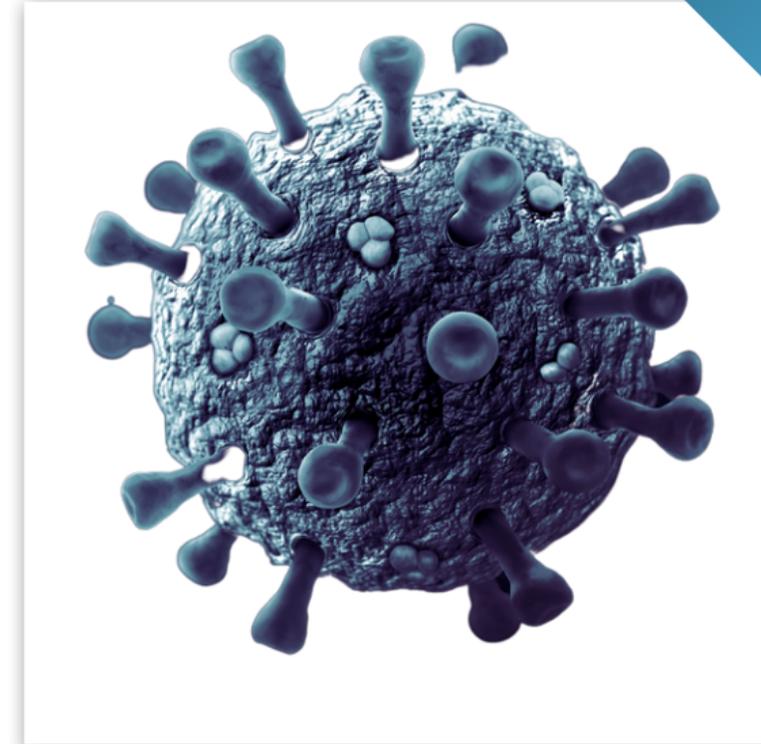


Comportamiento del VRS en Latinoamérica, ¿Qué pasó con la deuda inmunológica?

Johanna Acevedo Romo
Universidad del Desarrollo
ICIM



Agenda de la presentación

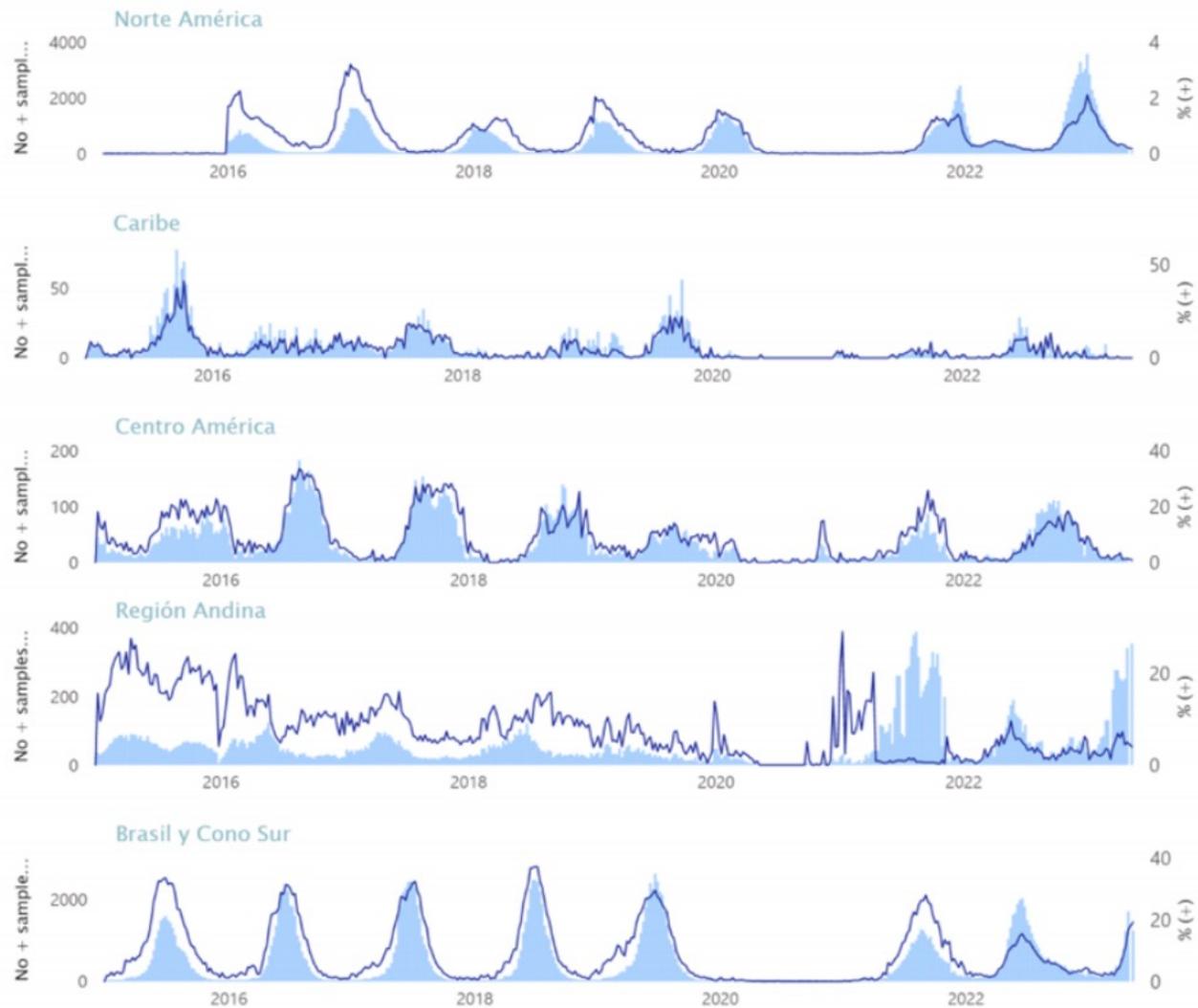


- Distribución VRS en la Región de las Américas
- Análisis de la vigilancia epidemiológica por país del observatorio LATAM:
 - Comparar la composición de las muestras procesadas por país, según tipo de vigilancia.
 - Tendencias de cobertura de la vigilancia y positividad por país.
- Impacto en el sistema sanitario, el caso de Chile:
 - Análisis de las consultas de urgencias

Distribución VRS y porcentaje de positividad subregión. 2016-2023



6 junio 2023
OPS/OMS:
Recomienda a Estados
Miembros fortalecer e integrar la
vigilancia **influenza, VRS y SARS-CoV-2**

