

INFORME DE
EVENTO



MORBILIDAD IRA

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2021



3 345 269

No. de consultas externas
y urgencias

¿Cómo se comporta el evento?

Comparado con 2019:

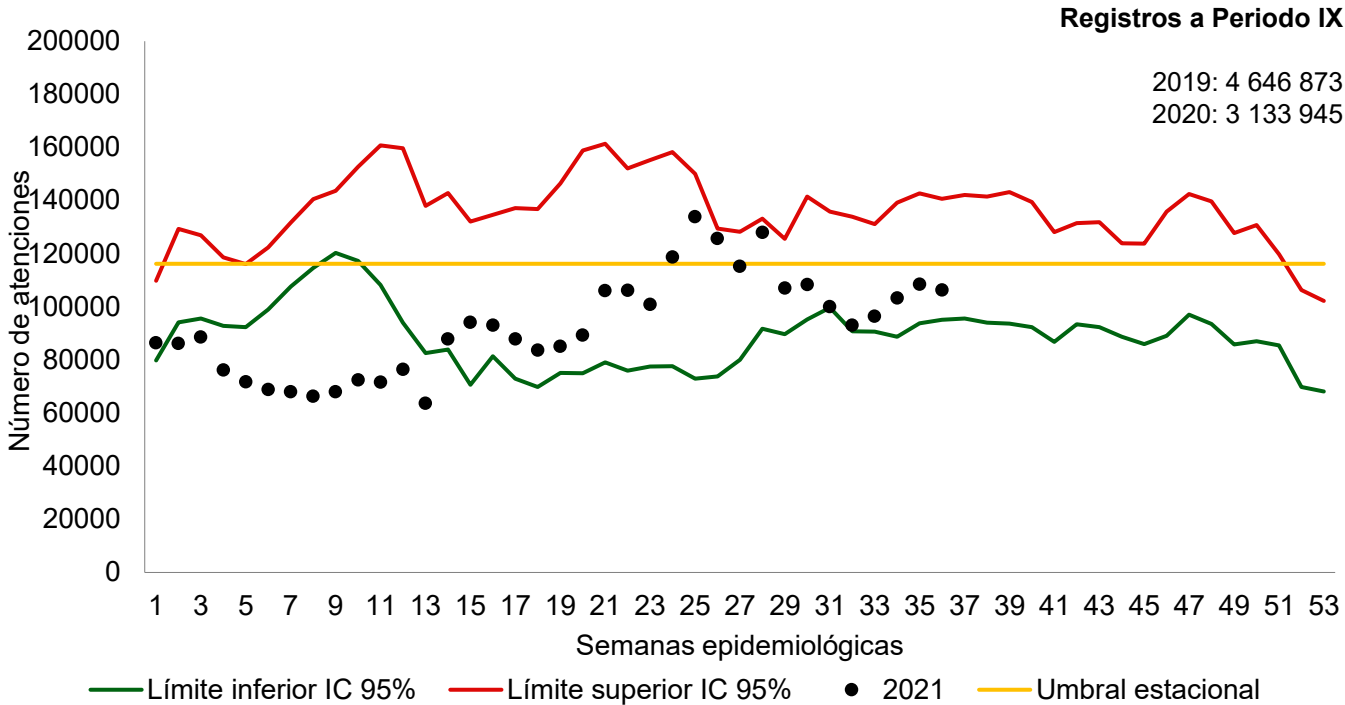


28,0 %

Comparado con 2020:



6,7 %



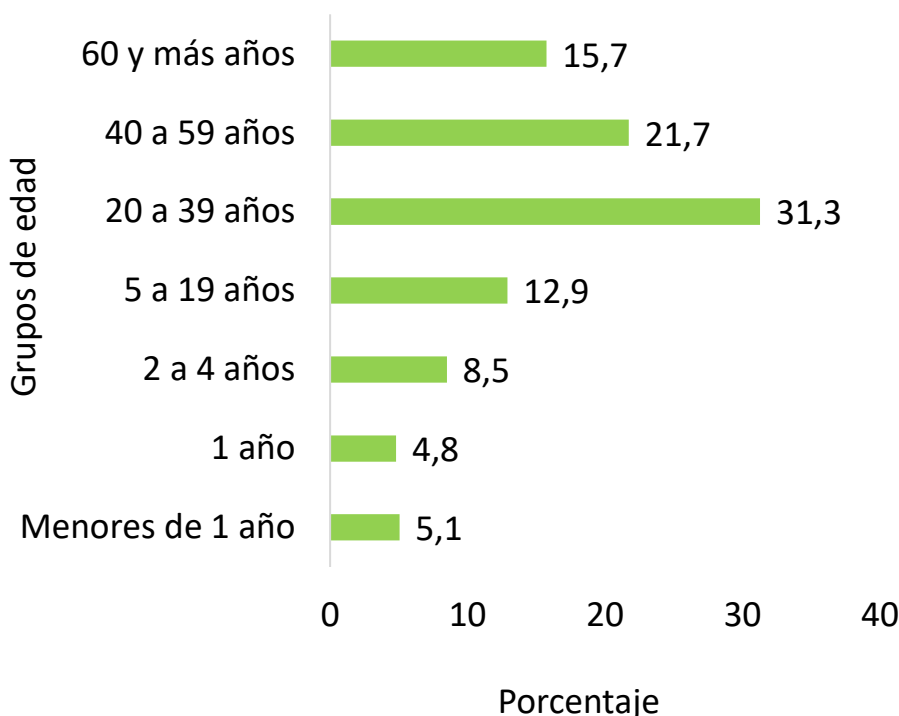
Comportamiento notificación consultas externas y urgencias por IRA, Colombia, 2013-2021

*Nota aclaratoria: Los años 2020 y 2021 fueron años atípicos en la notificación del evento, por que se presentó menor asistencia por parte de los usuarios a los servicios de salud a causa del COVID 19, por ende se capturaron menor número de casos.

Comportamiento variables de interés

Comportamientos inusuales

Atenciones por grupos de edad, periodo epidemiológico IX, Colombia, 2021



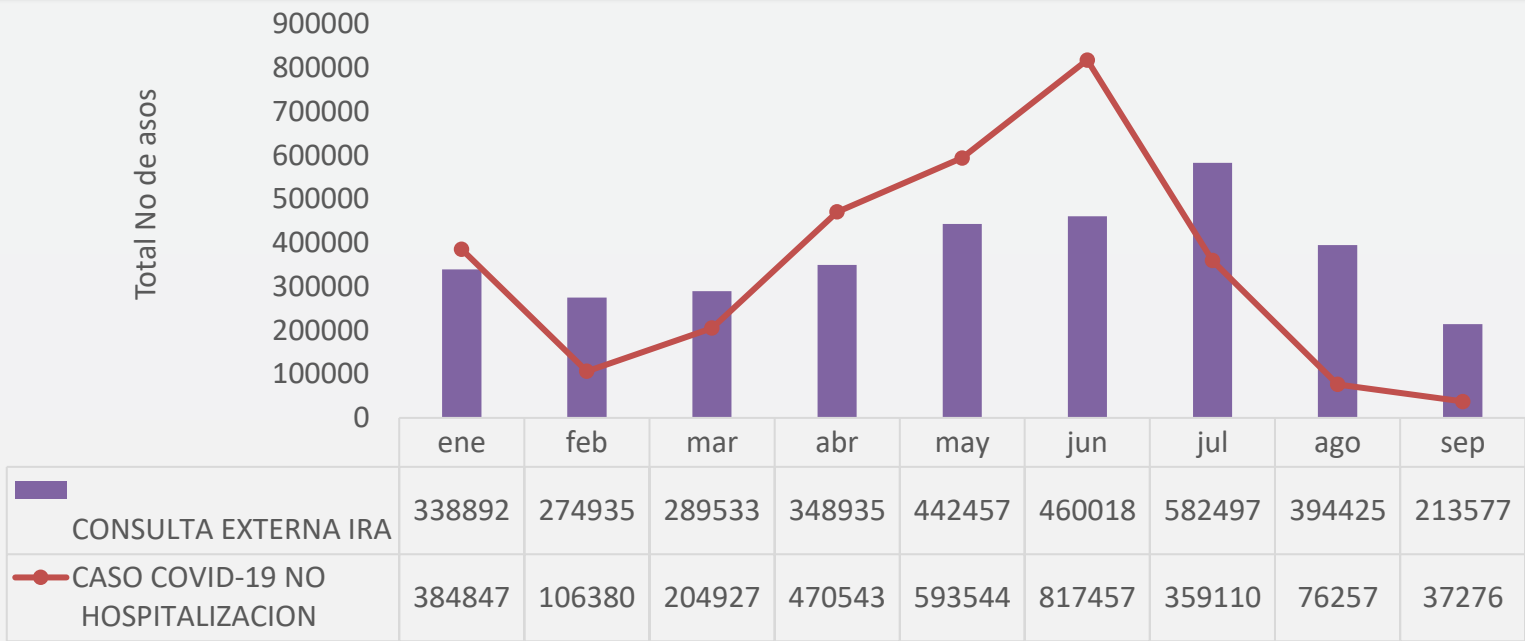
Comportamiento inusuales, periodo epidemiológico IX, Colombia, 2021

