



VII Jornadas Actualización en Inmunizaciones 2026

XX Aniversario Curso Latinoamericano Actualización en Inmunizaciones a Distancia

“Acercando el conocimiento, acortando distancias y uniendo a Latinoamérica a través de las inmunizaciones”

1-Estrategia de prevención de VRS

Epidemiología en la Región y en Argentina

Dra. Andrea Pontoriero, Servicio Virosis Respiratorias, INEI – ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”



Virus sincicial respiratorio

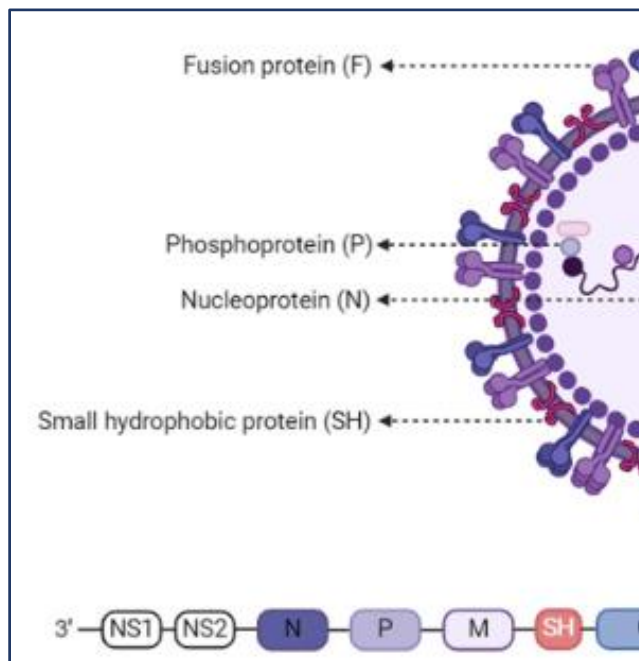
generales

Clasificación: Familia Pneumoviridae (incluye al hMPV), género Orthopneumovirus.

Virus RNA simple cadena polaridad negativa que incluye 10 genes. La proteína F es el mayor antígeno viral y la proteína G presenta mayor diversidad genética.

El VRS humano presenta 1 serotipo y 2 subgrupos antigénicos: A and B que comprenden múltiples genotipos/linajes.

Diferentes linajes pueden cocircular durante una misma epidemia.



Variaciones en la proteína F por susceptibilidad del VRS a los ag



VRS: carga global y regional en menores de 5 años



- Es la principal causa de infecciones respiratorias bajas en la infancia a nivel global.
- Causa más de 3,6 millones de hospitalizaciones y alrededor de 100.000 muertes cada año.
- Aproximadamente 50% de las muertes ocurren en menores de 6 meses.
- El 97% de las muertes pediátricas se registran en países de ingresos bajos y medianos, donde el acceso a atención médica es limitado.

En las Américas, se estiman 46 a 52 episodios por cada 1.000 niños por año en menores de 5 años.



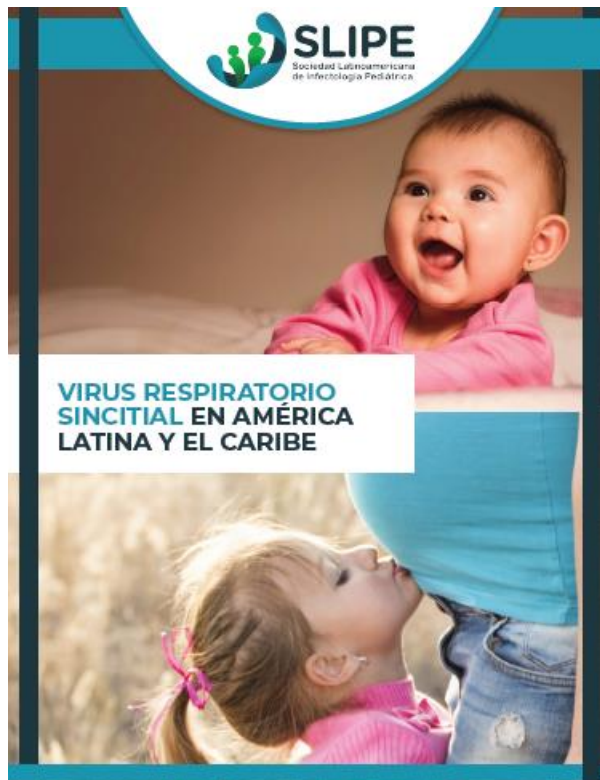
VRS: carga global y regional en adultos y personas con mayor riesgo



- Información limitada del impacto de VRS en adultos mayores (> 60 años) y en personas con enfermedades de base.
- ~1,5 millones de episodios de VRS-ARI en adultos mayores (solo países industrializados), de las cuales se estima 14,5 % requirieron hospitalización con 14.000 muertes intrahospitalarias.
- Puede exacerbar enfermedades crónicas subyacentes, como enfermedades pulmonares y cardíacas.
- Varios estudios sugieren que la carga de enfermedad en adultos asociada a VRS es mayor que a influenza