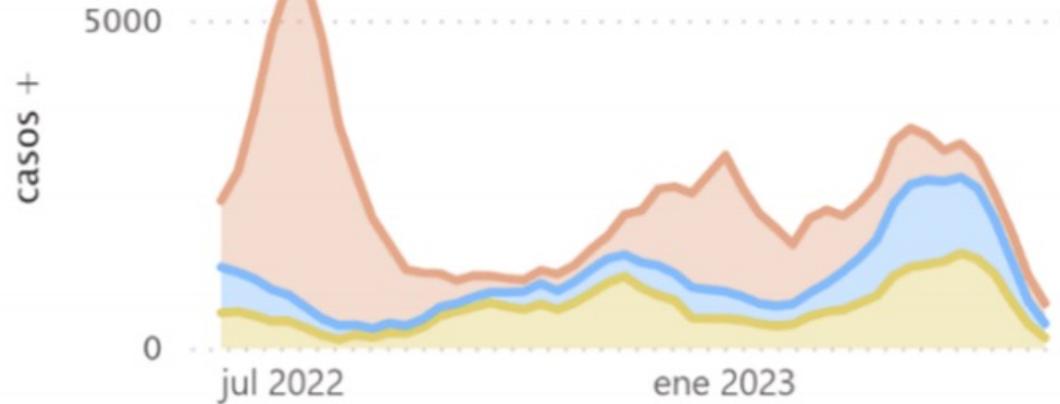


Casos de IRAG y ETI por tipo de Virus-Región de las Américas. 2020-2023



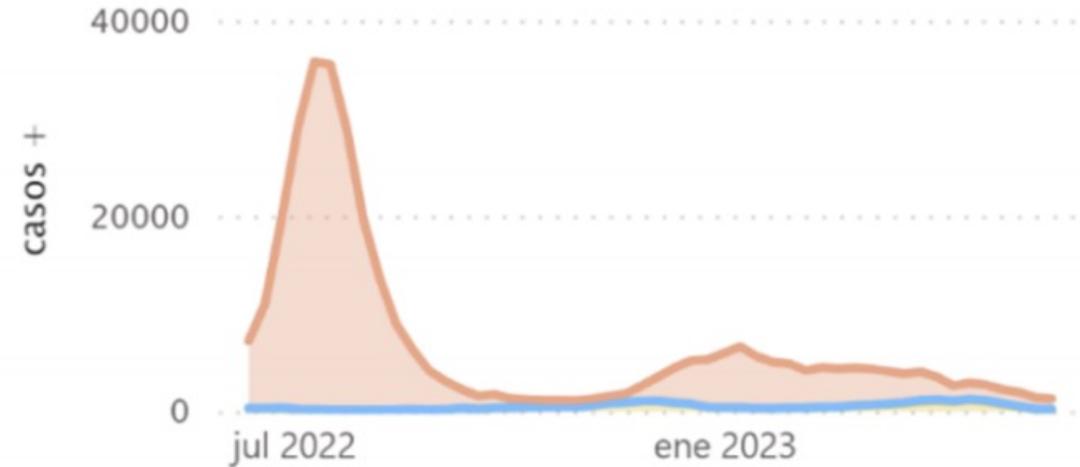
Casos IRAG por virus

● Influenza ● RSV ● SARS-CoV-2

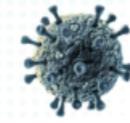


Casos de ETI por virus

● Influenza ● RSV ● SARS-CoV-2



- **Enfermedad tipo influenza(ETI)** Infección respiratoria aguda con: fiebre medida de $\geq 38^{\circ}\text{C}$ y tos. (OMS, 2014)
- **Infección respiratorio aguda grave (IRAG)** Infección respiratoria aguda con: antecedentes de fiebre o fiebre medida de $\geq 38^{\circ}\text{C}$; y tos; con inicio en los últimos 10 días; y requiere hospitalización. (OMS, 2014)



VIRUS SINCIAL
OBSERVATORIO LATINOAMERICANO

Análisis de la vigilancia epidemiológica por país del observatorio LATAM

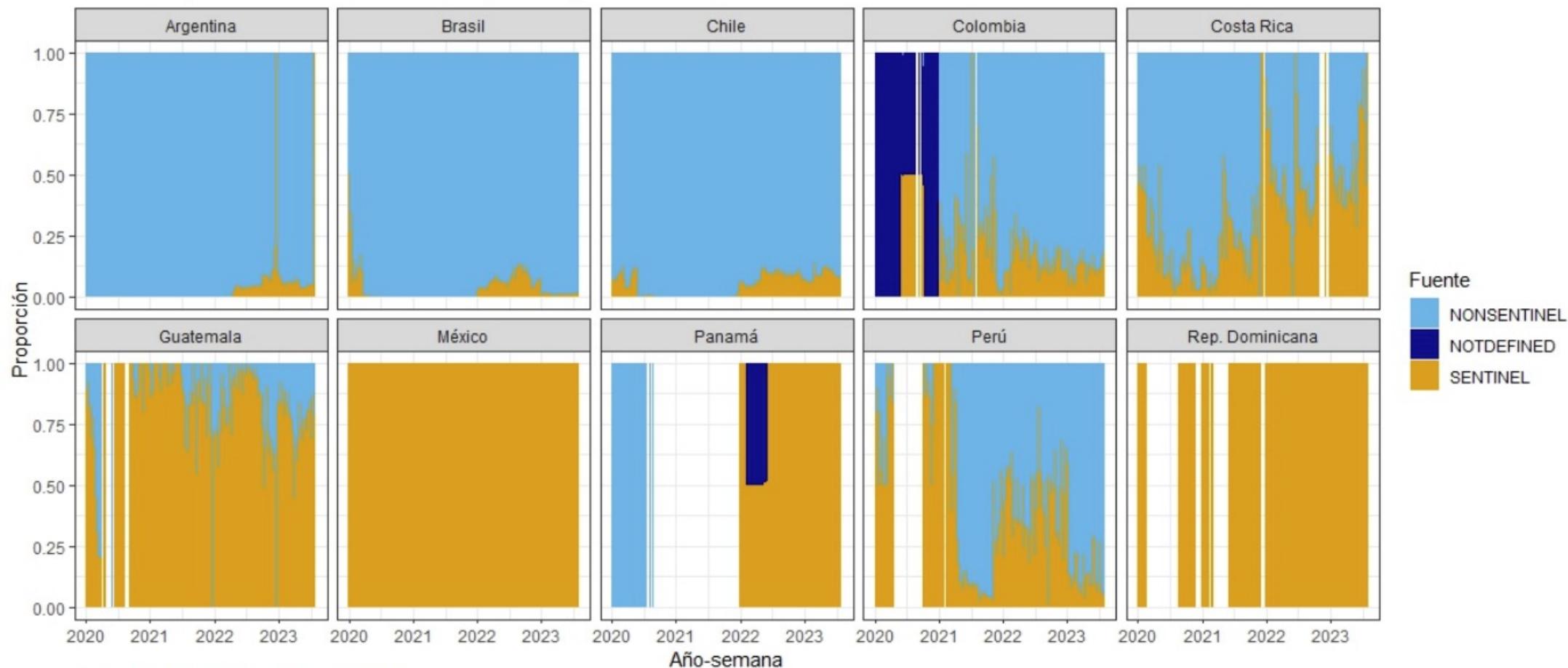


Comparación de las muestras virológicas de influenza procesadas por país según tipo de vigilancia



Muestras procesadas: proporción según tipo de vigilancia

Periodo comprende desde 2020 a la semana epidemiológica N° 32 del 2023

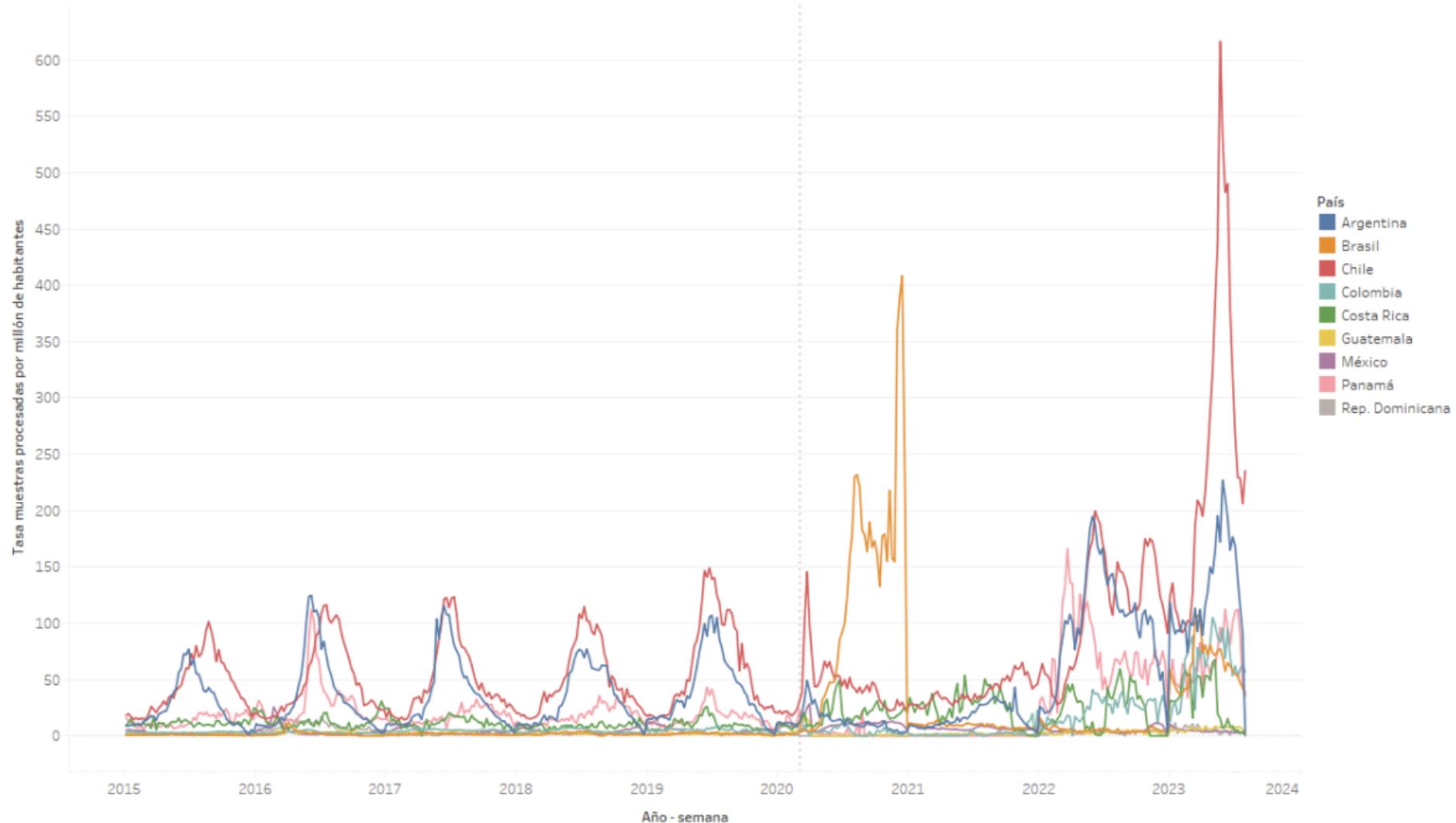


*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

Tasa de muestras procesadas por VRS según país



Tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincial (VRS), según país de LATAM.
Periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.

