

INFORME DE
EVENTO



¿Cómo se comporta
el evento?

Comparado con 2019:

↓ 26,9 %

Comparado con 2020:

↑ 11,6 %

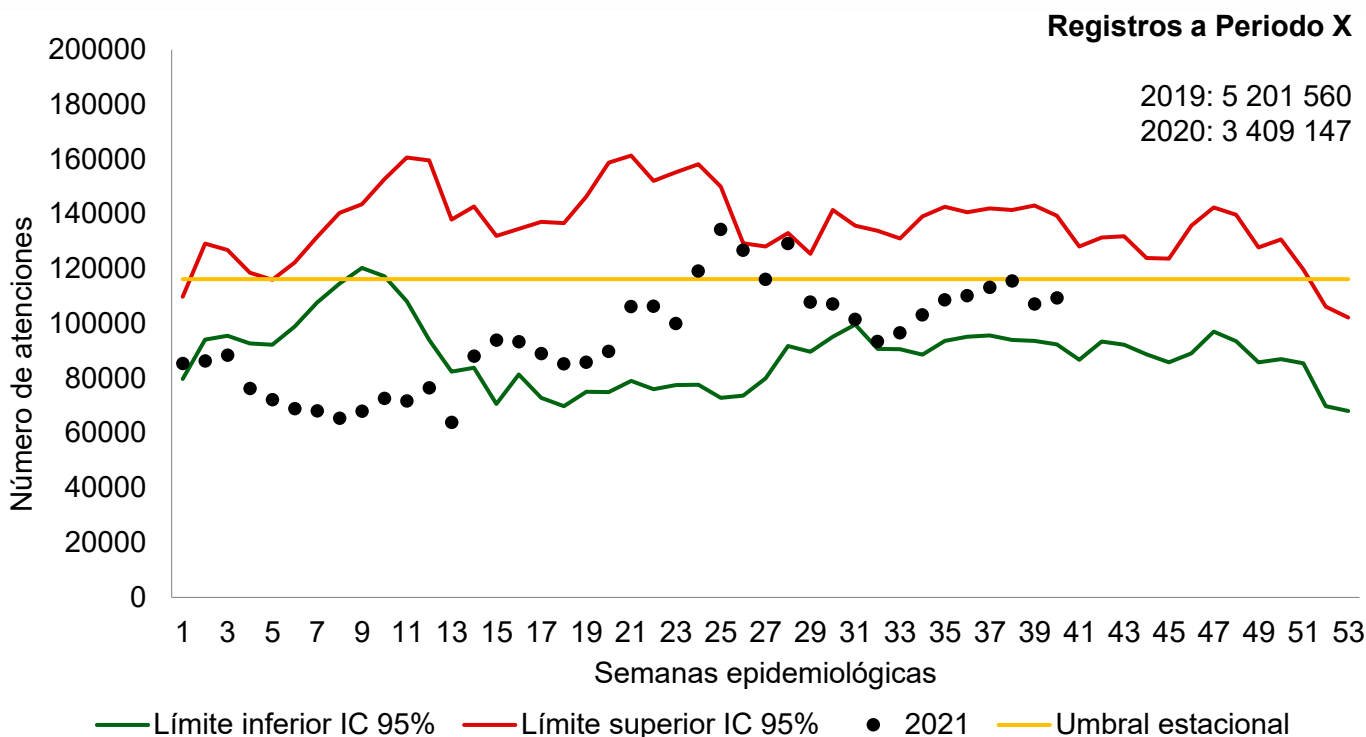
MORBILIDAD IRA

Periodo epidemiológico X. Colombia 2021



3 803 189

No. de consultas externas
y urgencias



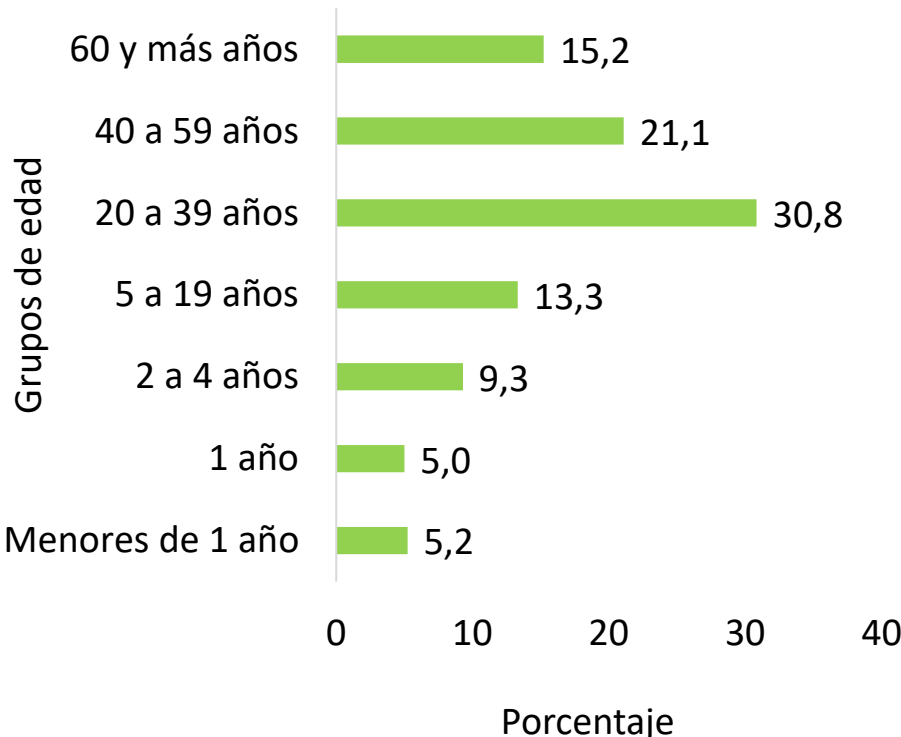
Comportamiento notificación consultas externas y urgencias por IRA, Colombia, 2013-2021

