

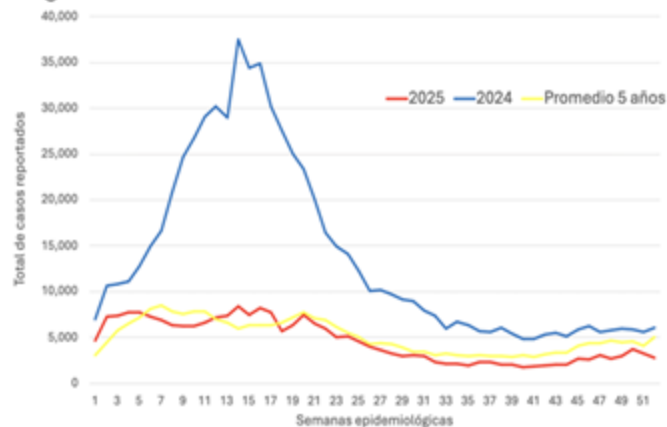
¿AÚN NECESITAMOS VACUNARNOS?

CARLOS ARTURO ÁLVAREZ-MORENO. MD; PhD



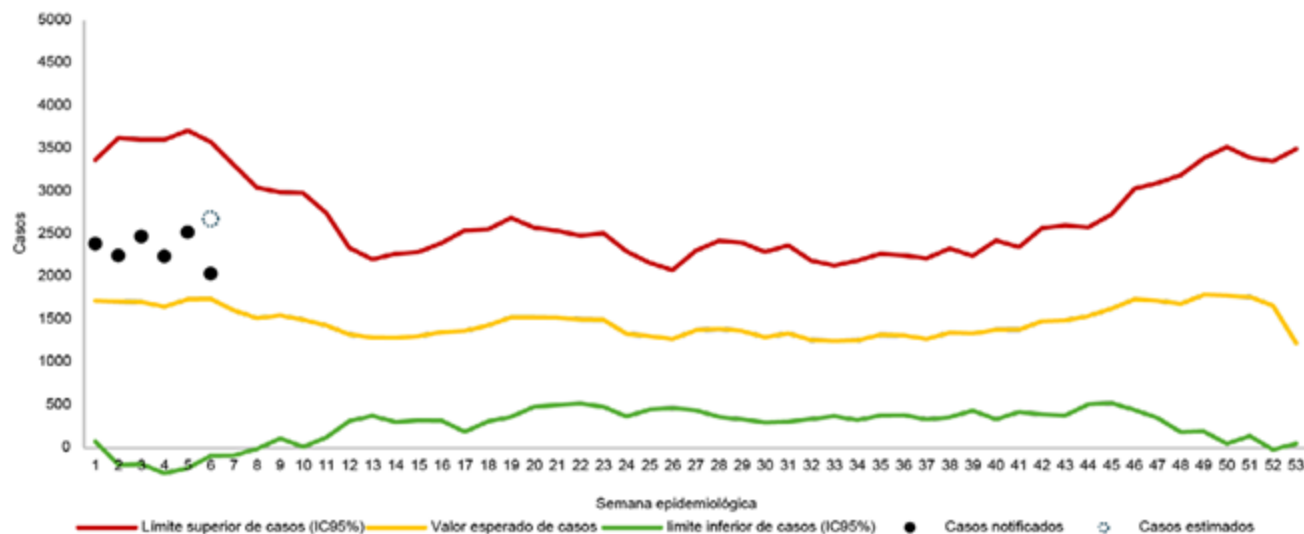
Vaccinia

Figura 2. Casos notificados de dengue en 2024 - 2025 (hasta SE 53 del 2025) y promedio 5 años (2023 - 2019). Subregión Andina.



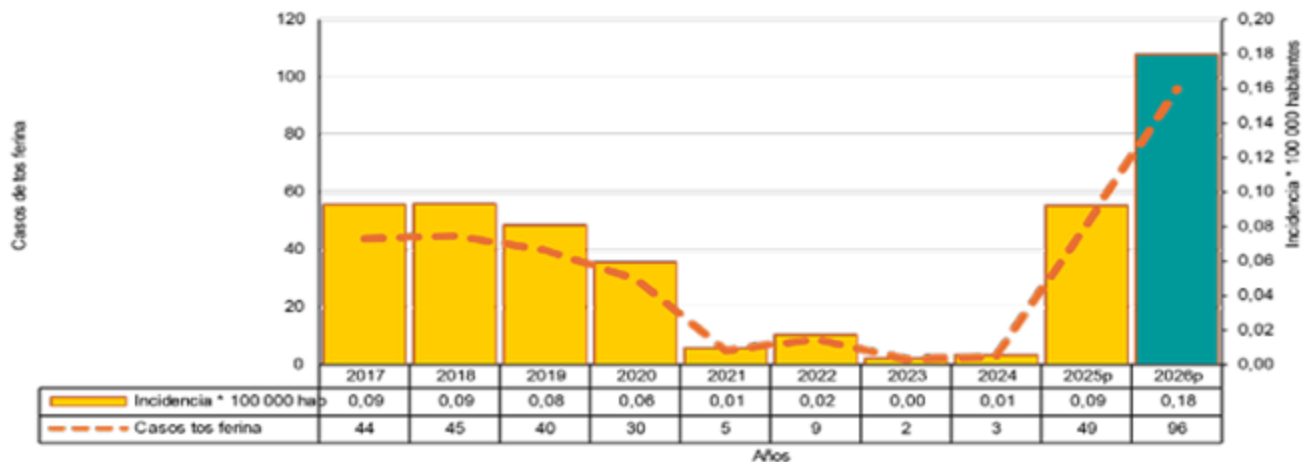
3

Figura 13. Canal endémico de dengue, Colombia, a semana epidemiológica 06 del 2026.



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2026

Figura 15. Incidencia de tos ferina en Colombia a semana epidemiológica 05, 2017 al 2026p



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Colombia, Sivigila 2017 a 2026. Datos preliminares

1

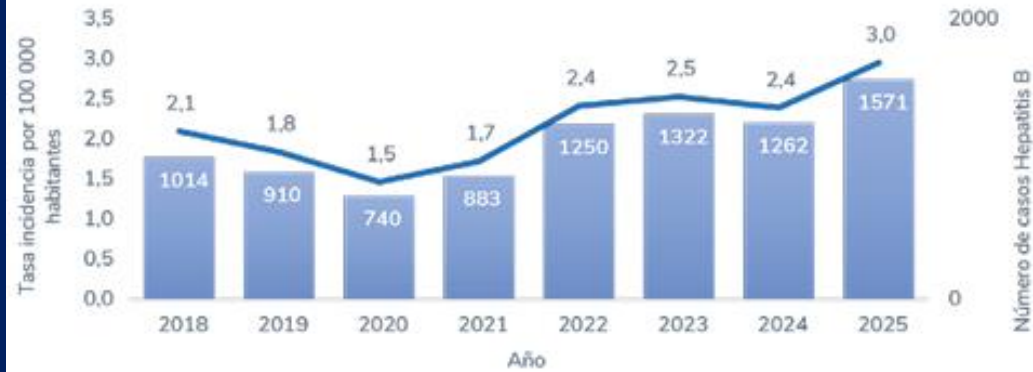


https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2026_Boletin_epidemiologico_semana_6.pdf

