

Informe de evento

Morbilidad por infección respiratoria aguda (IRA)

A período epidemiológico VII de 2023

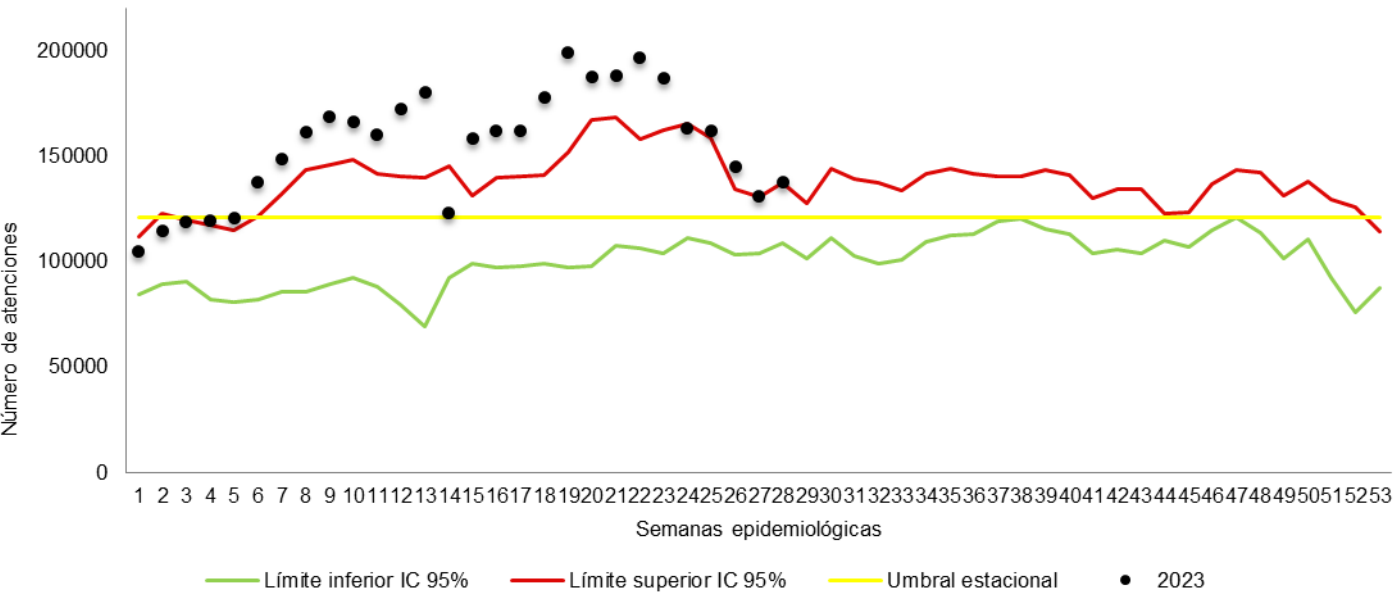


Consultas externas y urgencias por IRA

4 353 008

Comportamiento de las atenciones por consulta externa y urgencias por IRA

Canal endémico de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, Colombia, 2023



Variación porcentual consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, Colombia 2018-2023

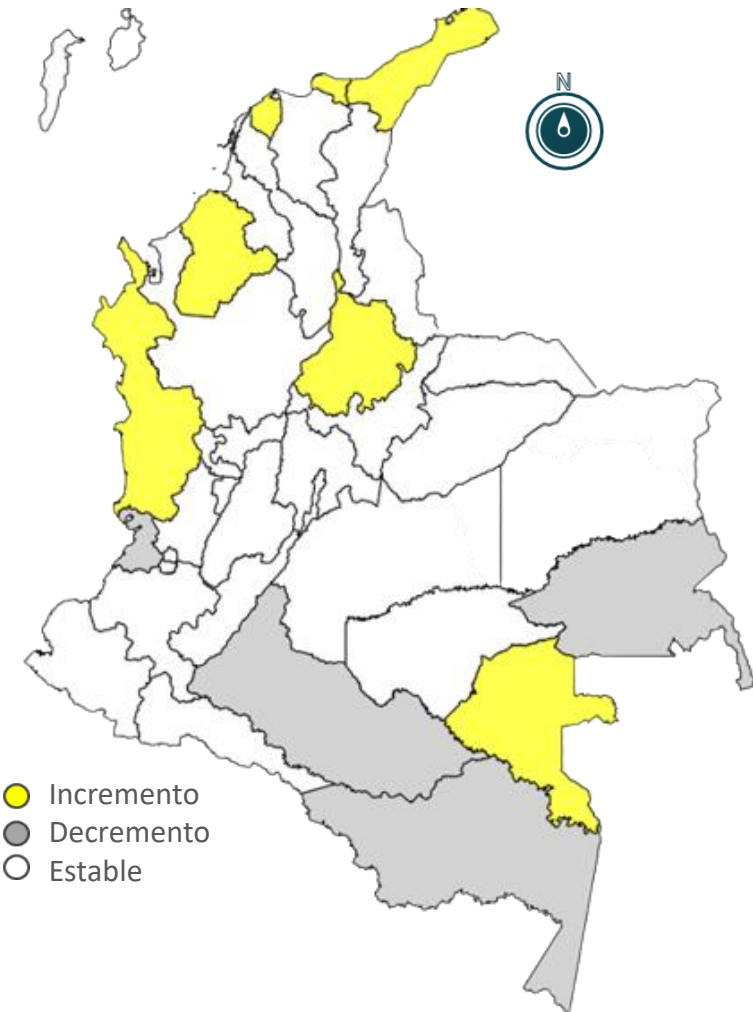
Año	Atenciones	Variación frente a 2023
2018	3848537	13,11%
2019	3568286	21,99%
2021	2477726	75,69%
2022	4046675	7,57%
2023	4353008	0,00%

Comportamientos inusuales de consulta externa y urgencias por IRA

Comportamientos de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda vs factores climáticos, Colombia, 2023

Departamento	Municipio	Riesgo municipio	Riesgo temperatura	Riesgo lluvia	Riesgo Nacional	Riesgo Final
Antioquia	Rionegro	30	0	15	15	60
Antioquia	Envigado	30	0	15	15	60
Antioquia	Bello	30	0	15	15	60
Antioquia	Turbo	30	0	15	15	60
Atlántico	Malambo	30	0	10	15	55
Atlántico	Soledad	30	0	10	15	55
Boyacá	Sogamoso	30	0	10	15	55
Boyacá	Duitama	30	0	10	15	55
Casanare	Yopal	30	0	10	15	55
Cauca	ntander de Quilich	30	0	20	15	65
Cesar	Aguachica	30	0	20	15	65
Córdoba	Lorica	30	0	15	15	60
Cundinamarca	Soacha	30	0	10	15	55
Cundinamarca	Mosquera	30	0	10	15	55
Cundinamarca	Girardot	30	0	15	15	60
Cundinamarca	Funza	30	0	10	15	55
Cundinamarca	Madrid	30	0	10	15	55
Huila	Pitalito	30	0	0	15	45
La Guajira	Uribia	30	0	0	15	45
La Guajira	Maicao	30	0	15	15	60
Nariño	Mosquera	30	0	15	15	60
Norte de Santander	Villa del Rosario	15	0	10	15	40
Norte de Santander	Ocaña	30	0	10	15	55
Risaralda	Dosquebradas	30	0	15	15	60
Santander	Piedecuesta	30	0	10	15	55
Santander	Rionegro	30	0	10	15	55
Santander	Barrancabermeja	30	0	10	15	55
Santander	Floridablanca	30	0	10	15	55
Valle del Cauca	Yumbo	30	0	15	15	60
Valle del Cauca	Cartago	30	0	15	15	60
Valle del Cauca	Palmira	30	0	15	15	60
Valle del Cauca	Buenaventura	30	0	15	15	60

Comportamiento inusuales, período epidemiológico V Colombia, 2023

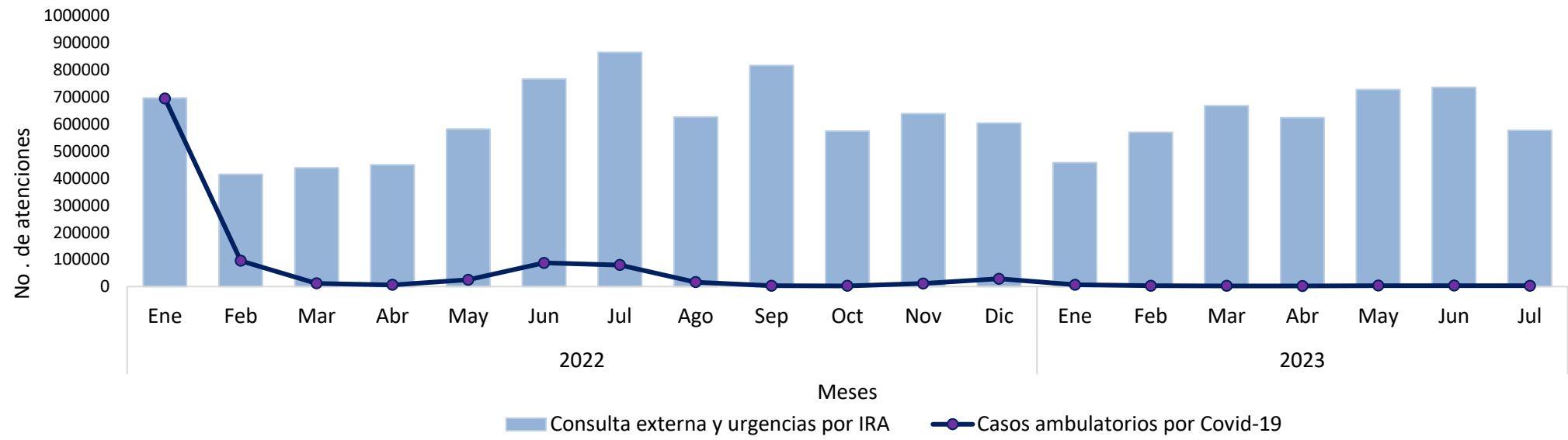


Fuente: GFRA - VIGIFRA

Indicadores

Entidad Territorial	Consultas externas y urgencias por IRA / Total por todas las causas * 100	Entidad Territorial	Consultas externas y urgencias por IRA / Total por todas las causas * 100
La Guajira	21,4	Atlántico	4,8
Choco	19,1	Cauca	4,8
Amazonas	12,0	Huila	4,6
Vaupés	10,5	Cundinamarca	4,6
Vichada	9,5	Risaralda	4,5
Magdalena	8,3	Sucre	4,2
Bolívar	7,7	Cali	4,2
Santa Marta	7,2	Guaviare	4,1
San Andrés	5,9	Quindío	3,8
Córdoba	5,9	Tolima	3,8
Putumayo	5,8	Guainía	3,8
Cartagena	5,7	Caldas	3,7
Santander	5,6	Boyacá	3,7
Nariño	5,5	Arauca	3,7
Caquetá	5,3	Valle	3,6
Antioquia	5,2	Barranquilla	3,5
Bogotá	5,0	Casanare	2,9
Cesar	4,9	Meta	2,8
Norte de Santander	4,8	Buenaventura	2,3