Indicador

Entidad Territorial	Consultas externas y urgencias por IRA / Total por todas las causas * 100
Amazonas	12,0
Vaupés	11,6
La Guajira	10,5
Cartagena	9,7
Córdoba	9,7
Magdalena	8,1
Bolívar	7,6
Choco	6,2
Sucre	5,6
Santa Marta	5,6
Vichada	5,3
Santander	4,7
Risaralda	4,6
Putumayo	4,4
Guainía	4,4
Cesar	4,4
Arauca	4,1
Valle	3,9
Guaviare	3,8
Huila	3,8

Entidad Territorial	Consultas externas y urgencias por IRA / Total por todas las causas * 100
Total Nacional	3,8
Atlántico	3,8
Norte de Santander	3,6
Antioquia	3,5
Tolima	3,4
Nariño	3,4
Bogotá	3,2
Cundinamarca	3,1
Caquetá	3,1
San Andrés	3,1
Boyacá	3,0
Casanare	2,9
Cali	2,7
Cauca	2,7
Quindío	2,4
Buenaventura	2,4
Meta	2,2
Barranquilla	2,2
Caldas	2,1

Morbilidad por IRA – Casos COVID-19 no hospitalizados



INFORME DE
EVENTO



MORBILIDAD IRA

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2021



207 106

No de hospitalizaciones
en sala general

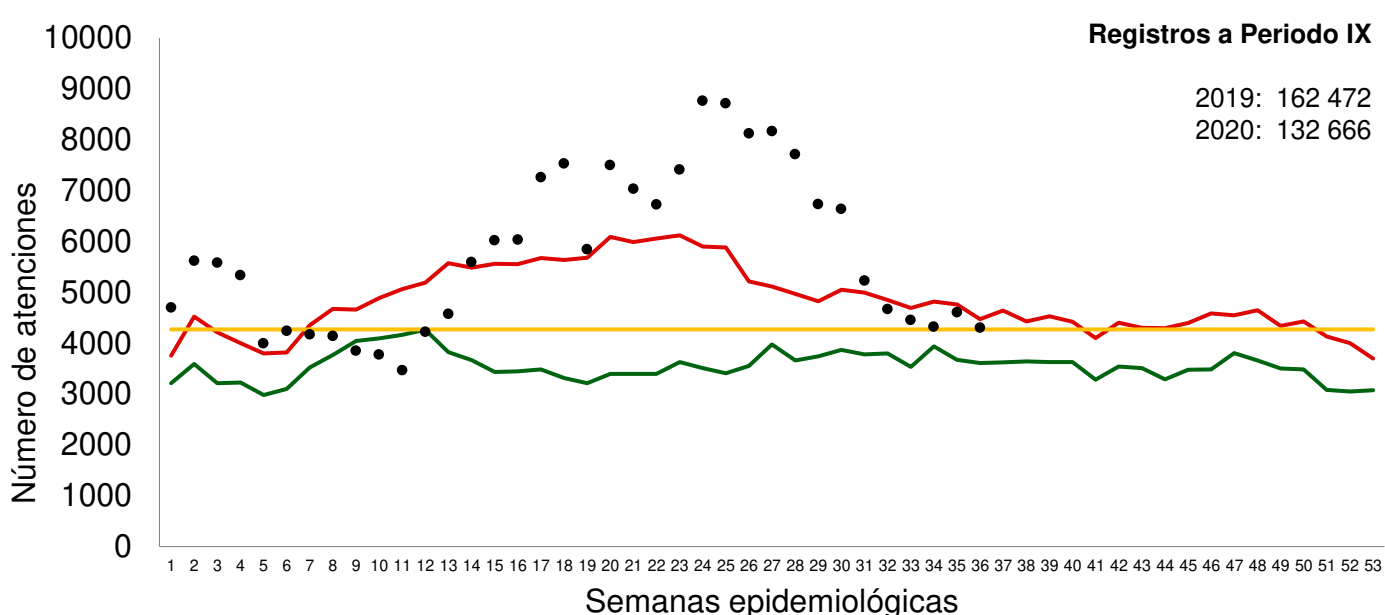
¿Cómo se comporta el evento?

Comparado con 2019:

↑ 27,5 %

Comparado con 2020:

↑ 56,1%



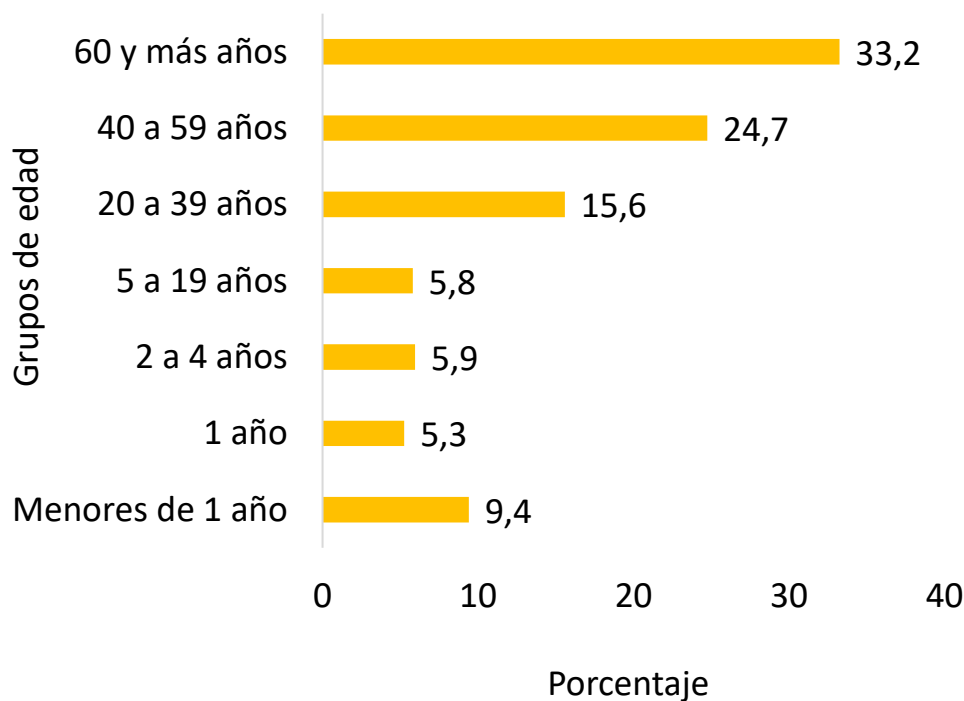
Comportamiento notificación hospitalizaciones en sala general por IRA, Colombia, 2013-2021