<https://x.com/MinSaludCol>

<https://www.paho.org/sites/default/files/2026/02/2026-18feb-phe-actualizacion-dengue-es-final1.pdf>

Figura 1. Tasa de incidencia hepatitis B, a Semana Epidemiológica 28, 2018 a 2025, Colombia



Fuente: Sivigila 2018-2025 y población DANE

VACUNACIÓN Y PREVENCIÓN DEL CÁNCER

Figura 4.1. Tendencia de las medidas de frecuencia del cáncer de cuello uterino en el marco del aseguramiento, Colombia 2015 - 2024

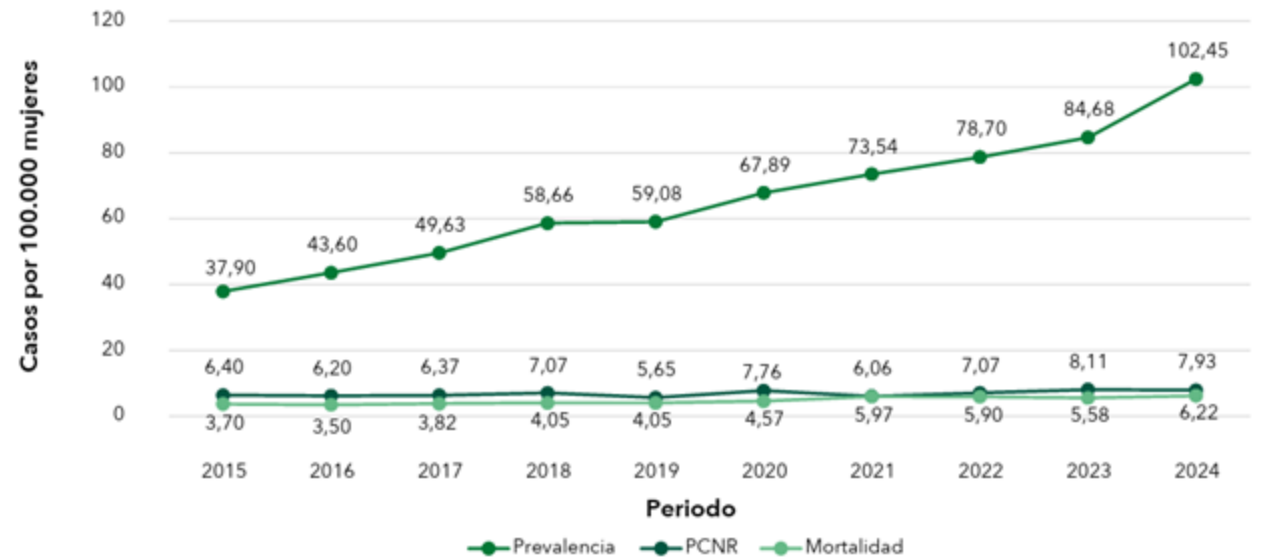
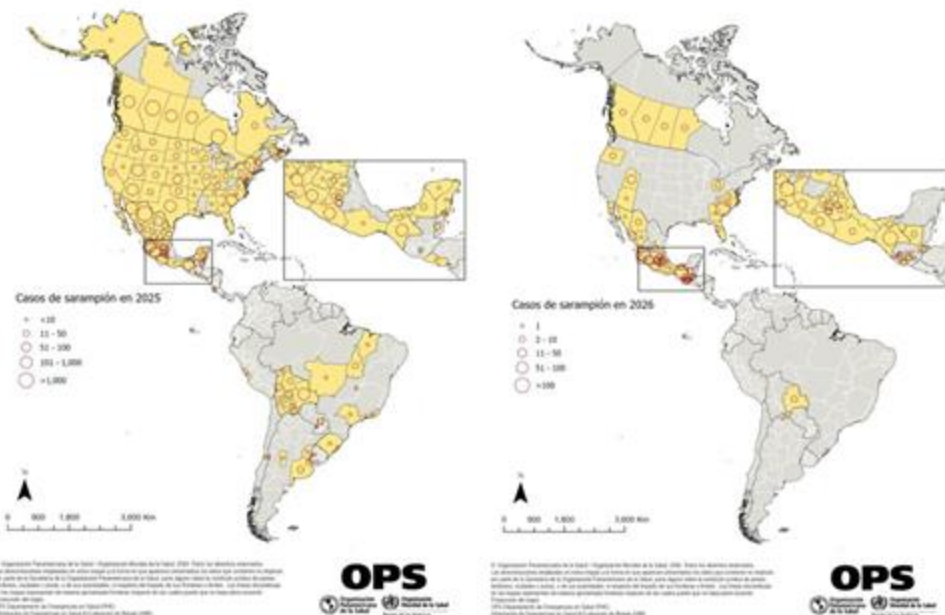


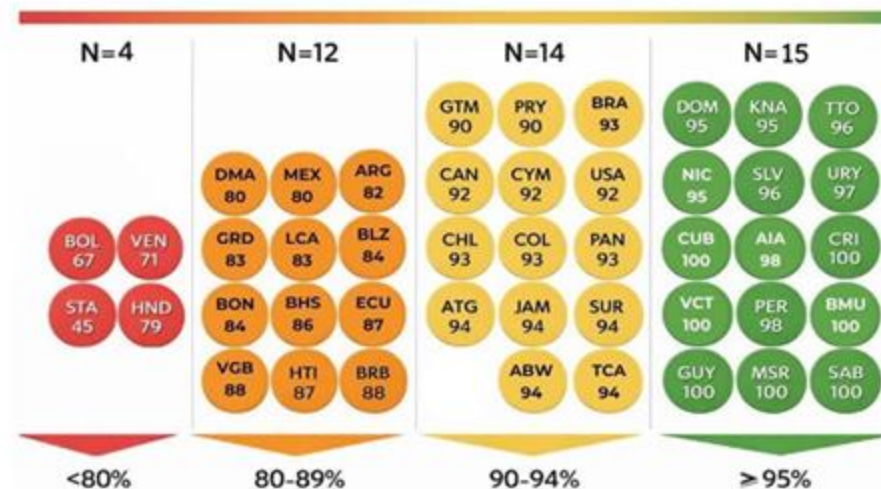
Figura 6. Distribución geográfica de los casos confirmados de sarampión a nivel subnacional (en amarillo) en la Región de las Américas, 2025 y 2026 (hasta la SE 2 del 2026)



Fuente: Adaptado de datos aportados por los respectivos países (3-21).