Consulta externa y urgencias por IRA – casos ambulatorios por COVID-19



Morbilidad por infección respiratoria aguda (IRA)

A período epidemiológico VII de 2023

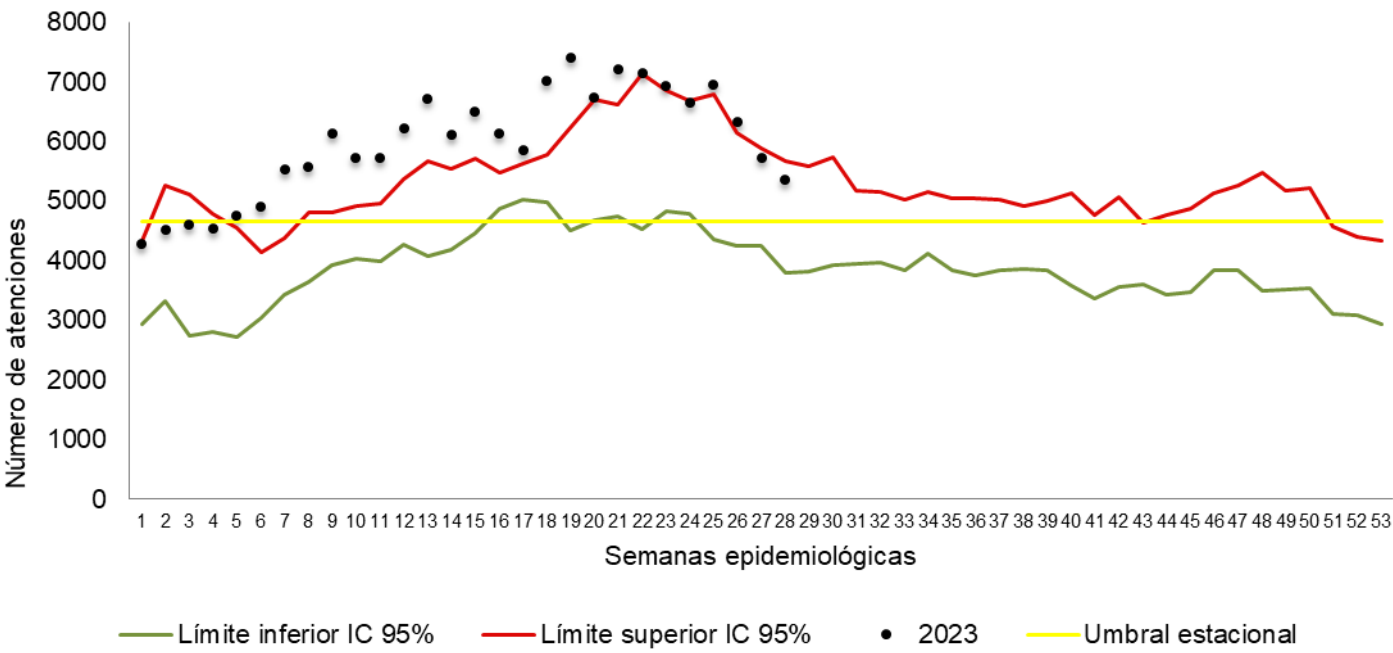


Hospitalizaciones por
IRA en sala general

167 325

Comportamiento de las atenciones por hospitalizaciones por IRA en sala general

Canal endémico de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general, Colombia, 2023

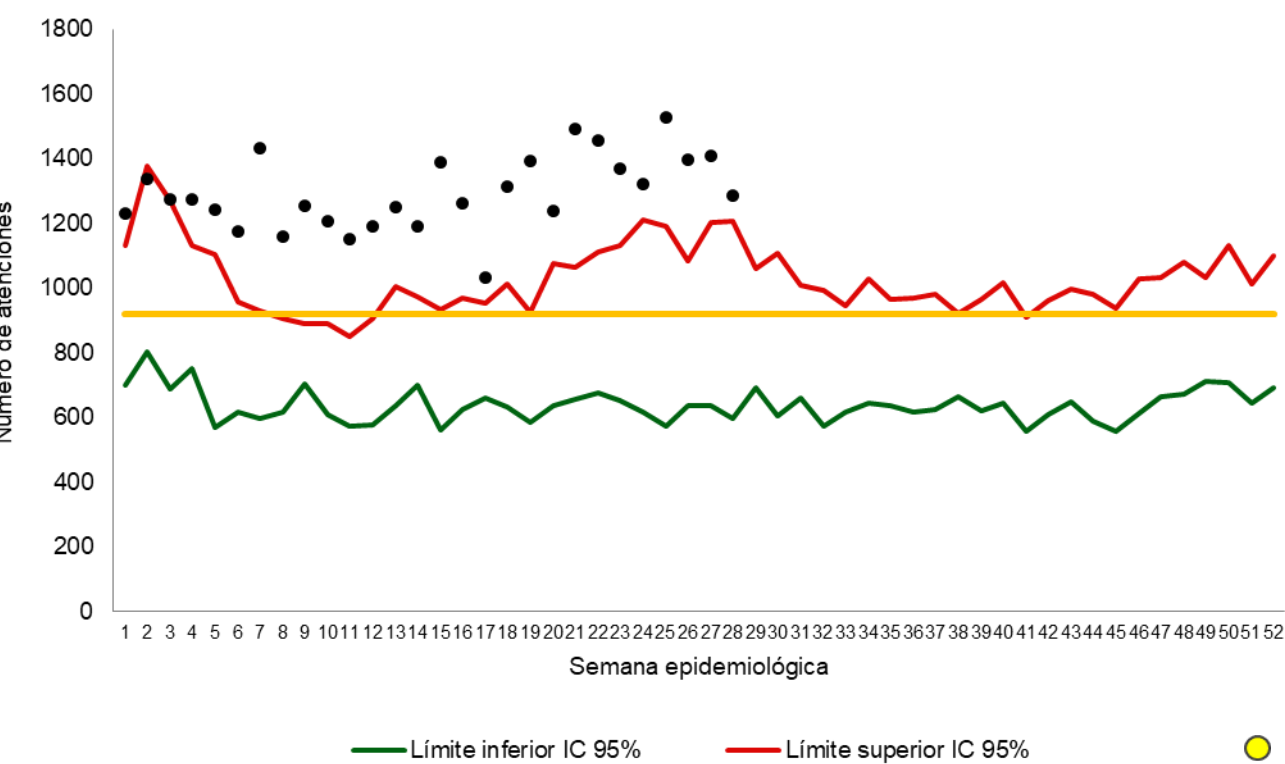


Variación porcentual hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general, Colombia

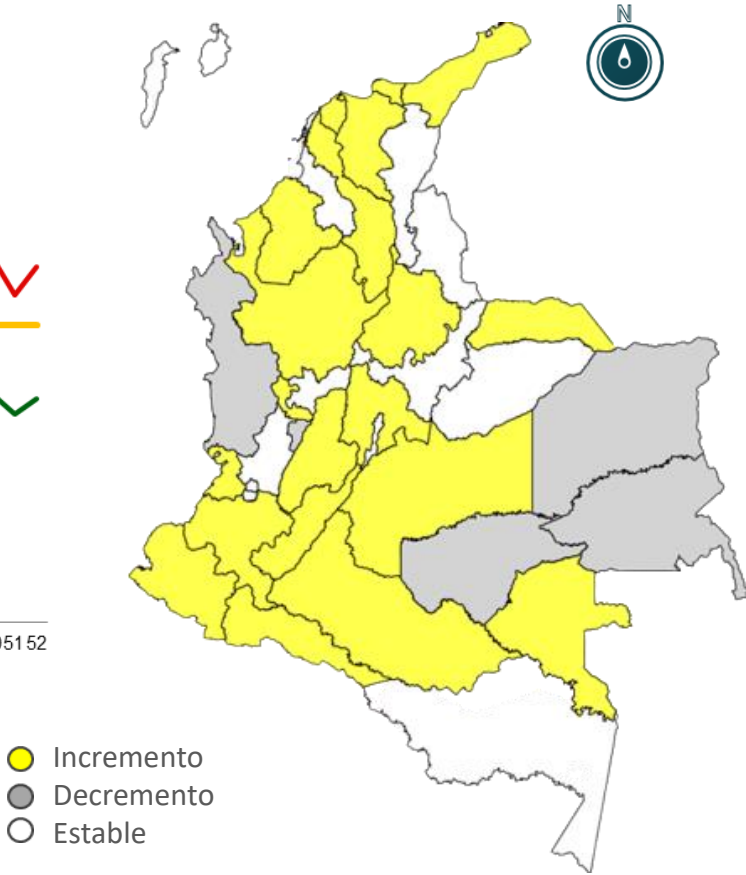
Año	Atenciones	Variación frente a 2023
2018	138957	20,41%
2019	127289	31,45%
2021	161302	3,73%
2022	164462	1,74%
2023	167325	0,00%

Comportamientos inusuales de hospitalizaciones por IRA en sala general

Canal endémico hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general en mayores de 60 años, Colombia, 2023