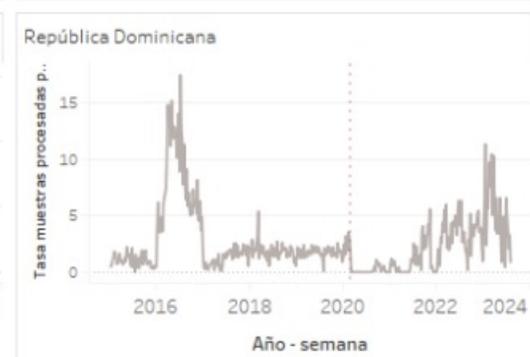
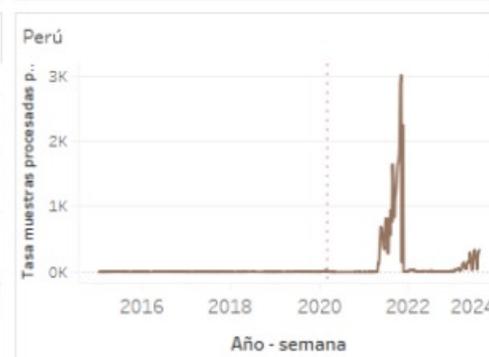
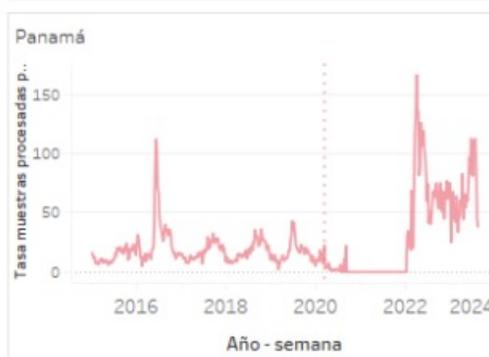
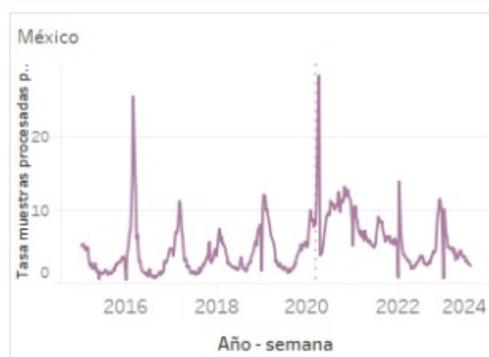
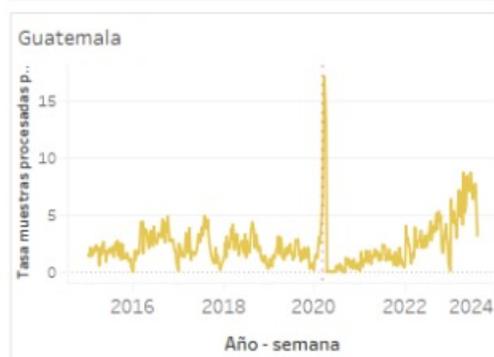
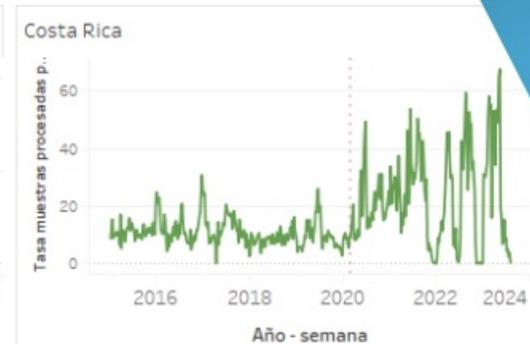
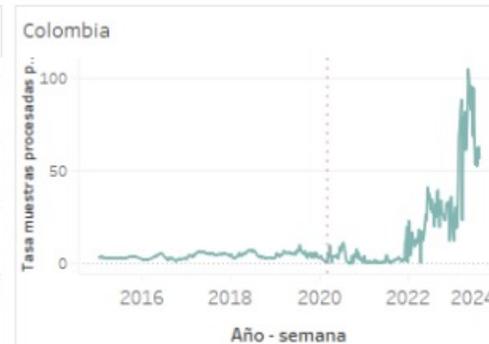
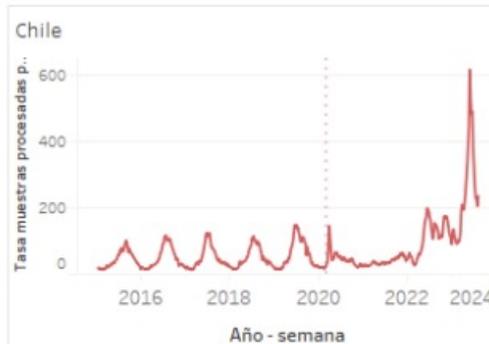
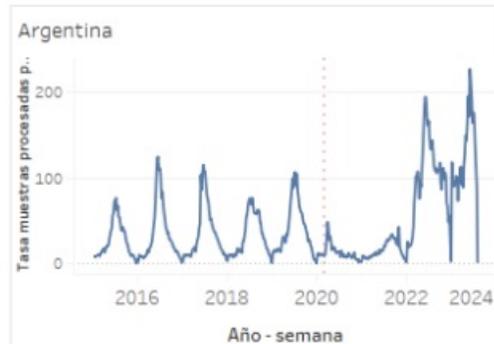


*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

Tasa de muestras procesadas por VRS según país



Tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincial (VRS), según país de LATAM.
Periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



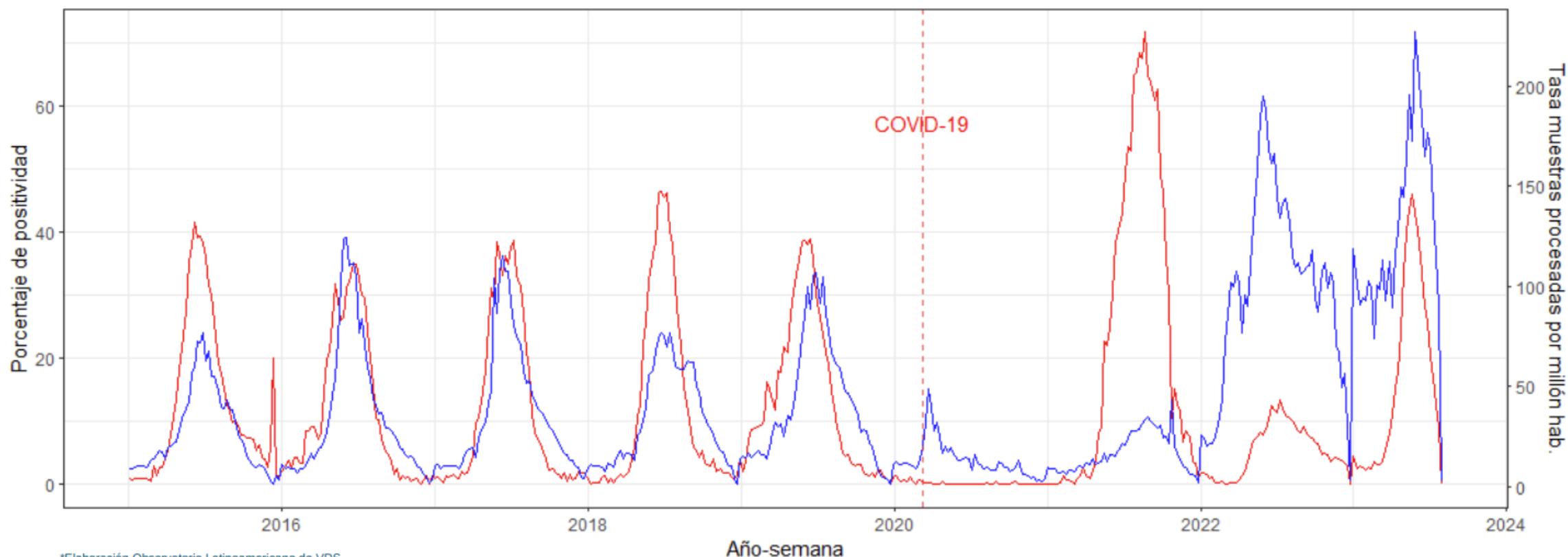
*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

Cobertura de vigilancia y positividad por VRS:



Porcentaje de positividad y tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincial (VRS).