*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 X, Colombia, 2021



Consultas externas y urgencias



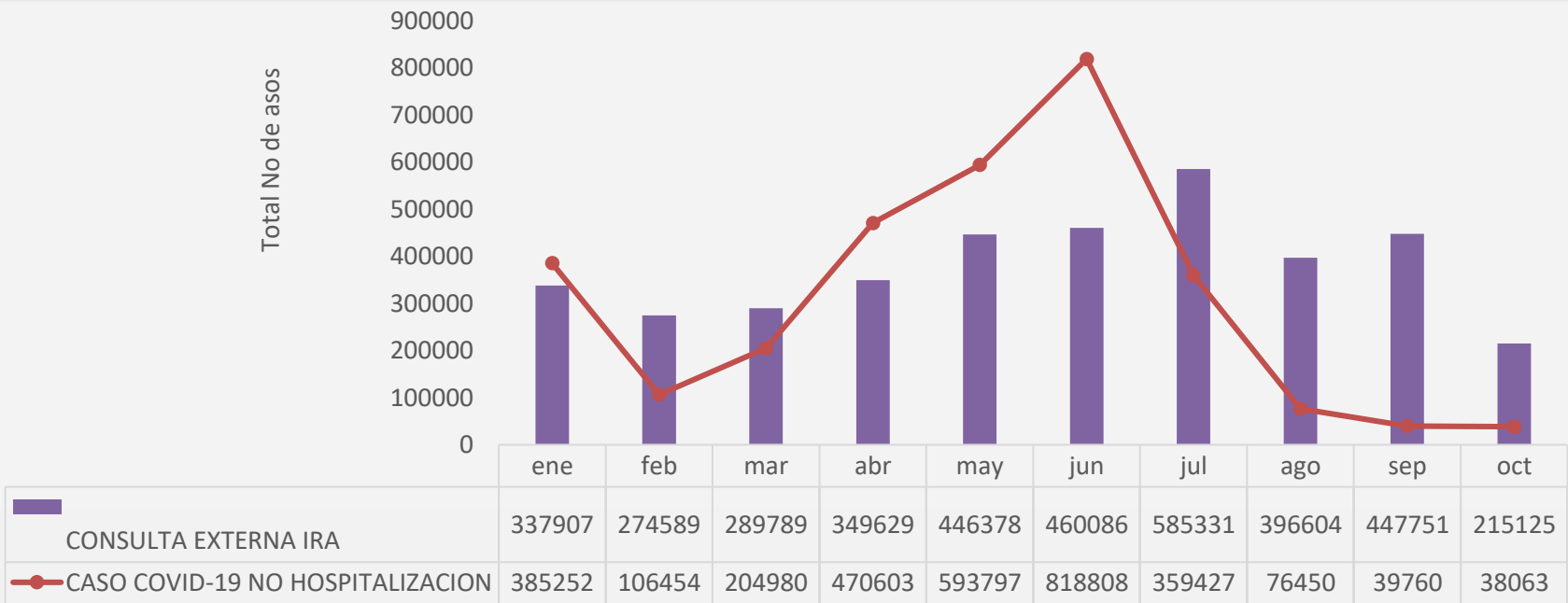
Comportamiento inusuales, periodo epidemiológico X, Colombia, 2021

Indicador

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

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

Morbilidad por IRA – Casos COVID-19 no hospitalizados



Meses 2021

INFORME DE
EVENTO



MORBILIDAD IRA

Periodo epidemiológico X. Colombia 2021

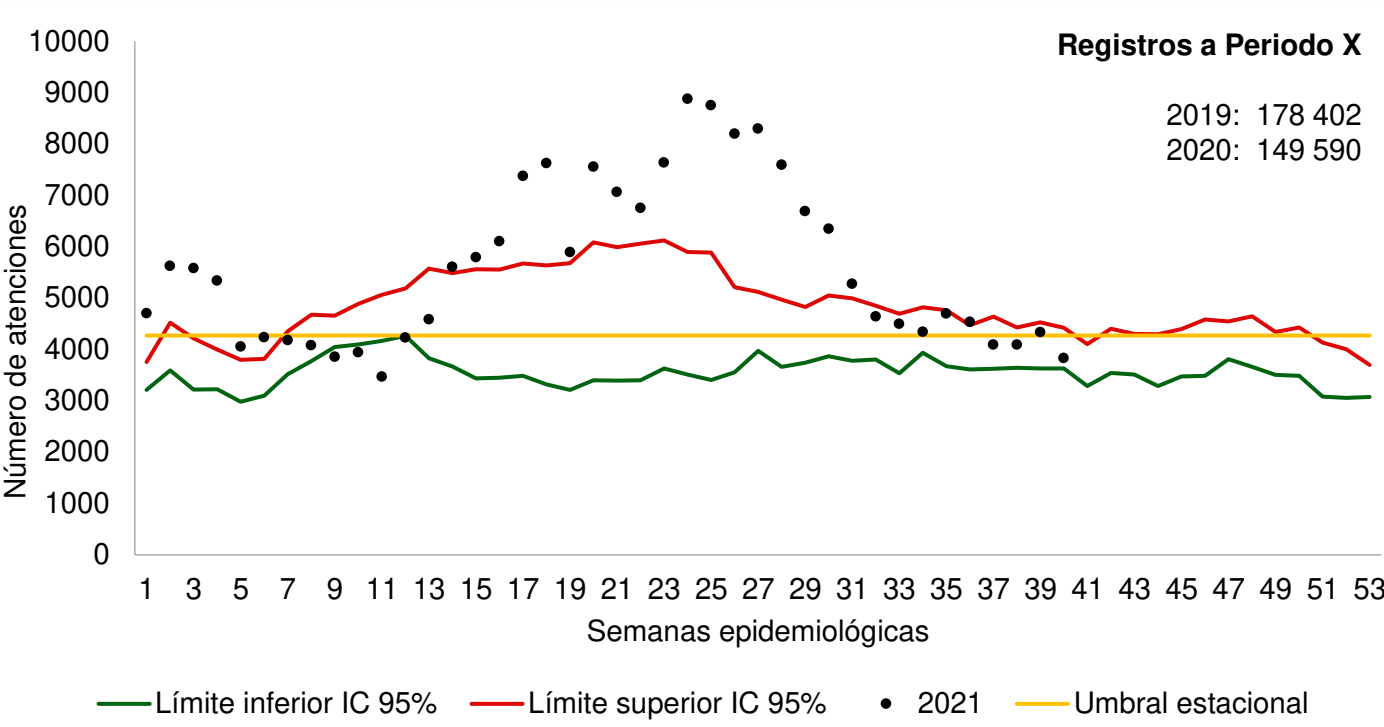


¿Cómo se comporta el evento?

Comparado con 2019:



Comparado con 2020:

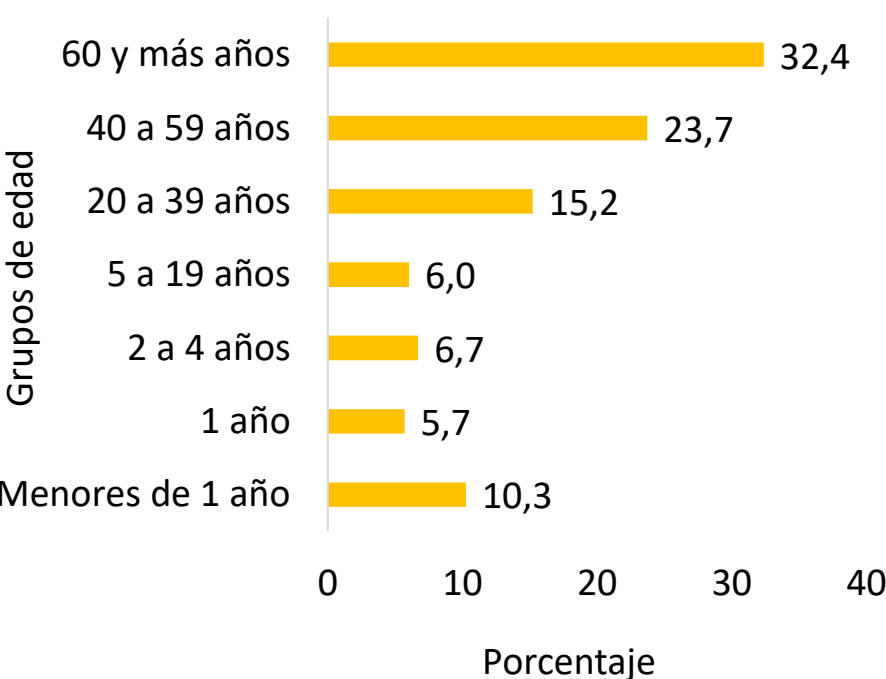


Comportamiento notificación hospitalizaciones en sala general por IRA, Colombia, 2013-2021

