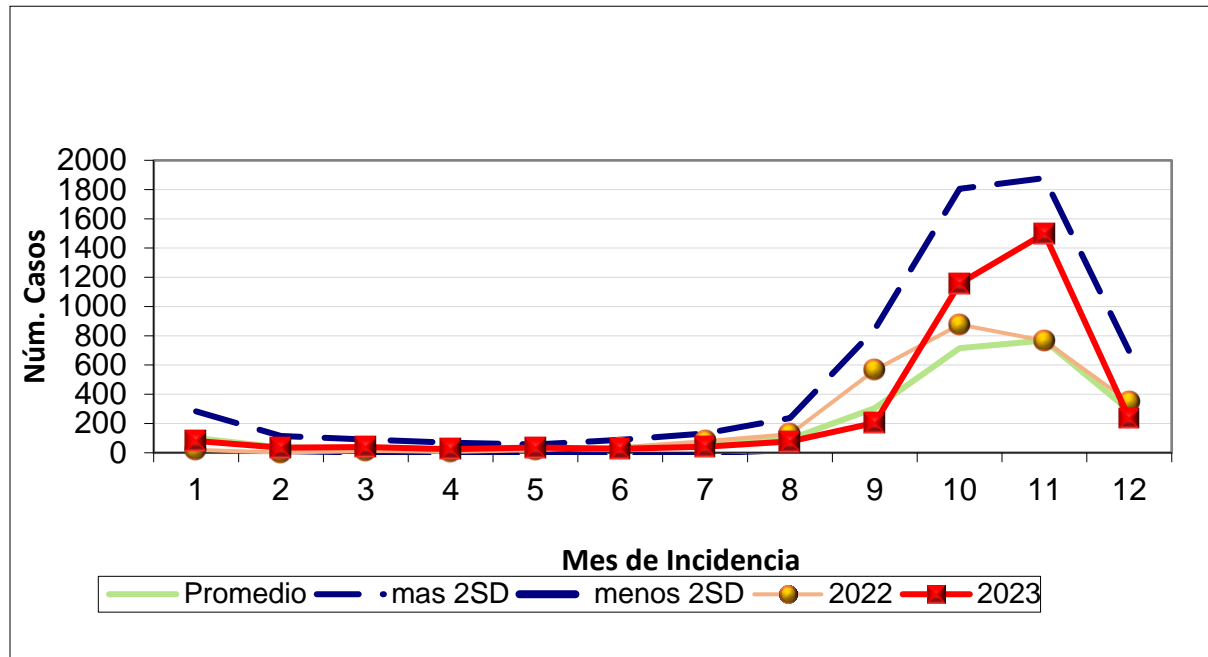


División de Epidemiología e Investigación
Datos actualizados al 12/15/2023

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Resumen Casos RSV Puerto Rico, 2018 - 2023



División de Epidemiología e Investigación

N(2018)= 2,455; N(2019)= 4,664; *N(2020)= 114;