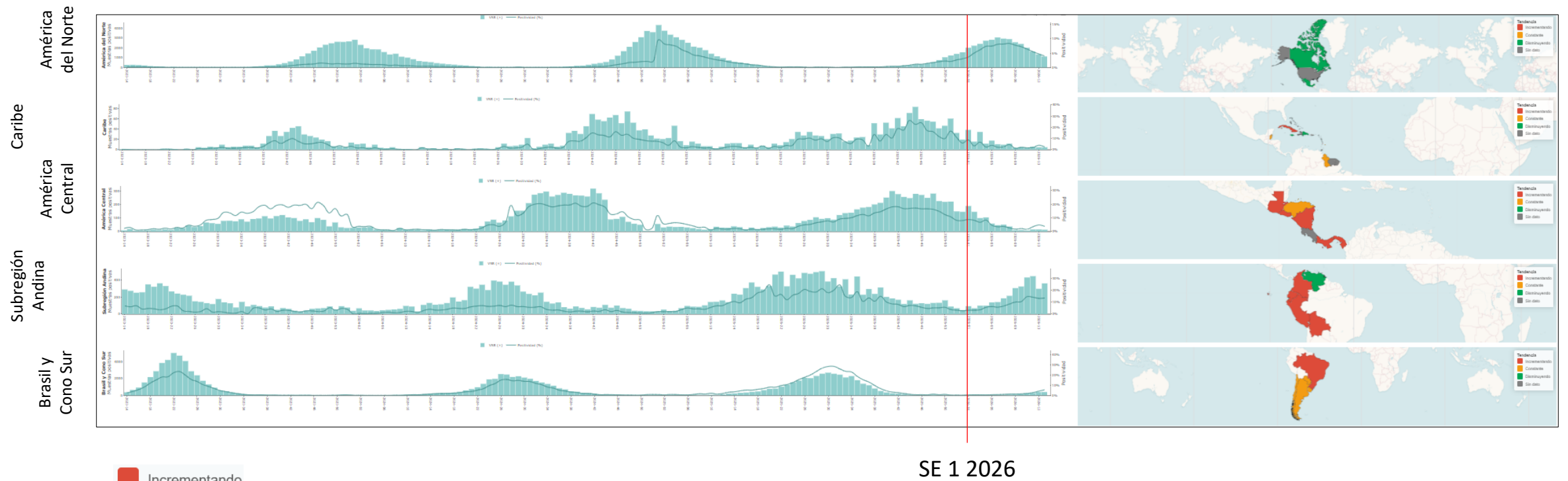
Impacto regional de la infección por VRS - incidencia



País	Incidencia (por 1,000 niños por año)	Número de episodios
Argentina	47.5 (35.1–64.4)	177.889 (131.258–241.085)
Costa Rica	47.6 (35.1–64.5)	16.705 (12.326–22.640)
Chile	47.7 (35.2–64.7)	56.448 (41.651–76.501)
México	48.0 (35.4–65.1)	530.334 (39.316–718.739)
Bolivia	48.5 (35.8–65.7)	57.480 (42.412–77.900)
Colombia	48.7 (35.9–66.0)	181.578 (133.981–246.085)
Ecuador	48.9 (36.1–66.3)	81.335 (60.014–110.229)
Brasil	49.2 (36.3–66.7)	717.437 (529.373–972.311)
Panamá	52.2 (38.5–70.7)	20.293 (14.974–27.503)

Importante incremento de casos en 2023 en Chile, Argentina, Brasil y Colombia respecto de años anteriores.

Muestras positivas de VRS y % de positividad por SE en la Región de las Américas, desde SE 14 2023 hasta SE 14, 2026



- Incrementando
- Constante
- Disminuyendo
- Sin dato

El gráfico de tendencias muestra actualmente un incremento en la circulación en Caribe (Cuba), algunos países de América Central, Subregión Andina y Brasil.



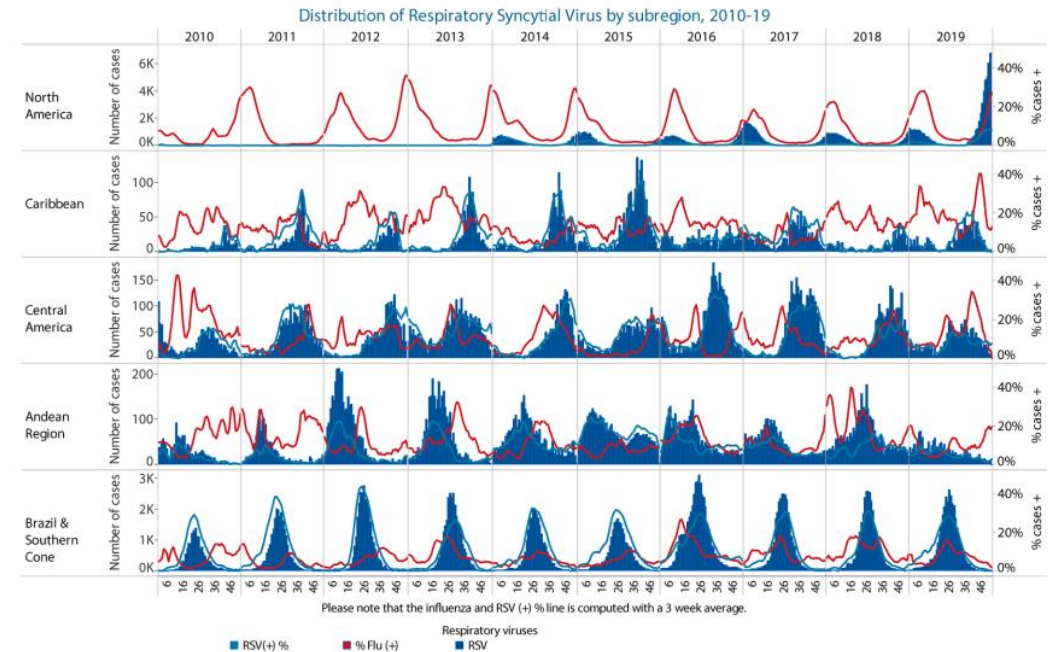
Characterisation of the respiratory syncytial virus seasonality and its environmental factors in the Americas—a multi-country observational study using routine surveillance networks



Paula Couto,^{a,b,*,*} Harry Campbell,^a You Li,^{a,c} Marc Rondy,^b Juliana Leite,^b Angel Rodriguez,^b on behalf of the Sarinet Plus Network,^d Andrea Vicari,^b and Harish Nair,^{a,*}



