



50° CONGRESO
ARGENTINO
DE MEDICINA RESPIRATORIA
10 al 13 de noviembre 2022
Hotel Costa Galana, Mar del Plata

Ciencia y Tecnología
construyendo futuro en Medicina Respiratoria

Simposio Regional 2:

12/11

Salón: Piano Bar
14:30 a 16:00 hs



Región NEA
CIRCULACIÓN
DE VIRUS
RESPIRATORIOS
(NO SARS-COV 2)
DURANTE EL
PRIMER
SEMESTRE 2022
EN EL NEA

Coordinadora:
Rocío Cardozo

Secretaria:
Graciela Godoy

Disertante:
Matías Carpo



INTRODUCCIÓN

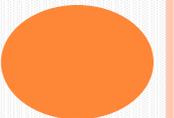
- La vigilancia de infecciones respiratorias es esencial para detectar precozmente el ascenso estacional de los virus respiratorios (VR) y establecer medidas sanitarias para el control de las mismos.
- Esta acción ha sido mayormente ocupada por el comportamiento del virus SARS-CoV-2 desde inicios de 2020 hasta finales de 2021 por lo cual desde nuestra Región se quiso evaluar el comportamiento de virus no sars-cov2 en el primer semestre del corriente año.



JUSTIFICACION



- Durante el período de la pandemia (2020-2022) existió un gran descenso de circulación viral (no SARS-CoV-2) en la población debido a las acciones que se instauraron de manera escalonada desde los distintos niveles de organización Nacional (Aislamiento social preventivo y obligatorio).
- A medida que estas acciones se fueron flexibilizando, comenzó a aumentar lentamente la aparición de virus tipo no SARS-CoV-2 y en consecuencia obligó establecer medidas que articulen el correcto tratamiento de las mismas.





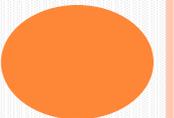
OBJETIVOS

Principal

- Determinar el comportamiento/prevalencia de virus respiratorios NO SARS-CoV-2 en la región NEA durante el primer semestre de 2022. (Corrientes, Chaco, Misiones y Formosa).

Secundarios

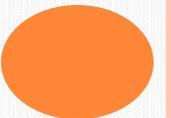
- Establecer área de mayor prevalencia por provincias que conforman la región.
- Identificar los virus respiratorios notificados
- Establecer prevalencia por provincia y por virus respiratorio





MATERIALES Y MÉTODOS

- Se obtuvieron los datos desde la Dirección Nacional de Epidemiología e información estratégica con datos extraídos del SNVS 2.0, Ministerios de Salud y laboratorios de la Región.
- Se tuvo en cuenta para este estudio la notificación de casos comprendidos entre la semana 1 y 26 del corriente año.
- Se realizó un trabajo retrospectivo a través del análisis de las bases de datos del Ministerio de Salud Pública (área epidemiología) de cada provincia. (Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones).
- Se confeccionó una tabla Excel de recolección de datos y se envió vía mail a un representante de cada provincia a fin de lograr un relevamiento uniforme.
- La determinación de virus se realizaron en laboratorios centrales de cada Provincia tanto del ámbito público como privado
- De esta manera se recopiló la información a fin de su posterior procesamiento, en forma regional y por provincias.



ANALISIS



- En función de los informes antes mencionados , se realizó un estudio epidemiológico descriptivo observacional.
- Los resultados obtenidos fueron representados por medio de diagramas de sectores y de barras, en función de las variables analizadas.
- Para la síntesis de datos fueron utilizadas, medidas de tendencia central y de dispersión.