Comportamiento Variables de interés

Comportamientos inusuales

Hospitalización en sala general

Atenciones por grupos de edad, periodo epidemiológico IX, Colombia, 2021



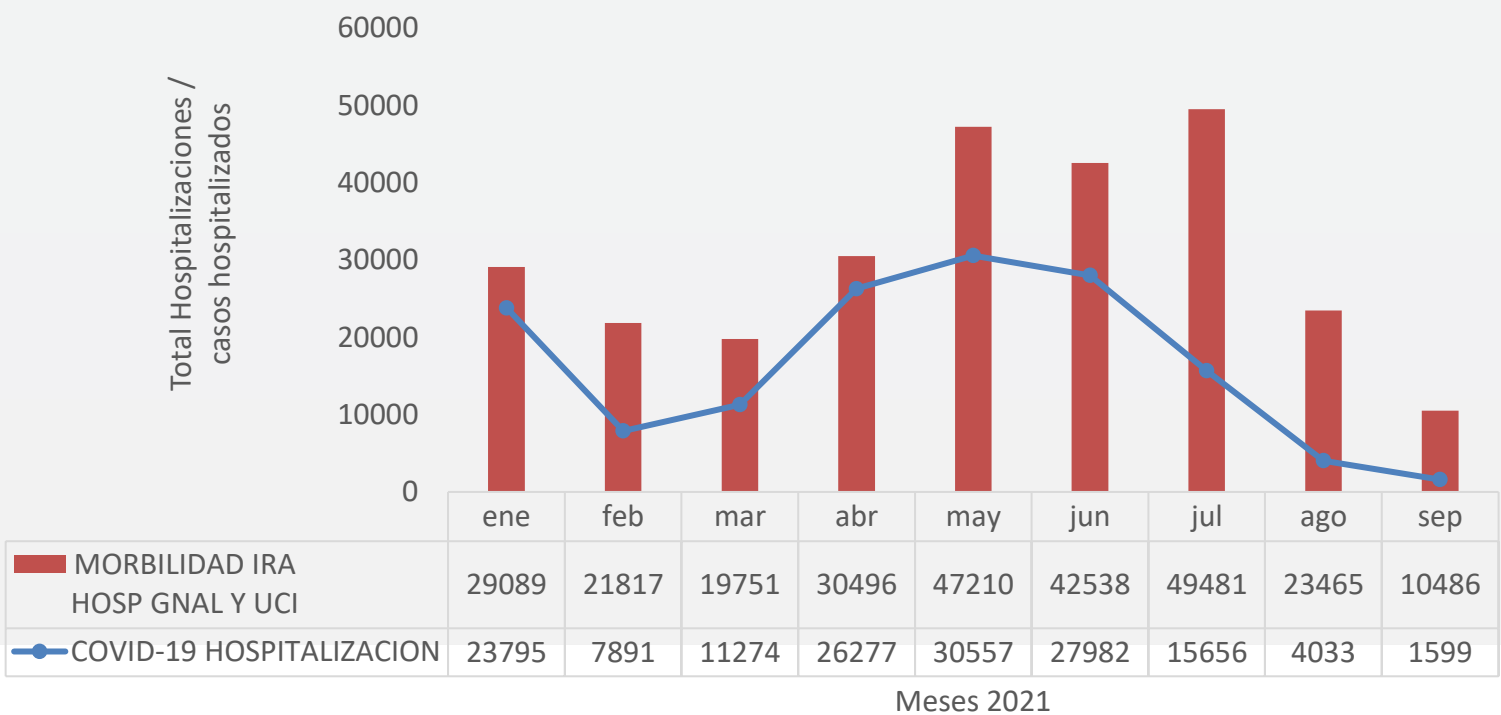
● Incremento
● Decremento
○ Estable

Comportamiento inusuales, periodo epidemiológico IXI, Colombia, 2021

Indicador

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
Buenaventura	53,6	Cartagena	8,6
La Guajira	19,4	Bogotá	8,2
Choco	17,9	Barranquilla	8,0
Magdalena	17,4	Vaupés	7,8
Santander	14,8	Bolívar	7,7
Amazonas	14,0	Sucre	7,3
Santa Marta	13,3	Boyacá	7,1
Huila	13,0	Meta	6,6
Antioquia	12,7	Guainía	5,5
Valle	12,5	Risaralda	5,4
Cesar	12,4	Caldas	4,6
Norte de Santander	11,9	Nariño	4,5
Tolima	11,6	Cali	4,5
Guaviare	11,2	Atlántico	4,1
Cundinamarca	10,8	Putumayo	3,6
Casanare	9,4	Arauca	2,8
Cauca	9,1	Vichada	2,5
Total Nacional	9,0	Caquetá	1,9
Córdoba	9,0	Quindío	1,4
San Andrés	8,8		

IRAG Hospitalización y UCI – Casos COVID-19 Hospitalizados





MORBILIDAD IRA

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2021



67.227

No de hospitalizaciones
en UCI

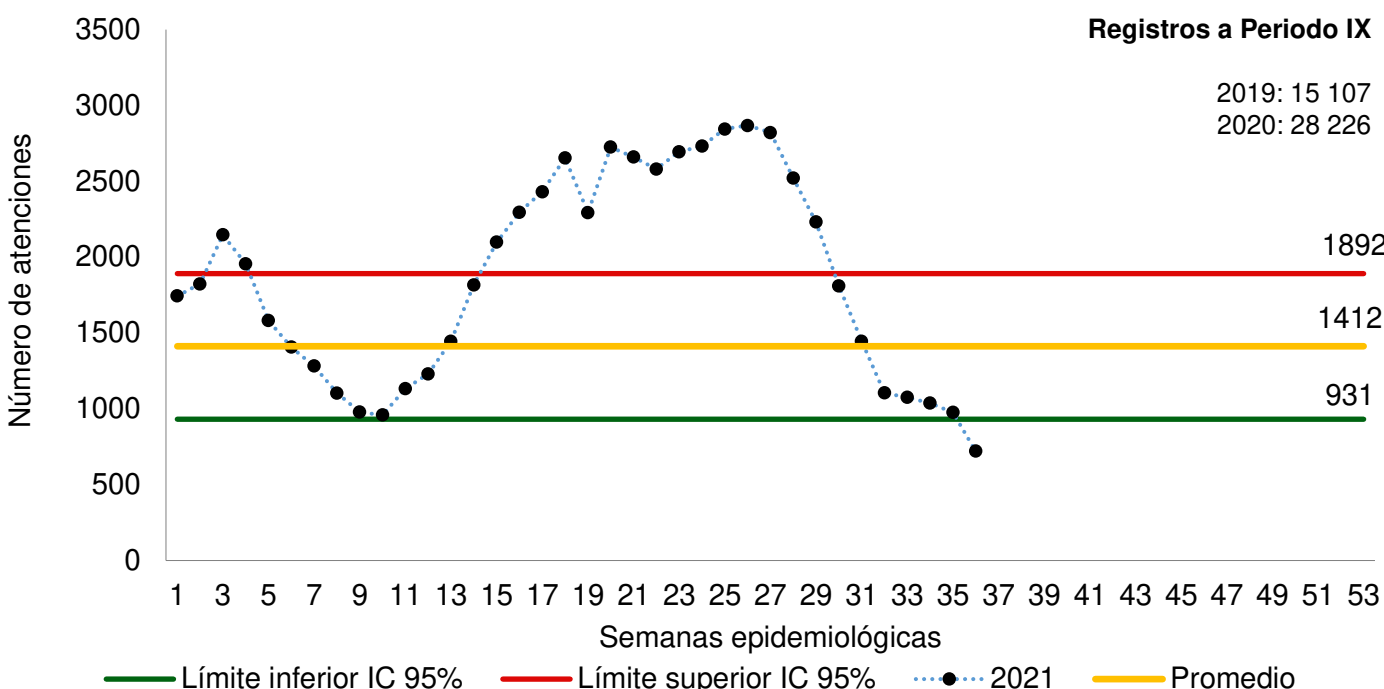
¿Cómo se comporta el evento?

Comparado con 2019:

↑ 345,0%

Comparado con 2020:

↑ 138,2 %

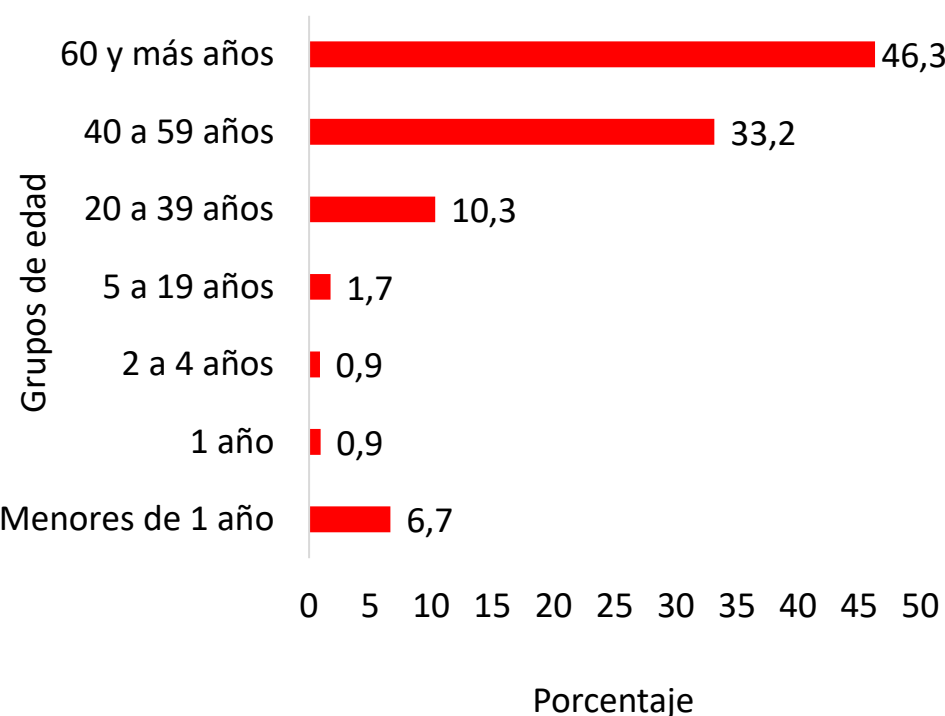


Comportamiento notificación hospitalizaciones en UCI por IRA, Colombia, 2013-2021

Comportamiento variables de interés

Comportamientos inusuales

Atenciones por grupos de edad, Periodo epidemiológico IX Colombia, 2021



Comportamiento inusuales, periodo epidemiológico IX, Colombia, 2021

Indicador

Ficha Técnica

Entidad Territorial	Hospitalizaciones UCI por IRAG / Total por todas las causas * 100
Buenaventura	77,2
Caquetá	70,3
Casanare	57,6
Guainía	48,2
Antioquia	39,2
Cesar	39
Norte de Santander	37,1
Tolima	36,3
Valle	35
La Guajira	33,0
Cundinamarca	32,9
Santander	30
Boyacá	28,5
Bolívar	27,2
Total Nacional	27,1
Nariño	26,6
Bogotá	26,3
Cauca	26,2
Huila	25,0
Cali	24,0
Cartagena	22,9
Meta	22,7
Sucre	18,0
Atlántico	18,0
Caldas	17,7
Barranquilla	16,2
Quindío	16,0
Santa Marta	14,1
Córdoba	12,0
Risaralda	11,9
Vichada	11,1
San Andrés	10,8
Guaviare	7,7
Putumayo	7,7
Magdalena	6,6
Arauca	0,1
Vaupés	0,0
Amazonas	NA
Choco	NA

Metodología de análisis: la base de datos una vez depurada, se analizó de la siguiente manera:

Los canales endémicos para consultas externas y urgencias y hospitalizaciones en sala general 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 2014 a 2020 y el intervalo de confianza. Para las hospitalizaciones por IRAG en UCI e intermedio se construyó gráfico de control mediante el cálculo del promedio, la desviación estándar y el intervalo de confianza del año anterior.