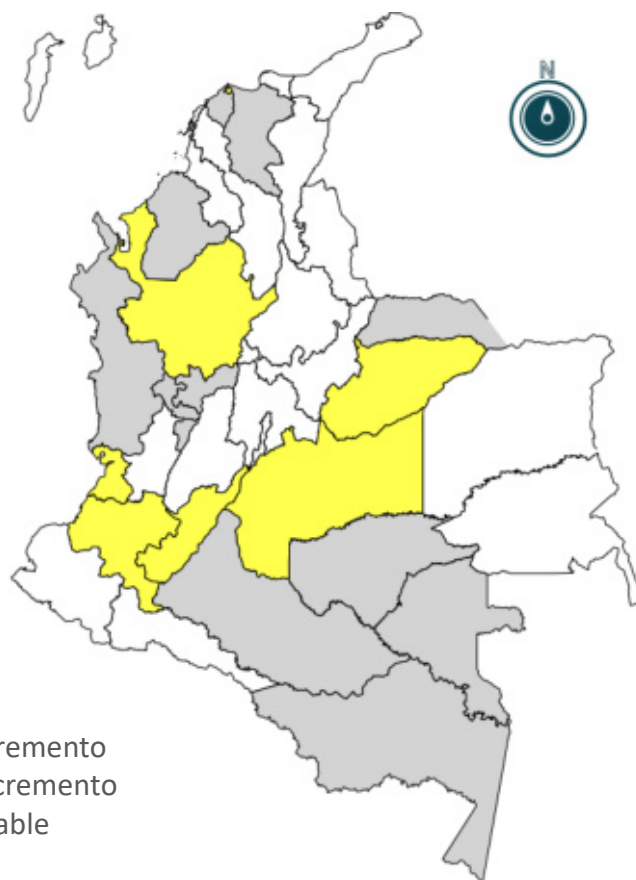
Comportamiento Variables de interés

Comportamientos inusuales

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



Hospitalización en sala general

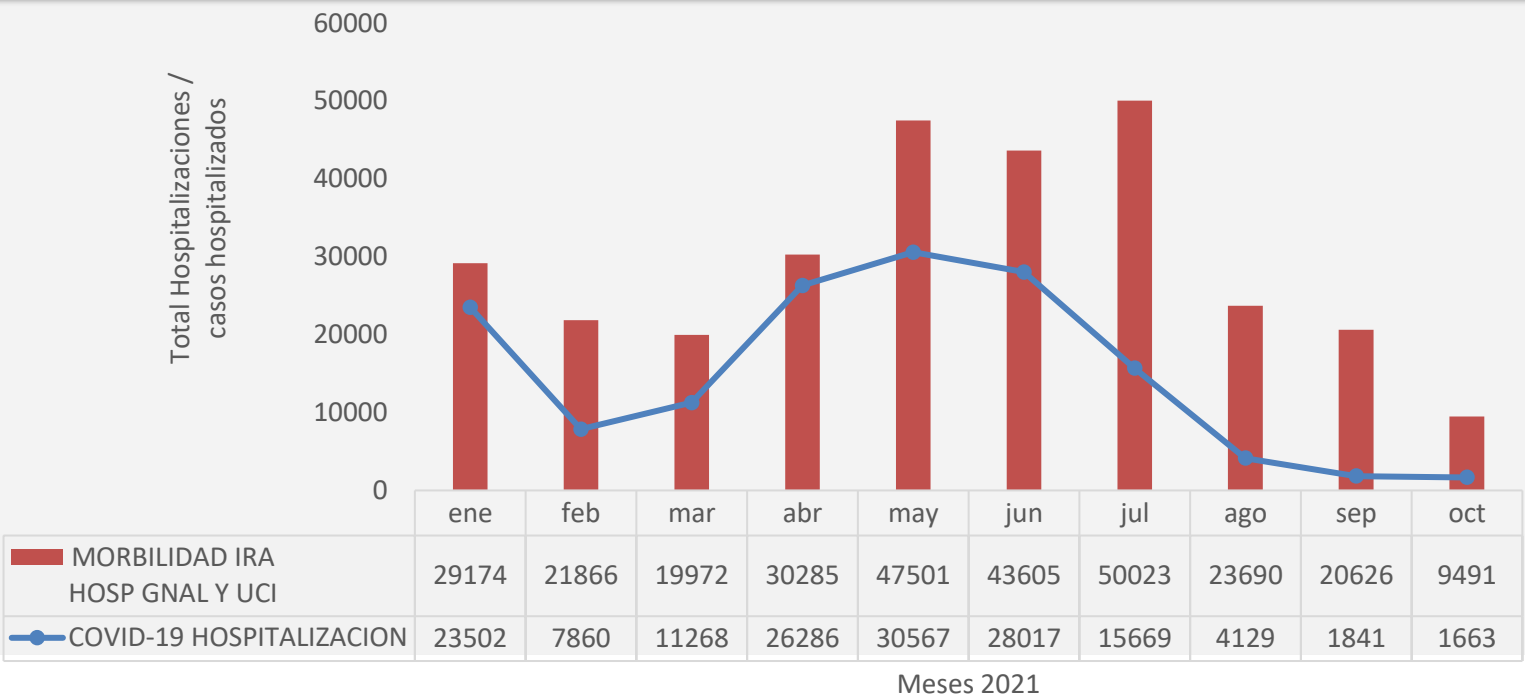


Comportamiento inusuales, periodo epidemiológico X, Colombia, 2021

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	47,6	Cartagena	8,6
La Guajira	19,3	Bogotá	7,9
Choco	19,0	Barranquilla	7,5
Magdalena	17,3	Bolívar	7,3
Santander	14,6	Sucre	7,2
Santa Marta	13,4	Boyacá	7,0
Amazonas	13,2	Vaupés	6,9
Huila	12,5	Meta	6,1
Antioquia	12,4	Guainía	5,8
Cesar	12,3	Risaralda	5,3
Valle	12,1	Caldas	4,5
Guaviare	12,0	Nariño	4,4
Norte de Santander	11,6	Atlántico	4,2
Tolima	10,9	Cali	4,1
Cundinamarca	10,3	Putumayo	3,5
San Andrés	9,1	Arauca	2,7
Casanare	9,0	Vichada	2,4
Cauca	8,9	Caquetá	2,1
Total Nacional	8,7	Quindío	1,4
Córdoba	8,6		

IRAG Hospitalización y UCI – Casos COVID-19 Hospitalizados



INFORME DE
EVENTO



¿Cómo se comporta
el evento?