RESULTADOS

- Se obtuvieron los resultados de la circulación viral de los siguientes virus

ADENOVIRUS

INFLUENZA

PARAINFLUENZA

METAPNEUMOVIRUS

VSR

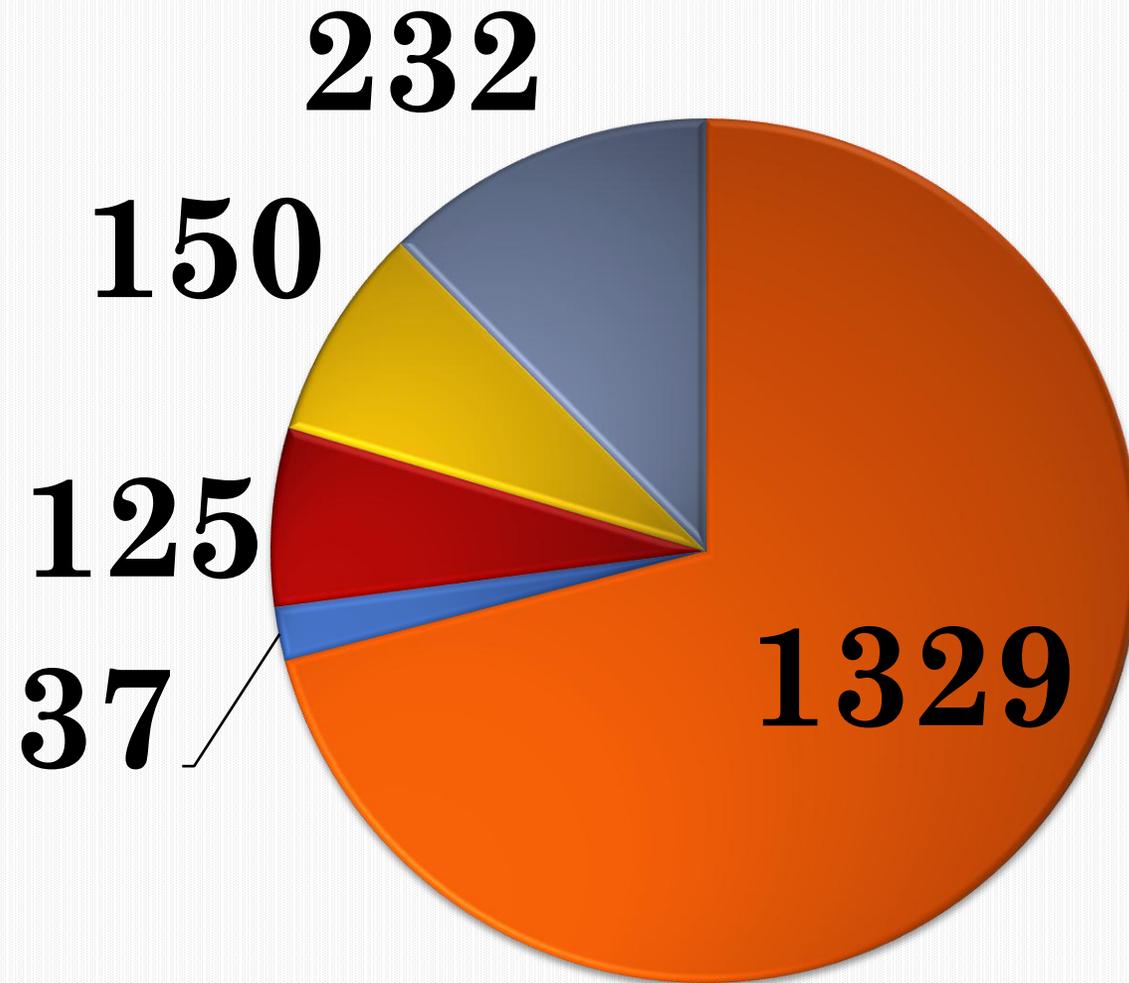
N = 1873



RESULTADOS



VIRUS NO SARS COV-2



- Influenza
- Parainfluenza
- VSR
- Metapneumovirus
- Adenovirus



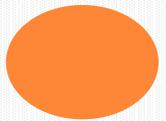
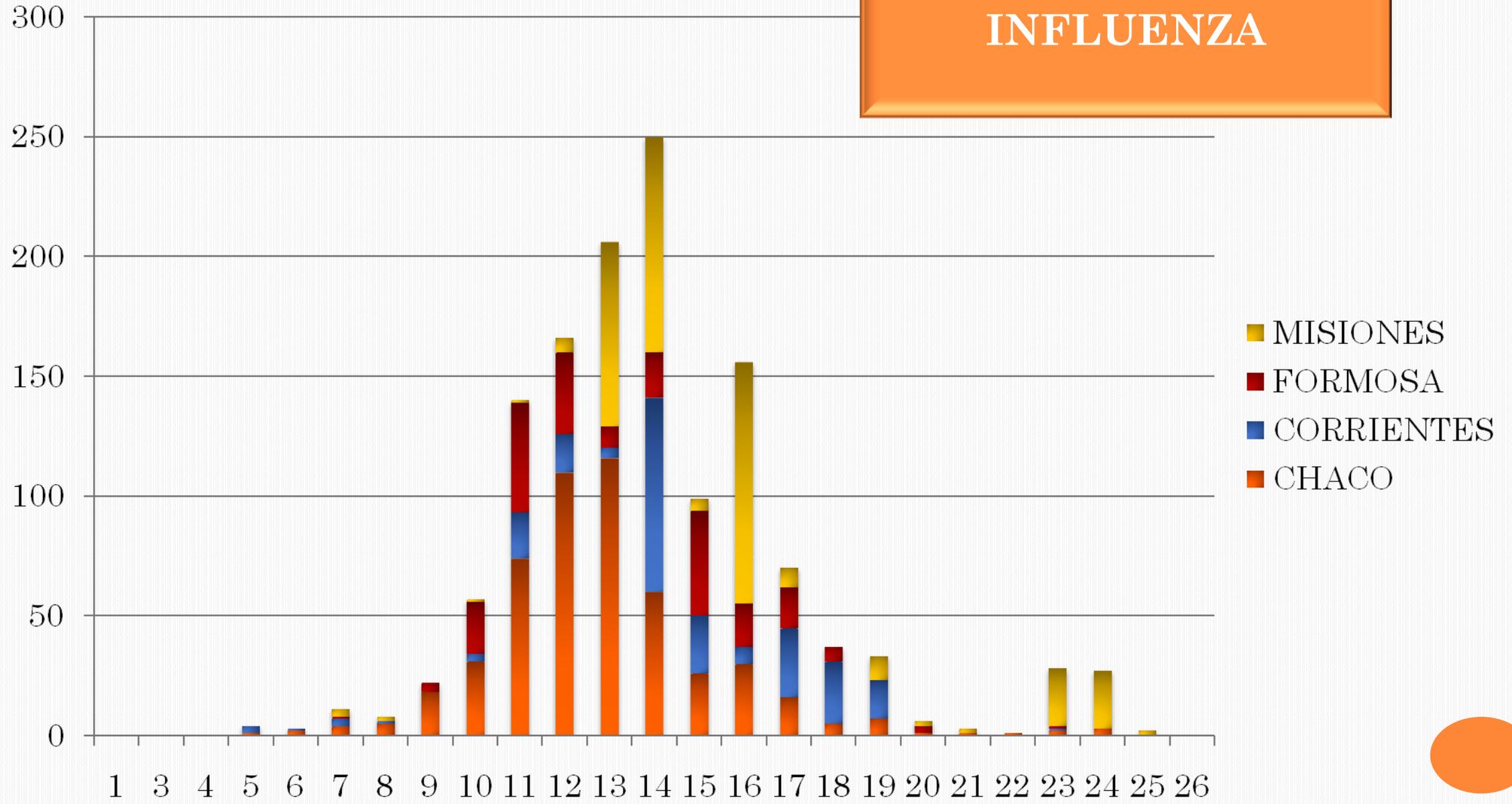
INFLUENZA



- Se observó la notificación de 1329 casos en las 4 provincias del NEA.
- Pico en las semanas 12 y 16 del corriente año.
- La provincia en donde se observaron mas casos fue en Chaco con un total de 513 casos, seguido por Misiones con 258 casos, Corrientes con 234 y por último Formosa con 224 casos.
- Del total de los casos notificados (1329), 1188 fueron de Influenza A sin subtipificar, 132 casos de H3N2 y 9 casos de Influenza B sin subtipificar.