N(2021) = 1,244, N(2022)= 2,855; N(2023)=3,456

** Hospitalizaciones: N=722 (2022); N= 750(2023)

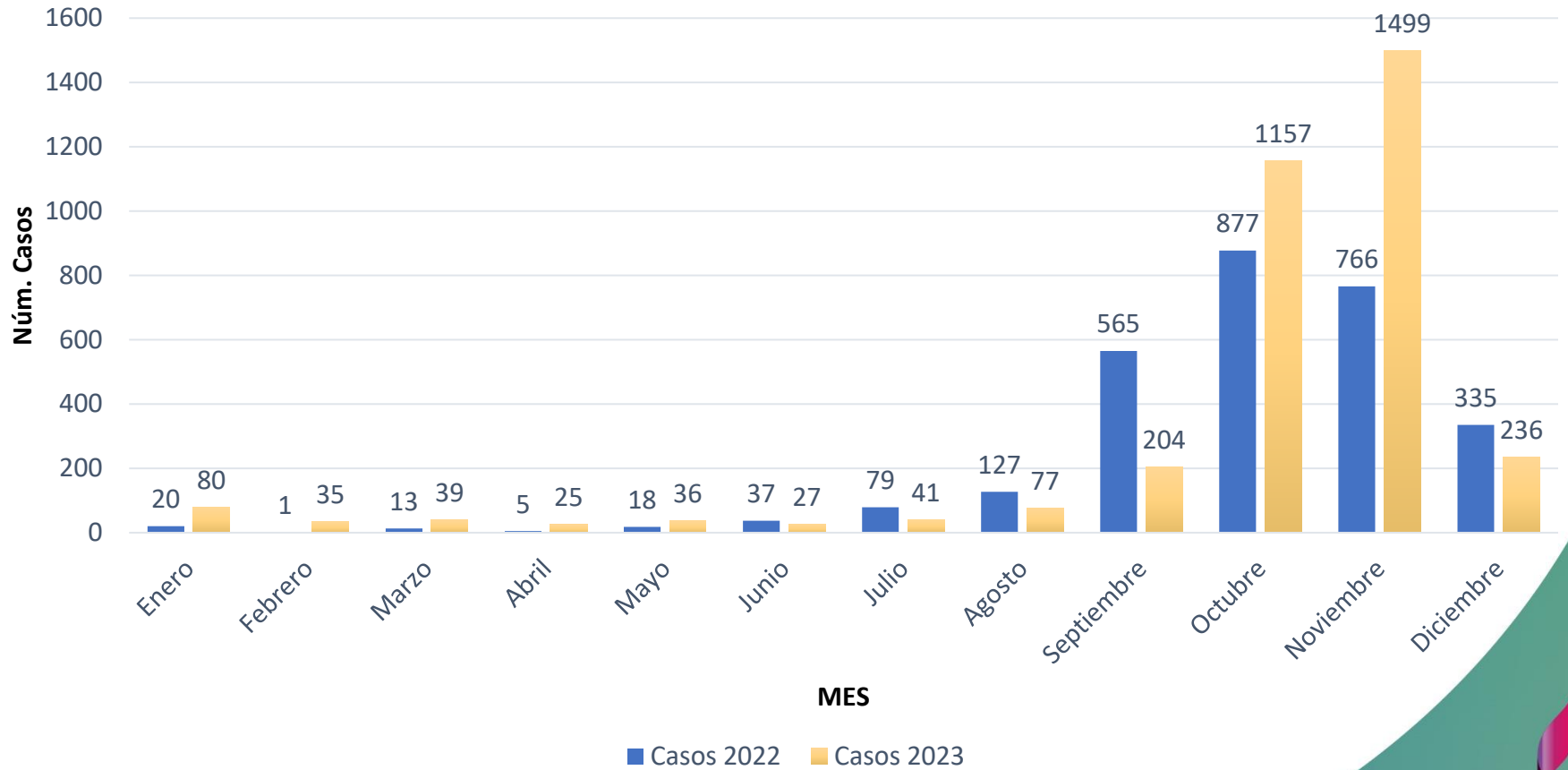
Brotos reportados: N=1(2022); N=2 muertes bajo Investigación

Datos actualizados al 12/15/2023

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Distribución Casos RSV por Mes Puerto Rico, 2022 - 2023