Comparado con 2019:

↑ **328,9 %**

Comparado con 2020:

↑ **115,3 %**

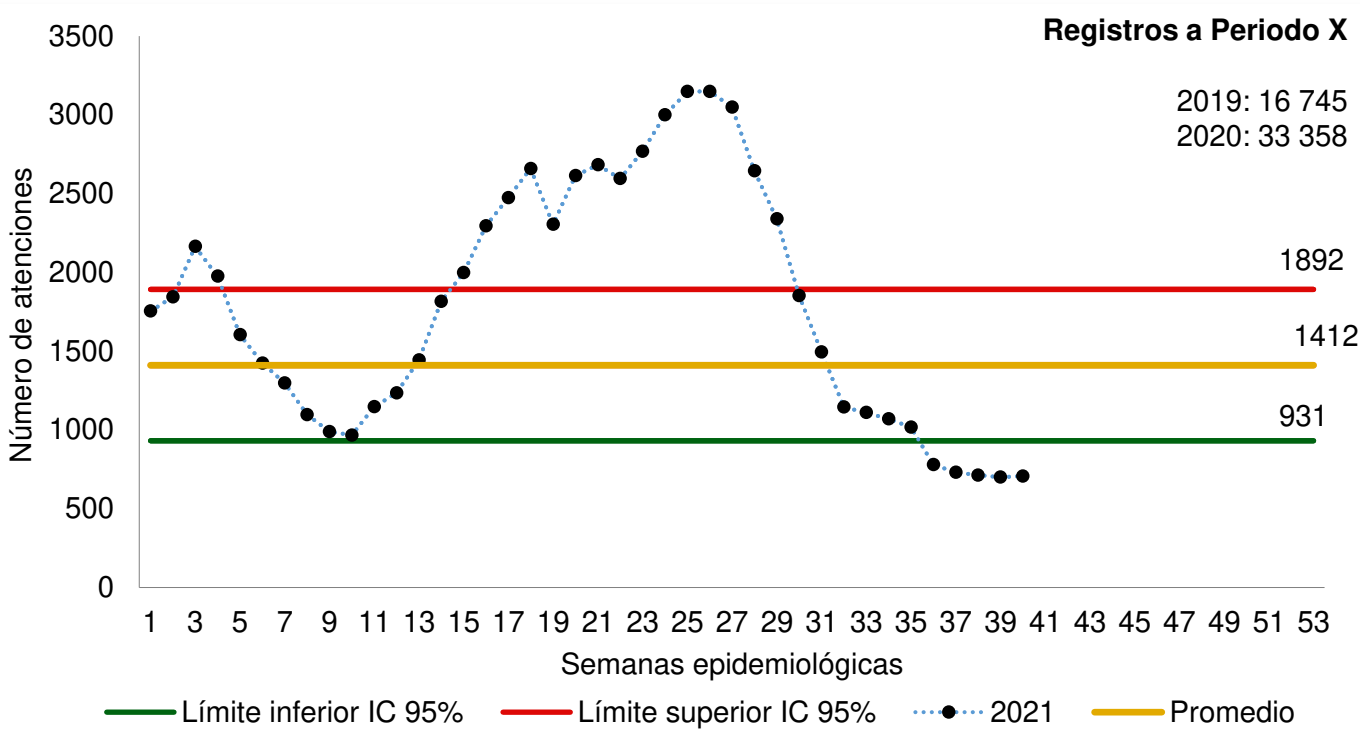
MORBILIDAD IRA

Periodo epidemiológico X. Colombia 2021



71.823

No de hospitalizaciones
en UCI

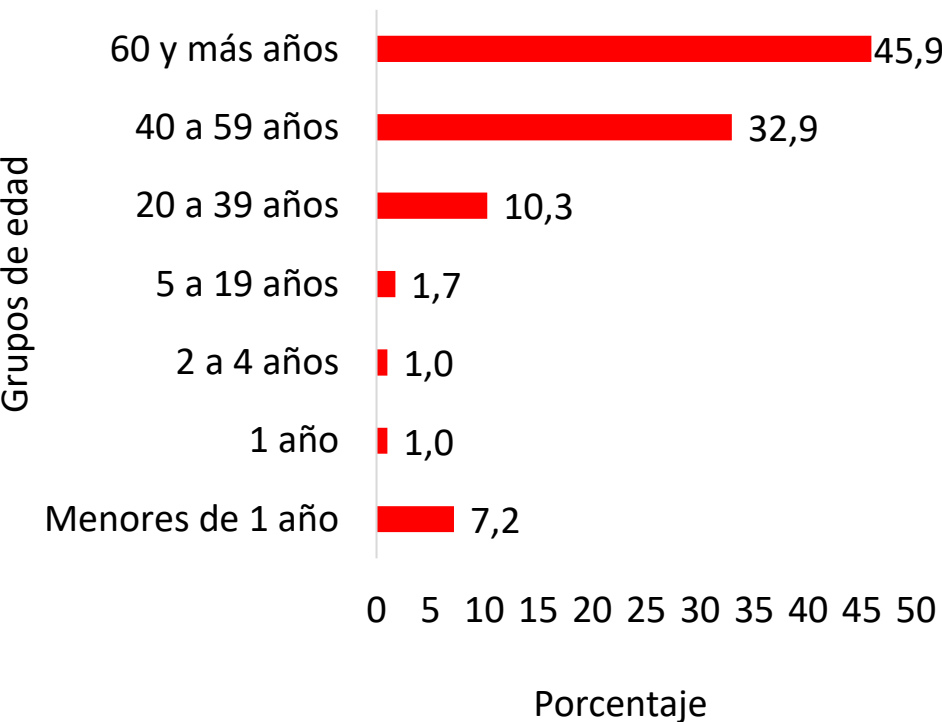


Comportamiento notificación hospitalizaciones en UCI por IRA, Colombia, 2013-2021

Comportamiento variables de interés

Comportamientos inusuales

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



Hospitalización en UCI



Comportamiento inusuales, Colombia, periodo epidemiológico X, 2021

Indicador

Ficha Técnica

Entidad Territorial	Hospitalizaciones UCI por IRAG / Total por todas las causas * 100
Buenaventura	72,8
Caquetá	70,0
Casanare	52,8
Guainía	46,4
Antioquia	38,0
Cesar	37,3
Norte de Santander	35,6
Tolima	33,0
Valle	32,5
La Guajira	32,5
Cundinamarca	31,0
Boyacá	29,2
Santander	29,1
Cauca	25,7
Total Nacional	25,4
Nariño	25,1
Bolívar	24,8
Huila	24,1
Bogotá	24
Cartagena	21,8
Meta	21,0
Cali	20,2
Sucre	17,3
Atlántico	16,9
Caldas	16,4
Barranquilla	15,5
Quindío	15,0
Santa Marta	13,6
Guaviare	12,2
Córdoba	11,1
Risaralda	11,0
San Andrés	10,9
Vichada	10,4
Putumayo	7,0
Magdalena	6,0
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
saparcio@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 X. Colombia 2021