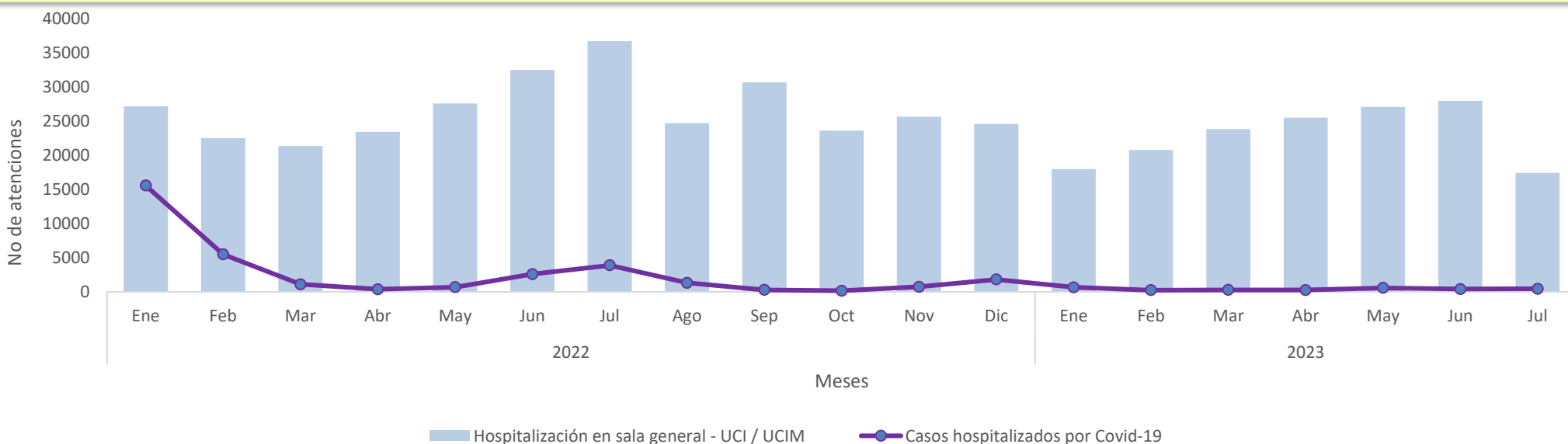
Comportamientos inusuales, período epidemiológico IV Colombia, 2023



Indicadores

Entidad Territorial	Hospitalizaciones en sala general por IRAG / Total por todas las causas * 100	Entidad Territorial	Hospitalizaciones en sala general por IRAG / Total por todas las causas * 100
Choco	25,0	Buenaventura	7,2
Amazonas	22,1	Nariño	6,9
La Guajira	17,6	Cartagena	6,7
Magdalena	15,1	Boyacá	6,4
Santa Marta	13,9	Bogotá	6,2
Santander	12,1	Vaupés	6,0
Guaviare	11,0	Risaralda	5,9
Cesar	10,8	Bolívar	5,8
San Andrés	10,6	Caquetá	5,6
Norte de Santander	9,9	Atlántico	5,5
Huila	9,7	Valle	4,9
Sucre	9,4	Casanare	3,9
Cundinamarca	9,2	Guainía	3,8
Arauca	9,1	Cali	3,4
Cauca	9,0	Meta	3,2
Putumayo	8,2	Quindío	3,0
Tolima	7,9	Caldas	3,0
Córdoba	7,5	Barranquilla	2,9
Antioquia	7,4	Vichada	0,9

Hospitalización en sala general – UCI / UCIM – casos hospitalizados por COVID-19



Morbilidad por infección respiratoria aguda (IRA)

A período epidemiológico VII de 2023



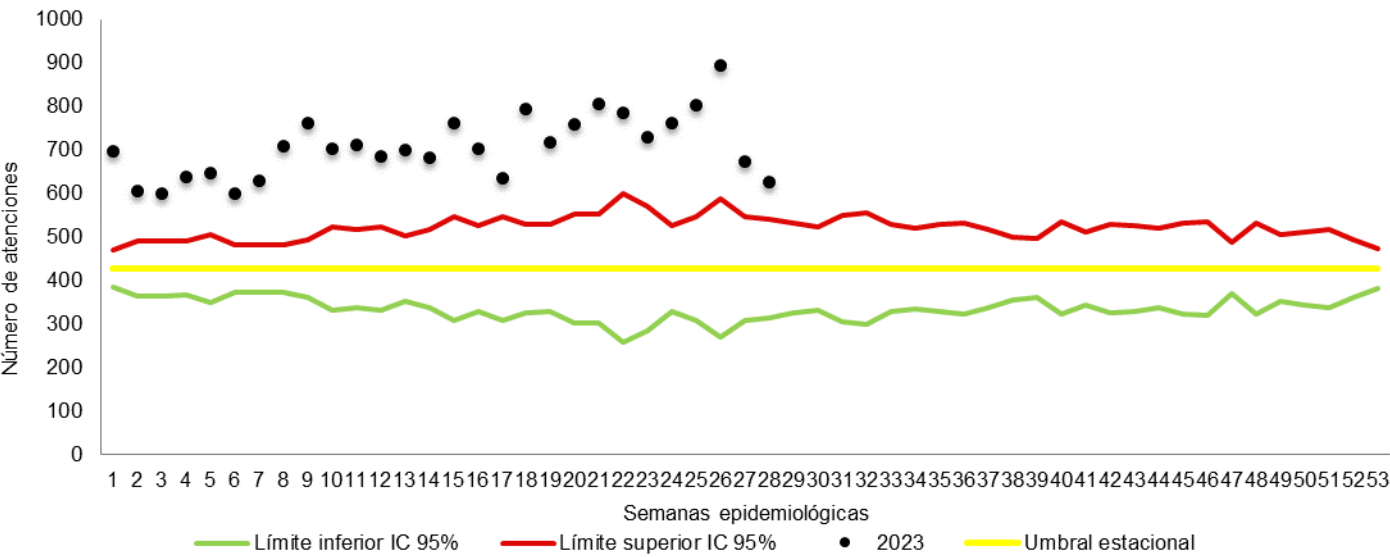
Hospitalizaciones por IRA en UCI/UCIM

No. Casos

19 938

Comportamiento de las atenciones hospitalizaciones por IRA en UCI/UCIM

Canal endémico de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en unidades de cuidados intensivo, Colombia,2023

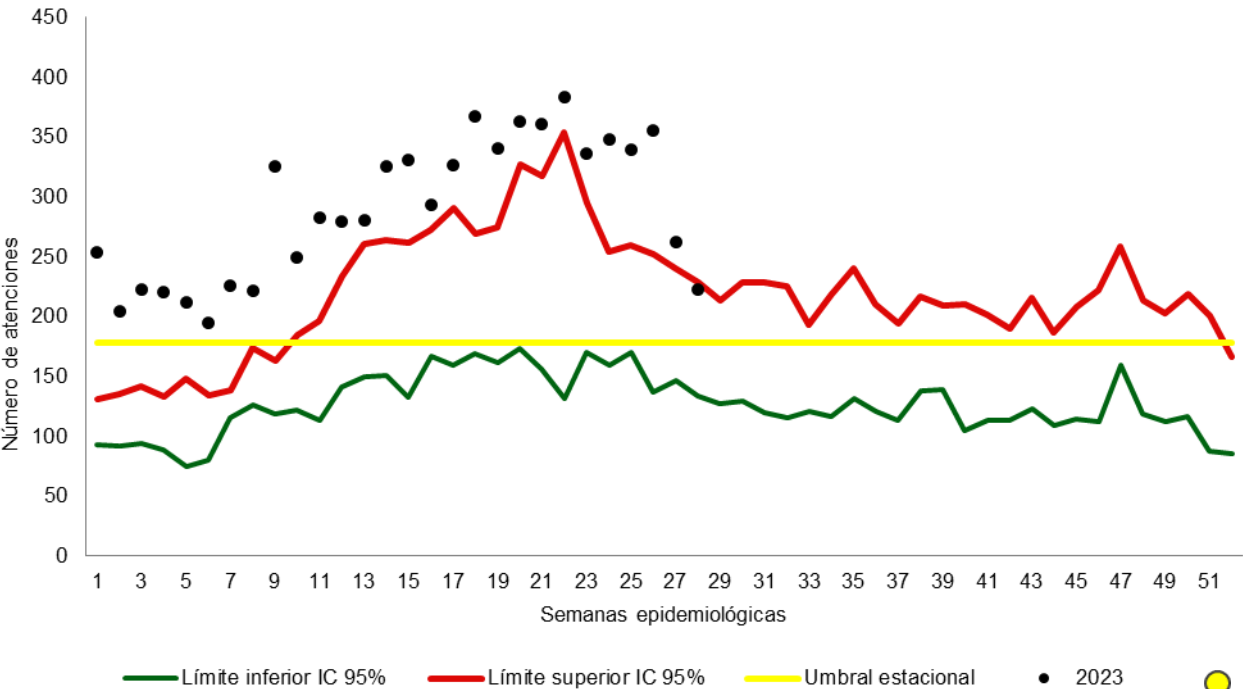


Variación porcentual hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en unidades de cuidados intensivo, Colombia

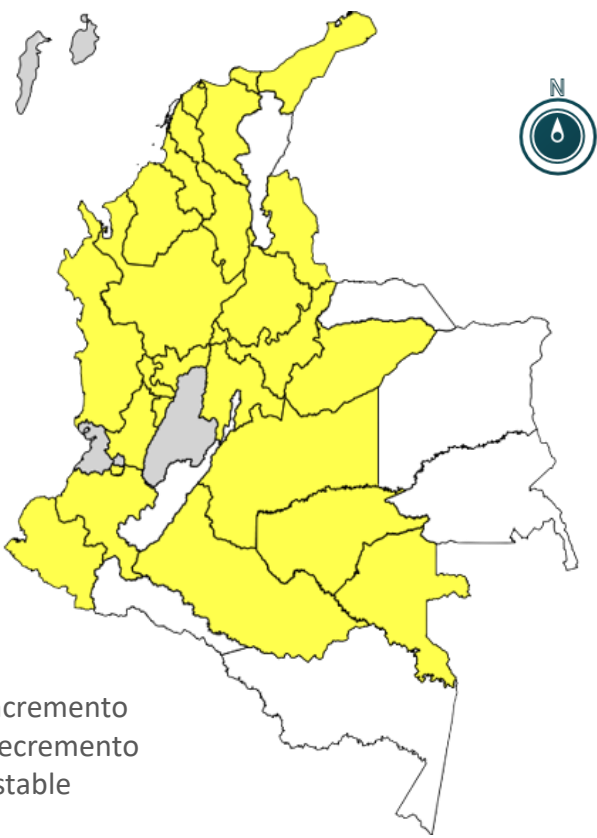
Año	Atenciones	Variación frente a 2023
2018	9445	61,13%
2019	10215	72,97%
2021	9695	-10,43%
2022	22915	-12,99%
2023	16791	0,00%