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 periodos de tiempo entre los años 2014 a 2020 (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.

Por grupos de edad se calculó el porcentaje de consultas externas, urgencias, hospitalizaciones en sala general y UCI por infección respiratoria aguda del total de atenciones por IRA.

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 2021 por fecha de hospitalización.

Sandra Milena Aparicio Fuentes
saparicio@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)

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2021



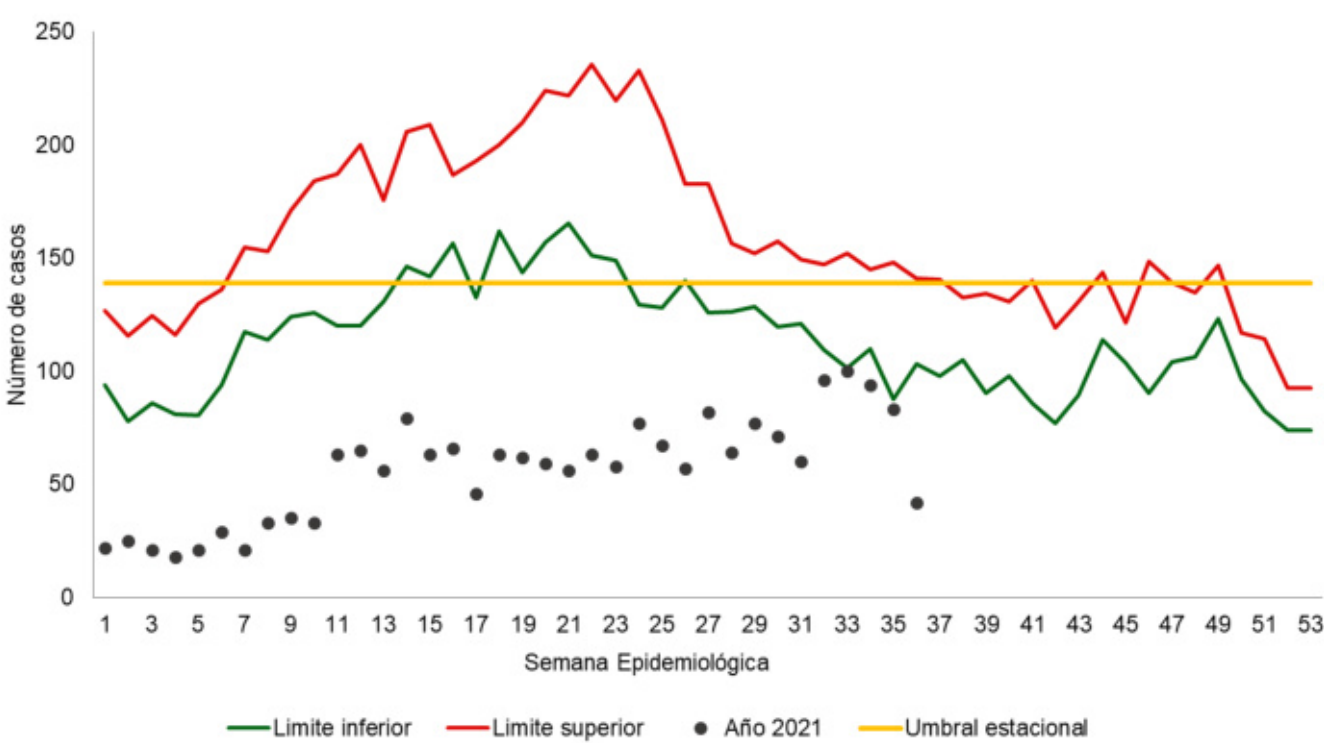
2027

No. de casos

¿Cómo se
comporta el
evento?

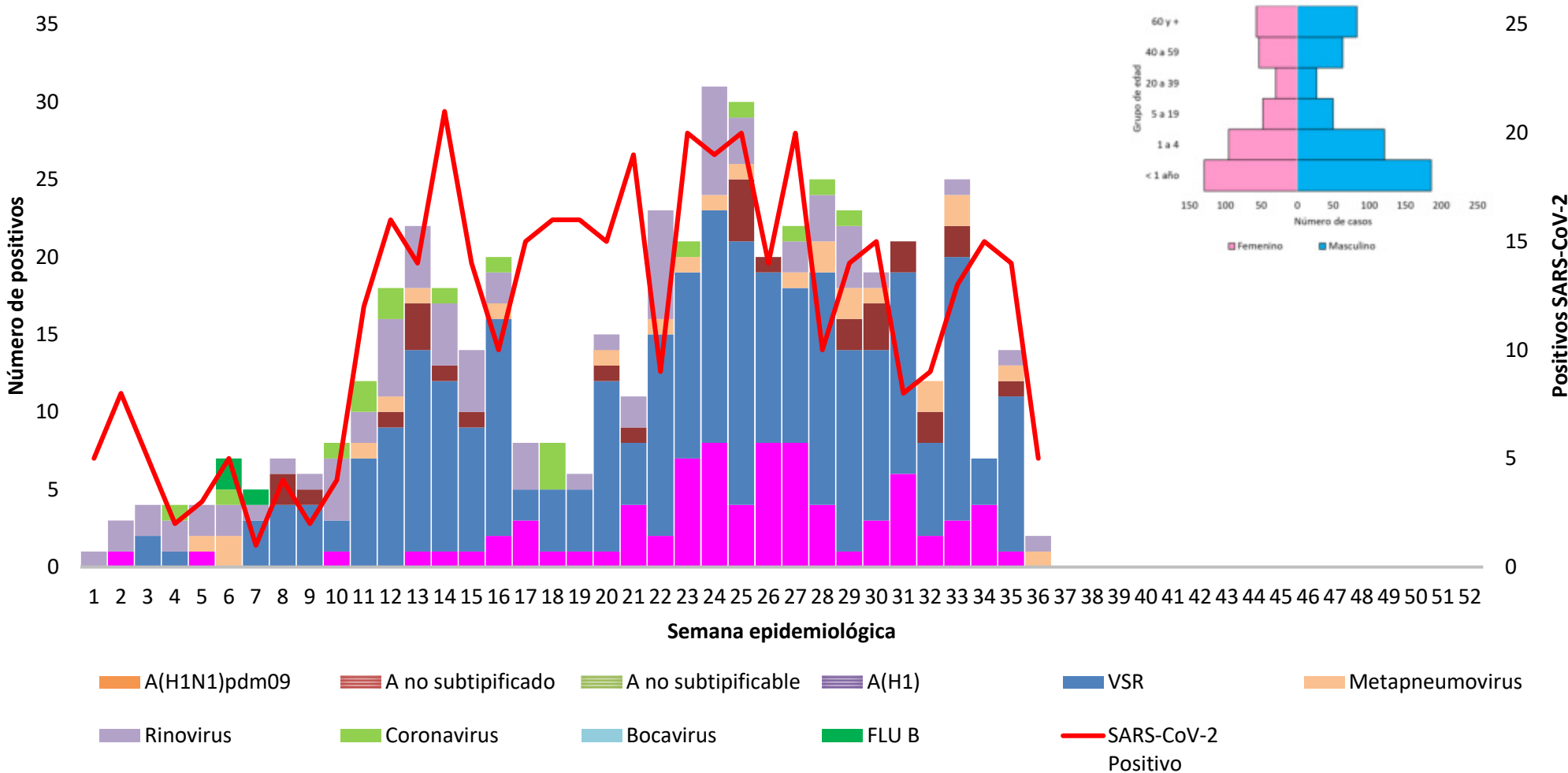
74 %

Comparado con la
notificación de 2020

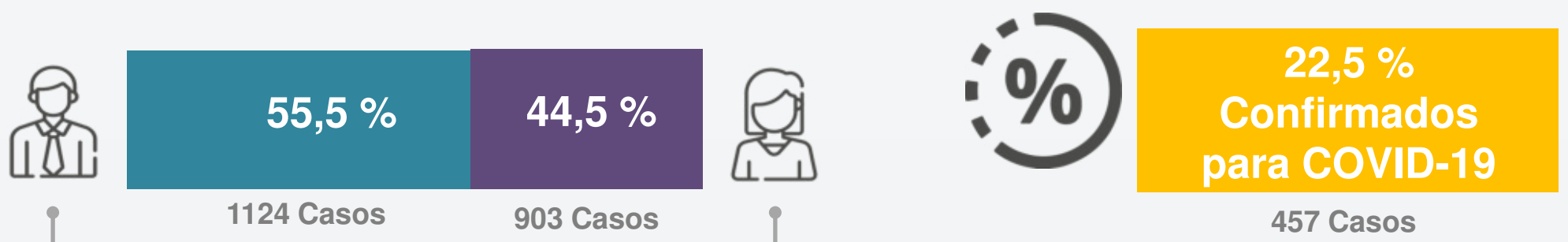


Comportamiento notificación casos de ESI-IRAG, periodo epidemiológico IX, Colombia 2021