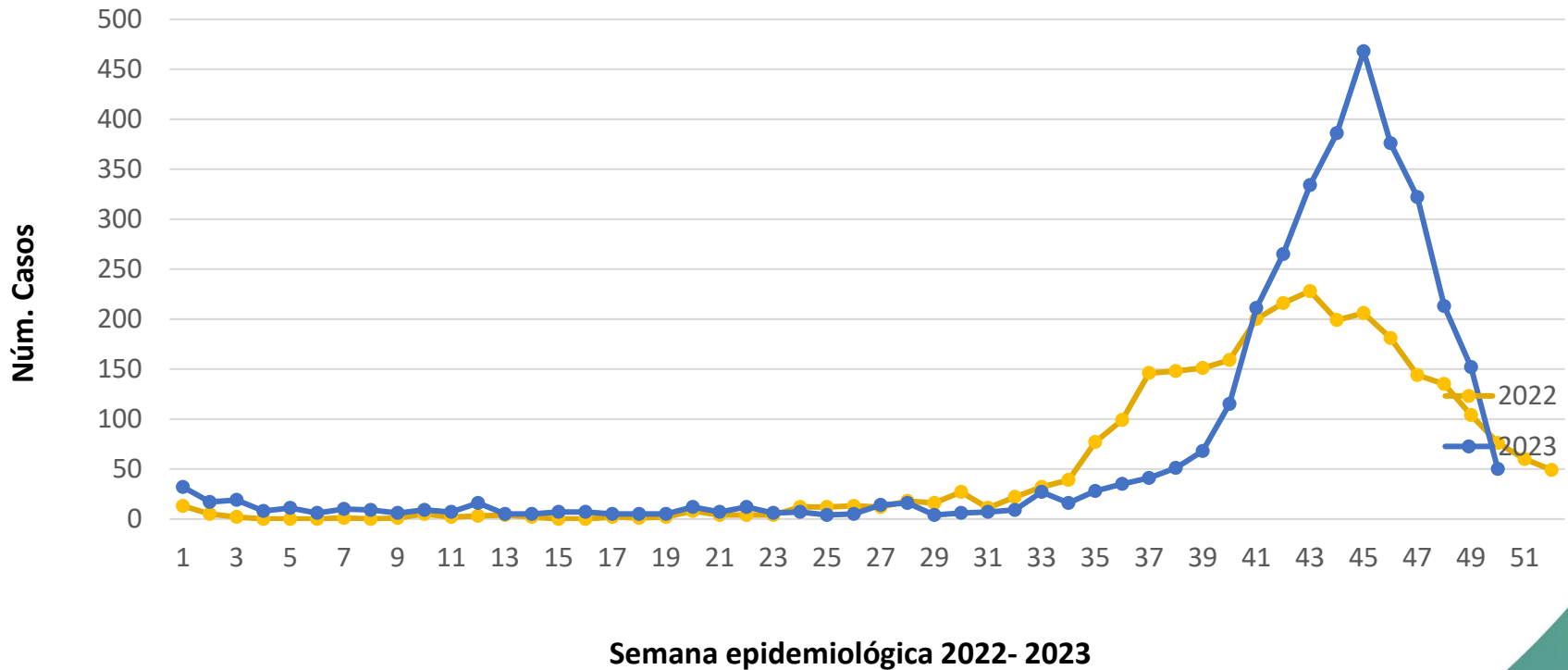


División de Epidemiología e Investigación
Datos actualizados al 12/15/2023
N=29855 (2022), N=3,456(2023)

DEPARTAMENTO DE
SALUD



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



N=2,855 (2022); N=3,456(2023)