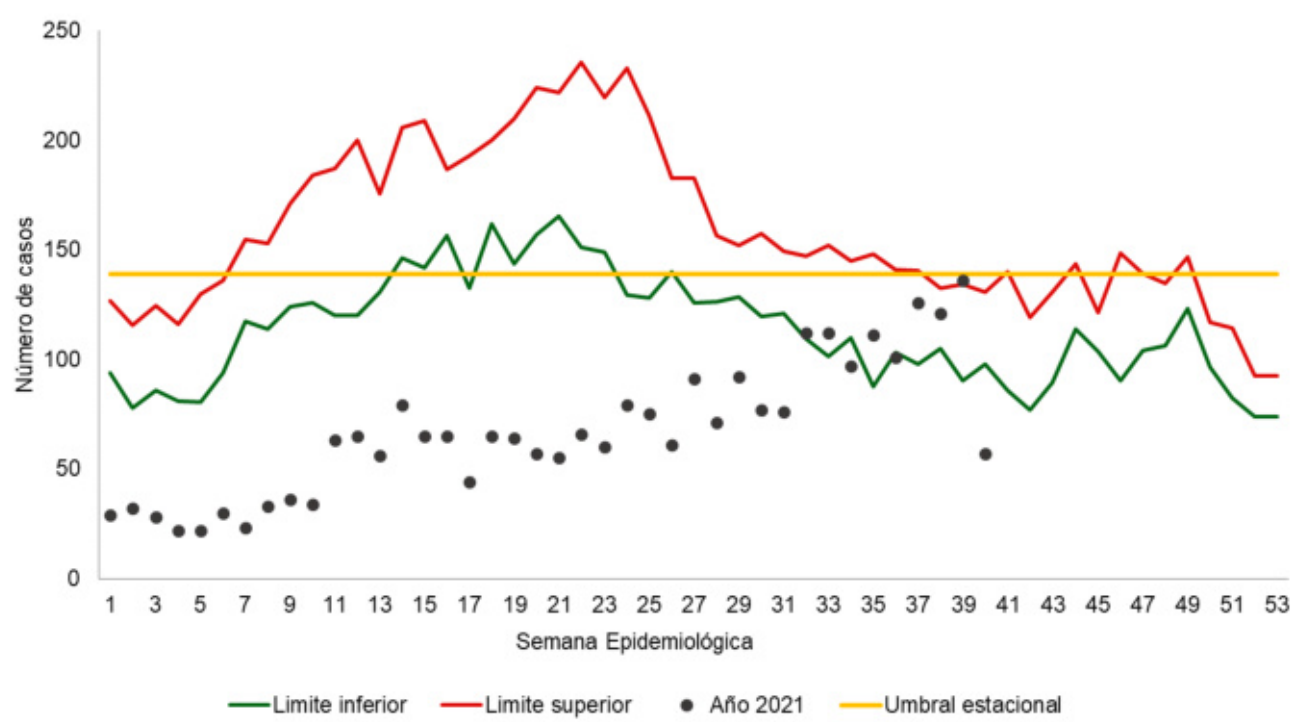
2688

No. de casos

¿Cómo se
comporta el
evento?