Cronograma de la temporada de VRS por SE, 2010-2019

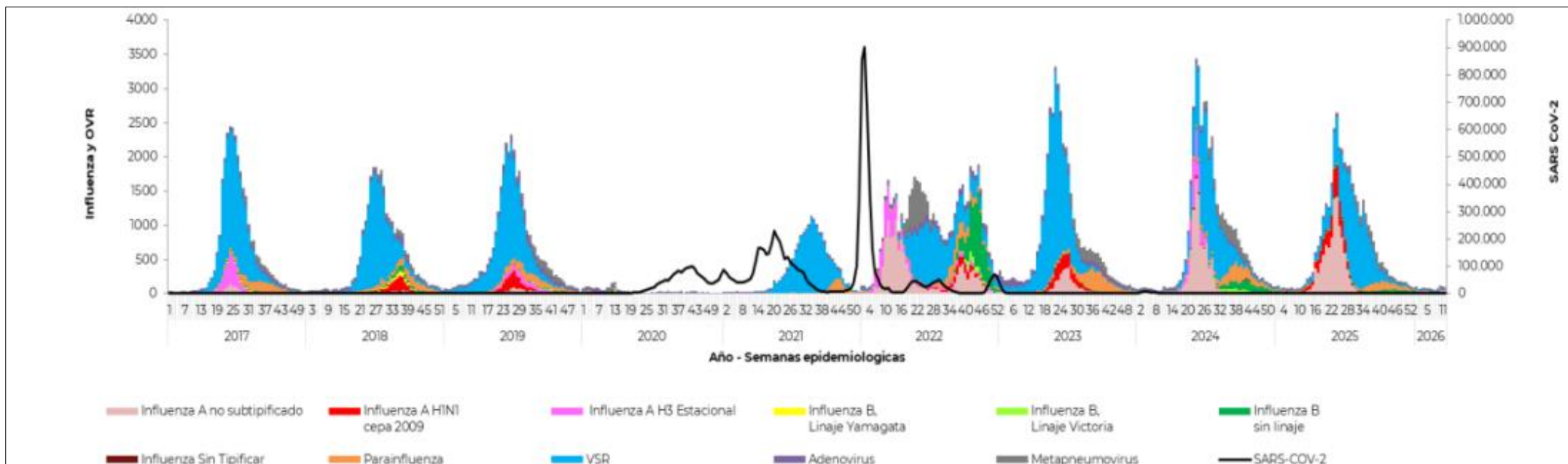


Distribución y % de positividad para VRS por subregión, 2010-2019





Distribución de VRS y otros virus respiratorios pre y post pandemia de COVID-19, Argentina, 2017 - 2026

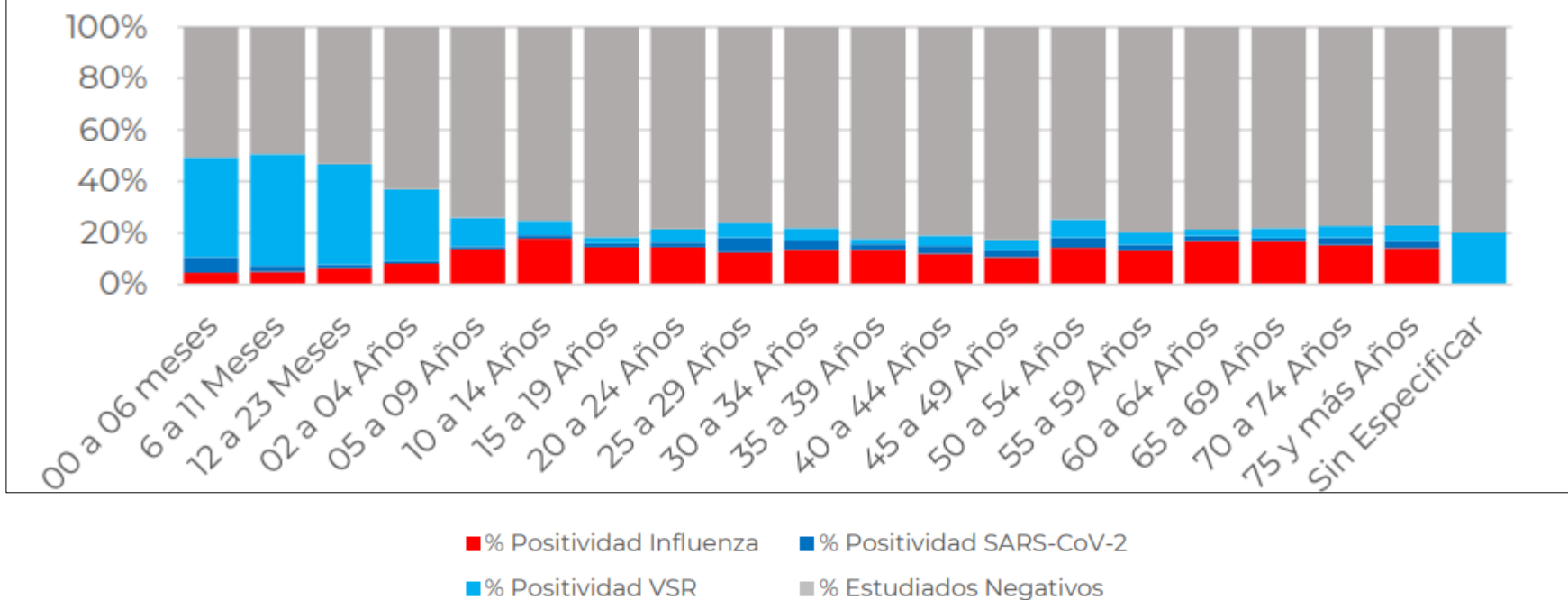


- En el **2021** la circulación de VRS se reestablece con una estacionalidad **inusual** y con número de casos **más bajo** respecto de los años **pre** pandemia.
- Durante **2024 y 2025** se observó un **aumento de actividad de VRS más tardío** respecto de influenza.