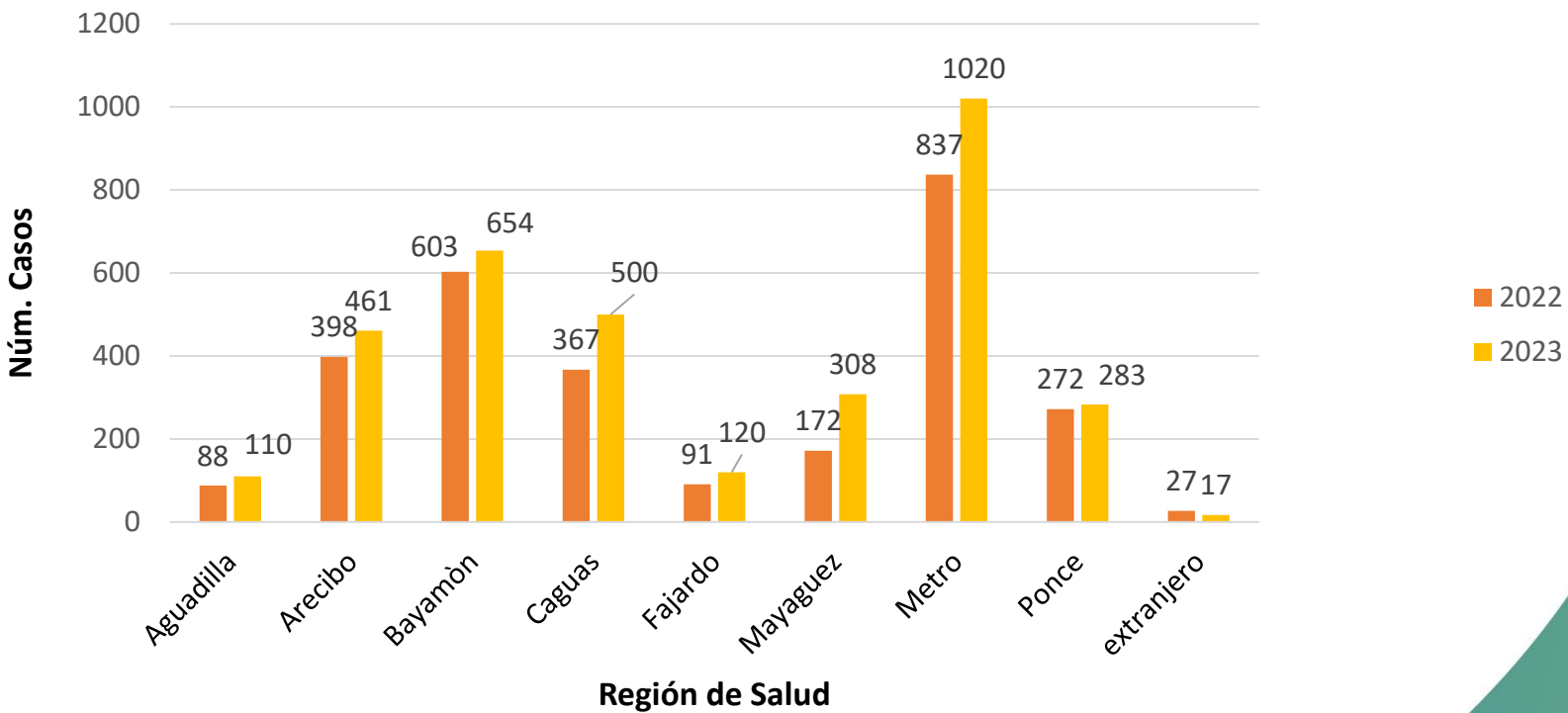
División de Epidemiología e Investigación