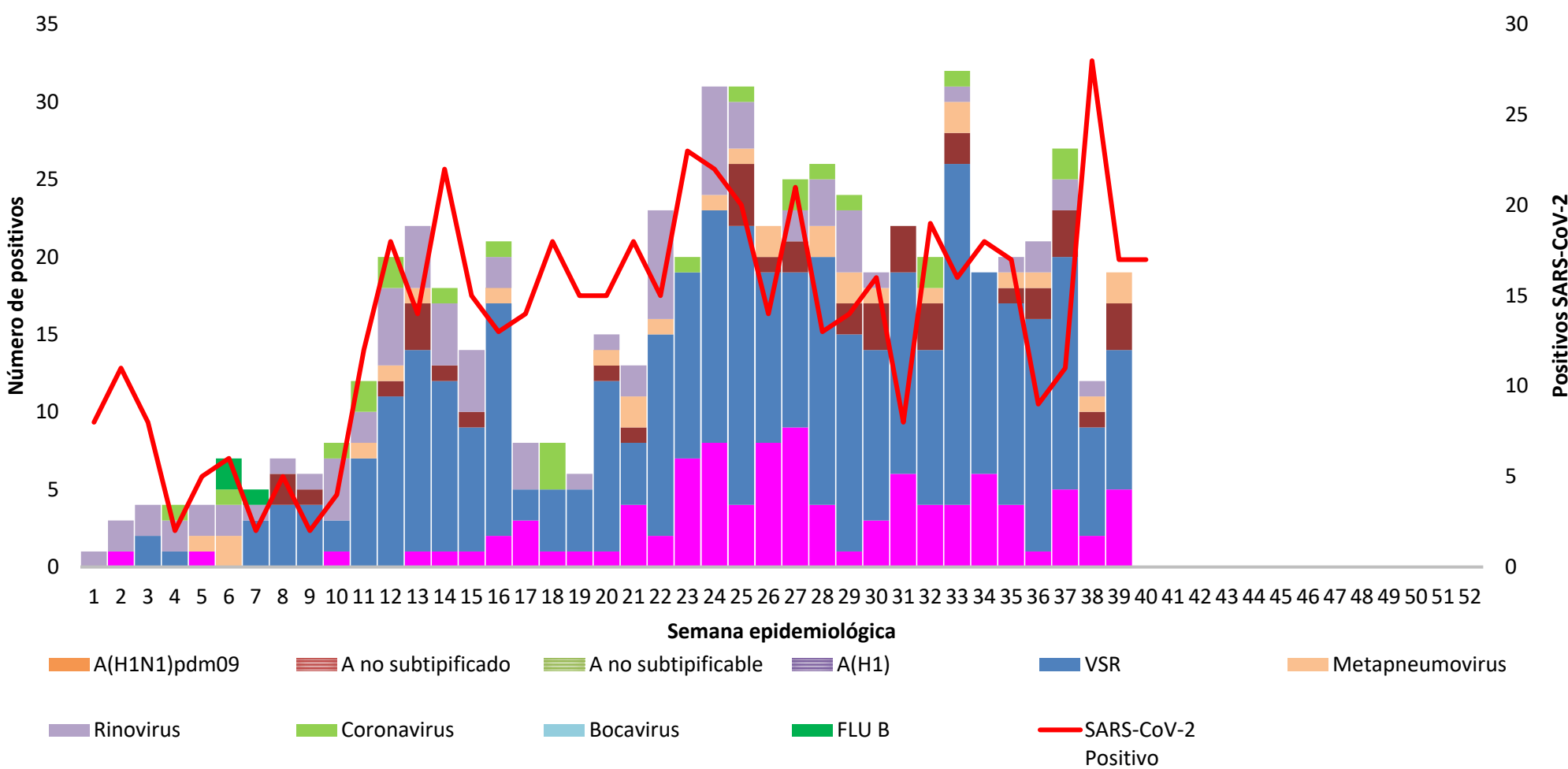
66 %

Comparado con la
notificación de 2020



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

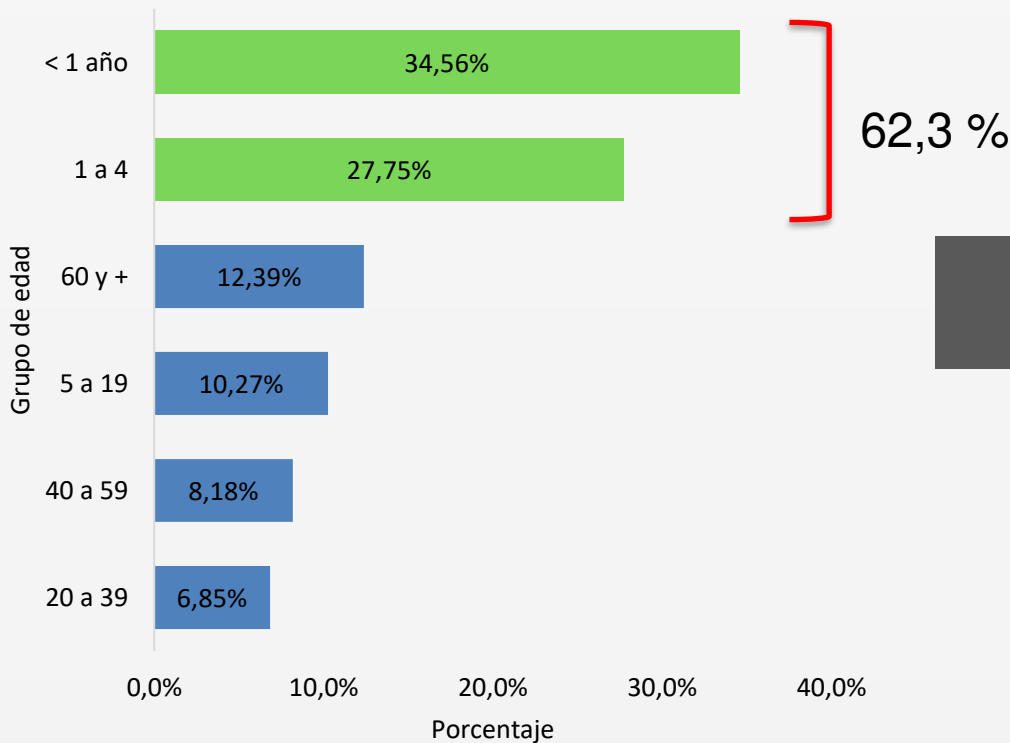
Virus identificados incluyendo SARS-CoV-2



¿Quiénes son los afectados?



Grupos de edad afectados



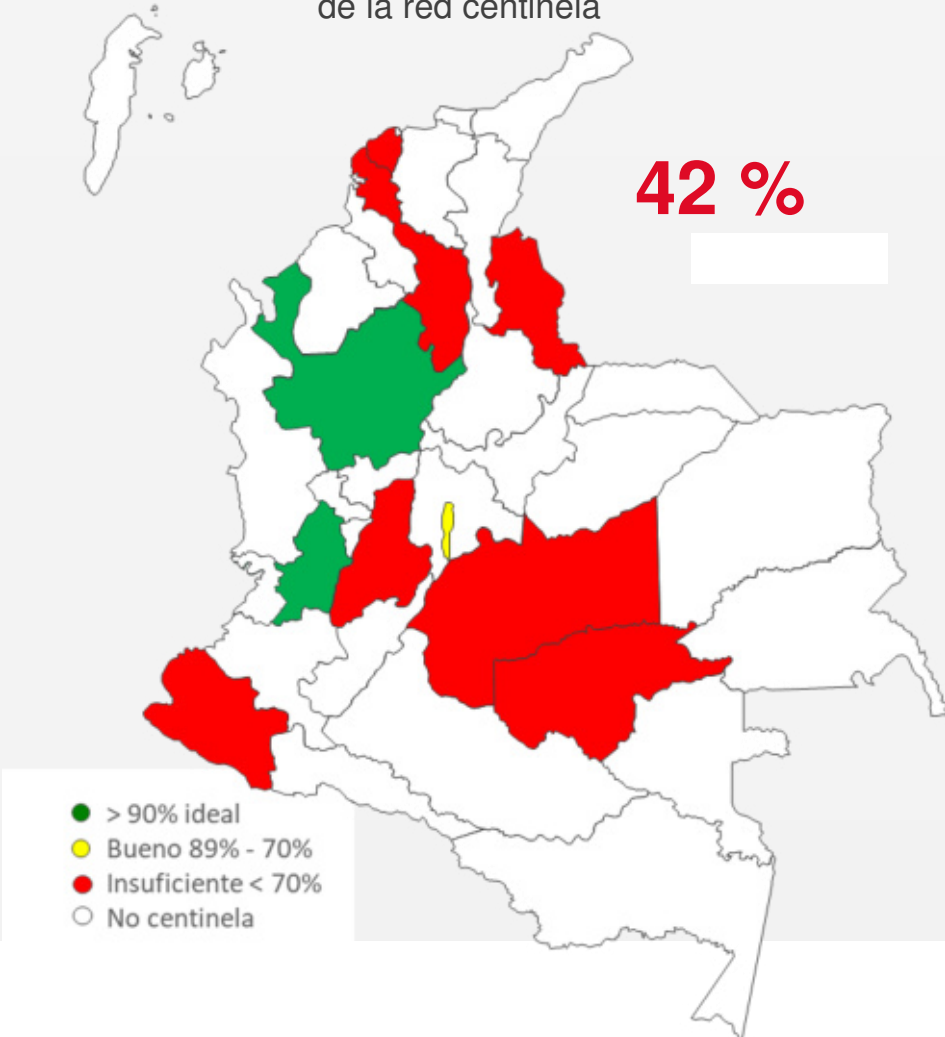
Ubicación	Casos
Casa	453
Fallecido	60
Hospital	17
Hospital UCI	0
Fallecido por otra causa	15
Total	545

Indicadores

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

42 %

¿Cómo se distribuyen los casos?





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

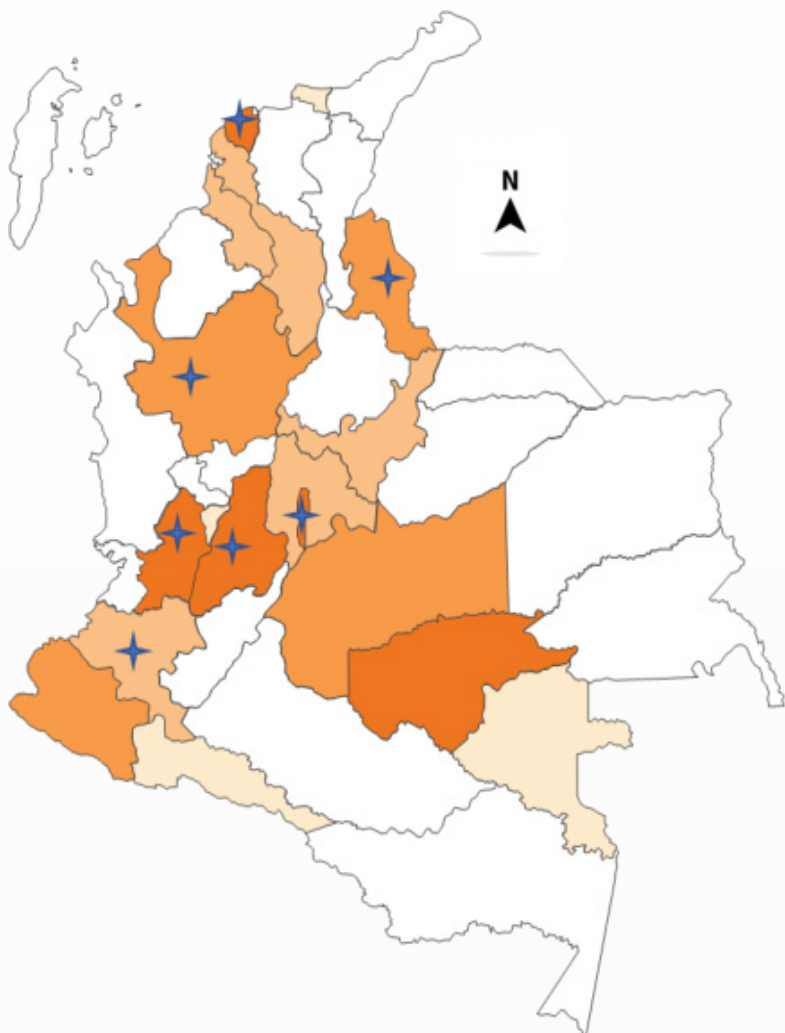
Periodo epidemiológico X. Colombia 2021



545

**Casos de ESI-IRAG
con confirmación de
COVID-19**

Casos de ESI-IRAG con resultado COVID-19



82,0 %
(447/545)