Estrategia IRAG a nivel nacional, 2024 – SE16 2026

Gráfico 6. Porcentaje de positividad de virus SARS-CoV-2, influenza y VSR y porcentaje de muestras negativas por grupos de edad acumulados, en casos de IRAG. SE18/2024 a SE16/2026. Estrategia UC IRAG. Argentina¹¹

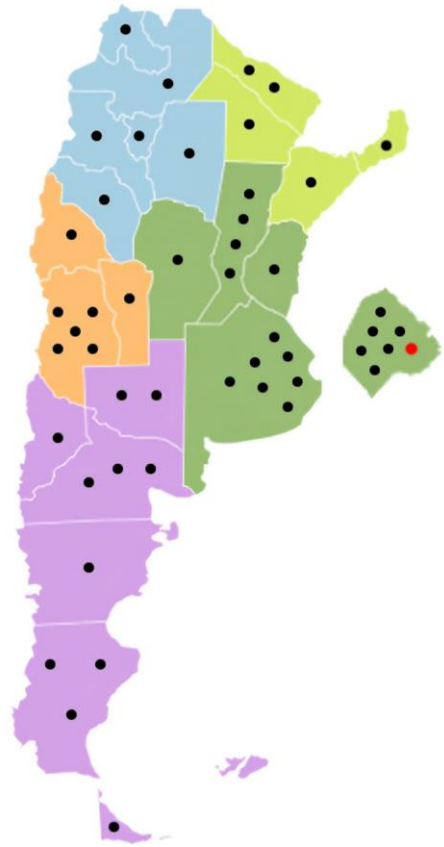


Los porcentajes de positividad más elevados para VRS se registran en menores de 1 año, 1 año y 2 a 4 años.

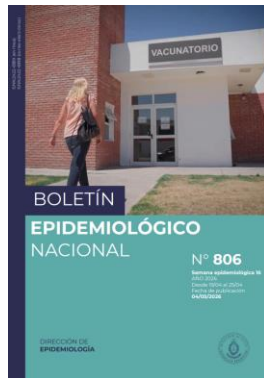




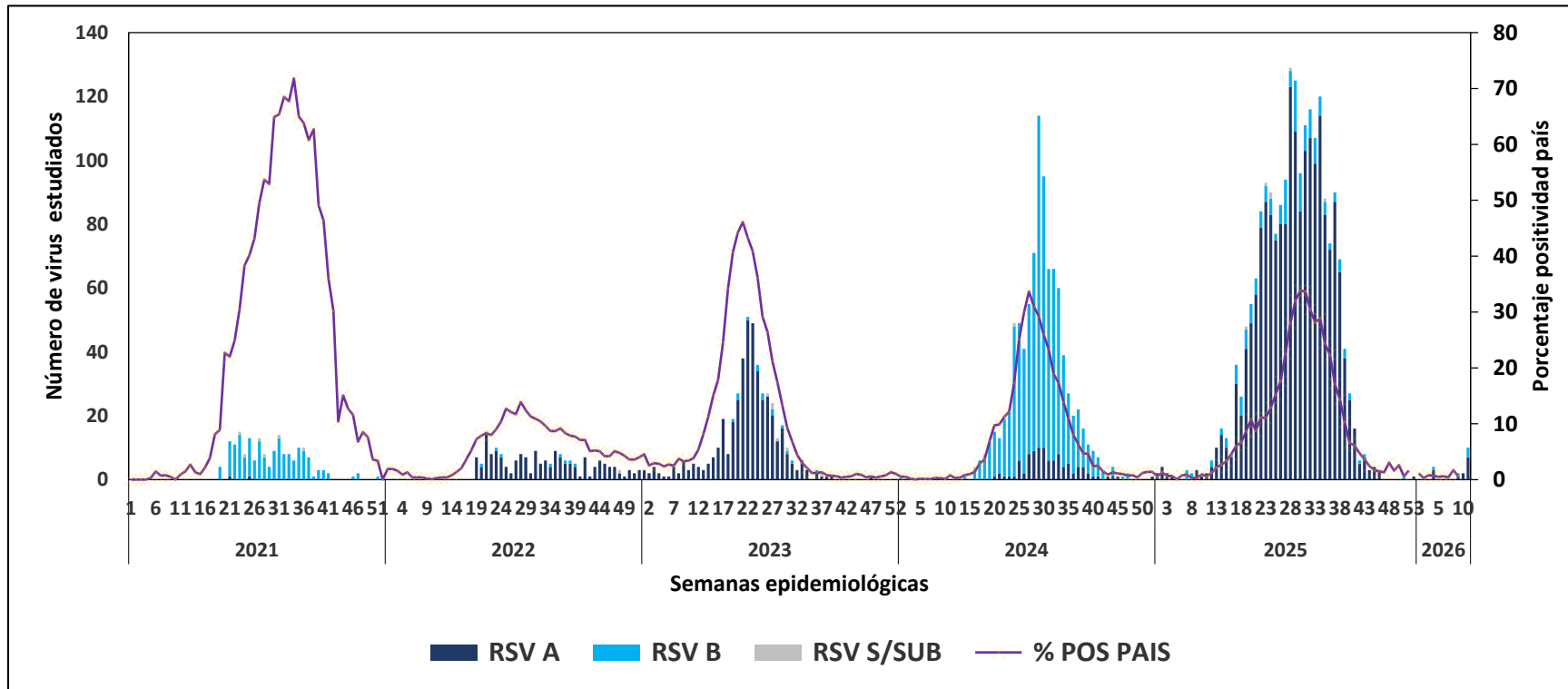
Vigilancia por laboratorio en Argentina, muestras recibidas en el LNR para caracterización viral