Datos actualizados al 12/15/2023

DEPARTAMENTO DE
SALUD



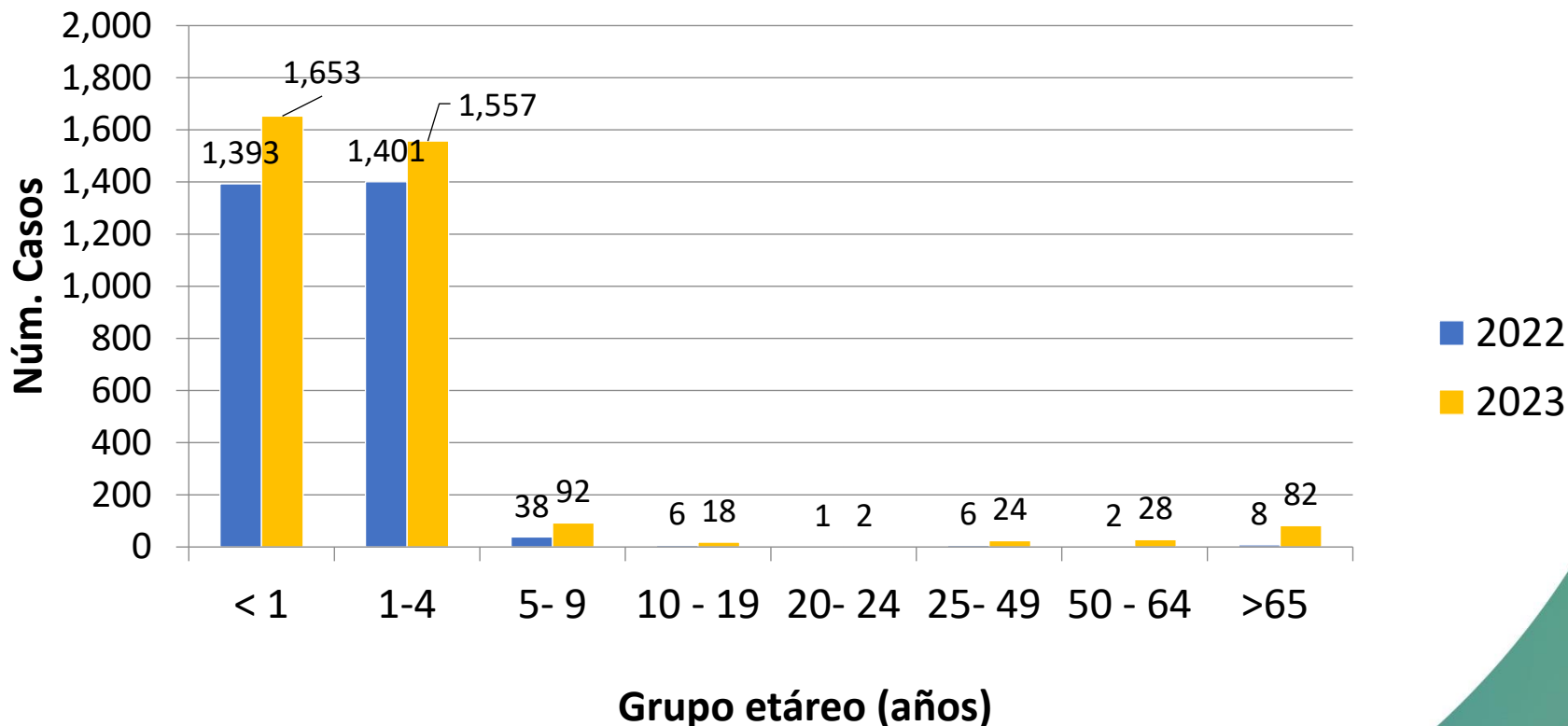
Distribución casos RSV por región de salud, Puerto Rico, 2022 - 2023



División de Epidemiología e Investigación
N= 2,855 (2022); N=3,456(2023)
Datos actualizados al 12/15/2023