Y EL SARAMPIÓN.....

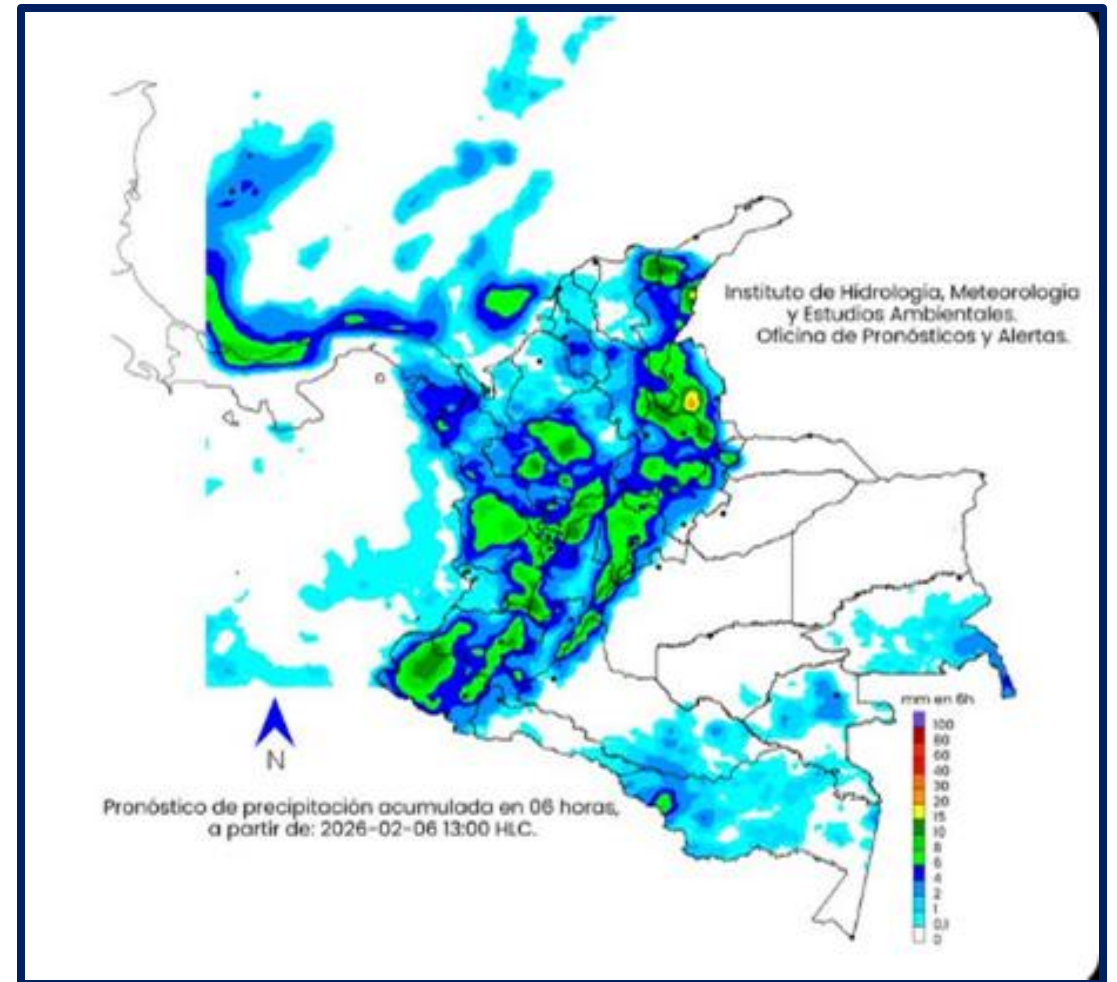
Figura 4. Distribución de países y territorios* según rango de coberturas para la primera dosis de la vacuna contra sarampión, rubéola y paperas (SRP1) en la Región de las Américas, 2024.



Vaccinia



<https://canal1.com.co/noticias/bogota/los-estragos-que-dejo-ayer-la-jornada-de-lluvias-en-bogota/>



<https://x.com/IDEAMColombia/status/2019799023490596883>

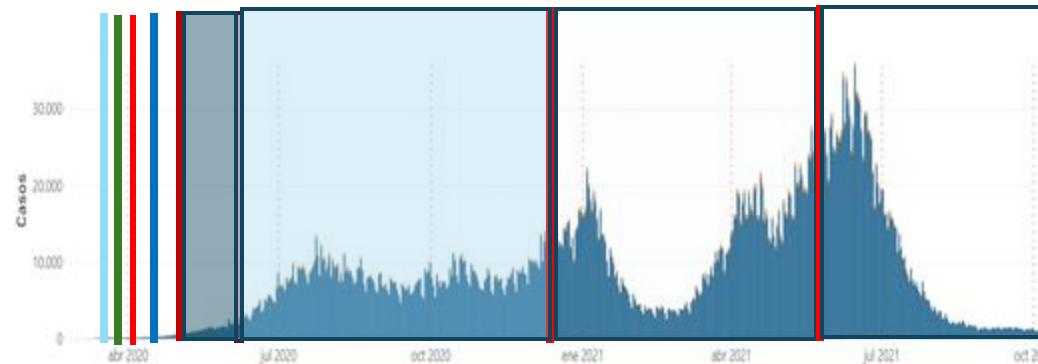
Ejes de la transmisión del SARS-COV-2.

Dinámica de la
diseminación viral
Duración del periodo de
contagio
Nuevas variantes

Factores de la
infección

Factores del medio
ambiente

Temperatura
Humedad
Ventilación



Patrones de contacto
Medidas de salud pública
(uso de tapabocas,
distanciamiento físico)

Interacción entre la
población

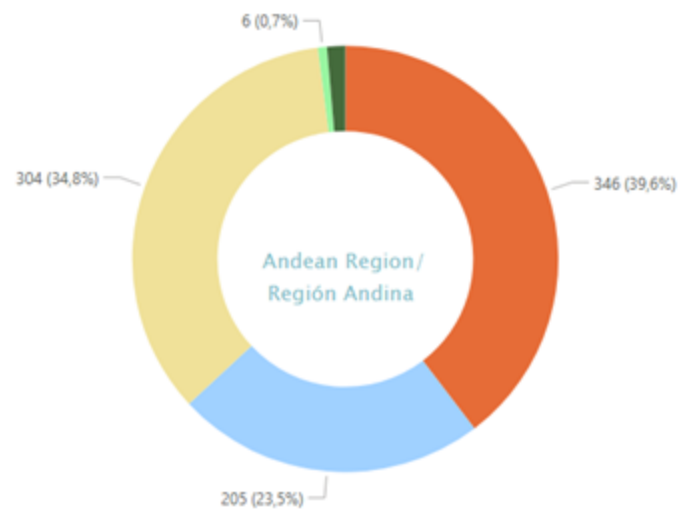
Inmunidad derivada de la
infección
Inmunidad derivada de la
vacunación
Demografía del hospedero