Argentina, periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

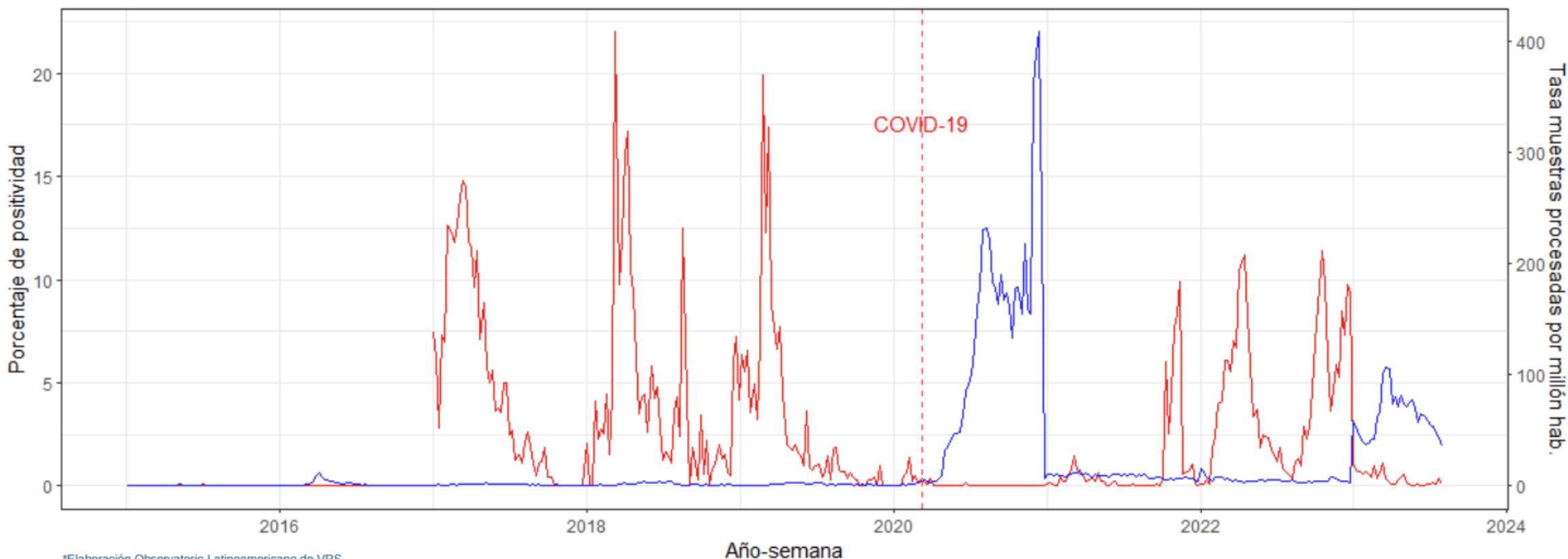
Línea roja: porcentaje positividad. Línea azul: Tasa de muestras procesadas por millón de hab.

Cobertura de vigilancia y positividad por VRS:



Porcentaje de positividad y tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincial (VRS).

Brasil, periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS

Fuente de datos: WHO-Flunet

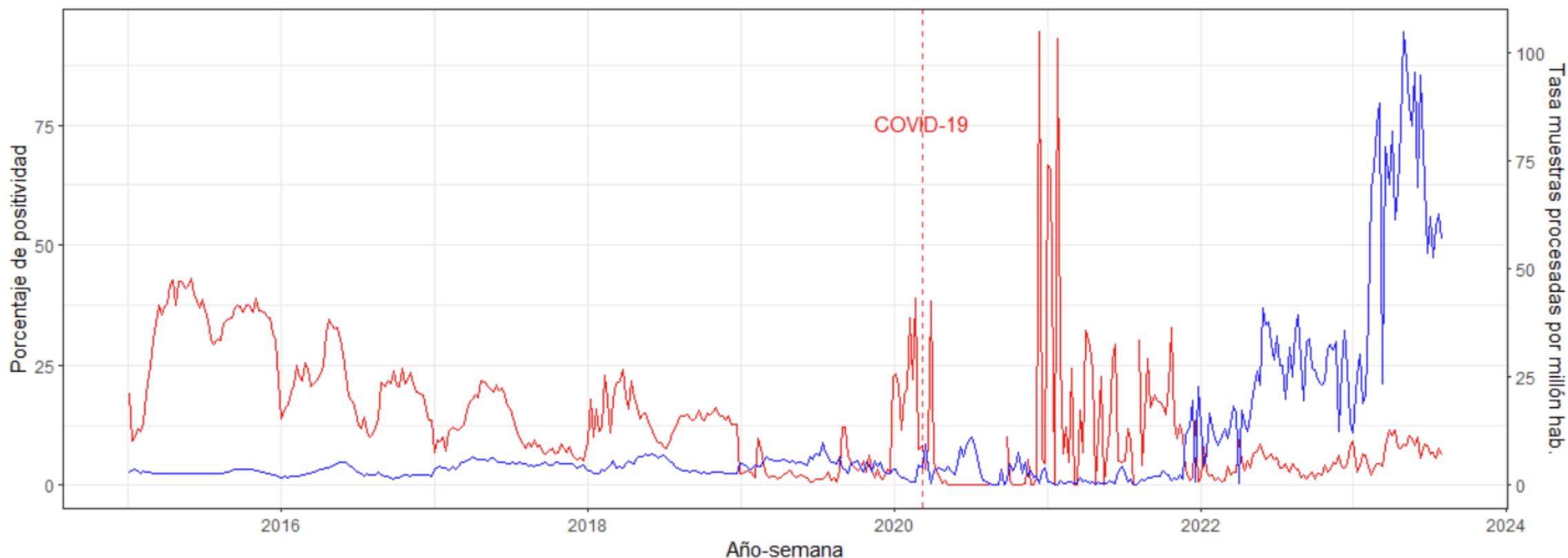
Línea roja: porcentaje positividad. Línea azul: Tasa de muestras procesadas por millón de hab.

Cobertura de vigilancia y positividad por VRS:



Porcentaje de positividad y tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincicial (VRS).

Colombia, periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

Línea roja: porcentaje positividad. Línea azul: Tasa de muestras procesadas por millón de hab.