Hospitalizados
(IRAG)



18,0 %
(98/545)

Ambulatorios
(ESI)



11,0 %
(60/545)

Fallecidos

Casos ESI-IRAG positivos COVID-19

0 casos positivos

1 – 2

2 – 8

9 – 57

> de 57

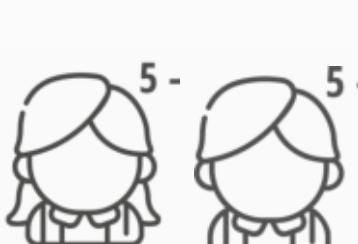
★ Defunciones



Hombres

55,1 %

300 casos



Menores de 5 años

36,8 %

201 casos



Mayores de 60 años

22,7 %

124 casos



Indígenas

1,3 %

7 caso



Afrocolombiano

0,73 %

4 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 X (semana 01 a 40), 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 10 periodos epidemiológico. Para un porcentaje de cumplimiento del 100 % se deben tener 10 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 X 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

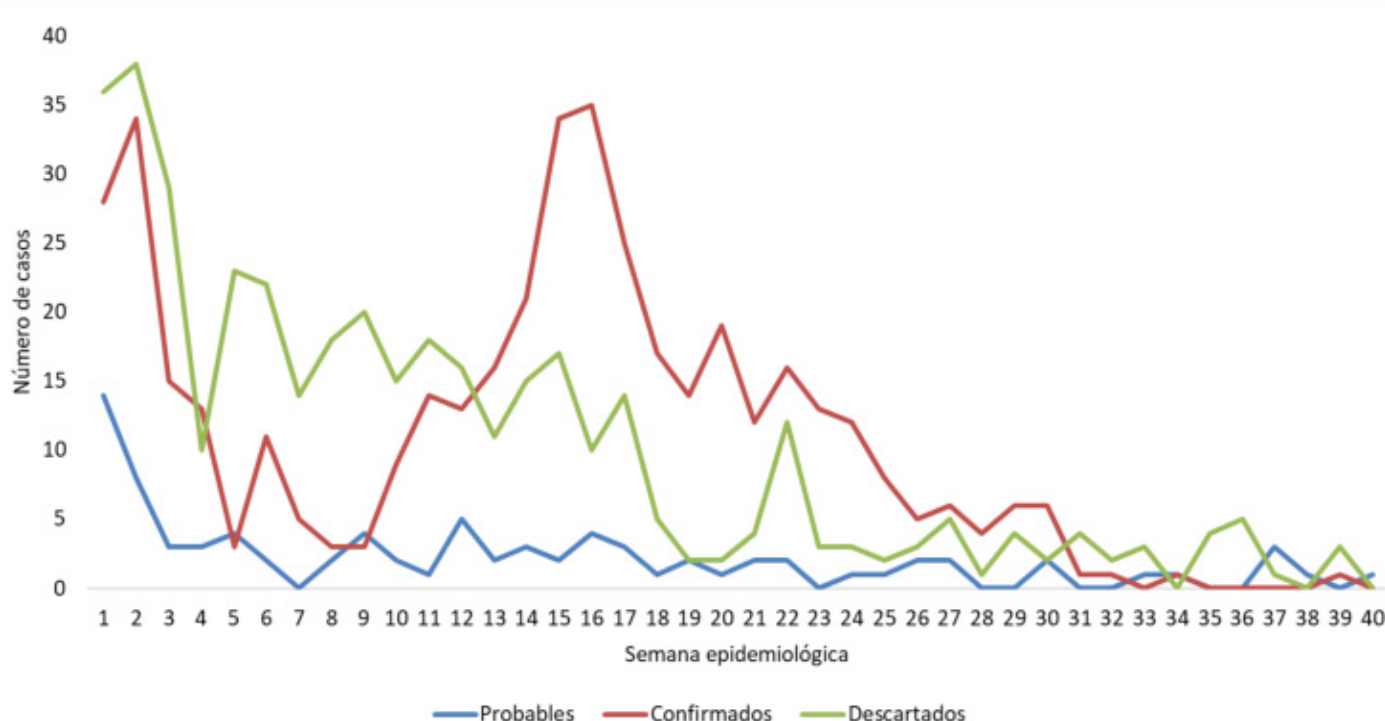
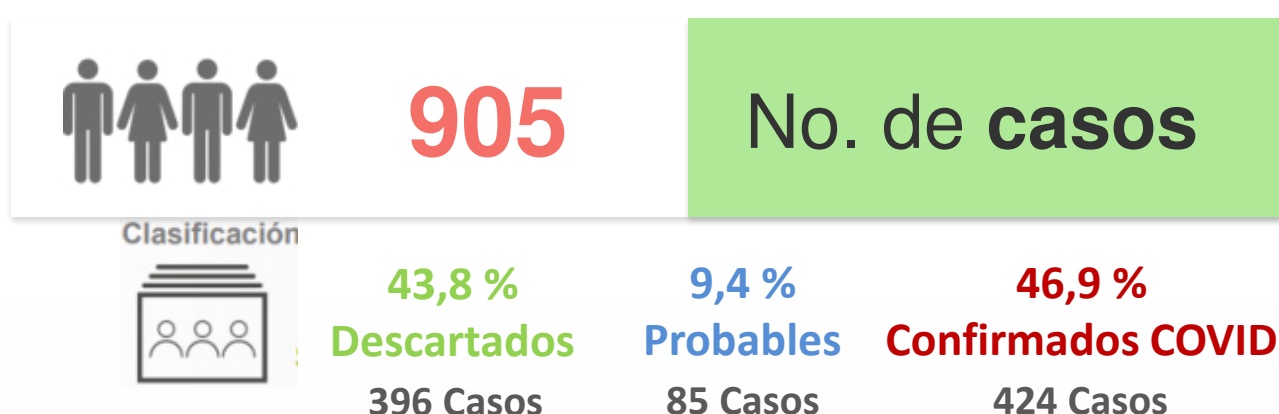
INFORME DE EVENTO