INFLUENZA

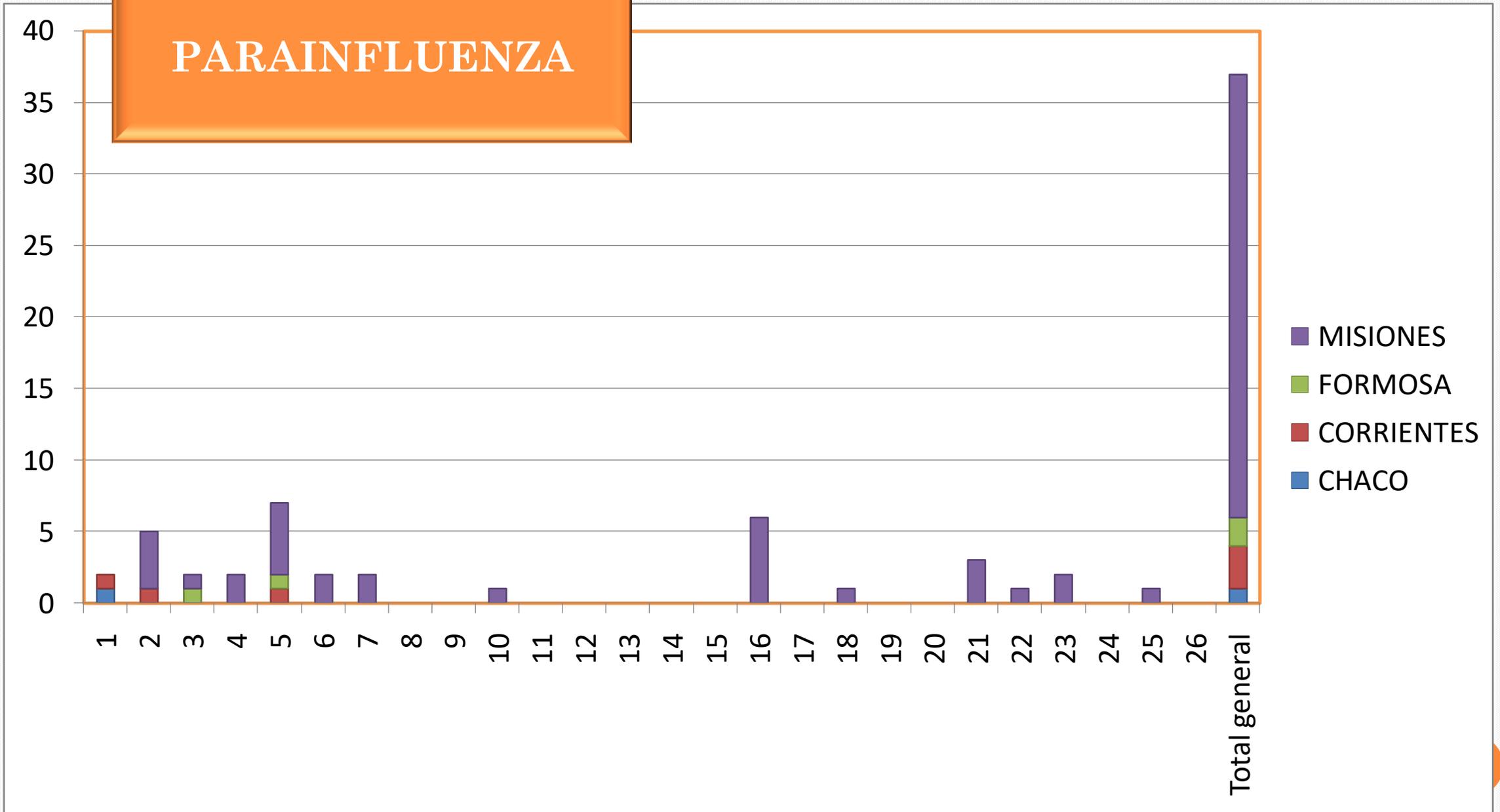


PARAINFLUENZA

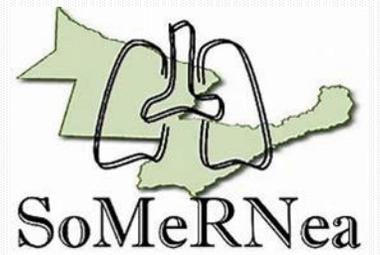
- Se han notificado durante el primer semestre de 2022 un total de 37 casos en las 4 provincias con mayor cantidad en la provincia de Misiones (31 casos).