● Centro ● Cuyo ● NEA ● NOA ● Sur



VRS por subgrupo por SE detectados en el LNR, 2021 – SE 11 2026



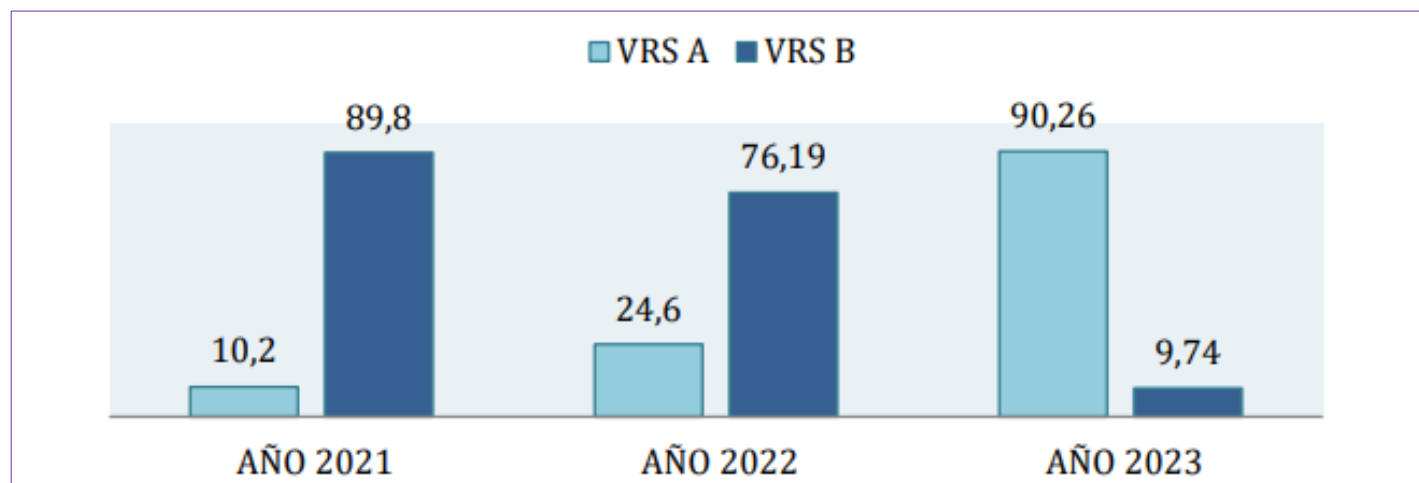
	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (SE11)
VRS A	2	175	433	98	1.891	13
VRS B	171	9	14	830	163	6
VRS S/S	6	1	6	3	6	0



Distribución (%) de los subgrupos de VRS, 2021 – 2023, Chile



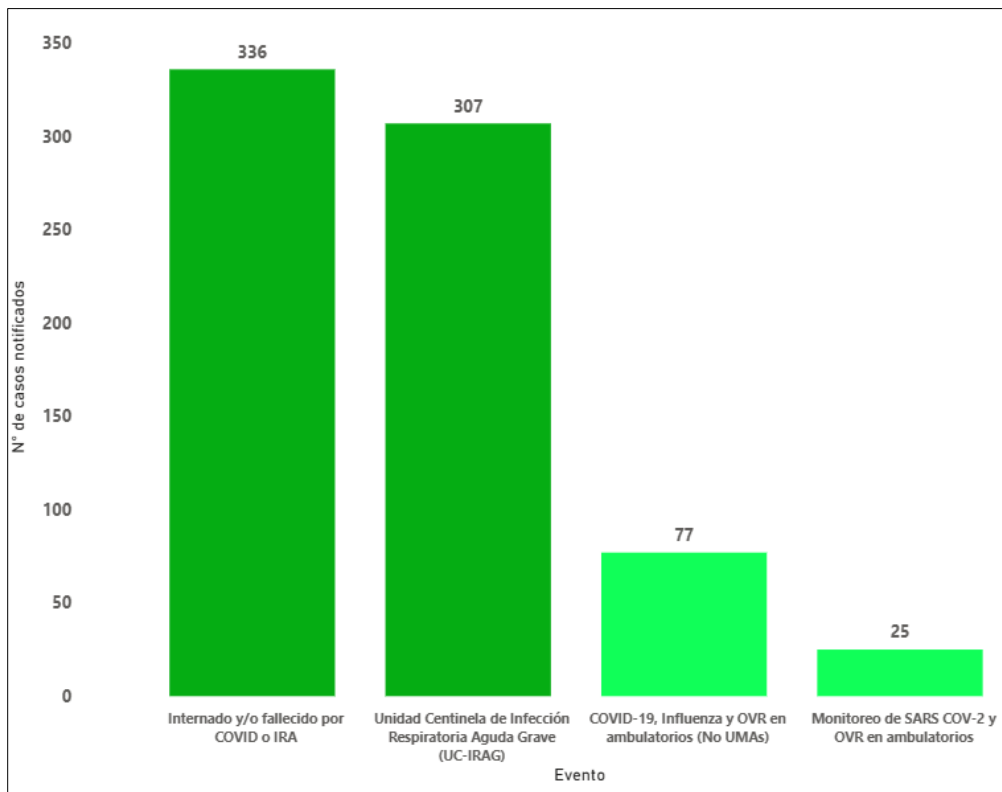
Genotipificación muestras
Virus Respiratorio Sincicial
Departamento Laboratorio Biomédico Nacional y
de Referencia