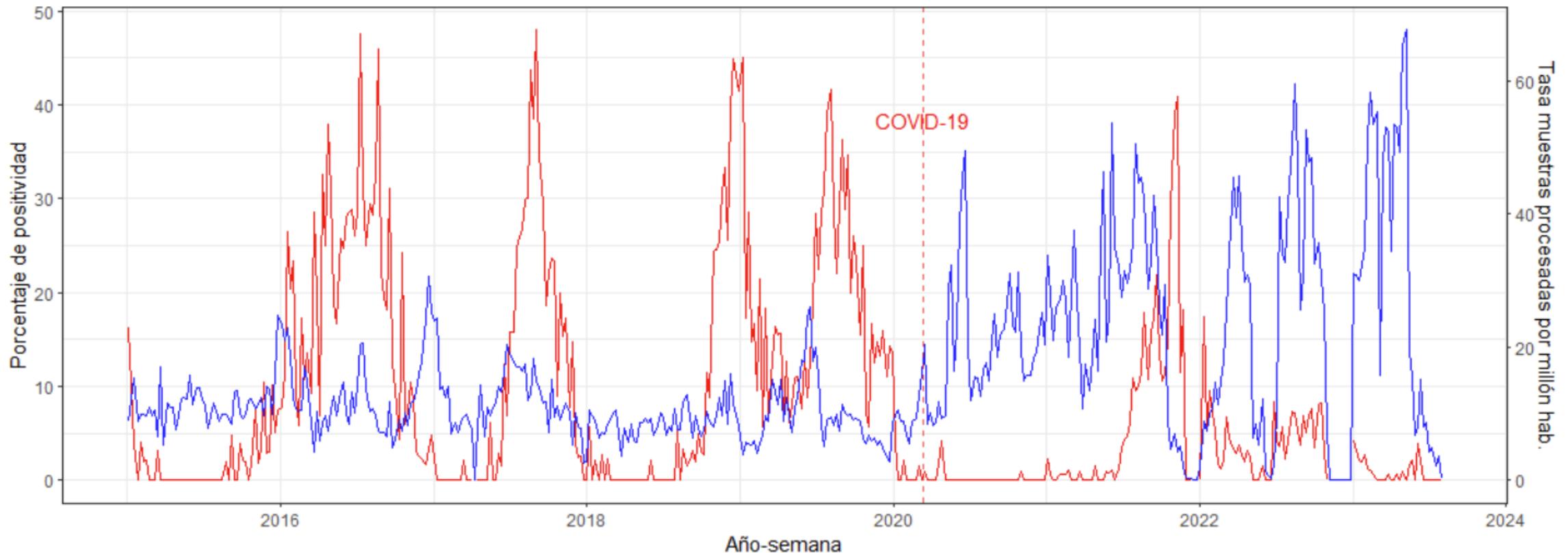
Cobertura de vigilancia y positividad por VRS:



Costa Rica

Porcentaje de positividad y tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincial (VRS).

Costa Rica, periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

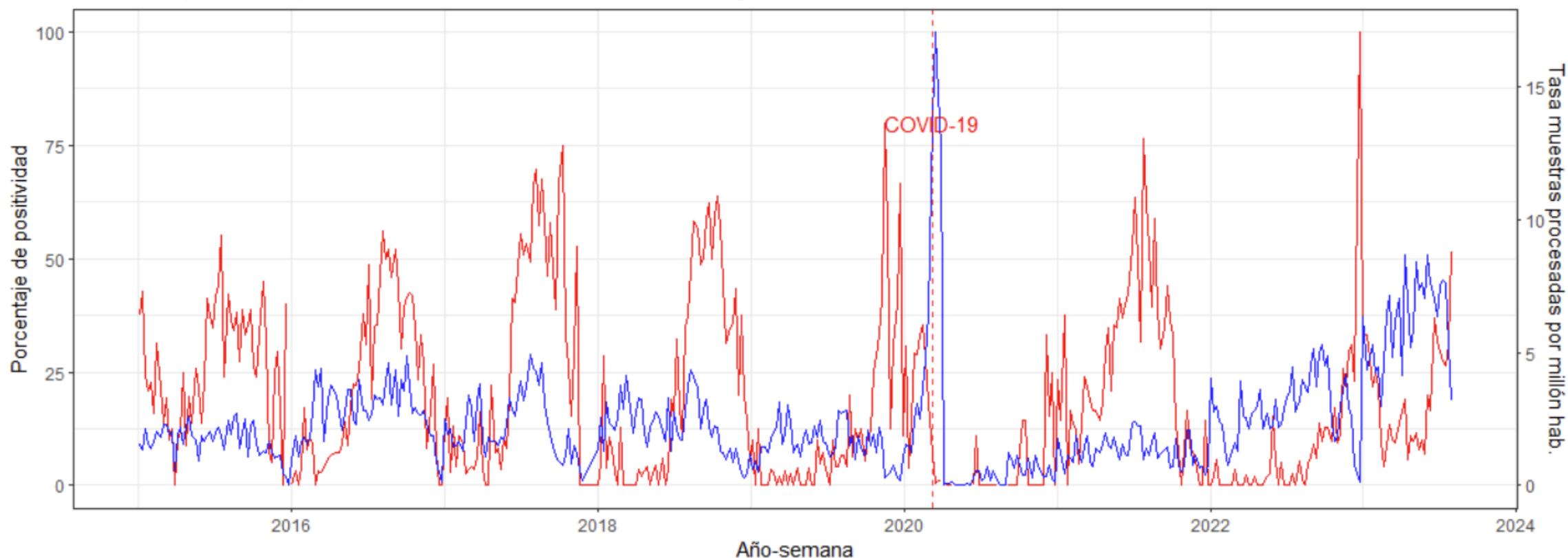
Línea roja: porcentaje positividad. Línea azul: Tasa de muestras procesadas por millón de hab.

Cobertura de vigilancia y positividad por VRS:



Porcentaje de positividad y tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincial (VRS).

Guatemala, periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

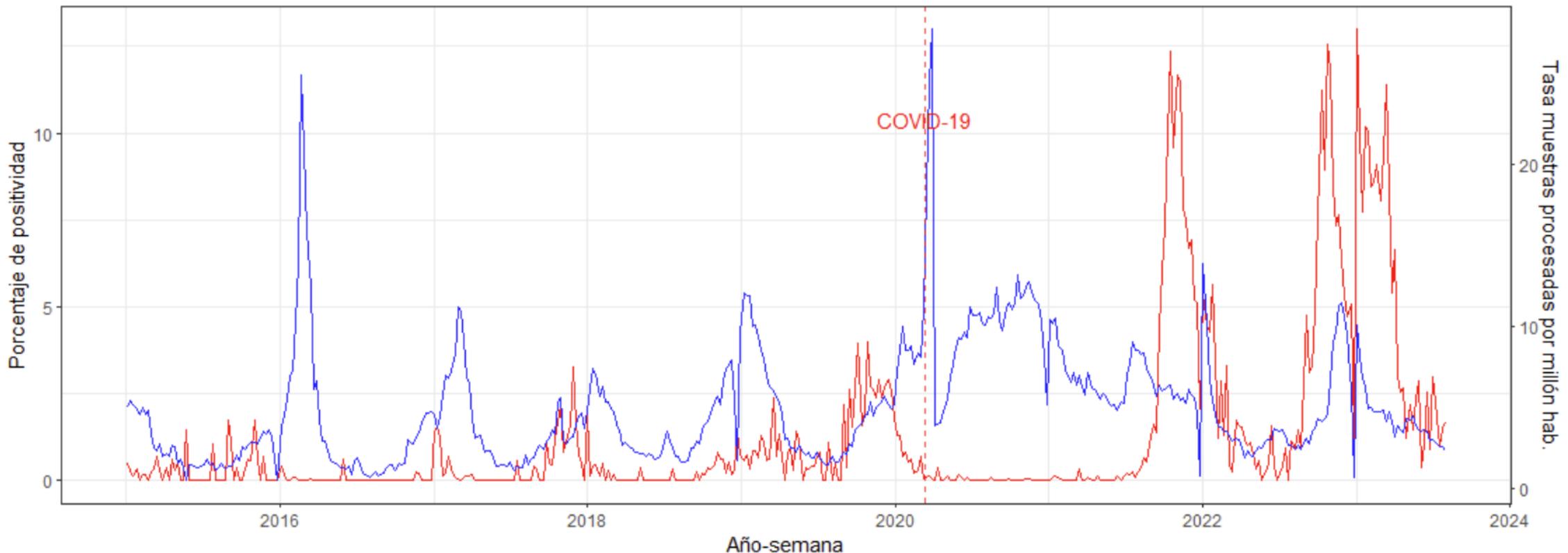
Línea roja: porcentaje positividad. Línea azul: Tasa de muestras procesadas por millón de hab.

Cobertura de vigilancia y positividad por VRS:



Porcentaje de positividad y tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincial (VRS).

México, periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

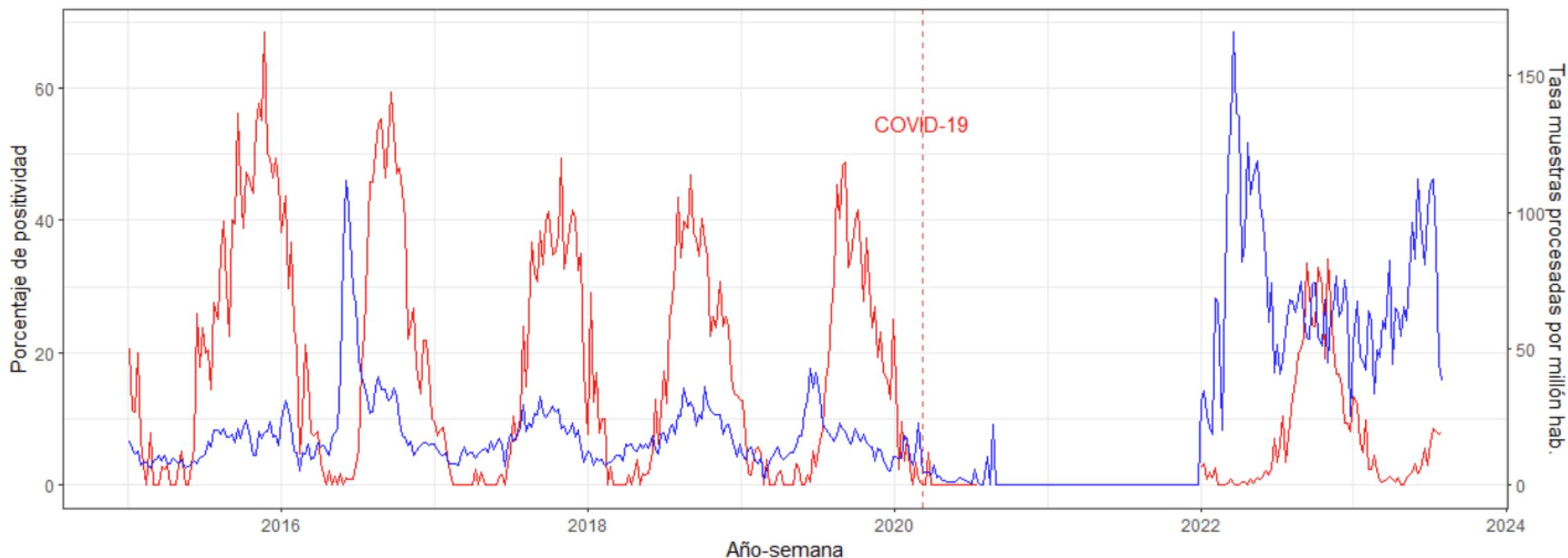
Línea roja: porcentaje positividad. Línea azul: Tasa de muestras procesadas por millón de hab.

Cobertura de vigilancia y positividad por VRS:



Porcentaje de positividad y tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincial (VRS).

Panamá, periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

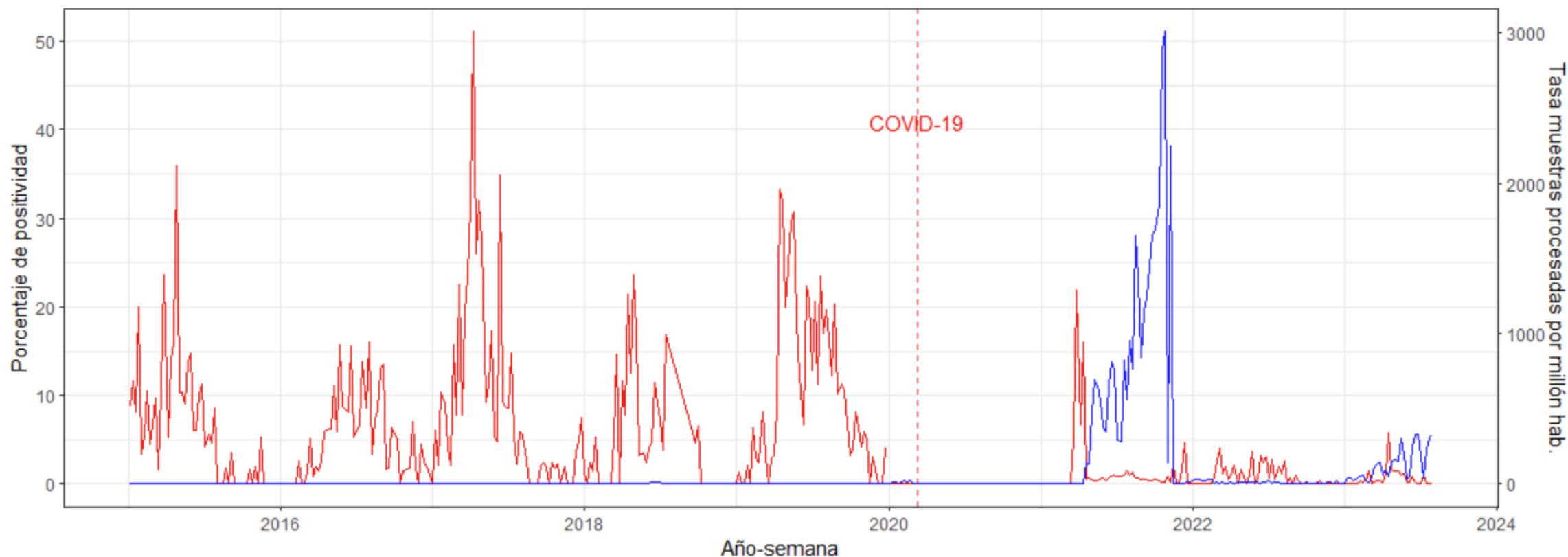
Línea roja: porcentaje positividad. Línea azul: Tasa de muestras procesadas por millón de hab.

Cobertura de vigilancia y positividad por VRS:



Porcentaje de positividad y tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincicial (VRS).

Perú, periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

Línea roja: porcentaje positividad. Línea azul: Tasa de muestras procesadas por millón de hab.

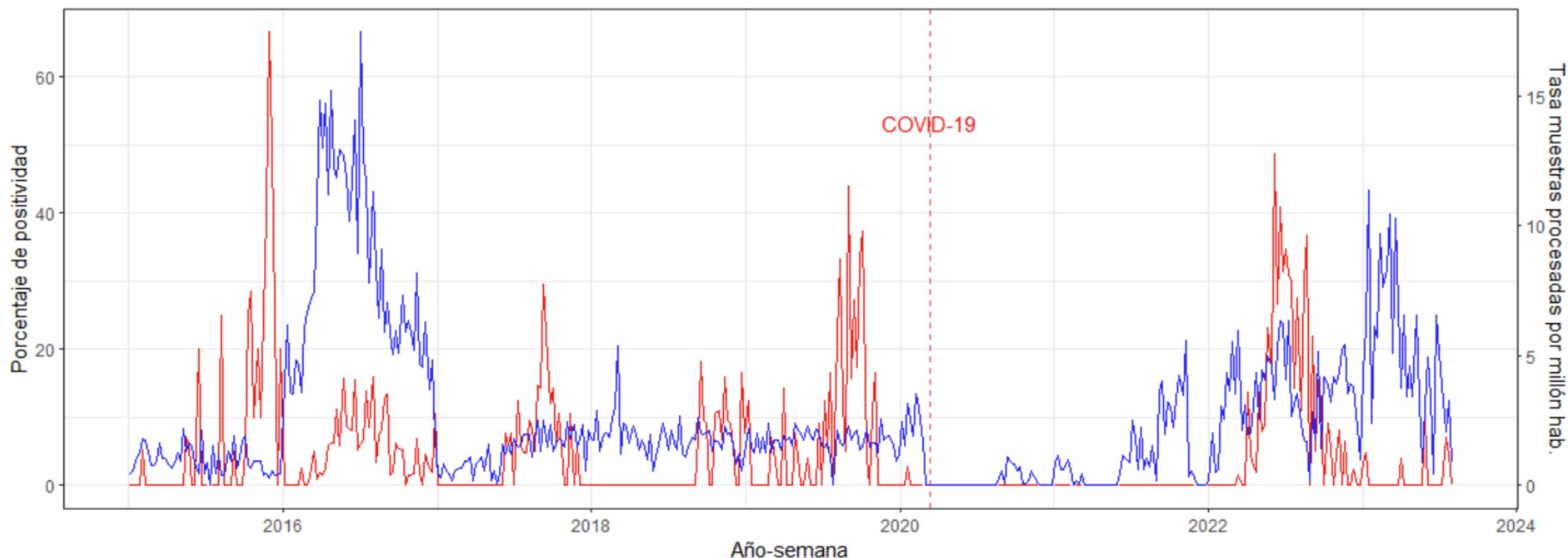
Cobertura de vigilancia y positividad por VRS:



República Dominicana

Porcentaje de positividad y tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincicial (VRS).