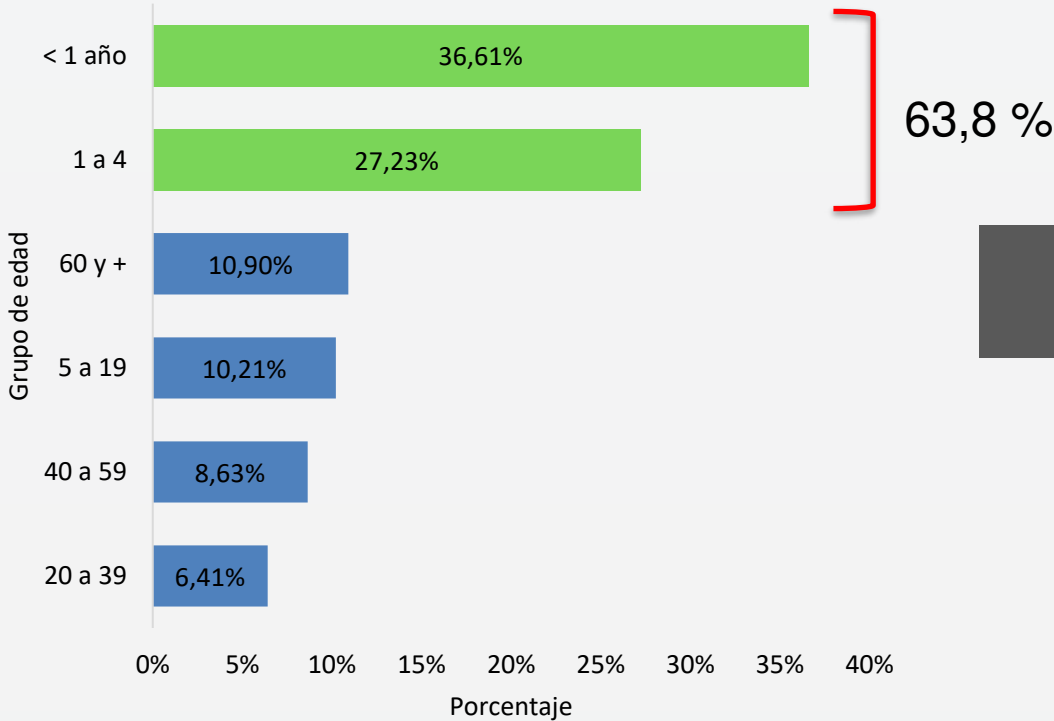
Virus identificados incluyendo SARS-CoV-2



¿Quiénes son los afectados?

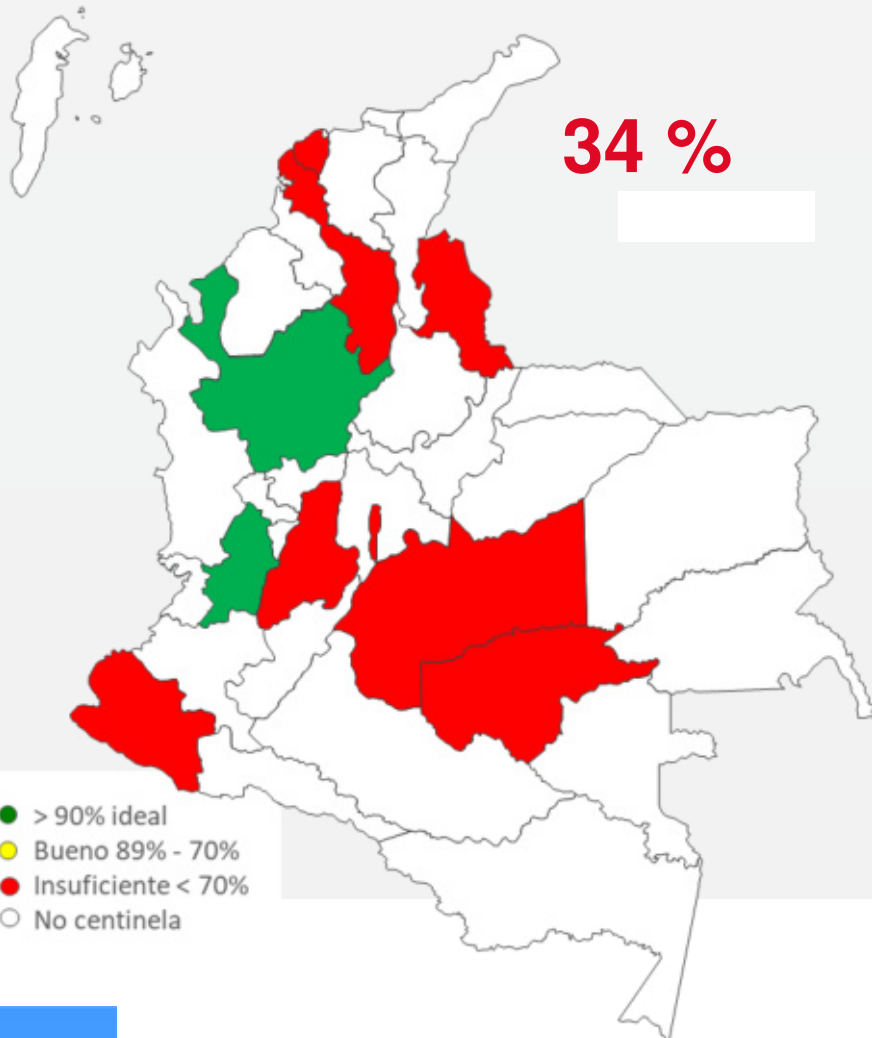


Grupos de edad afectados



Indicadores

Cumplimiento en la notificación de
ESI – IRAG por entidad territorial
de la red centinela



¿Cómo se distribuyen los casos?





ESI-IRAG (Centinela) INFECCIÓN POR SARS-COV-2

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2021



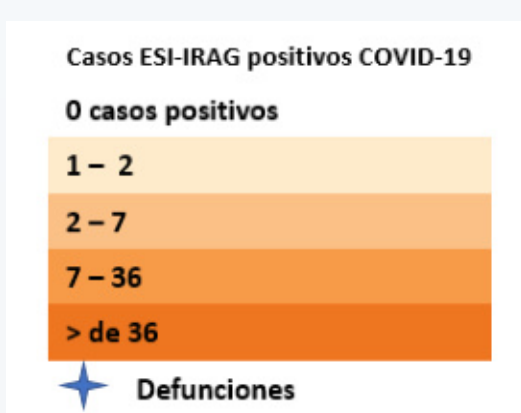
457

Casos de ESI-IRAG
con confirmación de
COVID-19

Casos de ESI-IRAG con resultado COVID-19


82,0 %
(375/457)
Hospitalizados
(IRAG)
17,9 %
(82/457)
Ambulatorios
(ESI)
2,6 %
(12/457)

Fallecidos



Hombres

53,4 %

244 casos



Menores de 5 años

31,3 %

143 casos



Mayores de 60 años

25,4 %

116 casos



Indígenas

0,9 %

4 caso



Afrocolombiano

1,1 %

5 casos

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 VIII (semana 01 a 36), 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 2014 a 2020 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 9 periodos epidemiológico. Para un porcentaje de cumplimiento del 100 % se deben tener 9 periodo epidemiológico 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 IX de 2021.