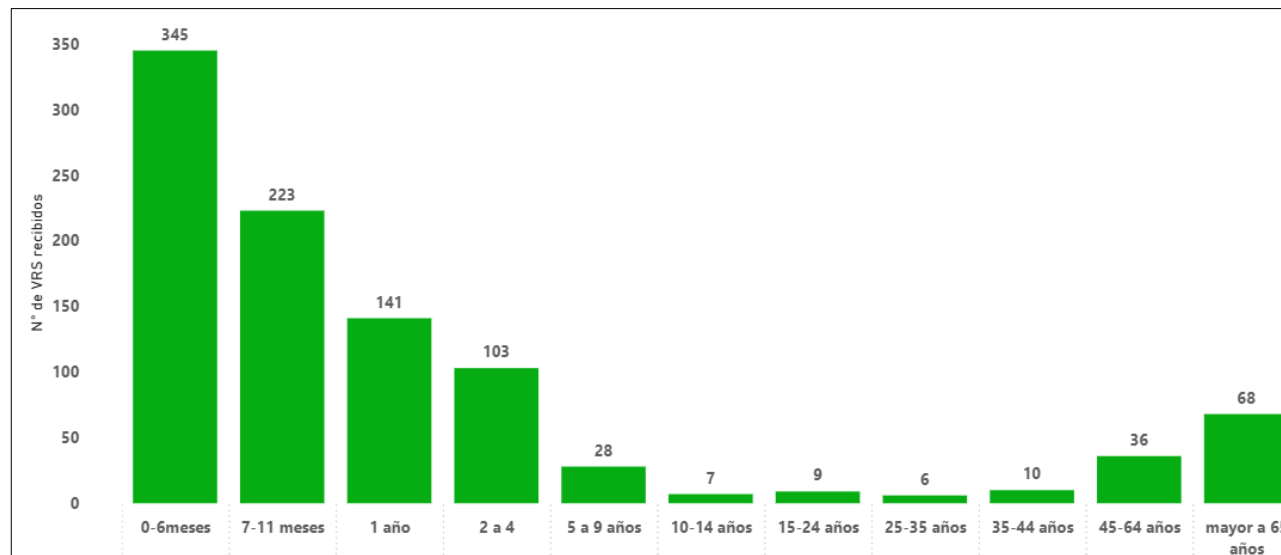


Análisis de los casos VRS recibidos en el LNR, 2024

VRS derivados según evento de vigilancia, n 745



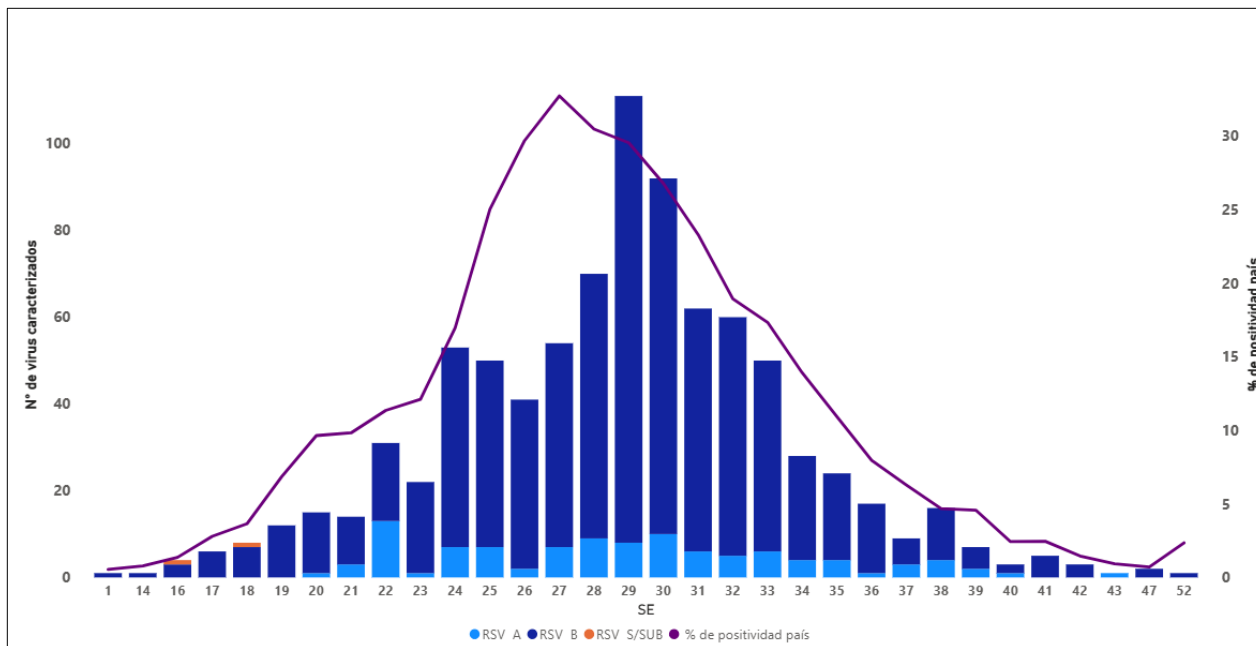
VRS recibidos por grupo etario, n 976





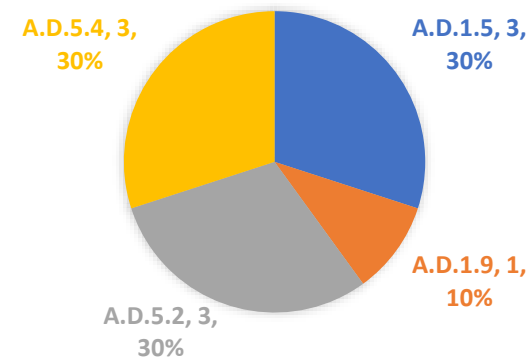
Análisis de los casos VRS recibidos en el LNR, 2024