Comportamientos inusuales de hospitalizaciones por IRA en UCI/UCIM

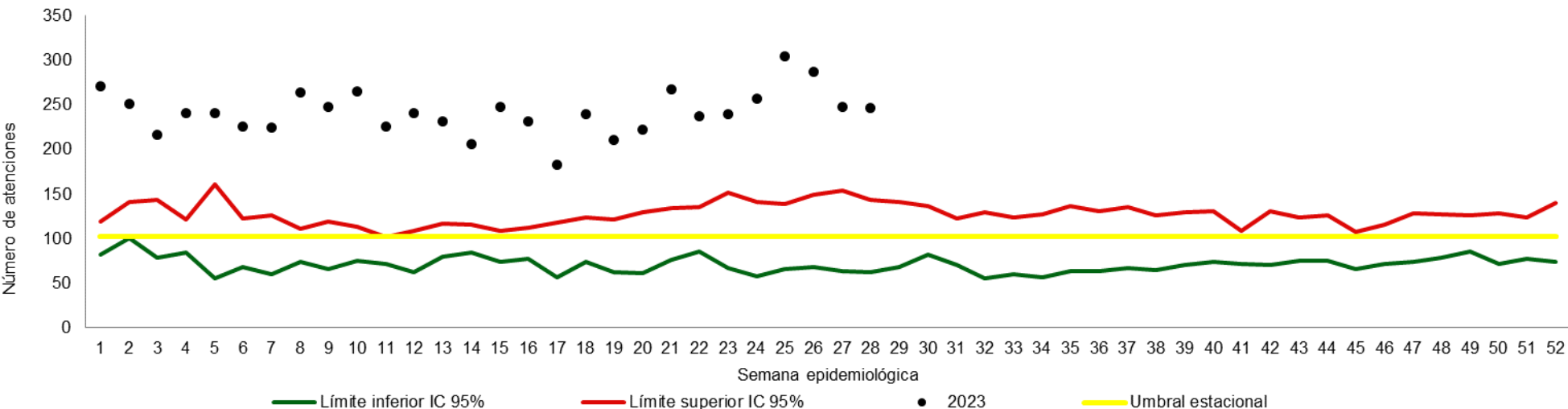
Canal endémico hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general en menores de 5 años, Colombia, 2023



Comportamientos inusuales, período epidemiológico IV Colombia, 2023



Canal endémico hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general en mayores de 60 años, Colombia, 2023



Indicadores

Entidad Territorial	Hospitalizaciones UCI por IRAG / Total por todas las causas * 100	Entidad Territorial	Hospitalizaciones UCI por IRAG / Total por todas las causas * 100
Amazonas	N/A	Atlántico	7,0
Guainía	N/A	Valle	6,4
Vaupés	50,0	San Andrés	6,3
Bolívar	23,8	Caquetá	5,9
Santa Marta	19,4	Cesar	5,8
Santander	18,5	Barranquilla	5,8
Sucre	18,2	Huila	5,6
Cundinamarca	16,5	Meta	5,5
Antioquia	12,1	Guaviare	5,1
Norte de Santander	11,6	Magdalena	4,8
Nariño	11,6	Boyacá	4,7
Córdoba	11,3	Casanare	3,6
Quindío	11,0	Cali	3,4
La Guajira	10,9	Tolima	3,1
Cartagena	10,7	Putumayo	3,1
Cauca	10,0	Risaralda	2,4
Choco	8,0	Buenaventura	2,0
Caldas	7,6	Arauca	1,0
Bogotá	7,4	Vichada	0,0

N/A: No notifican casos en el servicio ni por IRA ni por todas las causas

Morbilidad por infección respiratoria aguda (IRA)



A período epidemiológico VII de 2023

Anexos

Comportamientos inusuales de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, municipios e por 100 000 habitantes, Colombia, 2023

Departamento	Municipio	Acumulado	Esperado (Ultimas 4 semanas epidemiológicas 25 a 28)	Observado (Ultimas 4 semas epidemiológicas 25 a 28)
Antioquia	Apartado	14216	985	2017
Antioquia	Turbo	10222	1035	1537
Antioquia	Envigado	17508	2076	2502
Antioquia	Itagüí	51232	4145	6533
Antioquia	Bello	54144	4119	6041
Atlántico	Malambo	5176	485	645
Atlántico	Soledad	48934	6633	7006
Bolívar	Magangué	11854	1075	1823
Boyacá	Sogamoso	11134	1810	1593
Casanare	Yopal	9698	1085	1846
Cundinamarca	Girardot	16241	979	1680
Cundinamarca	Madrid	10521	866	841
Cundinamarca	Zipaquirá	14559	1661	1801
Cundinamarca	Mosquera	4002	407	472
Cundinamarca	Soacha	46729	3374	5707
Guajira	Maicao	82789	2353	8925
Guajira	Uribia	34348	1941	6498
Huila	Pitalito	8953	1241	1080
Norte Santander	Ocaña	10887	1115	1273
Santander	Girón	5030	310	785
Santander	Piedecuesta	5296	256	575
Santander	Floridablanca	15438	1558	2635
Valle	Yumbo	8097	848	1033
Valle	Cartago	10581	1290	1360
Valle	Tuluá	9790	874	1760
Valle	Palmira	16461	1980	2254

*Del análisis de los municipios se excluyeron las capitales.

Morbilidad por infección respiratoria aguda (IRA)



A período epidemiológico VII de 2023

Ficha técnica

Para validar la información de la morbilidad por IRA se eliminaron los registros repetidos considerándose estos como el registro coincidente para una UPGD notificadora con los mismos valores en semana epidemiológica, código de prestador, código de subíndice y código de municipio. Así mismo se verificaron los valores extremos registrados en el total de atenciones por IRA o todas las causas en cada uno de los servicios.

Los canales endémicos se realizaron con la metodología de Bortman con los datos de la morbilidad por infección respiratoria aguda mediante el cálculo de la media geométrica de los años 2015 a 2023 y el intervalo de confianza.

El análisis para la identificación de comportamientos inusuales en las entidades territoriales, se realizó mediante la metodología Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), que consiste en la comparación del valor observado (número de atenciones por infección respiratoria aguda en los servicios de consultas externas, urgencias, hospitalizaciones en sala general y unidades de cuidados intensivos de la semana actual y las tres anteriores) con la mediana de 18 períodos de tiempo entre los años 2015 a 2022 (valor esperado). Adicionalmente se calcula el valor de P para establecer si la variación entre lo observado y esperado es estadísticamente significativa.

En el indicador para el cálculo de la proporción de consultas externas, urgencias, hospitalizaciones en sala general y UCI por IRA, se toma como numerador el número de atenciones por IRA para cada uno de los servicios y el denominador es el total de atenciones por todas las causas para cada servicio.

Se compararon las consultas externas por IRA con los casos de COVID-19 no hospitalizados, y las hospitalizaciones en Sala general y cuidados por IRA con los casos de COVID-19 hospitalizados, realizando la consulta en la base de reporte Nacional de COVID-19 2023 por fecha de hospitalización.

Con respecto al cálculo de factores climáticos y consulta externas - urgencias por IRA, se analizaron las variables de: presencia de lluvias, variación de la temperatura, comportamiento de IRA por municipio y comportamiento nacional del evento. Los municipios que aparecen en el anexo 1. presentan riesgo alto en las variaciones climáticas lo que probablemente aumentaría las atenciones por consulta externa y urgencias por IRA.