- Presentó un pico de eventos en las semanas 5 y 16
- La menor cantidad de casos se evidenció en Chaco con una sola notificación en la semana 1.



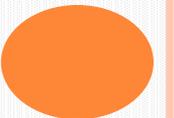
PARAINFLUENZA



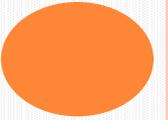
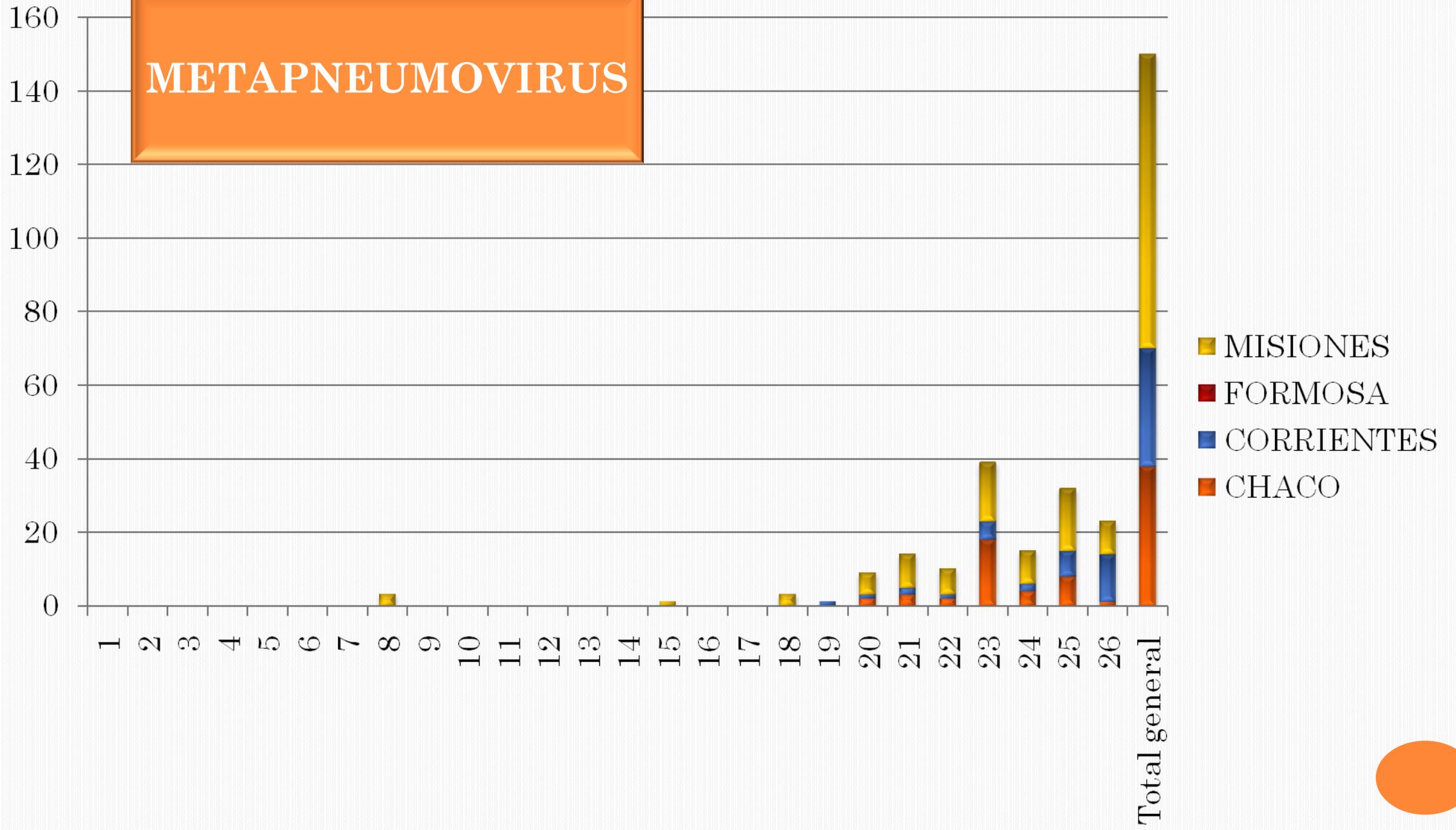
METAPNEUMOVIRUS