Diana Carolina Malo

dmalo@ins.gov.co

Grupo inmunoprevenibles

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.1403

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400

INFORME DE EVENTO



INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2021



972

No. de casos

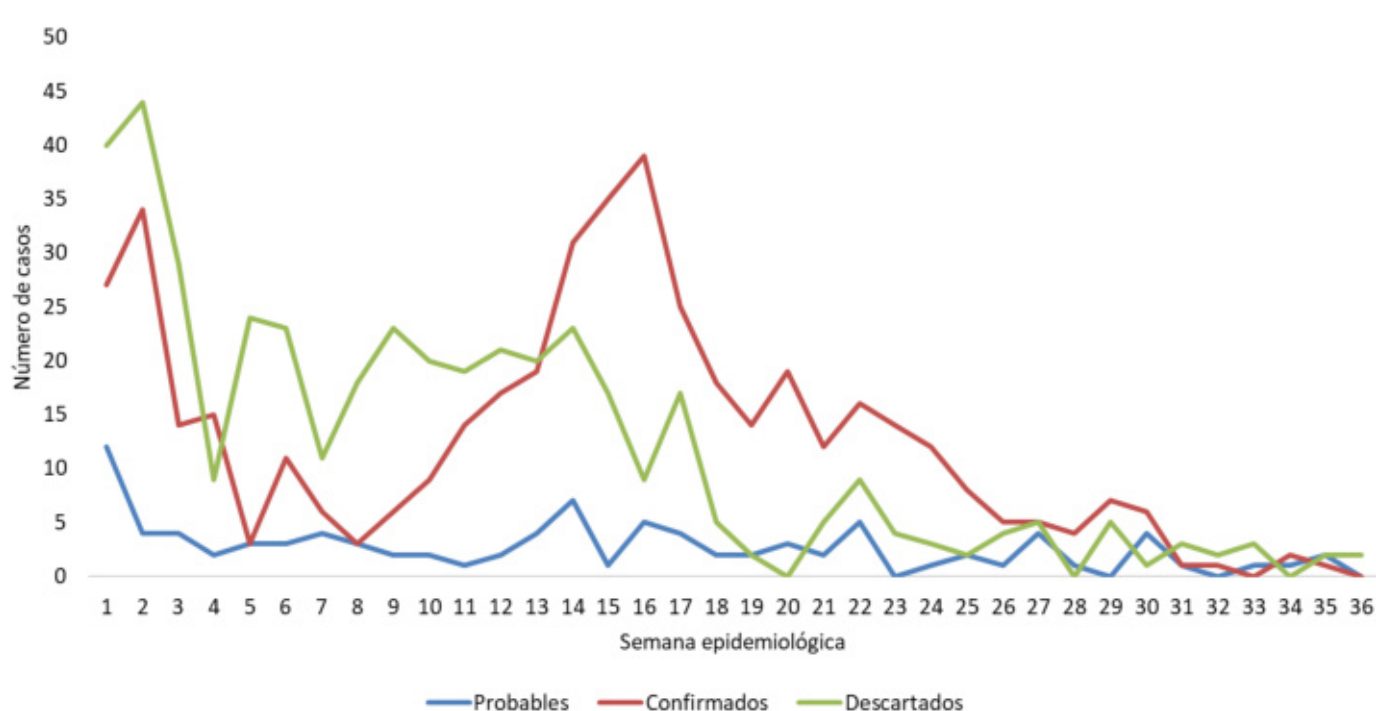
Clasificación



43,6 %
Descartados
424 Casos

9,8 %
Probables
95 Casos

46,6 %
Confirmados COVID
453 Casos



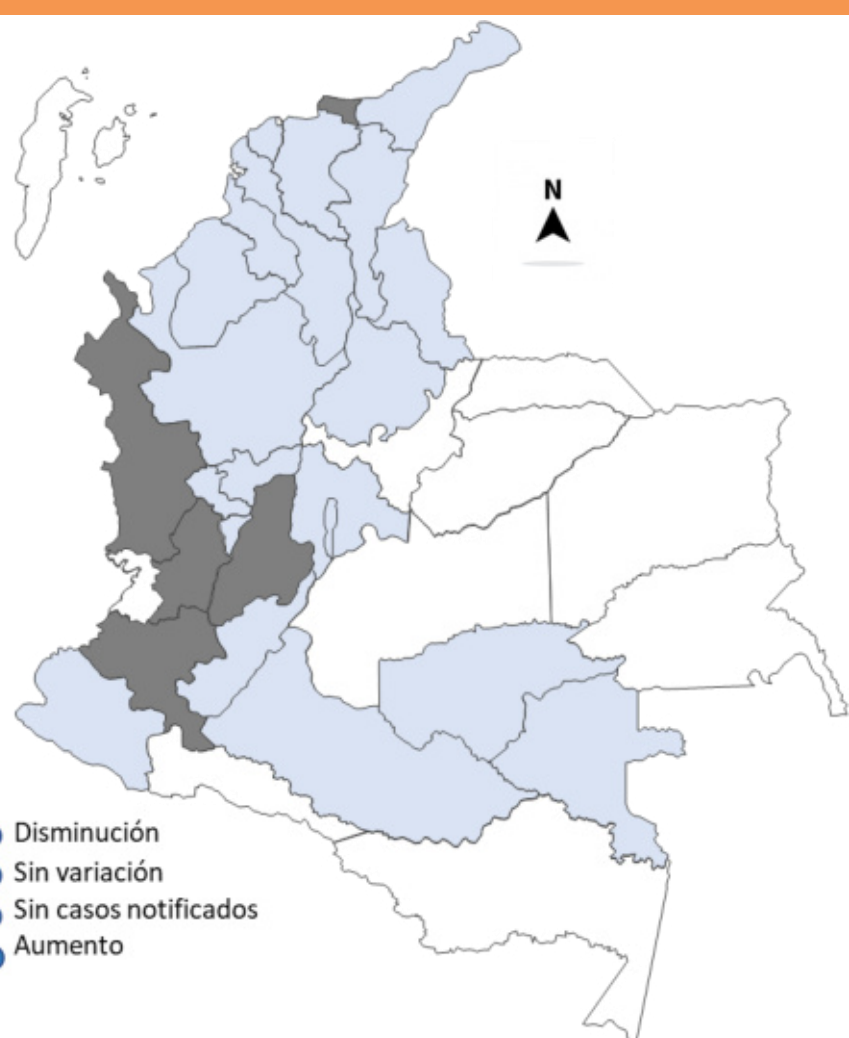
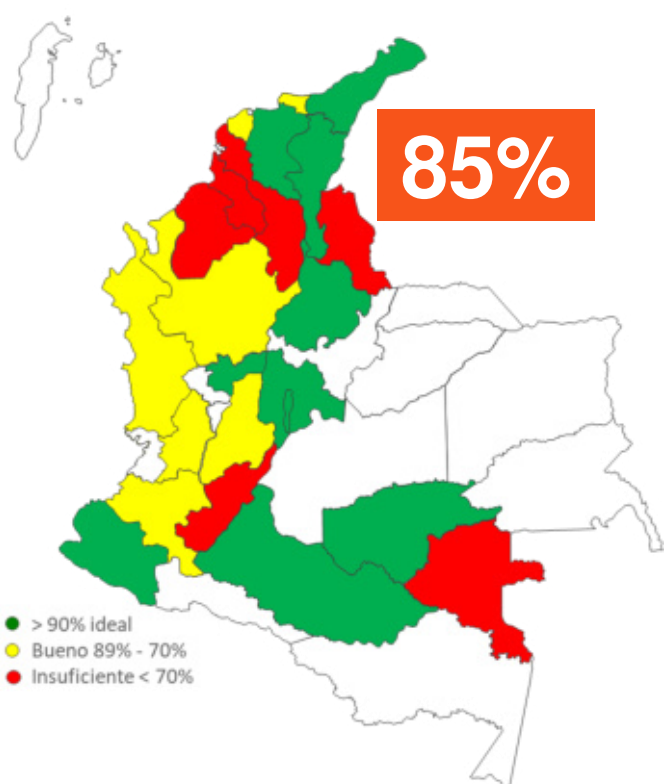
Comportamiento notificación casos de IRAG inusitado, periodo epidemiológico IX, Colombia 2021

El 6 de marzo de 2020 el Instituto Nacional de Salud identificó un caso positivo COVID-19

Indicadores

Comportamientos inusuales

Proporción de casos de IRAG inusitado con muestra respiratoria



¿Quiénes son los afectados?