Diana Marcela Forero Ombita

dforero@ins.gov.co

Sandra Lucero Bonilla

sbonilla@ins.gov.co

Equipo de Enfermedades Inmunoprevenibles

Grupo de Enfermedades Transmisibles

Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud

Pública

Instituto Nacional de Salud

Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co

Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1400

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400

Informe de evento

ESI-IRAG Centinela

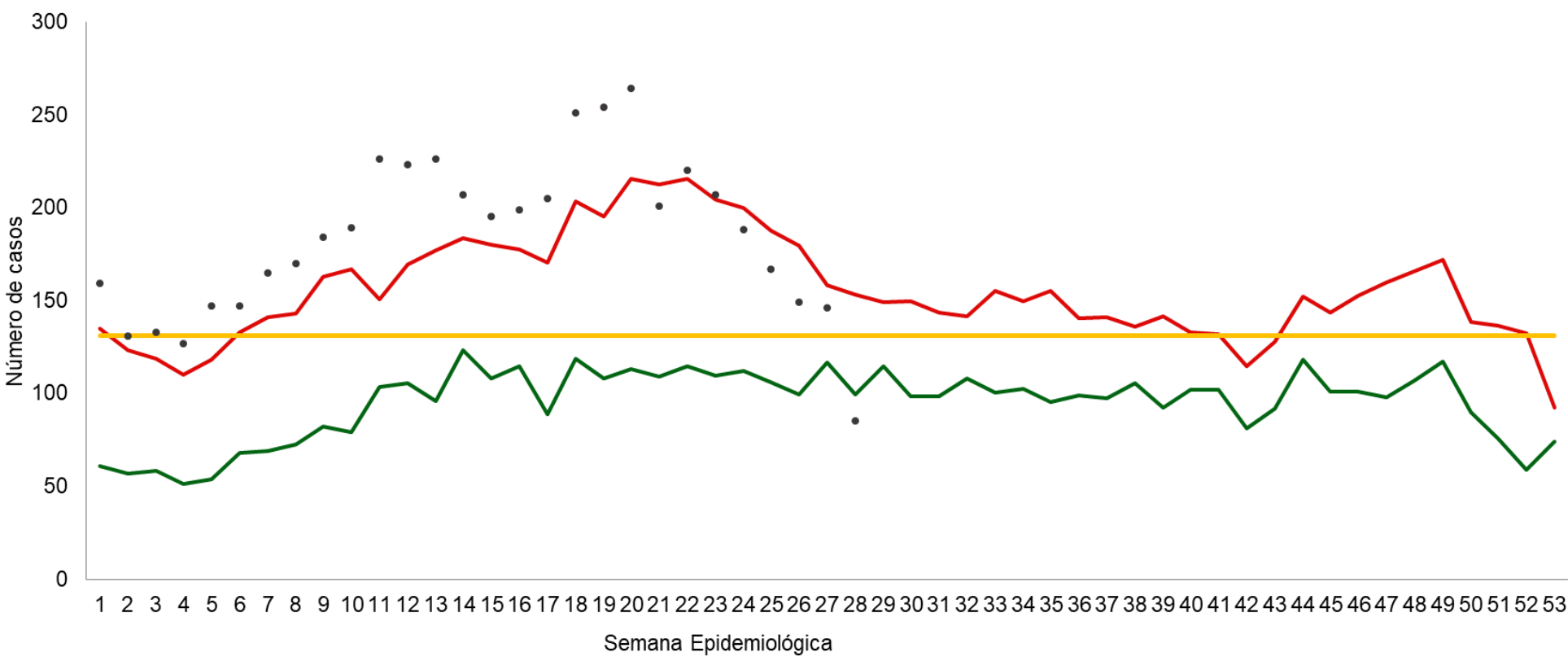
A periodo epidemiológico VII de 2023



No. Casos

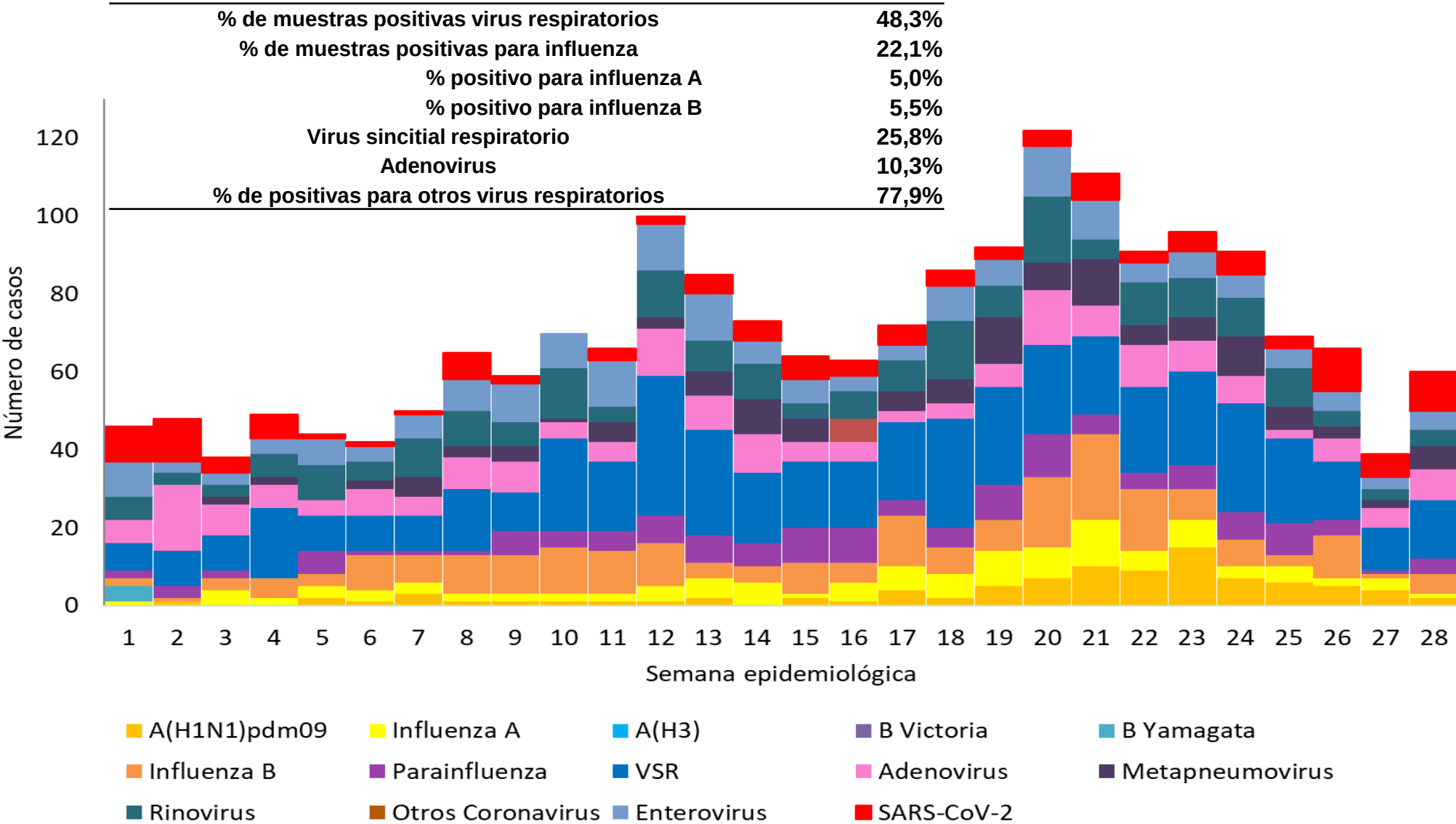
5 166

Comportamiento de la notificación del evento



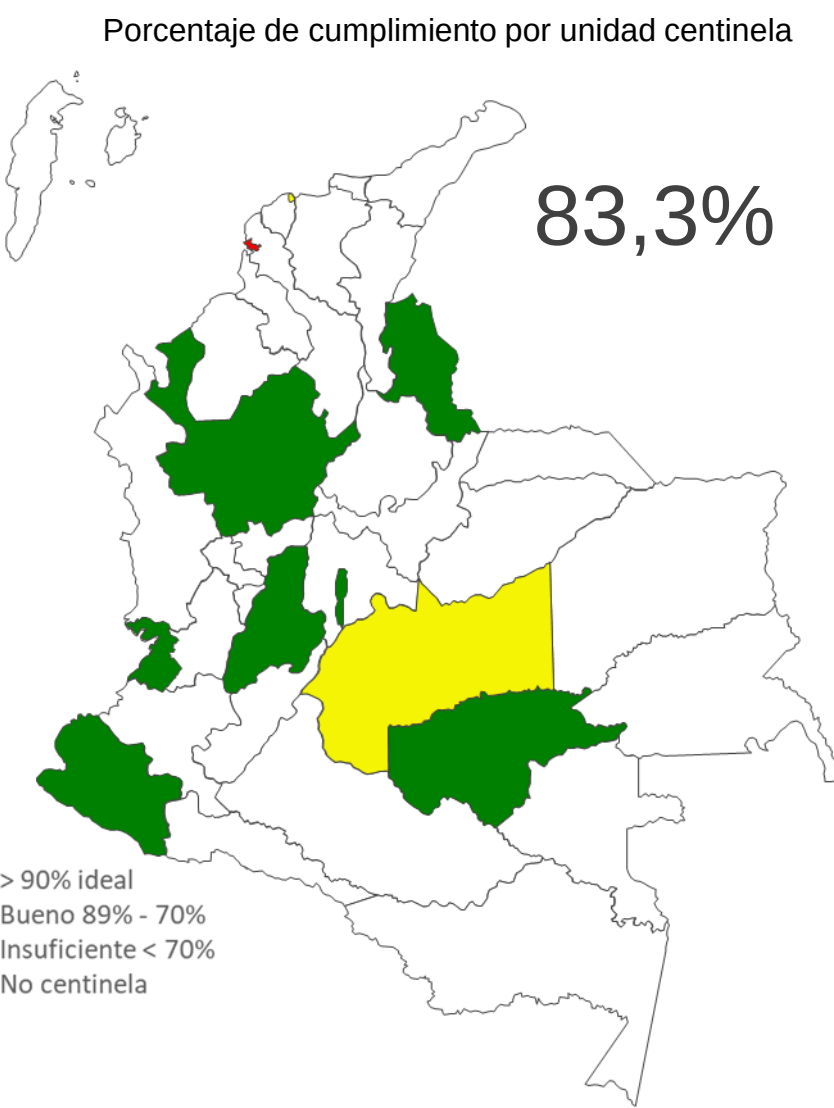
Comportamiento notificación casos de ESI-IRAG, periodo epidemiológico VII, Colombia, 2023

Circulación viral en las unidades centinelas



Variables sociodemográficas

Indicadores



Casos notificados por grupo de edad y periodo, 2022 - 2023

Grupo edad	2022	2023	Variación significativa
< 1 año	1409	1760	
1 año	642	675	
2 a 4	1100	1021	
5 a 19	613	813	
20 a 39	356	294	
40 a 59	236	183	
60 y +	431	420	