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

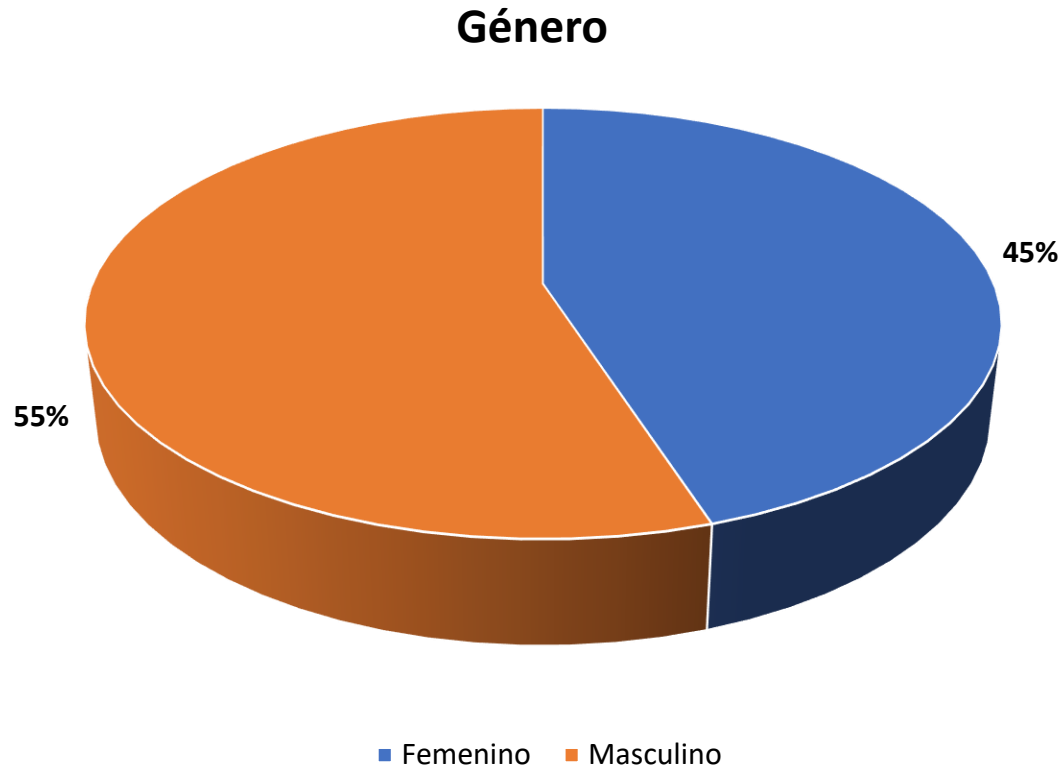


División de Epidemiología e Investigación
N= 2,855 (2022); n=3,456(2023)
Datos actualizados al 12/15/2023

DEPARTAMENTO DE
SALUD



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



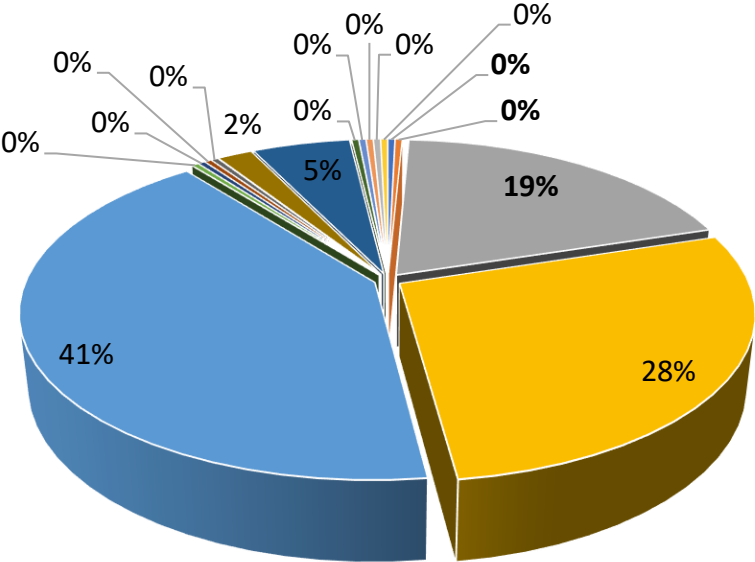
División de Epidemiología e Investigación
N= 2,855 (2022); N= 3,456(2023)
Datos actualizados al 12/15/2023

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Distribución Porcentual de casos RSV con coinfección en Puerto Rico, 2022 - 2023

Tipo coinfección



- Adenovirus
- Adenovirus/Legionella
- Covid-19
- Influenza A
- Influenza B
- Covid-19/Inf B
- Influenza A/B- Myco
- Inf A-Myco
- Influenza B-Myco
- Influenza A/B
- Mycoplasma
- Metapneumovirus
- Paperas
- Rhinovirus/Covid
- Rhinovirus/Enterovirus



Departamento de Salud De Puerto Rico (2023)
Vigilancia Epidemiológica Virus Sincitial Respiratorio, San Juan, PR
División de Epidemiología e Investigación

DEPARTAMENTO DE
SALUD