Inmunidad
poblacional



@AlvarezMorenoC

Influenza virus distribution in the last 4 EWs/Distribución de virus de influenza en las últimas 4 SE
Global



● AH1N12009 ● AH3 ● A not subtyped ● B Victoria ● B Yamagata ● B not determined ● AH1

OPS

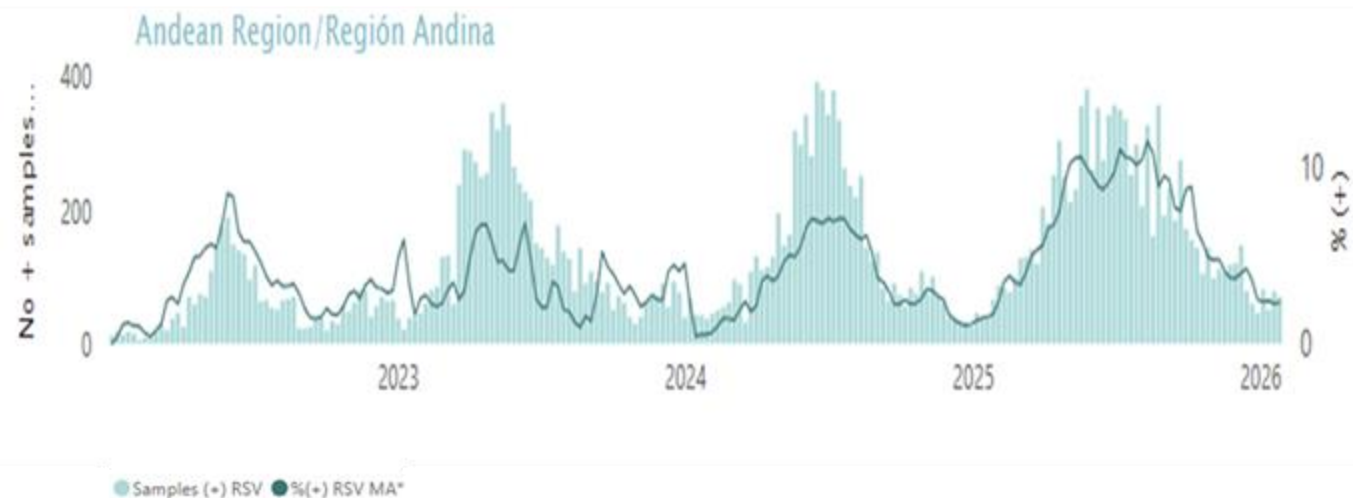


Organización
Panamericana
de la Salud

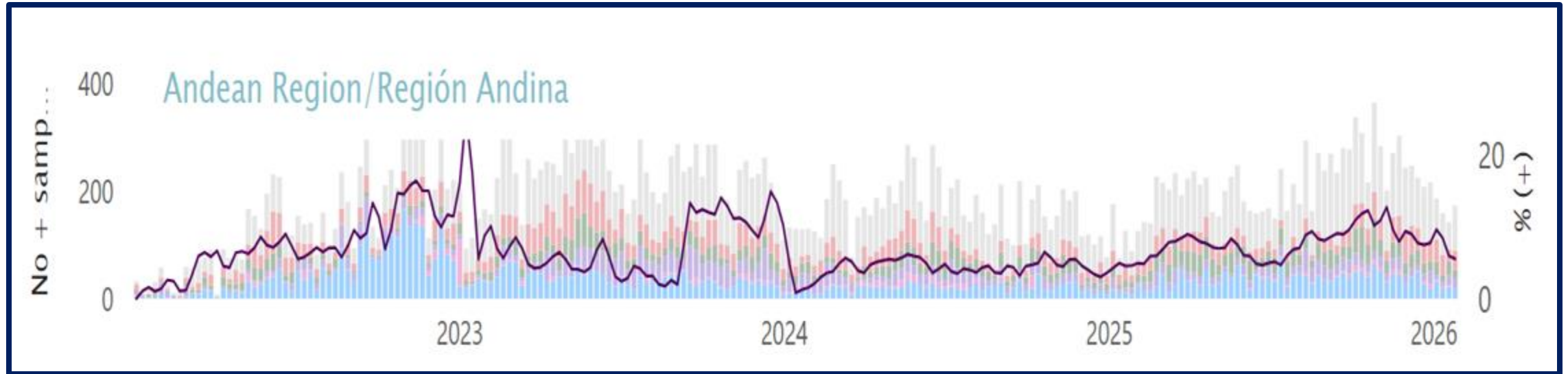


Organización
Mundial de la Salud
Región de las Américas

RSV distribution and percent positivity/Distribución de VRS y porcentaje de positividad

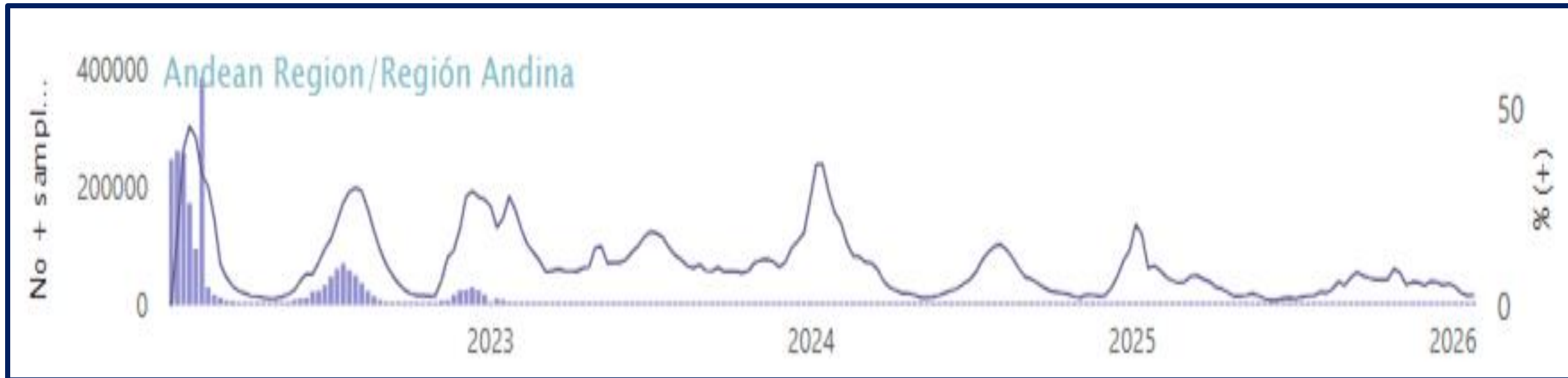


ORV distribution and percent positivity/Distribución de OVR y porcentaje de positividad