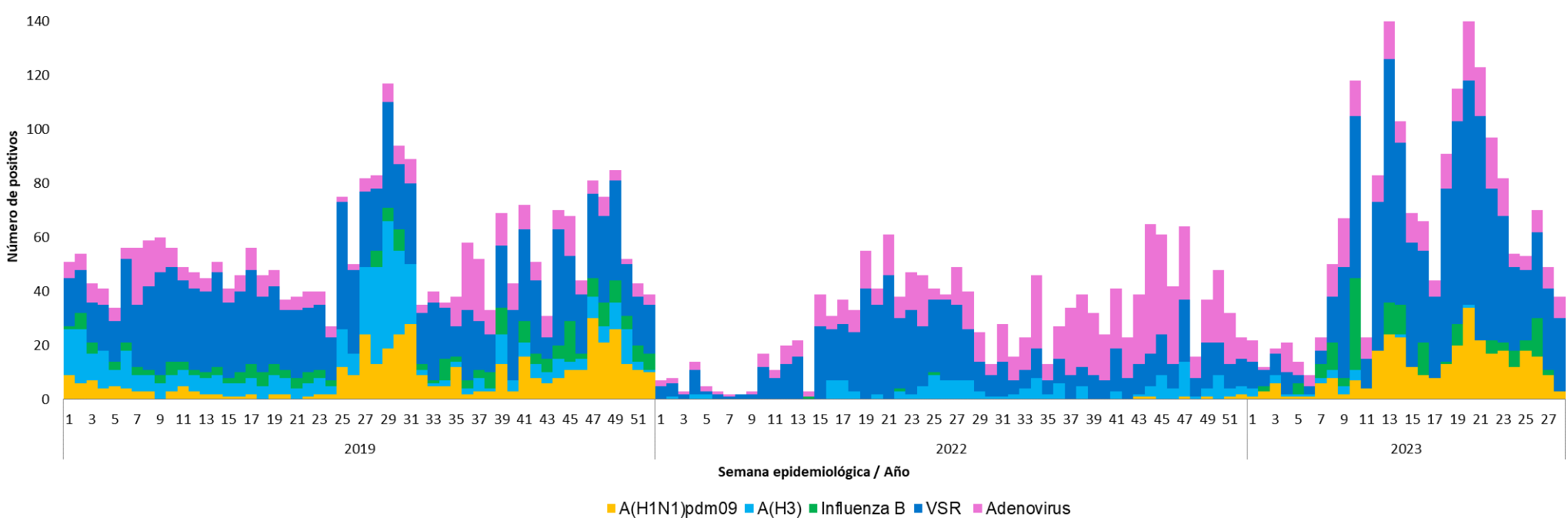


No. Casos

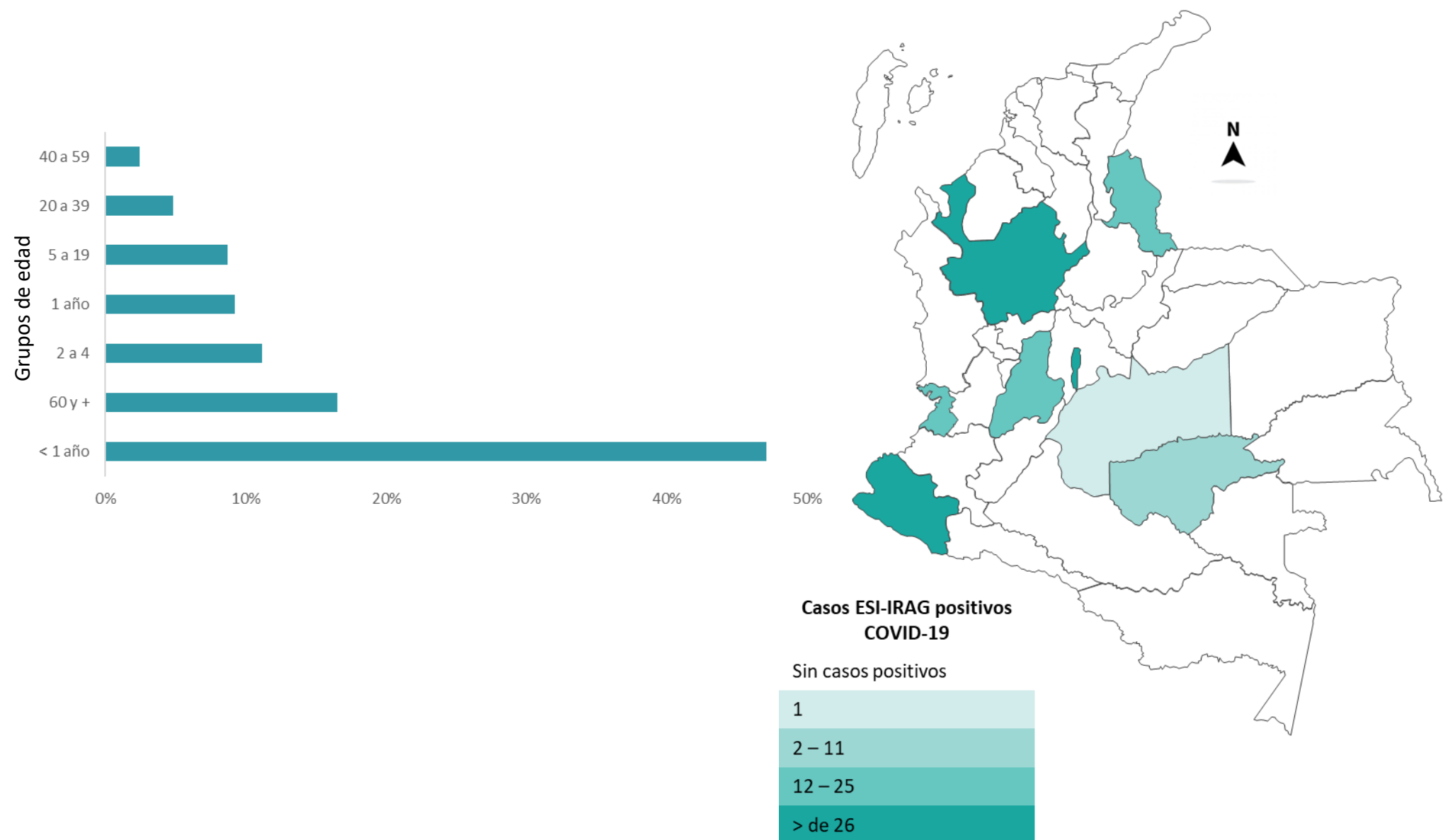
5 166

Comportamiento en la detección de Influenza y otros virus respiratorios

Circulación de Influenza y otros virus respiratorios identificados en la vigilancia centinela, Colombia, 2019 a 2023



Análisis especial casos de ESI-IRAG con resultado COVID-19



Ficha técnica

De acuerdo con la base de datos suministrada para el análisis, se realizó depuración de la misma, se excluyeron los registros de semanas posteriores al corte del periodo epidemiológico VII (semana 01 a 28), los registros descartados, con error de digitación (ajuste D) y los registros duplicados por número de documento de identificación y nombre completo.

Para el análisis del comportamiento inusual se tiene en cuenta el canal endémico, se utilizó como dato de entrada el número de casos de ESI-IRAG notificados por semana epidemiológica. La elaboración se realizó por la técnica de Bortman; se calculó el umbral estacional teniendo en cuenta el promedio de notificación por semana epidemiológica de los años 2016 a 2022 y se definieron los límites de control que permitieran evidenciar el riesgo de epidemia.

Para el cálculo del indicador del porcentaje de cumplimiento en la notificación, se tienen en cuenta el número de casos notificados por periodo epidemiológico, con base en la notificación de mínimo 5 casos por semana, se considera como cumplimiento mínimo 20 casos por periodo epidemiológico para cada una de las estrategias de ESI-IRAG. Para este informe se evalúan 7 periodos epidemiológicos. Para un porcentaje de cumplimiento del 100 % se deben tener 7 periodos epidemiológicos con cumplimiento.

Se presentan las variables sociodemográficas más importantes con frecuencia relativa de casos por grupos de edad y sexo y otras variables para el análisis epidemiológico.

Se realizó el análisis de la circulación de virus respiratorios identificados por la Red nacional de Laboratorios y el Grupo de Virología del Instituto Nacional de Salud por semana epidemiológica a periodo VII de 2023. Los años 2020 y 2021 se excluyen del análisis debido a ausencia de usuarios en los servicios de salud a causa de COVID-19, por ende, menor recolección de muestras para diferenciación de virus respiratorios.