Rep. Dominicana, periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

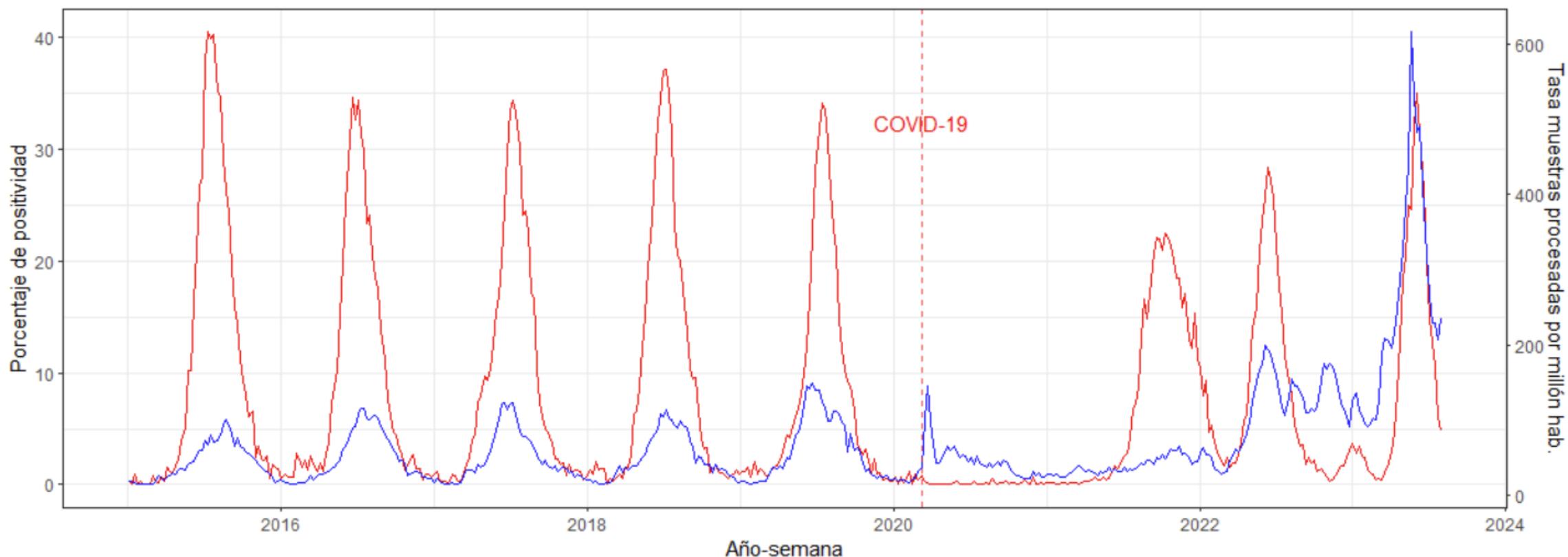
Línea roja: porcentaje positividad. Línea azul: Tasa de muestras procesadas por millón de hab.

Cobertura de vigilancia y positividad por VRS:



Porcentaje de positividad y tasa de muestras procesadas por Virus Respiratorio Sincicial (VRS).

Chile, periodo comprende desde 2015 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS
Fuente de datos: WHO-Flunet

Línea roja: porcentaje positividad. Línea azul: Tasa de muestras procesadas por millón de hab.

Tabla resumen de las vigilancias



Tasa de muestras procesadas y porcentaje de positividad por Virus Respiratorio Sincicial (VRS), según países de LATAM.*

Periodo comprende desde 2018 hasta la semana epidemiológica N° 32 del 2023

País	2018			2019			2020			2021			2022			2023		
	Tasa muestras procesada	% Positividad	% Positividad máxima	Tasa muestras procesada	% Positividad	% Positividad máxima	Tasa muestras procesada	% Positividad	% Positividad máxima	Tasa muestras procesada	% Positividad	% Positividad máxima	Tasa muestras procesada	% Positividad	% Positividad máxima	Tasa muestras procesada	% Positividad	% Positividad máxima
Argentina	1731,6	21,44	46,6	2140,7	20,31	38,94	708,7	0,26	1,44	878,8	35,94	71,82	5073,5	6,82	13,49	3936,2	21,36	46,02
Brasil	89,2	4,36	22,01	84,8	2,63	19,88	5587,4	0,01	1,36	468,0	0,79	9,88	285,5	3,89	11,38	1942,0	0,36	1,1
Chile	2605,5	15,93	37,12	3214,7	14,08	34,13	2237,1	0,19	1,16	2033,3	9,74	22,54	5857,4	9,18	28,39	7771,9	16,44	35,04
Colombia	225,0	14,04	24,12	269,9	2,83	22,53	190,6	3,54	94,44	127,5	8,17	92,86	1198,3	3,97	9,52	1975,1	7,39	11,65
Costa Rica	445,4	7,84	44,83	504,9	18,5	45	967,2	0,3	4,17	1262,7	6,04	40,91	1106,8	4,83	17,39	967,4	0,9	4,17
Guatemala	117,3	22,17	63,89	82,9	7,92	80	101,7	8,81	35,48	67,6	29,07	76,47	149,0	6,84	100	191,4	18,88	51,52
México	198,5	0,28	1,41	240,2	1,3	4,01	541,0	0,15	1,32	341,6	2,09	12,35	234,5	4,42	12,54	135,4	6,17	13
Panamá	932,0	22,46	46,88	843,7	15,57	48,81	217,0	3,86	15,56	0,0	0,0	0	3708,7	8,35	34,17	2103,3	3,94	13,33
Perú	126,8	6	23,6	107,1	10,76	33,33	122,4	0	0	30556,4	0,56	21,88	623,2	0,67	4,05	4005,8	0,58	5,74
Rep. Dominicana	95,8	2,42	18,18	89,6	7,69	44	27,5	0,33	2,86	56,6	0	0	176,7	12,15	48,65	160,6	0,74	10

*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS

Fuente de datos: WHO-Flunet

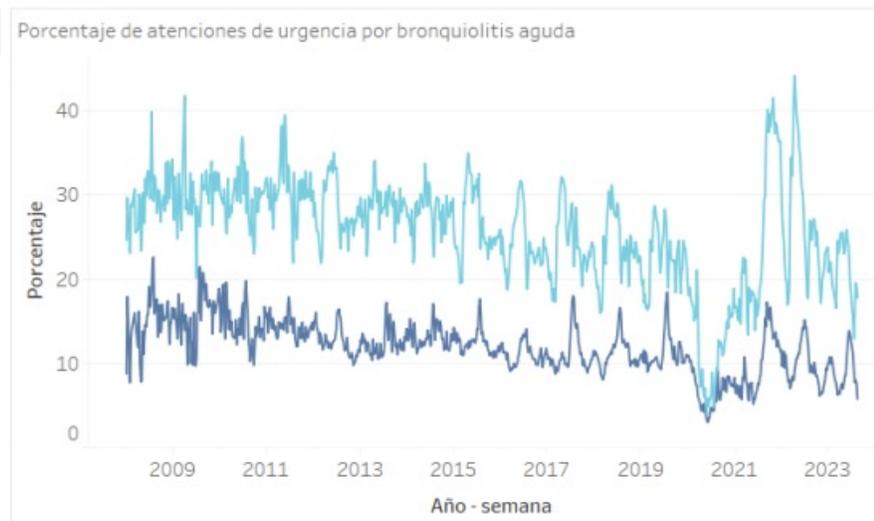
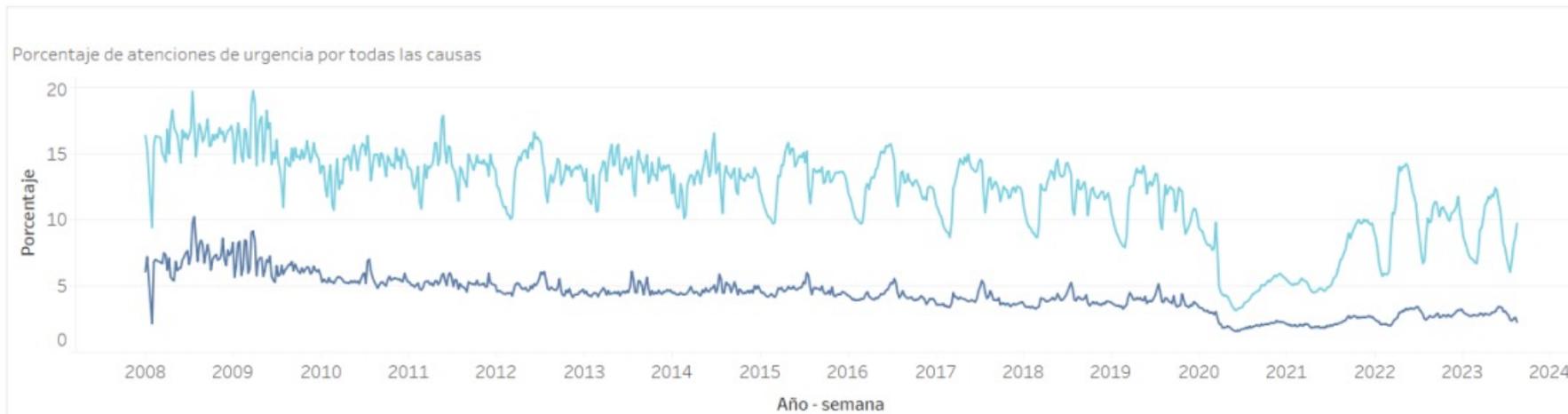
Impacto en el sistema Sanitario:



Tendencias de consultas de urgencia en menores de 5 años en Chile

Porcentaje de atenciones de urgencia, según edad.