● ADENO ● BOCA ● CORONA ● METAPNEUMO ● PARAINFLUENZA ● RHINO ● % (+) OVR MA*

SARS-CoV-2 distribution and percent positivity/Distribución de SARS-CoV-2 y porcentaje de positividad



● Samples (+) SC-2 ● %(+) SARS-CoV-2 (Moving Average)

Respiratory Viruses weekly report Reporte semanal de Virus Respiratorios

Colombia
Colombia

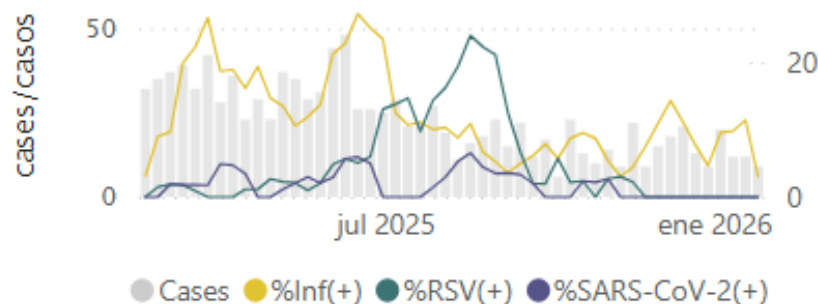
EW/SE
2026-04



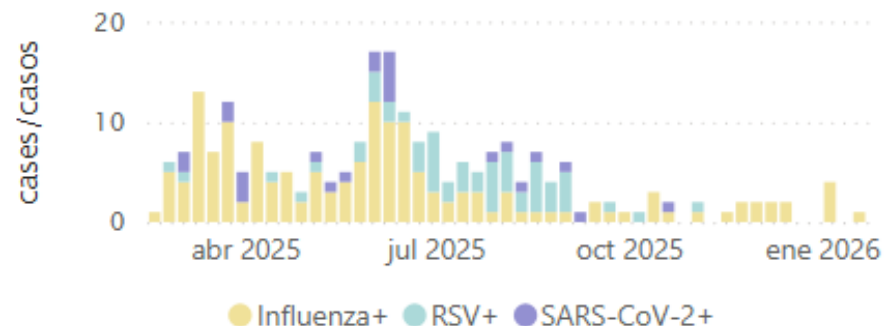
Respiratory Viruses
Integrated
Surveillance

Data reported to FluID/Datos notificados a través de FluID

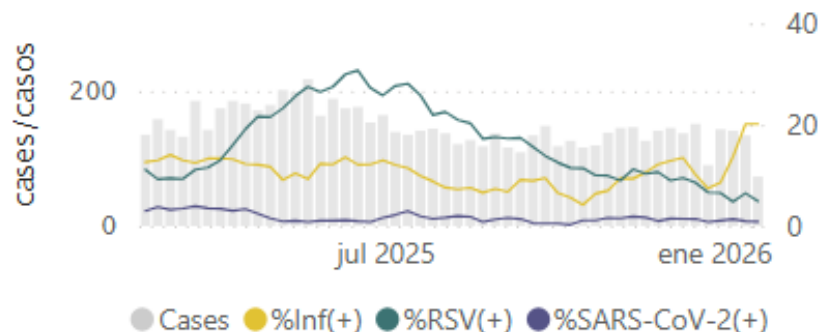
No. new ILI cases by EW and % of ILI positive cases by virus/ N° de casos
ETI nuevos por SE % de ETI positivos por virus



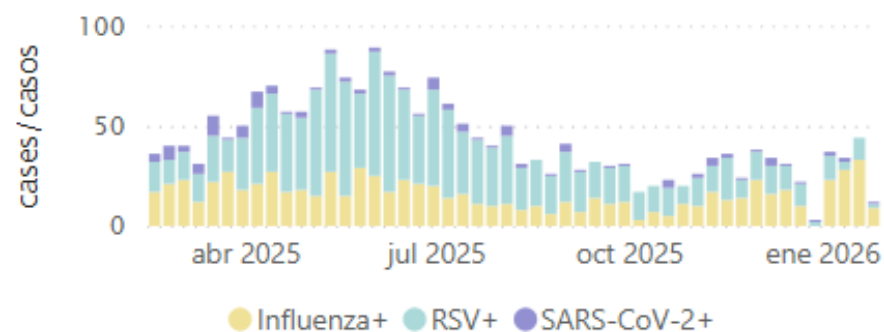
No. new ILI positive cases by EW and positive virus/ N° de casos ETI
positivos nuevos por SE y virus positivos



No. new SARI cases by EW and % of SARI positive cases by virus/ N° de
casos IRAG nuevos por SE % de IRAG positivos por virus



No. new SARI positive cases by EW and positive virus/ N° de casos IRAG
positivos nuevos por SE y virus positivos



Vaccinia



Weekly Detection Rates (%)

19% Region Co-Detection Rate*

High Activity (>3%)

One Week

Three Months

One Week: ■ Three Months: ▨

Human Rhinovirus/Enterovirus

39.6

27.3



Respiratory Syncytial Virus

9.4

9.2



Human Metapneumovirus

8.0

6.0



Adenovirus

6.1

4.2



Influenza A H1-2009

4.7

11.1



Coronavirus 229E

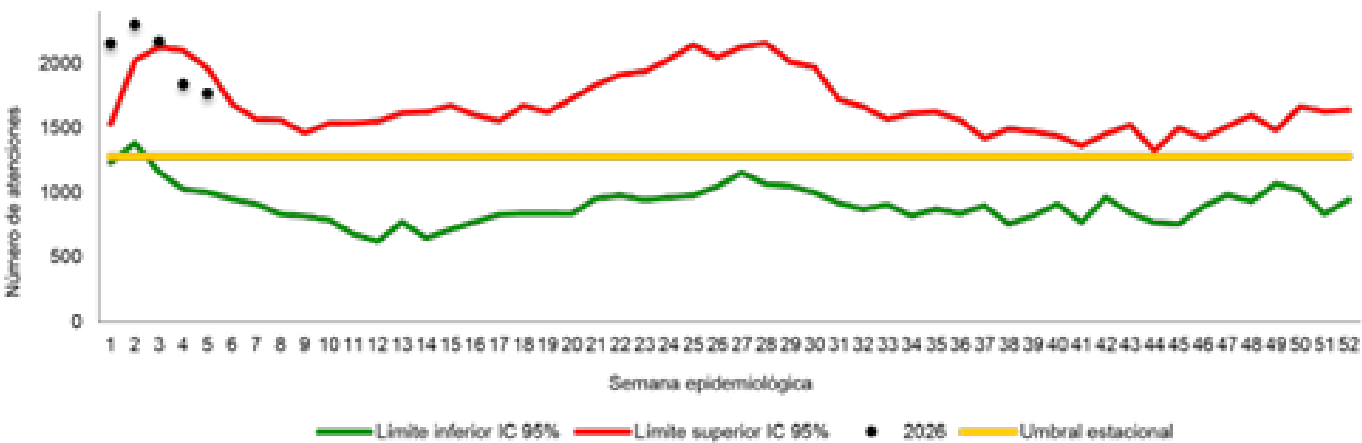
4.2

1.7



El virus del SARS CoV2, no se ha ido.....