Hombres

52,5 %

510 casos



Menores de 5 años

9,4 %

91 casos



Mayores de 60 años

49,5 %

481 casos



Indígenas

1,7 %

16 casos



Afrocolombiano

13,8 %

134 casos



Contacto con otros casos con IRAG

44,1 %



Defunciones

44,8 %



Hospitalización en UCI

6,2 %



0,41 %

Viaje internacional



3,3 %

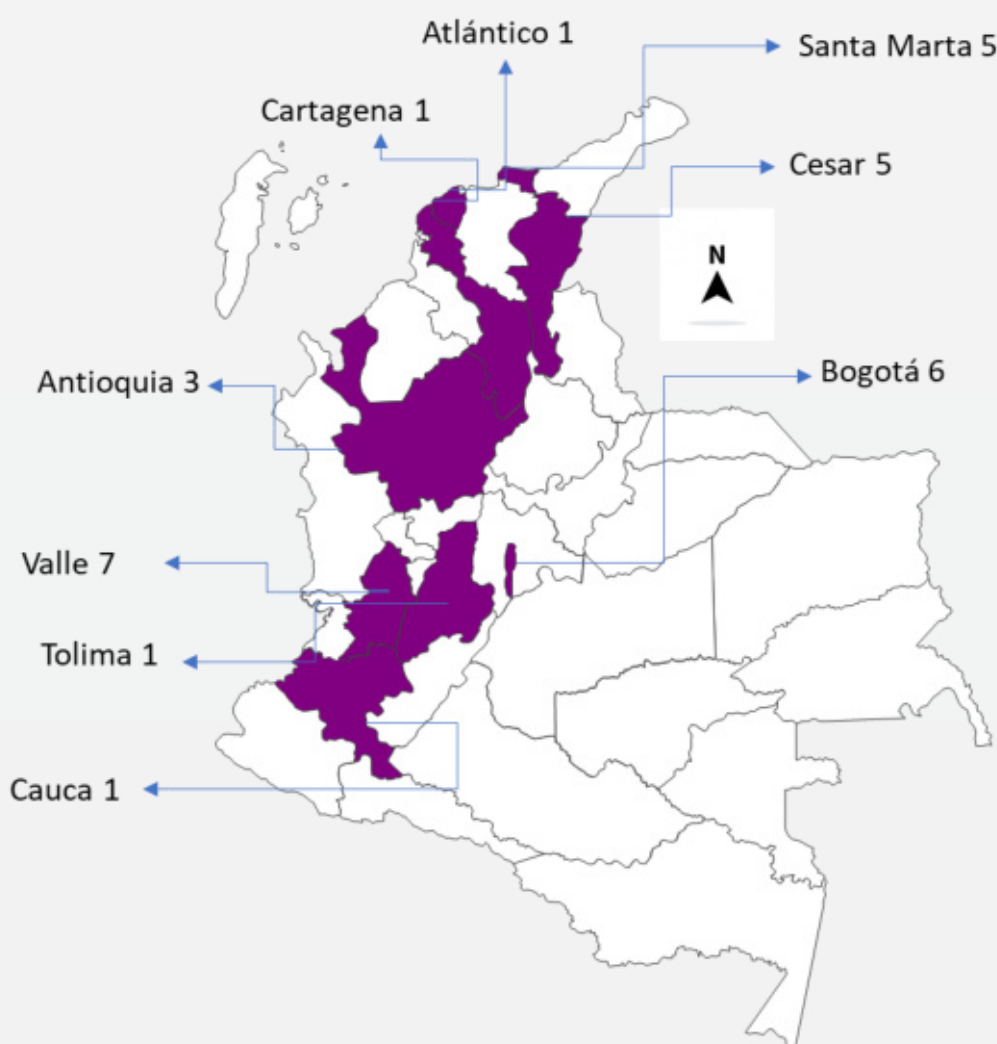
Contacto aves o cerdos



0,3 %

Trabajadores de la salud

Casos de IRAG inusitado en población extranjera, Colombia, periodo epidemiológico IX, 2021



INFORME DE EVENTO



INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2021



972

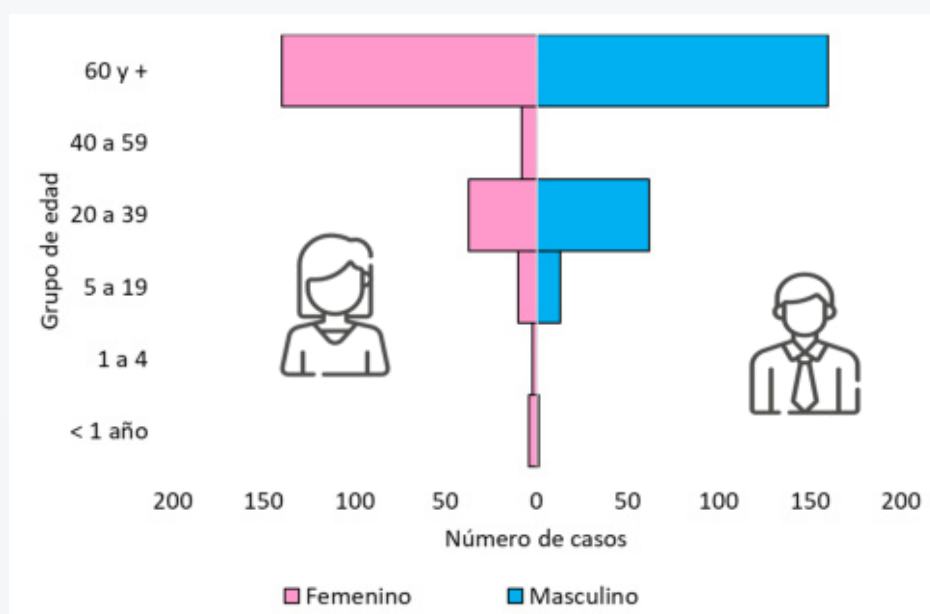
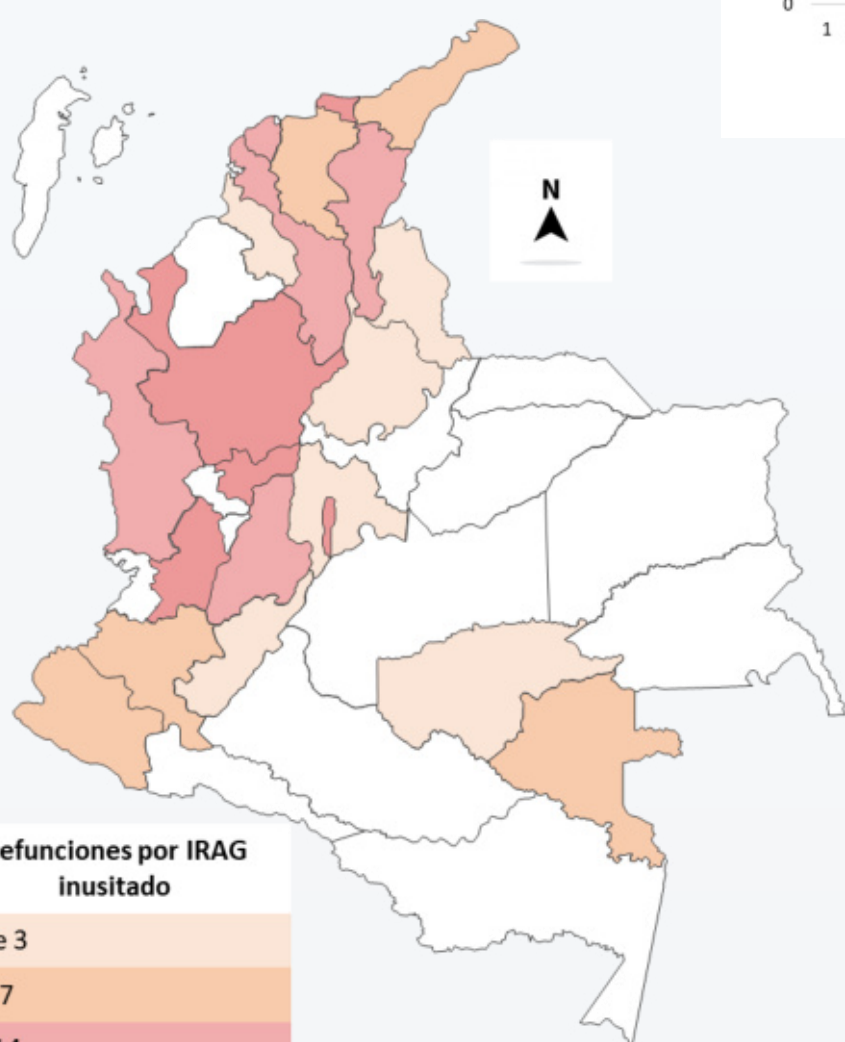
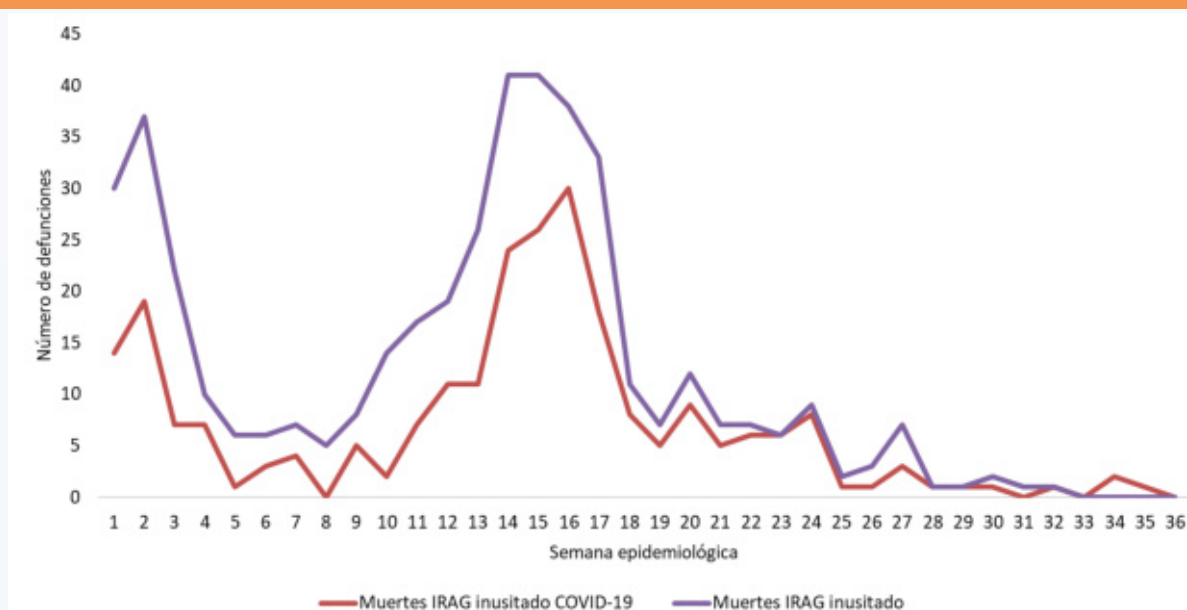
No. de **casos**