Distribución de subgrupos de VRS por SE , n 873

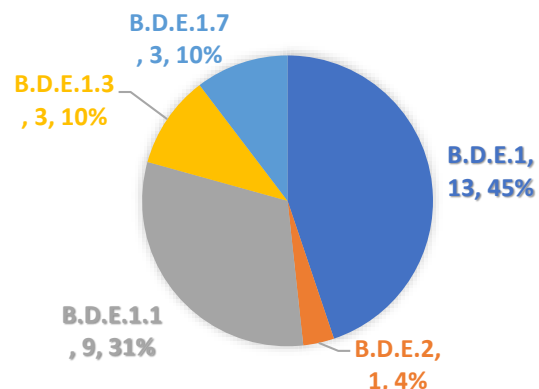


Muestras recibidas de 23/24 jurisdicciones. Subgrupo B 89%

Porcentaje de linajes detectados para cada subgrupo



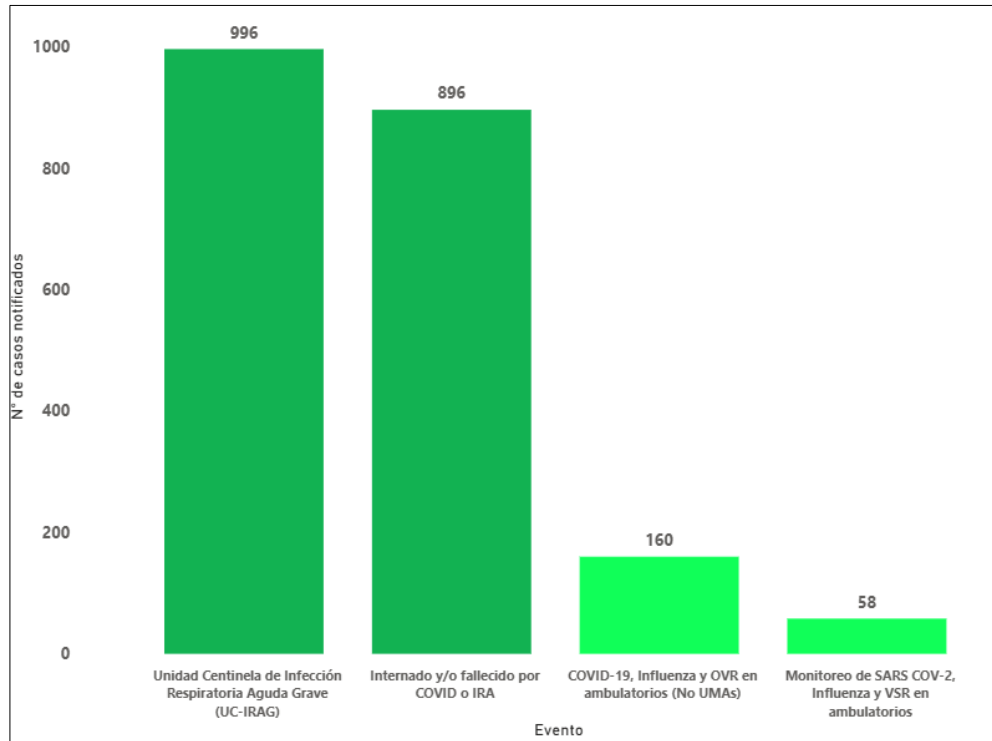
A: 10



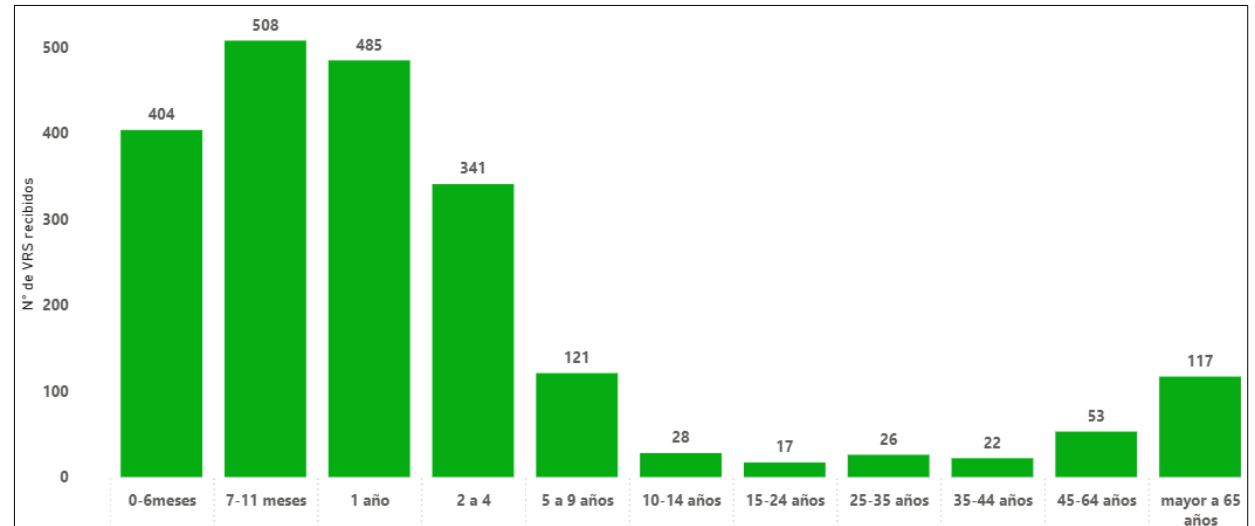
B: 29

Análisis de los casos VRS recibidos en el LNR, 2025

VRS derivados según evento de vigilancia, n 2.110

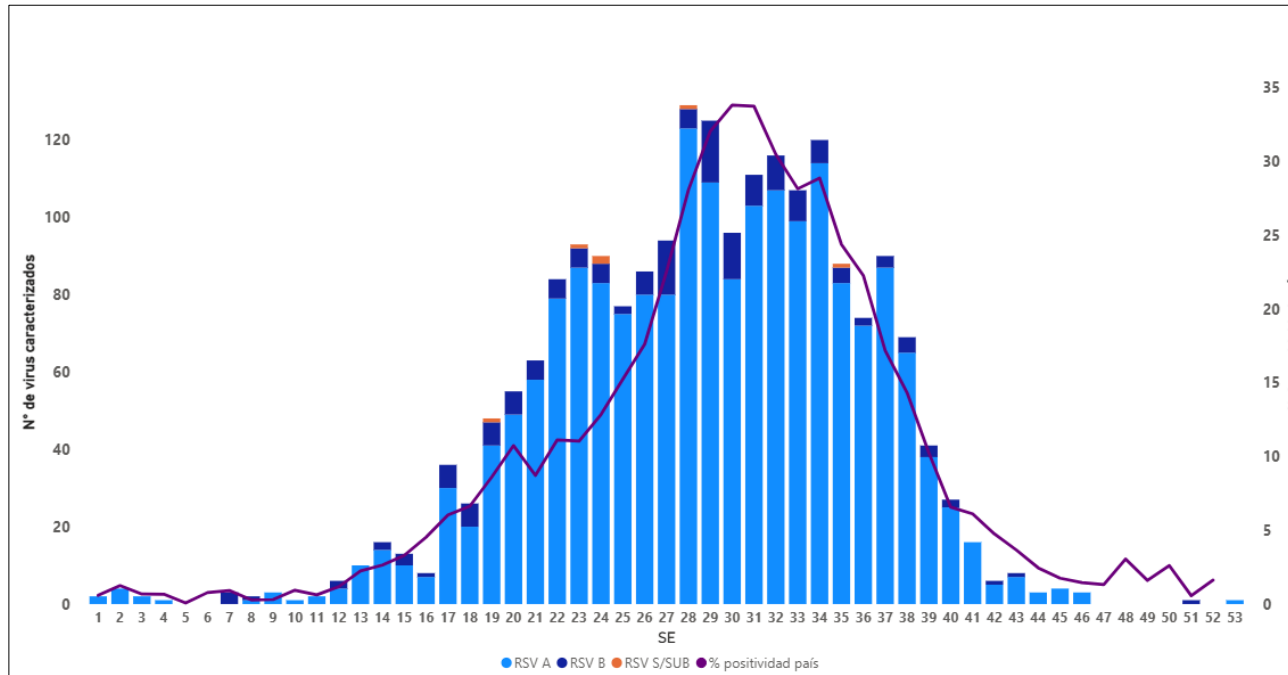


VRS recibidos por grupo etario, n 2.122

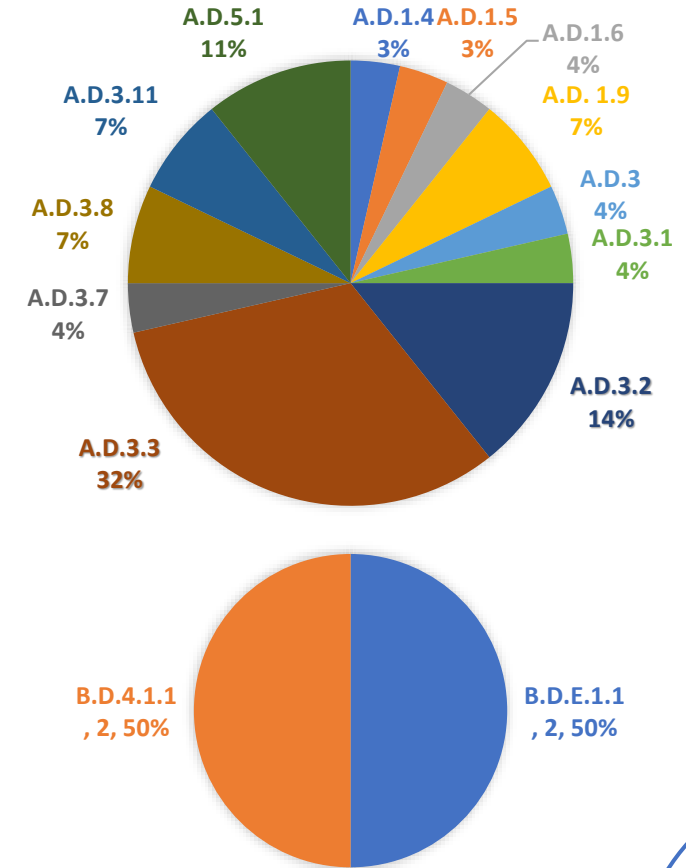


Análisis de los casos VRS recibidos en el LNR, 2025

Distribución de subgrupos de VRS por SE , n 2.064



Porcentaje de linajes detectados para cada subgrupo



A: 28

B: 4

Muestras recibidas de 23/24 jurisdicciones. Subgrupo A 92%



Conclusiones

- El VRS es la principal causa de infecciones respiratorias bajas en la infancia a nivel global.
- El VRS es una causa relevante de enfermedad grave en adultos mayores y en personas con comorbilidades.
- La circulación del VRS en las Américas varía según la región, con patrones estacionales definidos en climas templados y circulación más extendida y variable en áreas tropicales.
- En la región, los subgrupos de VRS (A y B) presentan un patrón de alternancia interanual en su predominio, con frecuente co-circulación.
- La creciente implementación de estrategias de prevención y control en los países de la región resalta la importancia de generar y compartir información actualizada para orientar decisiones de salud pública.



VII Jornadas Actualización en Inmunizaciones 2026
XX Aniversario Curso Latinoamericano Actualización en Inmunizaciones a Distancia

¡Muchas Gracias!