Figura 9. Canal endémico hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general en mayores de 60 años, Colombia, semana epidemiológica 01 a 05 de 2026



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia. Histórico 2019 a 2025



Tabla 14. Distribución de casos de COVID-19 por grupos de edad en las últimas ocho semanas epidemiológicas, SE 51 de 2025 a 05 de 2026

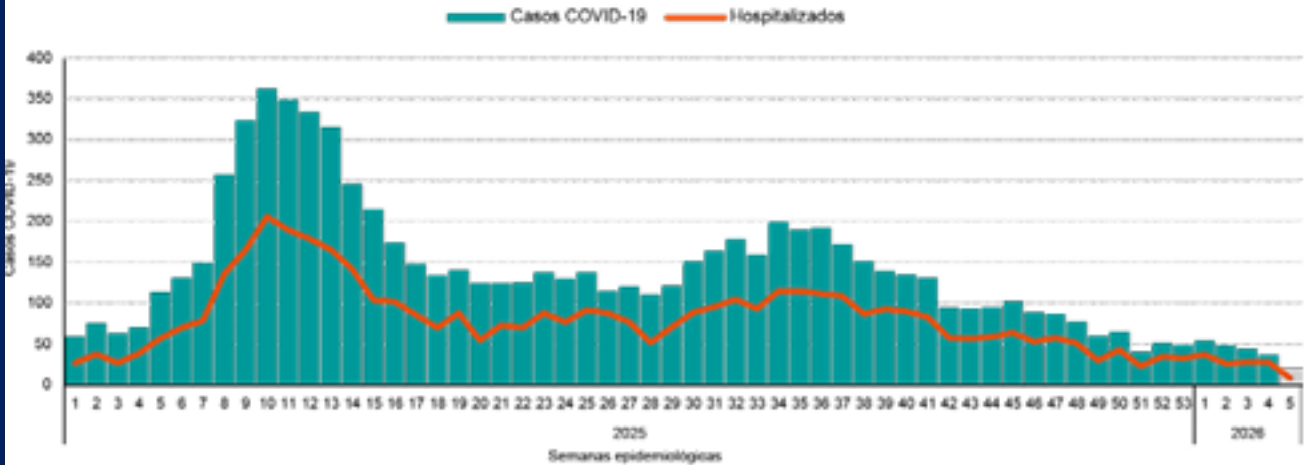
Grupos de edad	PE anterior	PE actual	Variación porcentual	Tendencia
	SE 51-53 del 2025 y SE 01 del 2026	SE 02-05 2026		
Menor de un año	55	31	-43,64	
1 año	18	7	-61,11	
2 a 4 años	12	13	8,33	
5 a 9 años	4	9	125,00	
10 a 19 años	6	13	116,67	
20 a 29 años	14	5	-64,29	
30 a 39 años	9	9	0,00	
40 a 49 años	9	13	44,44	
50 a 59 años	11	12	9,09	
60 a 69 años	25	14	-44,00	
70 a 79 años	18	15	-16,67	
80 a 89 años	10	4	-60,00	
90 a 99 años	3	3	0,00	
Mayor a 100 años	0	0	0,00	
Total	194	148	-23,71	

El virus del SARS CoV2, no se ha ido.....

Tabla 13. Circulación viral identificada en la vigilancia centinela, Colombia, semanas epidemiológicas 51 de 2025 a 05 de 2026

Agente viral identificado	SE 51 DE 2025 a SE 01 de 2026			SE 02 a 05 del 2026			Variación total
	Total	< 5 años	> 60 años	Total	< 5 años	60 años	
Positividad general	62,5	69,3	51,6	61,0	62,4	67,6	
Rinovirus	13,2	15,5	4,7	14,9	16,4	13,0	
VSR	16,4	24,8	4,7	13,7	23,4	2,2	
Enterovirus	4,4	4,0	4,7	5,0	2,3	8,7	
Adenovirus	5,7	8,0	1,6	4,1	6,3	-	
Influenza B	0,5	0,4	-	-	-	-	
Influenza A	15,8	9,7	28,1	23,2	14,1	28,3	
Parainfluenza	11,7	15,0	4,7	8,7	10,2	8,7	
Metapneumovirus	5,7	6,2	6,3	7,5	8,6	8,7	
A(H1N1)pdm09	15,1	7,1	32,8	12,4	9,4	19,6	
SARS-CoV2	2,6	2,7	1,6	1,7	1,6	4,3	
A(H3N2)	7,0	4,9	6,3	5,8	3,1	6,5	
Coronavirus	1,8	1,8	4,7	2,9	4,7	-	

Figura 12. Comportamiento temporal de los casos de COVID-19 en Colombia, semanas epidemiológicas 01-53 de 2025 y 01-05 de 2026



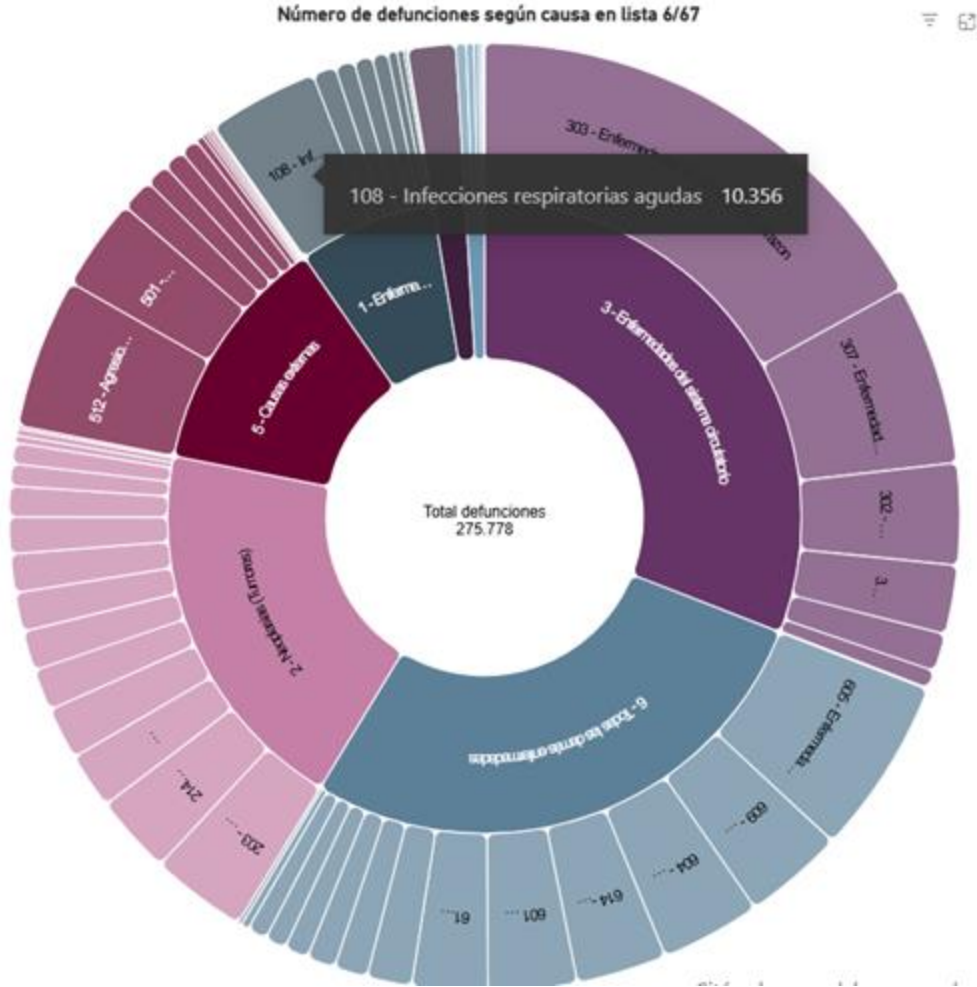
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Colombia, Sivigila, SE 01-53 de 2025 y 01-05 de 2026
*SE: semana epidemiológica