Mortalidad

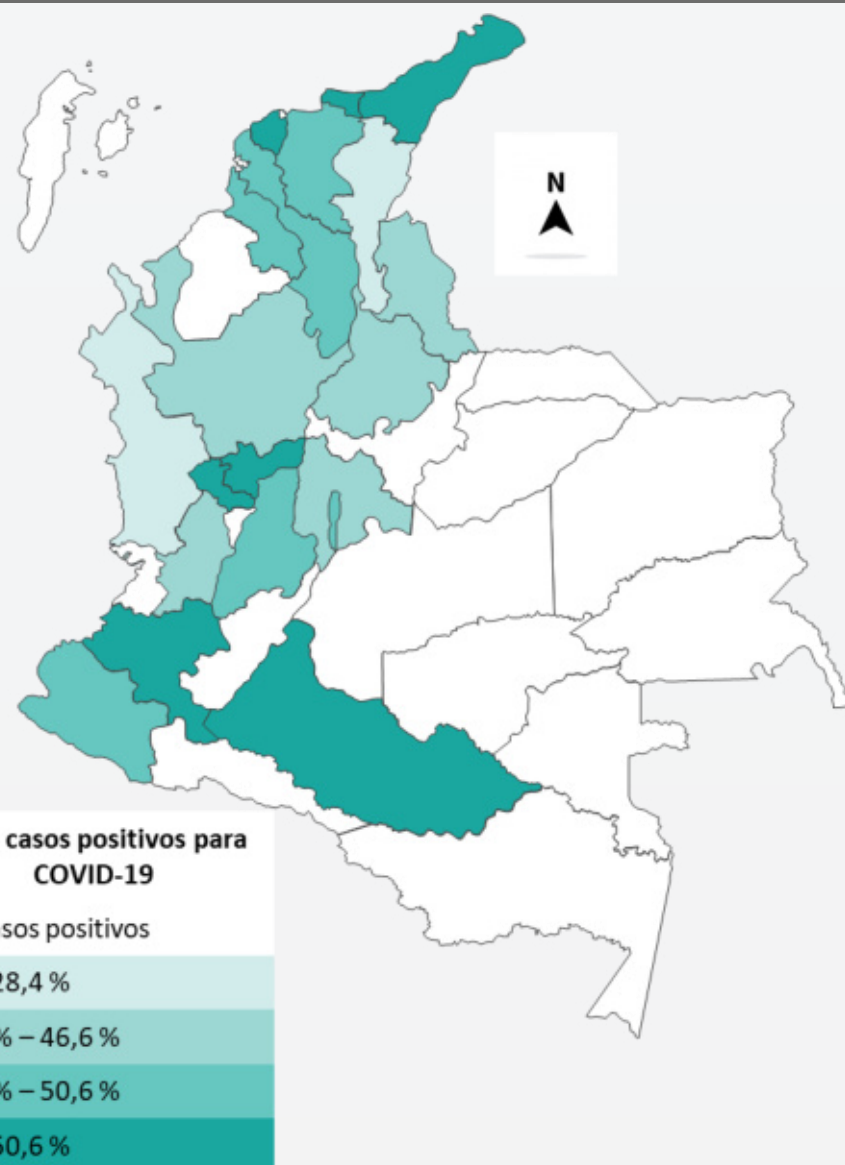


Defunciones

44,8 %
(435)



IRAG inusitado y COVID-19



Hombres

57,4 %

254 casos



Migrantes

0,9 %

4 casos



Indígena

0,9 %

4 casos

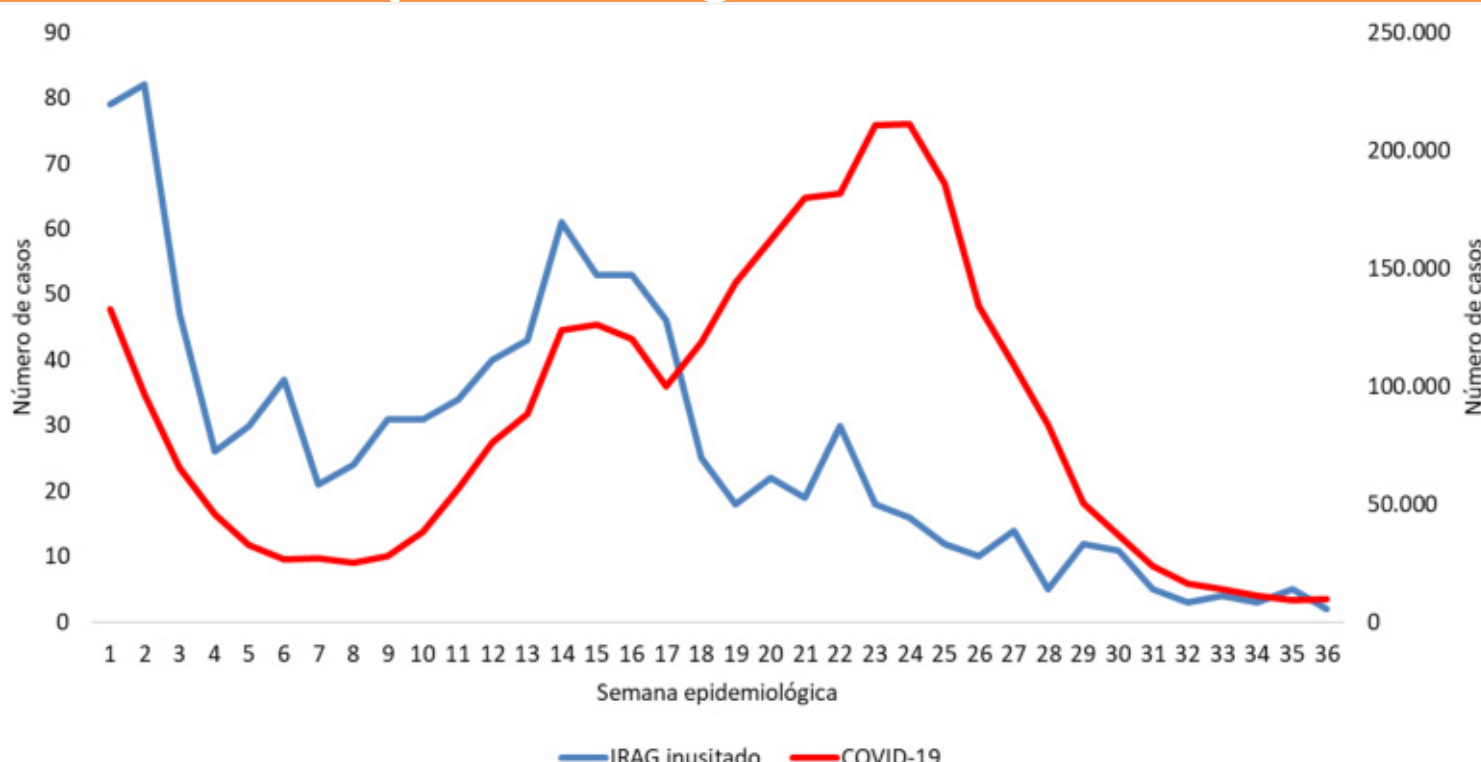


Afro colombiano

10,4 %

46 casos

Comportamiento de casos IRAG inusitado y COVID-19 por semana epidemiológica, Colombia





INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2021



972

No. de **casos**

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 IX (semana 01 a 36), los registros descartados, 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 identifico como virus respiratorio SARS-CoV-2 durante lo corrido de 2021; adicionalmente se realiza comparación de la notificación de los dos eventos por semana epidemiológica según la fecha de inicio de síntomas.

Diana Carolina Malo

dmalo@ins.gov.co

Grupo inmunoprevenibles

Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en
Salud Publica

Instituto Nacional de Salud

Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co

Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1403

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400