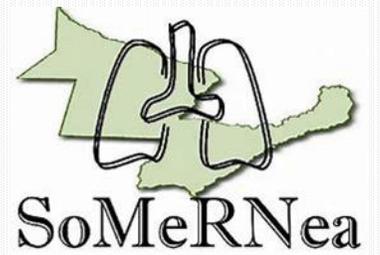
- Se han notificado un total de 150 casos en toda la Región.
- Predominio de los mismos en la provincia de Misiones (n de 80 casos) seguido por la provincia del Chaco (n 38 casos) y Corrientes (n 32 casos).
- Formosa no informó casos de infección por Metapneumovirus.
- El pico de los casos ocurrió entre las semanas 23 y 26.



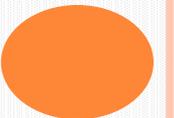
METAPNEUMOVIRUS



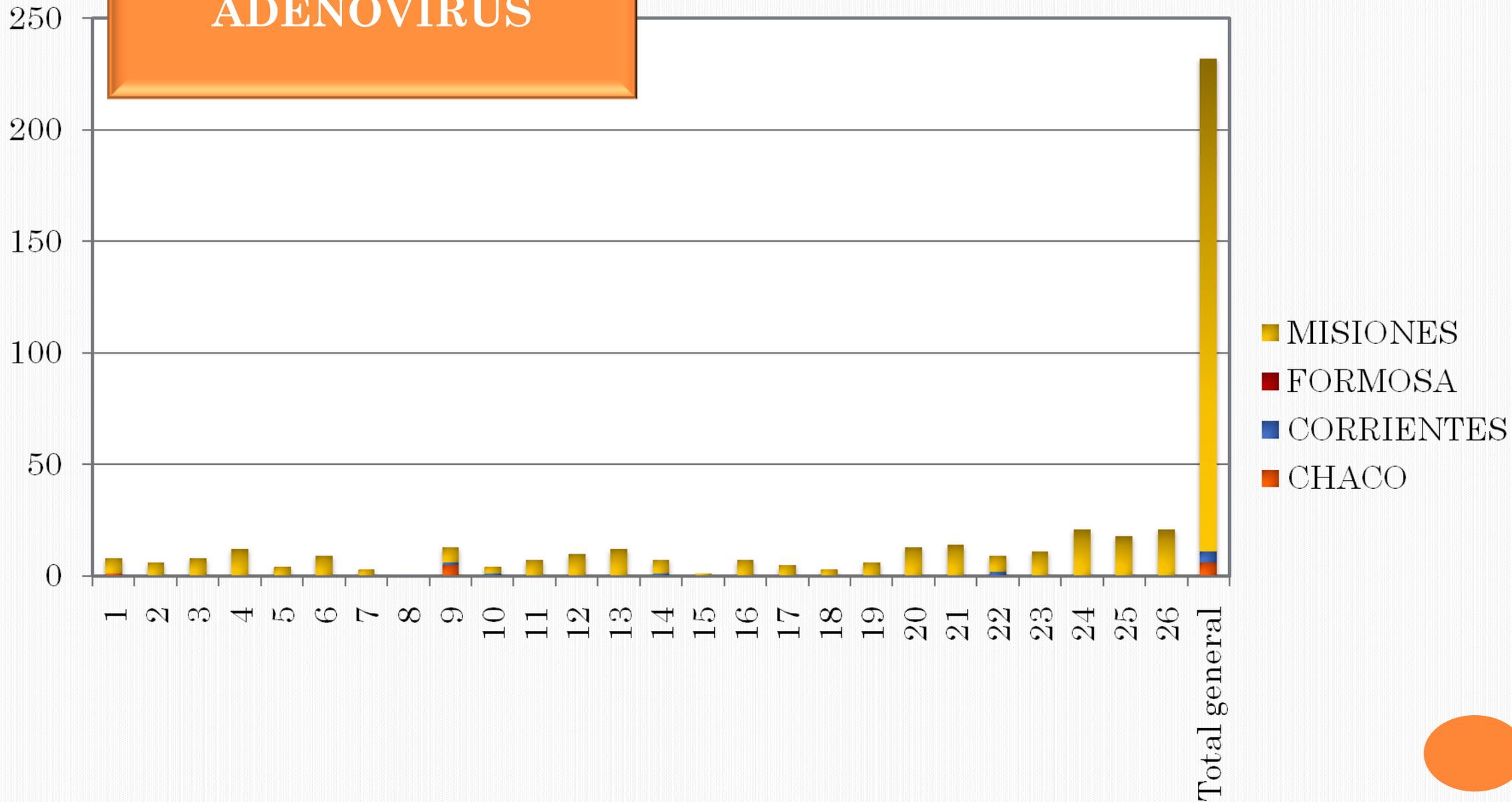
ADENOVIRUS



- Se notificaron un total de 232 eventos en las cuatro provincias de la Región
- Franco predominio de casos en la provincia de Misiones (n 221 casos) seguido de la provincia del Chaco con un N de 6 notificados.
- La provincia de Formosa no realizó notificaciones de casos activos.
- El pico de eventos ocurrió en las semanas 24 a 26.