Causas de defunción en Colombia según grandes grupos y lista 667 OMS/OPS

Estadísticas Vitales (EEVV)

Defunciones no fetales

Año acumulado 2023pr y año corrido 2024pr

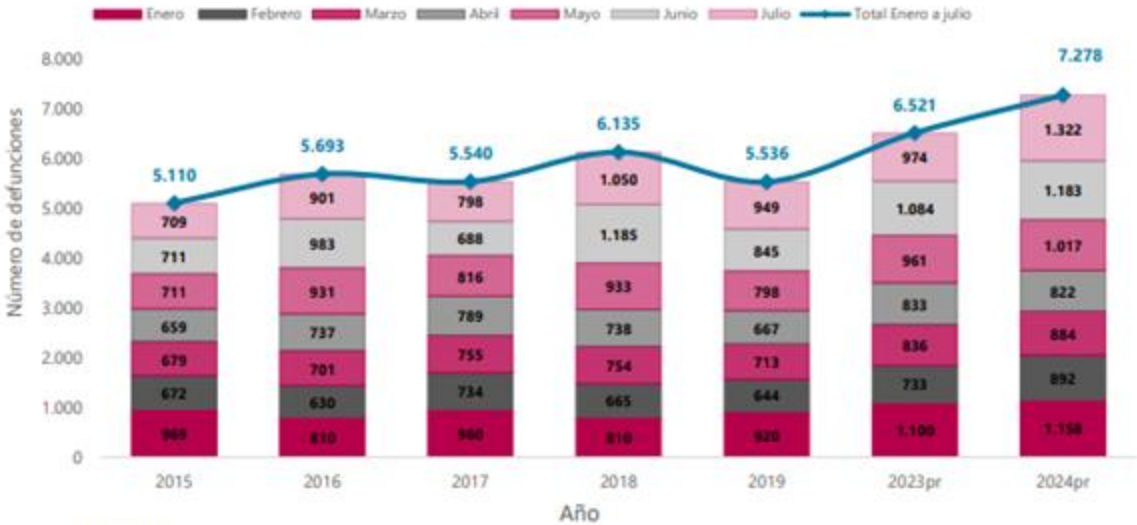


Boletín técnico

Estadísticas Vitales (EEVV)

Año acumulado 2023pr y año corrido 2024pr

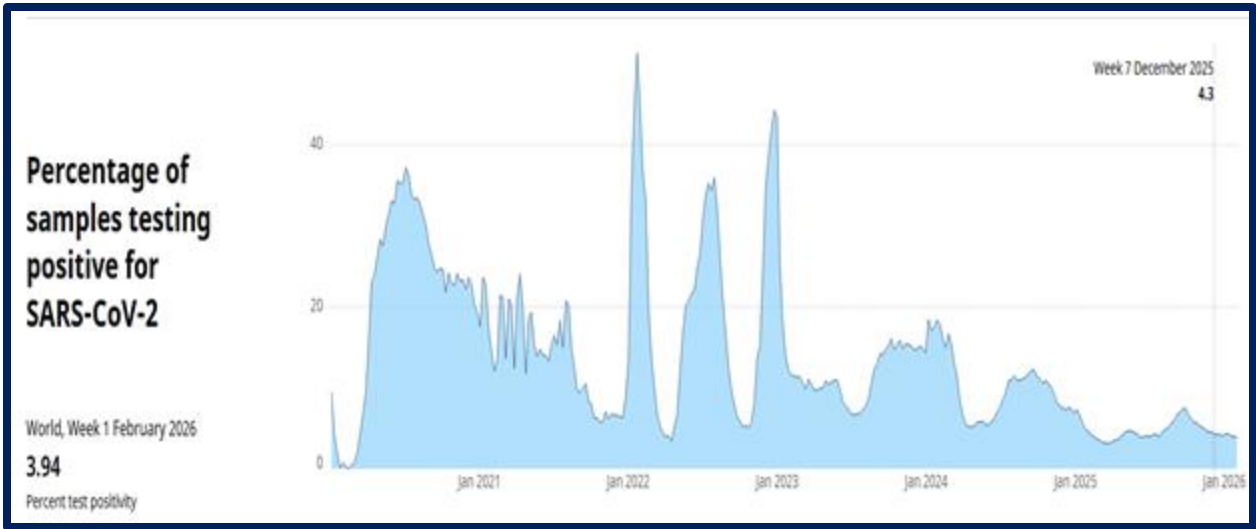
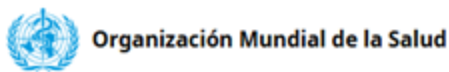
Gráfico 11. Número de defunciones debidas a infecciones respiratorias agudas y COVID-19, según mes de fallecimiento en Colombia
Total, nacional
Año corrido 2015 -2019 y 2023pr- 2024pr