Angélica María Rico Turca

arico@ins.gov.co

Equipo vigilancia Infección Respiratoria Aguda

Subdirección Prevención Vigilancia y Control

Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

Grupo de virología

Dirección Redes en Salud Pública

Instituto Nacional de Salud

Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co

Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400

Informe de evento

Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada

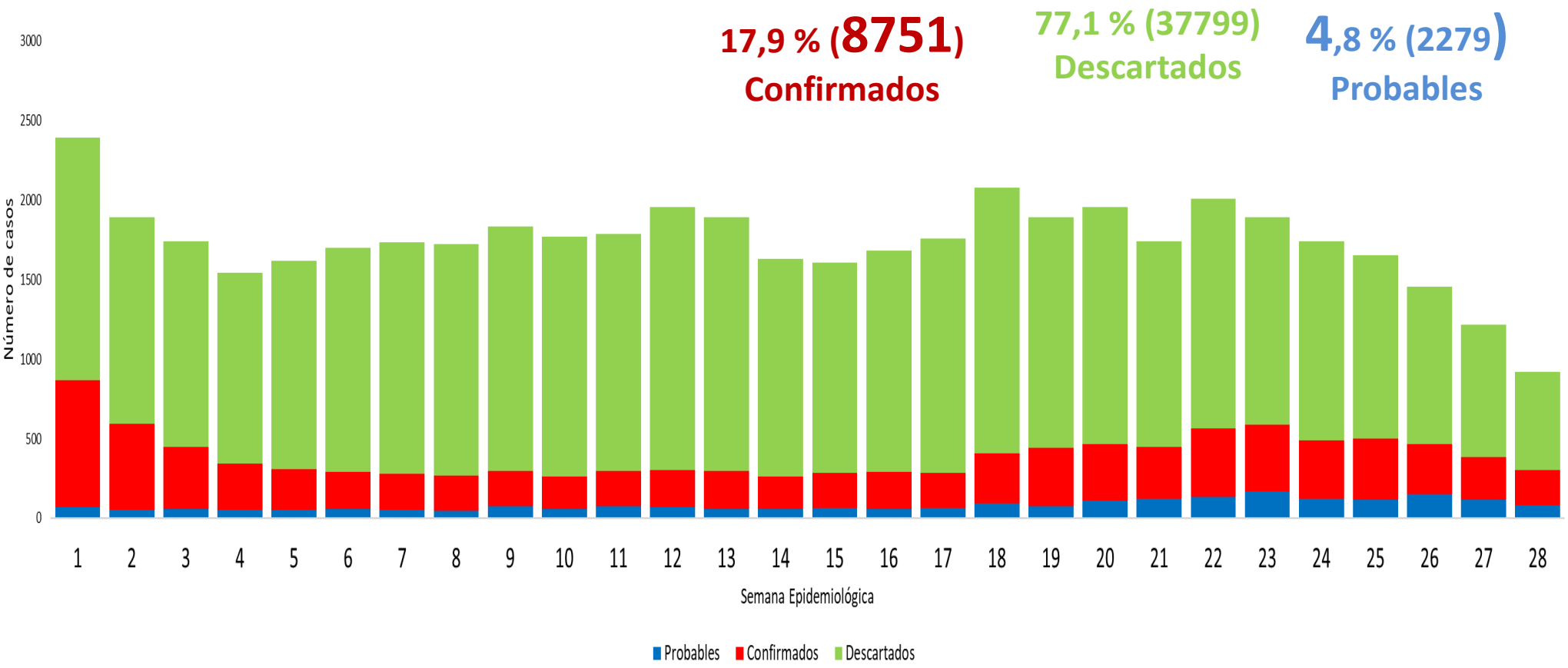
A periodo epidemiológico VII de 2023



No. Casos

48 829

Comportamiento de la notificación del evento



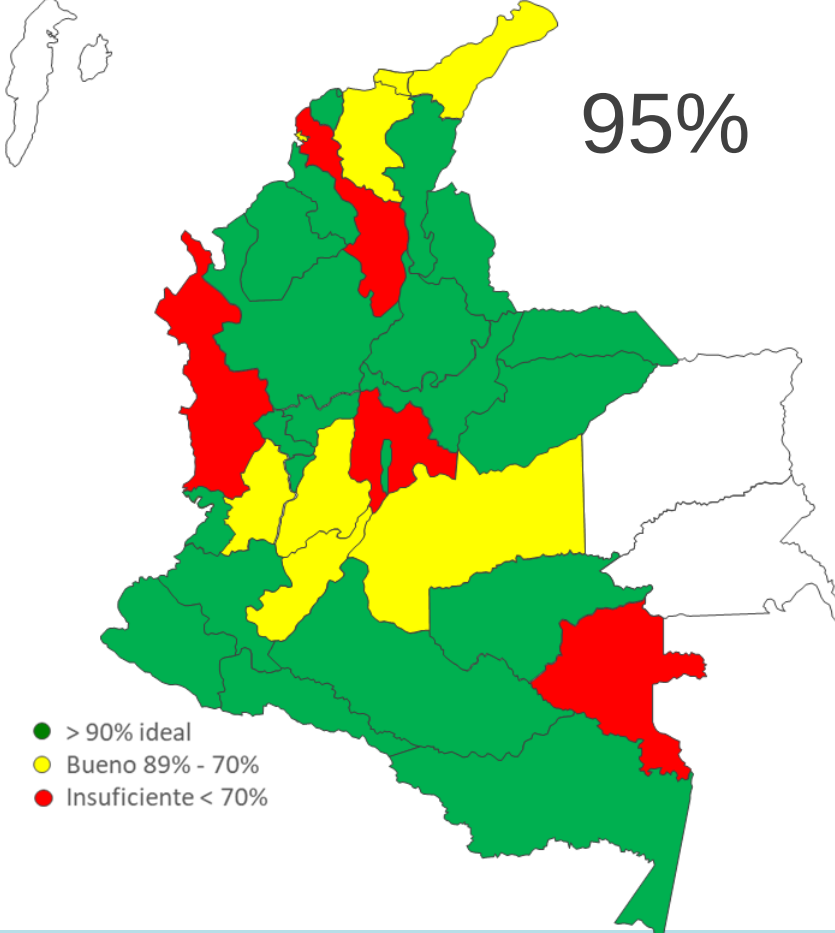
Comportamiento de inusual

Comportamiento inusual de notificación IRAG inusitado

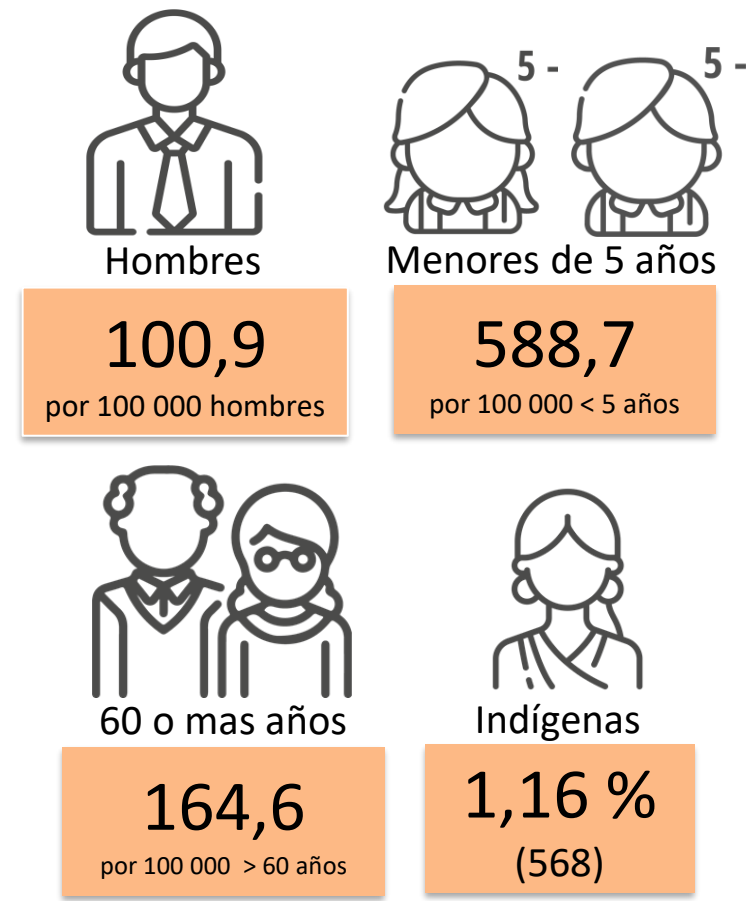


Indicadores

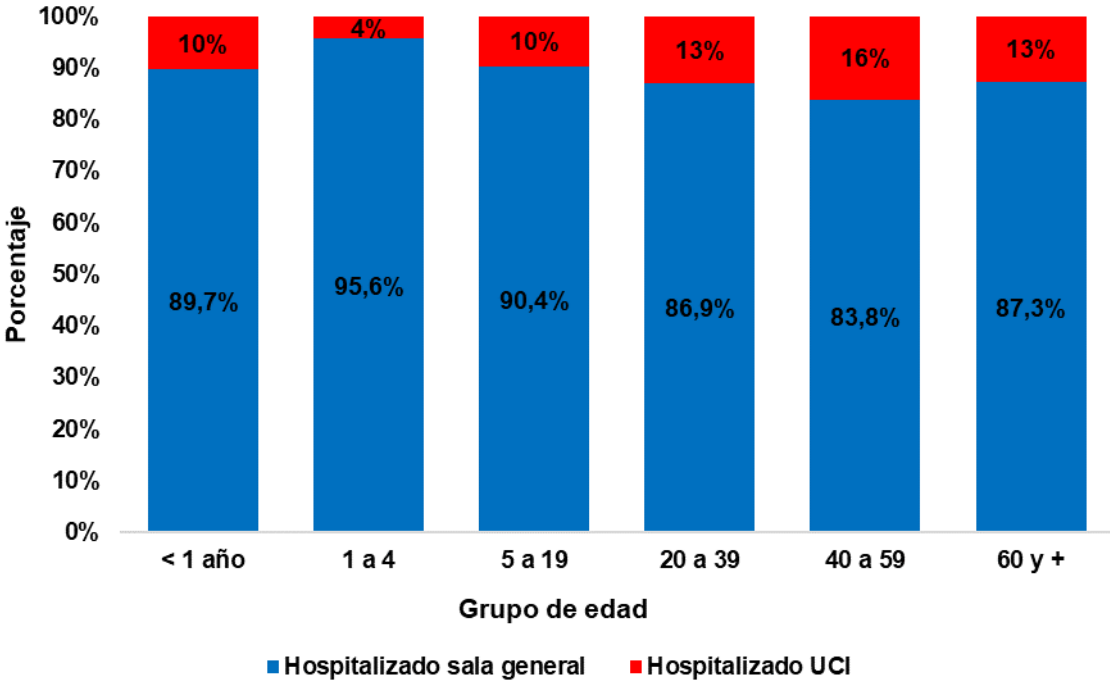
Proporción de casos de IRAG inusitado con muestra respiratoria