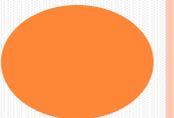
ADENOVIRUS

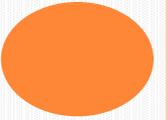
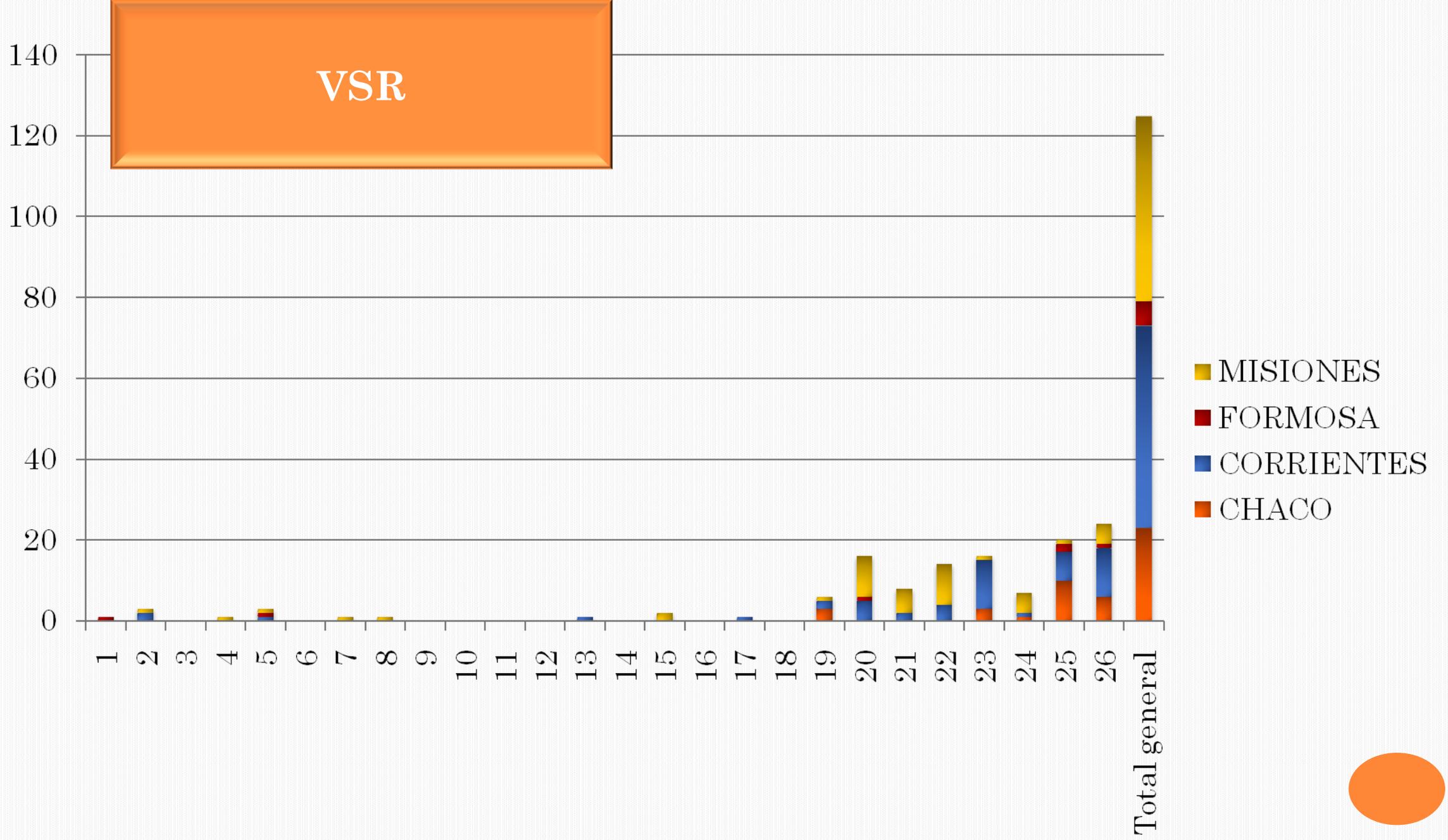


VSR



- 125 casos notificados repartidos en las 4 provincias de la Región con un predominio de los mismos en Corrientes (n 50 casos) seguido por Misiones (n 46) y Chaco (n 23).
- Formosa presentó la menor circulación de este virus durante el semestre con un n de 6 casos

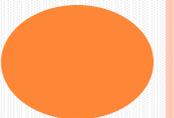






CONCLUSIONES

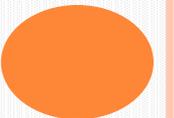
- El virus Influenza fue el más predominante en el primer semestre de 2022 con un total de 1329 casos notificados en toda la Región, seguido en orden de frecuencia por Adenovirus con 232 casos, Metapneumovirus con 150 casos, VSR con 125 casos y por último Parainfluenza con 37 casos.
- La provincia con más casos notificados de virus respiratorios no sars-cov 2 fue Misiones con un total de 815 casos, seguido de Chaco con 581 casos, luego Corrientes con 324 casos y por último Formosa con 232 casos.



CONCLUSIONES



- En Misiones el virus mas prevalente fue Influenza seguido en orden decreciente por Adenovirus, Metapneumovirus, VSR y Parainfluenza
- En Corrientes el virus mas prevalente fue Influenza seguido en orden decreciente por VSR, Metapneumovirus, Adenovirus y Parainfluenza.
- En Chaco el virus mas prevalente fue Infuenza seguido en orden decreciente por Metapneumovirus, VSR, Adenovirus y Parainfluenza.
- En Formosa el virus mas prevalente fue Influenza seguido en orden decreciente por VSR y Parainfluenza. No se notificaron casos de Adenovirus ni Metapneumovirus.



AGRADECIMIENTOS



- A LOS MIEMBROS DE LA SOMERNEA POR COLABORAR EN LA REALIZACION DE ESTE SIMPOSIO REGIONAL.
- AL 50 CONGRESO ARGENTINO DE MEDICINA RESPIRATORIA