Fuente: DANE – Estadísticas Vitales.
pr: Cifras preliminares

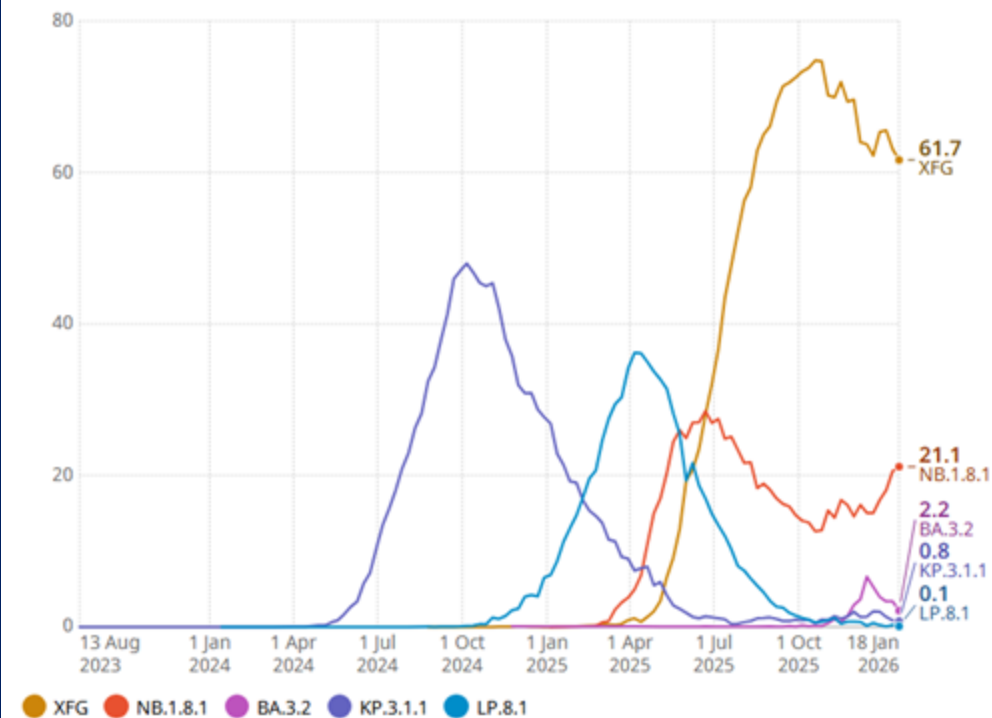


WHO COVID-19 dashboard



Prevalence of current SARS-CoV-2 Variants under Monitoring (VUMs)

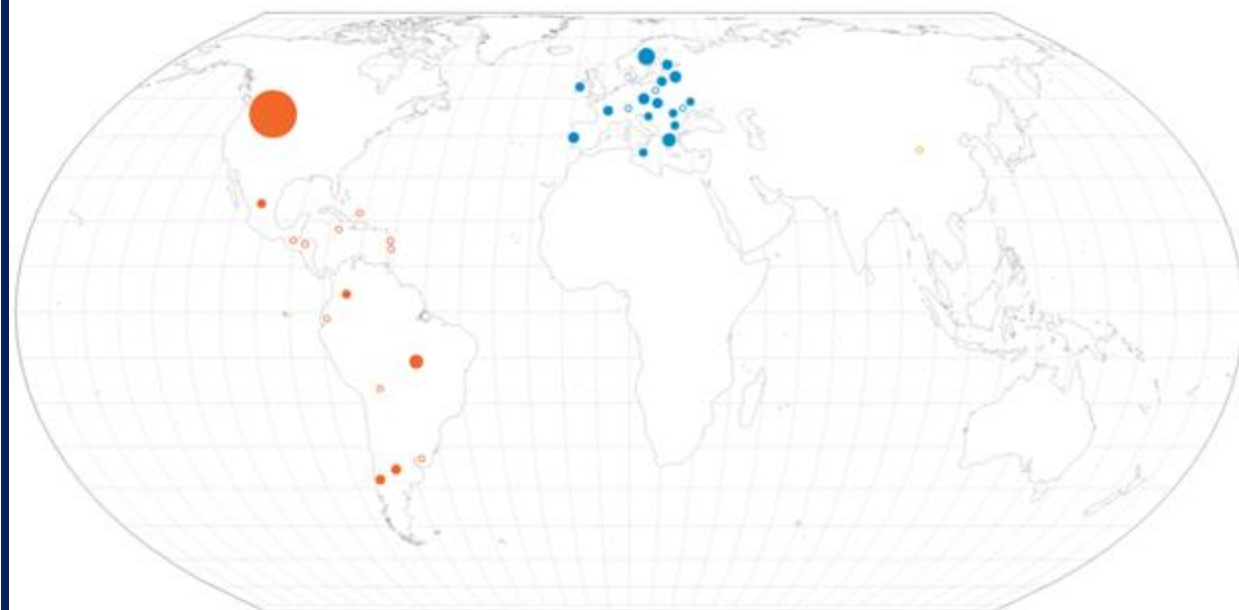
2026





Number of COVID-19 deaths reported to WHO

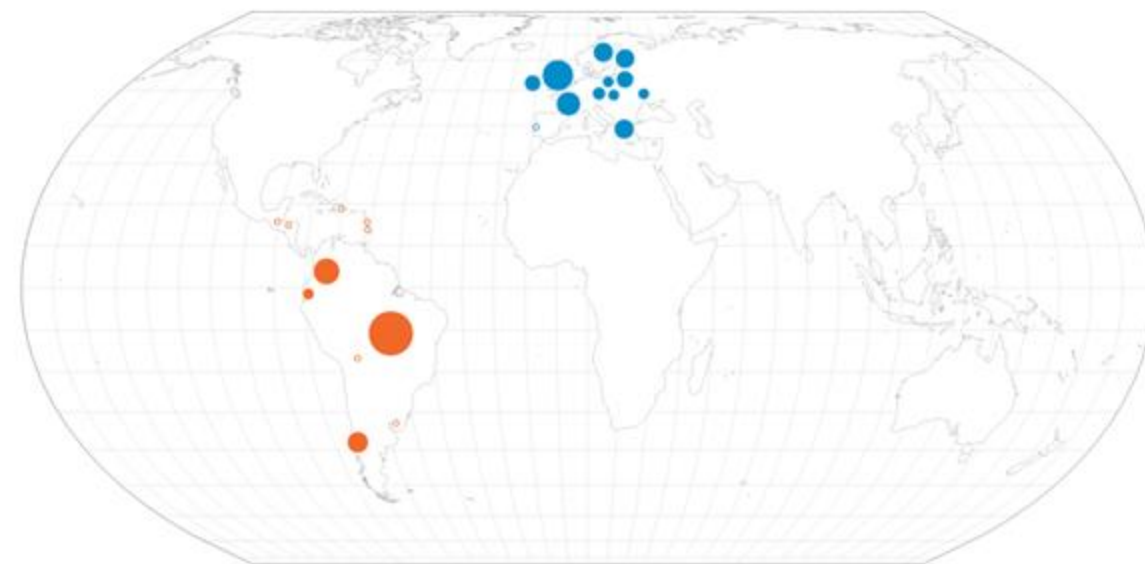
World, 28 days to 1 February 2026



WHO Regions ■ Africa ■ Americas ■ Eastern Mediterranean ■ Europe ■ South-East Asia ■ Western Pacific

Number of ICU admissions due to SARS-CoV-2 in last 28 days

World, 28 days to 1 February 2026



WHO Regions ■ Africa ■ Americas ■ Eastern Mediterranean ■ Europe ■ South-East Asia ■ Western Pacific



Vaccinia