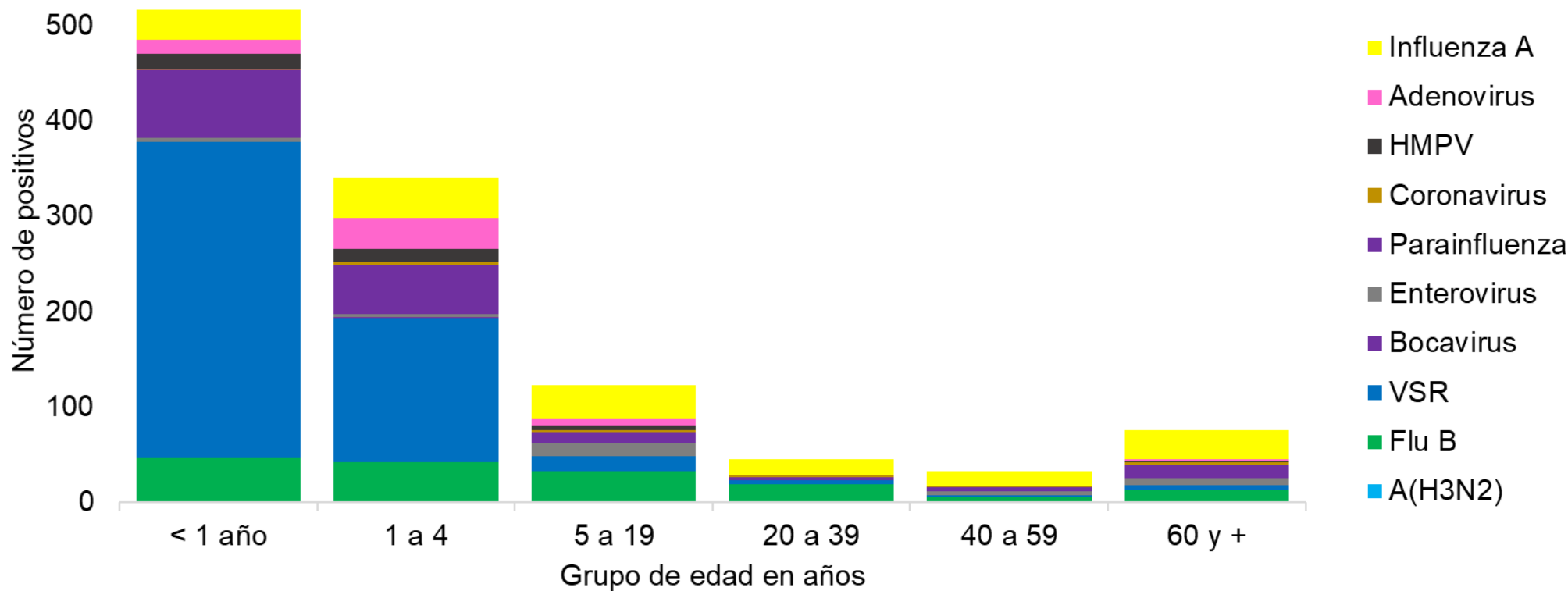
Análisis variables sociodemográficas



Atención por servicio por grupo edad, Colombia, 2023



Identificación de agente viral por grupo de edad, Colombia, 2023



*No se incluye SARS-CoV2 en este gráfico

Informe de evento

Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada

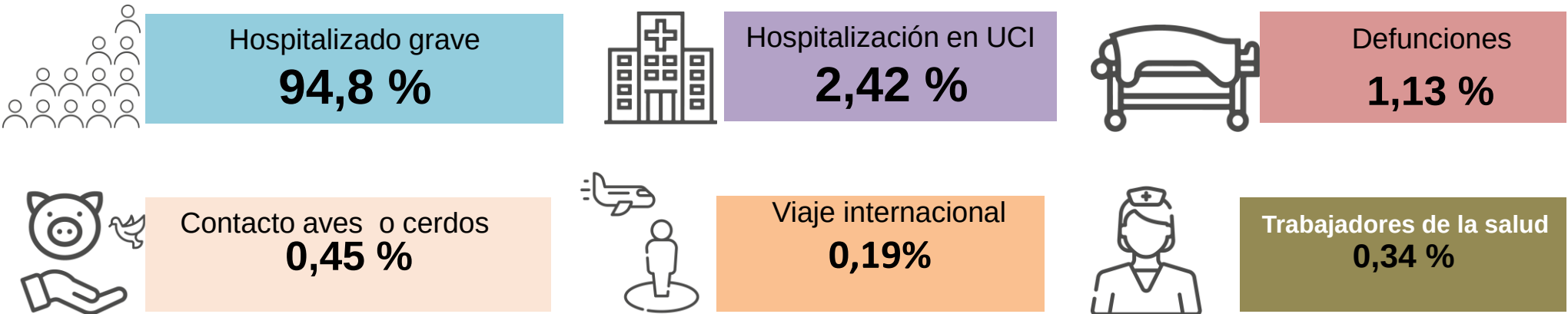
A periodo epidemiológico VII de 2023



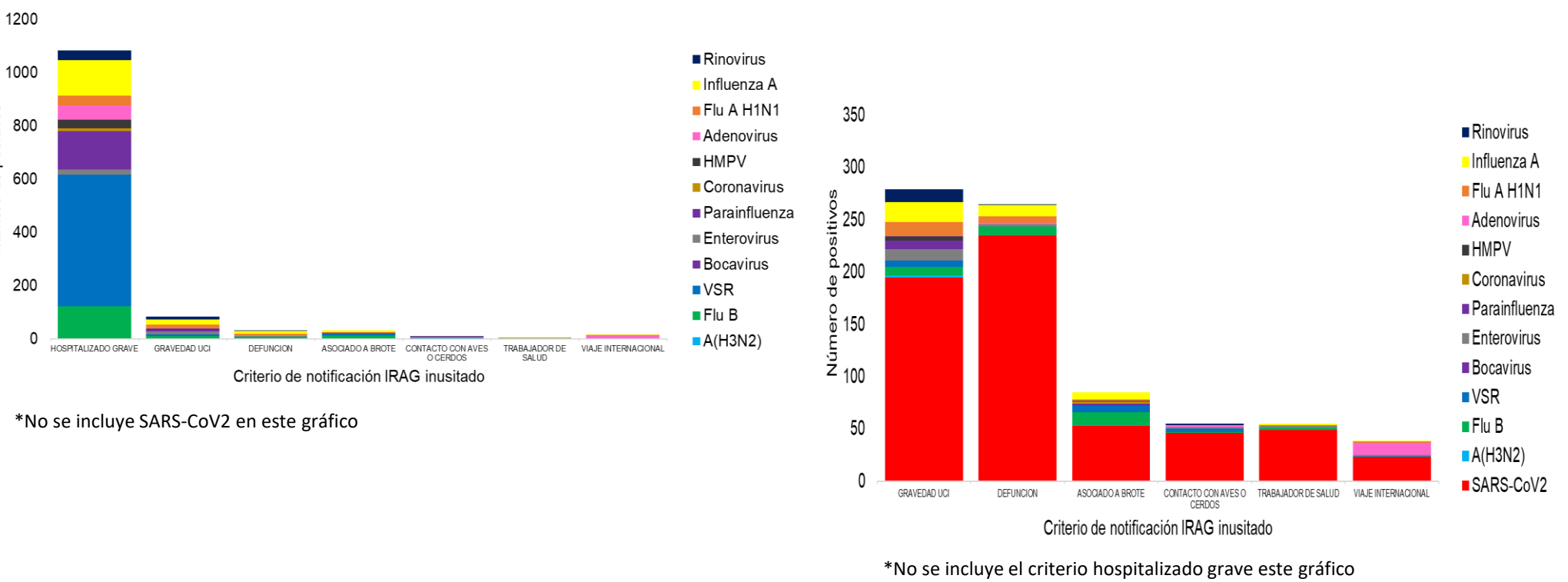
No. Casos

48 829

Distribución de casos por criterios específicos

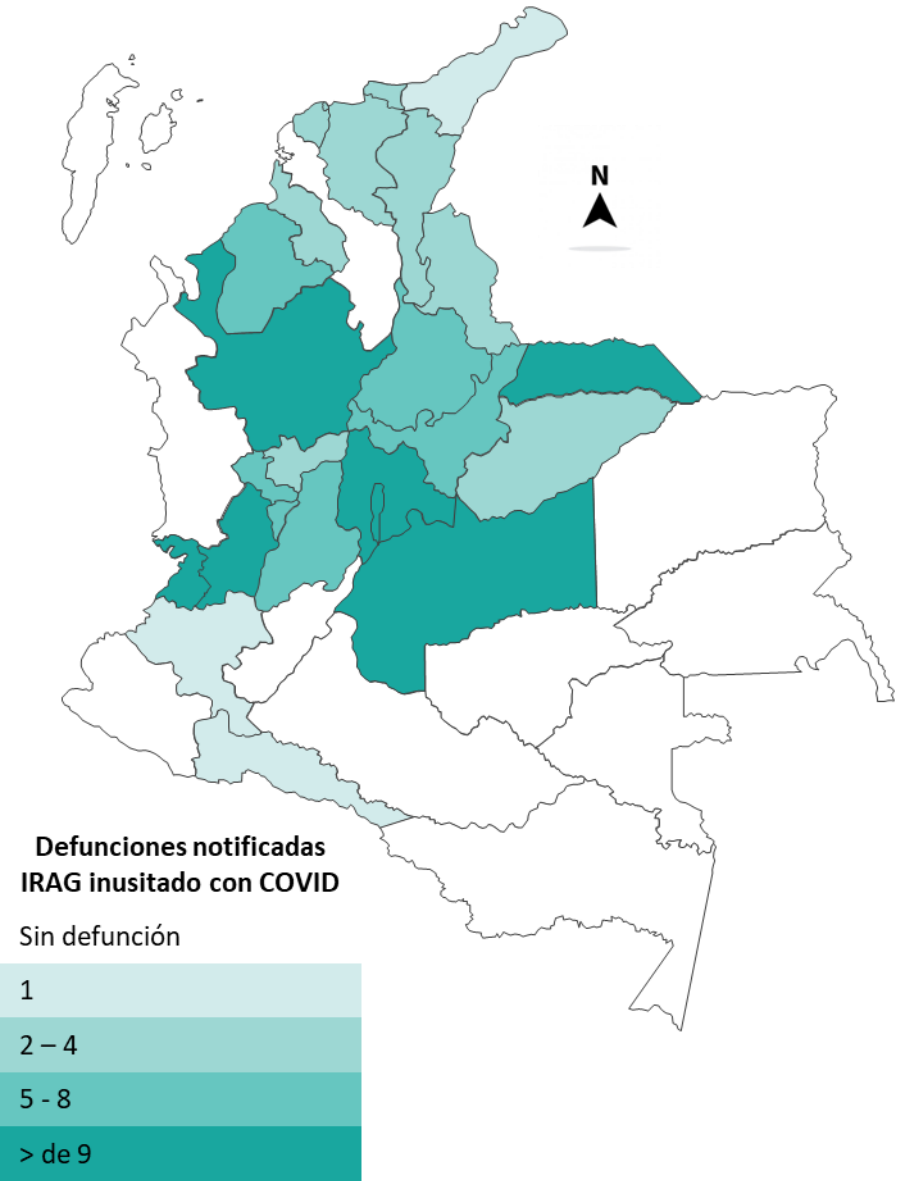
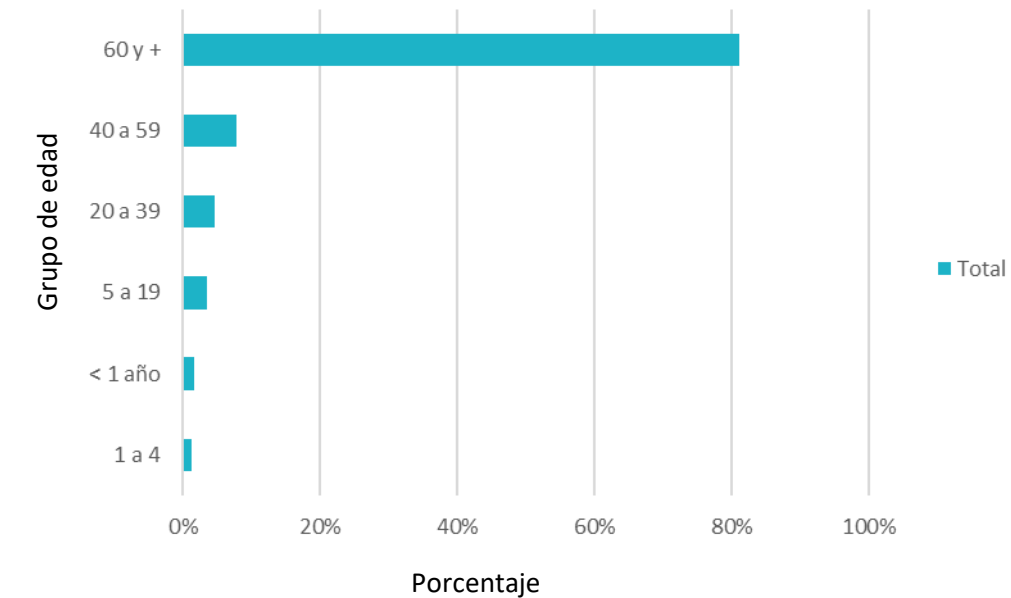


Identificación de agente viral por criterio de notificación, Colombia, 2023



Análisis especial casos de IRAG inusitado con resultado COVID-19

Defunciones por grupo de edad



Ficha técnica

De acuerdo a la base de datos suministrada para el análisis, se realizó depuración de la misma, se excluyeron los registros de semanas posteriores al corte del periodo epidemiológico VII (semana 01 a 28, los registros con error de digitación (ajuste D) y los registros duplicados por número de documento de identificación y nombre completo.

Proporción de casos de IRAG inusitado con muestra respiratoria: Para el cálculo de este indicador, se tienen en cuenta el número de casos notificados por periodo epidemiológico con muestra respiratoria, dividido el total de casos notificados por entidad territorial de notificación; la semaforización se realiza de la siguiente manera: rojo menor al 70 %, amarillo entre el 89 % y el 70 % y verde superior al 90 %.

Datos sociales y demográficos: Se presentan las variables sociodemográficas más importantes entre las cuales se presenta la proporción de casos por grupos de edad y sexo y otras variables para el análisis epidemiológico.

Características casos IRAG inusitado notificados: Se presentan las características más importantes entre las cuales se presenta la proporción de casos por criterio de clasificación inicial, proporción de virus respiratorios identificados por grupo de edad, y otras variables para el análisis epidemiológico.

Cruce de los casos de IRAG inusitado con el evento COVID-19: Se presentan las características más importantes de los casos de IRAG inusitado en los cuales se identificó como virus respiratorio SARS-CoV-2 durante lo corrido de 2023; adicionalmente se realiza comparación de la notificación de los dos eventos por semana epidemiológica según la fecha de inicio de síntomas.

Angelica Maria Rico Turca
arico@ins.gov.co
Equipo vigilancia Infección Respiratoria Aguda
Subdirección Prevención Vigilancia y Control
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

Instituto Nacional de Salud
Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.
Bogotá, COLOMBIA
www.ins.gov.co
Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400