Chile, periodo comprende desde 2008 a la semana epidemiológica N° 32 del 2023.



*Elaboración Observatorio Latinoamericano de VRS

Fuente de datos: Departamento de Estadísticas e Información (DEIS)

Edad

■ 1 a 4 años

■ < 1 año

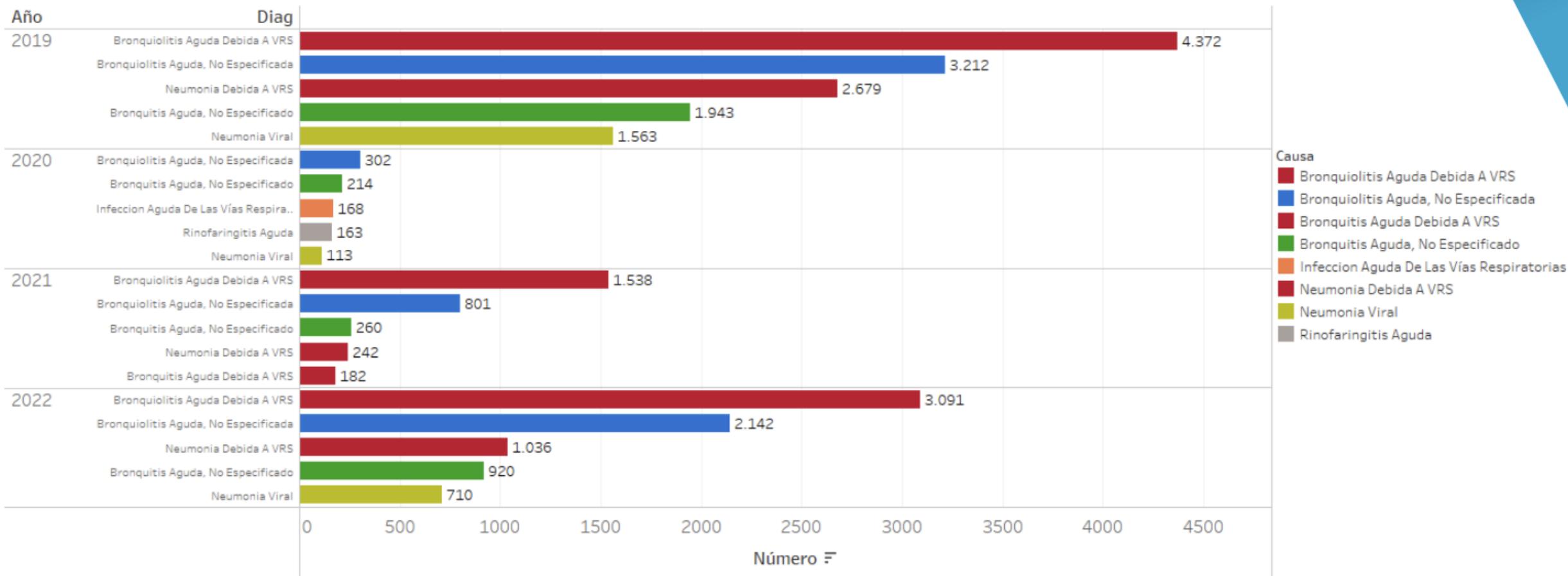
Impacto en el sistema Sanitario:



Primeras causas de egreso hospitalario en menores de 1 año en Chile

5 primeras causas de hospitalización en menores de 1 año.

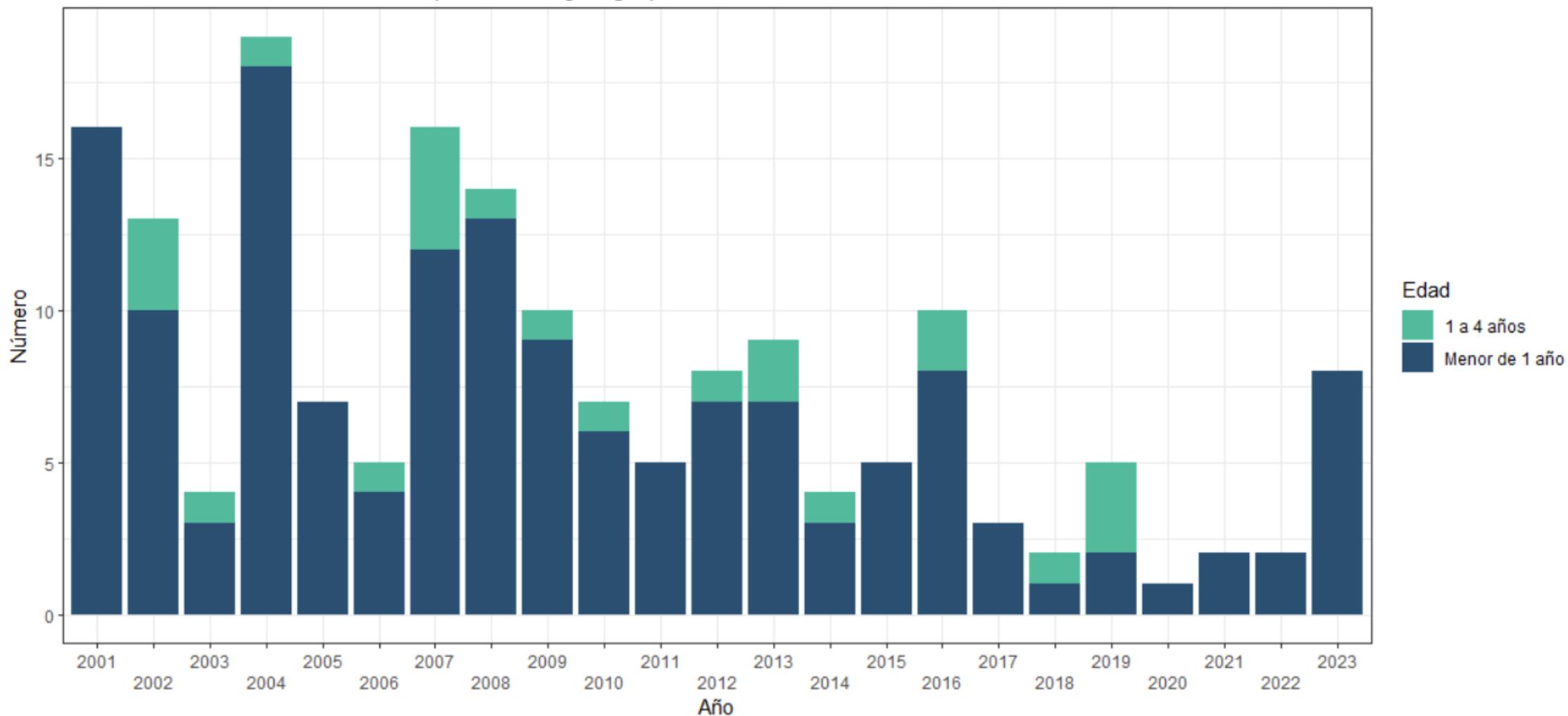
Chile, 2019 al 2022



Impacto en el sistema Sanitario:

Tendencias de mortalidad por VRS en Chile

Número de defunciones anuales por VRS según grupo de edad. Chile, 2001-2023.



Gracias