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

INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA

Periodo epidemiológico X. Colombia 2021

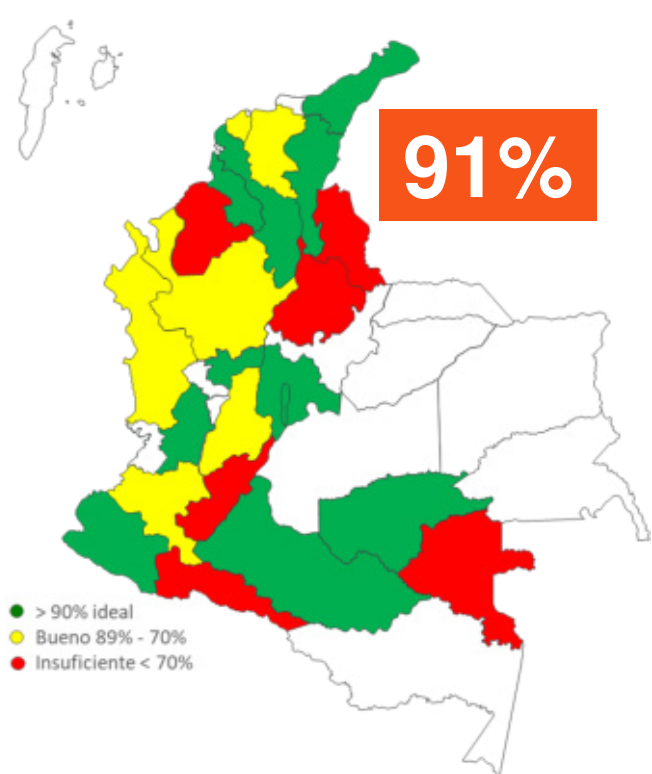


Comportamiento notificación casos de IRAG inusitado, periodo epidemiológico X, Colombia 2021

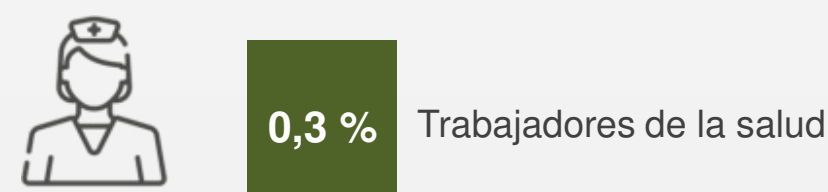
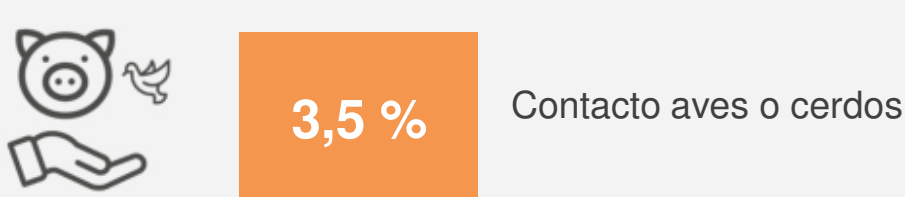
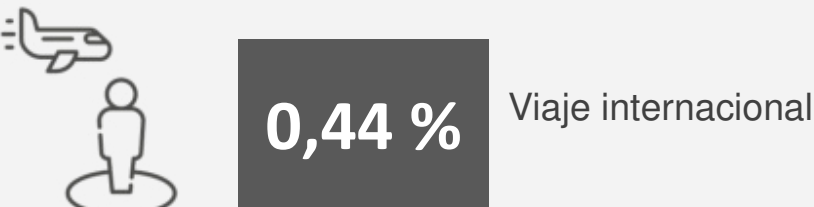
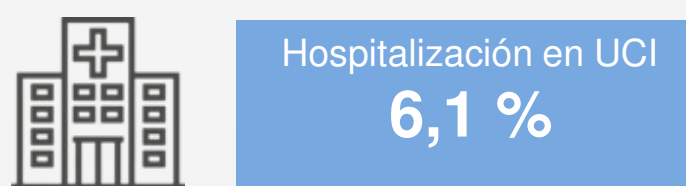
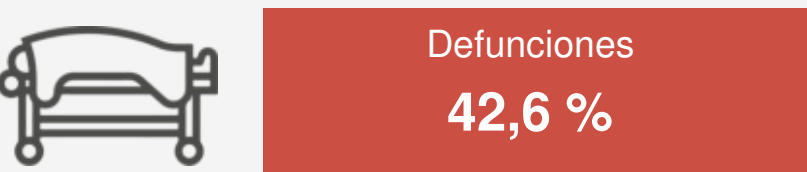
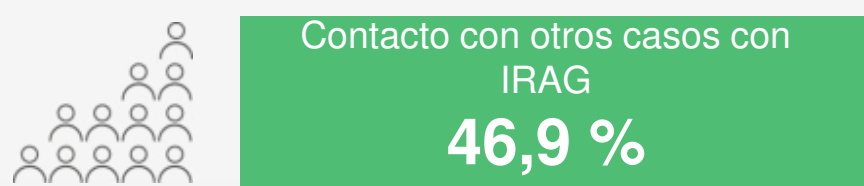
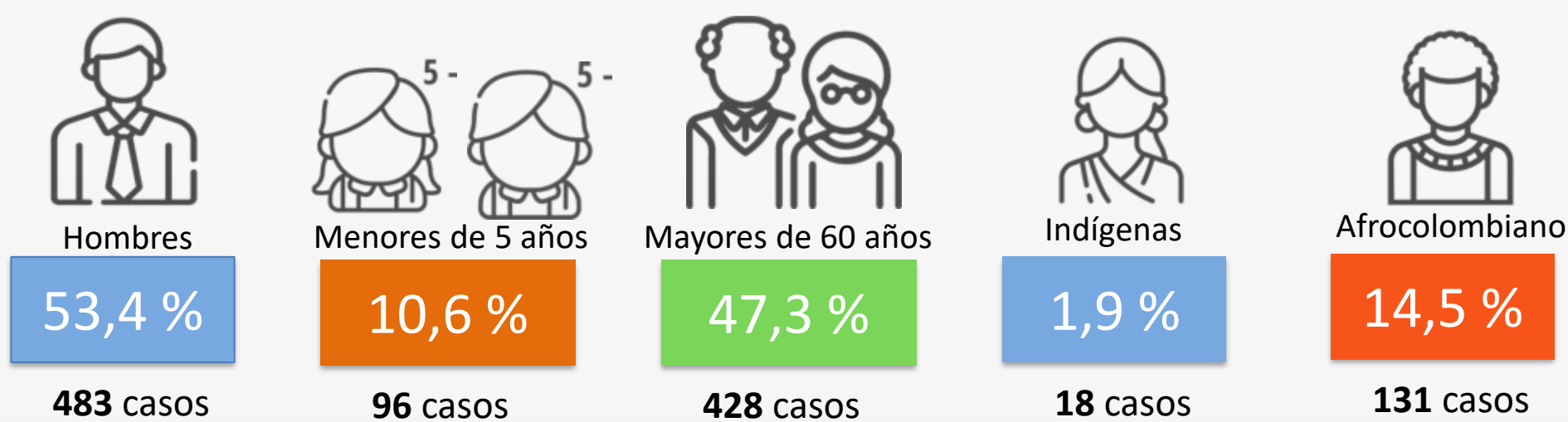
Indicadores

Comportamientos inusuales

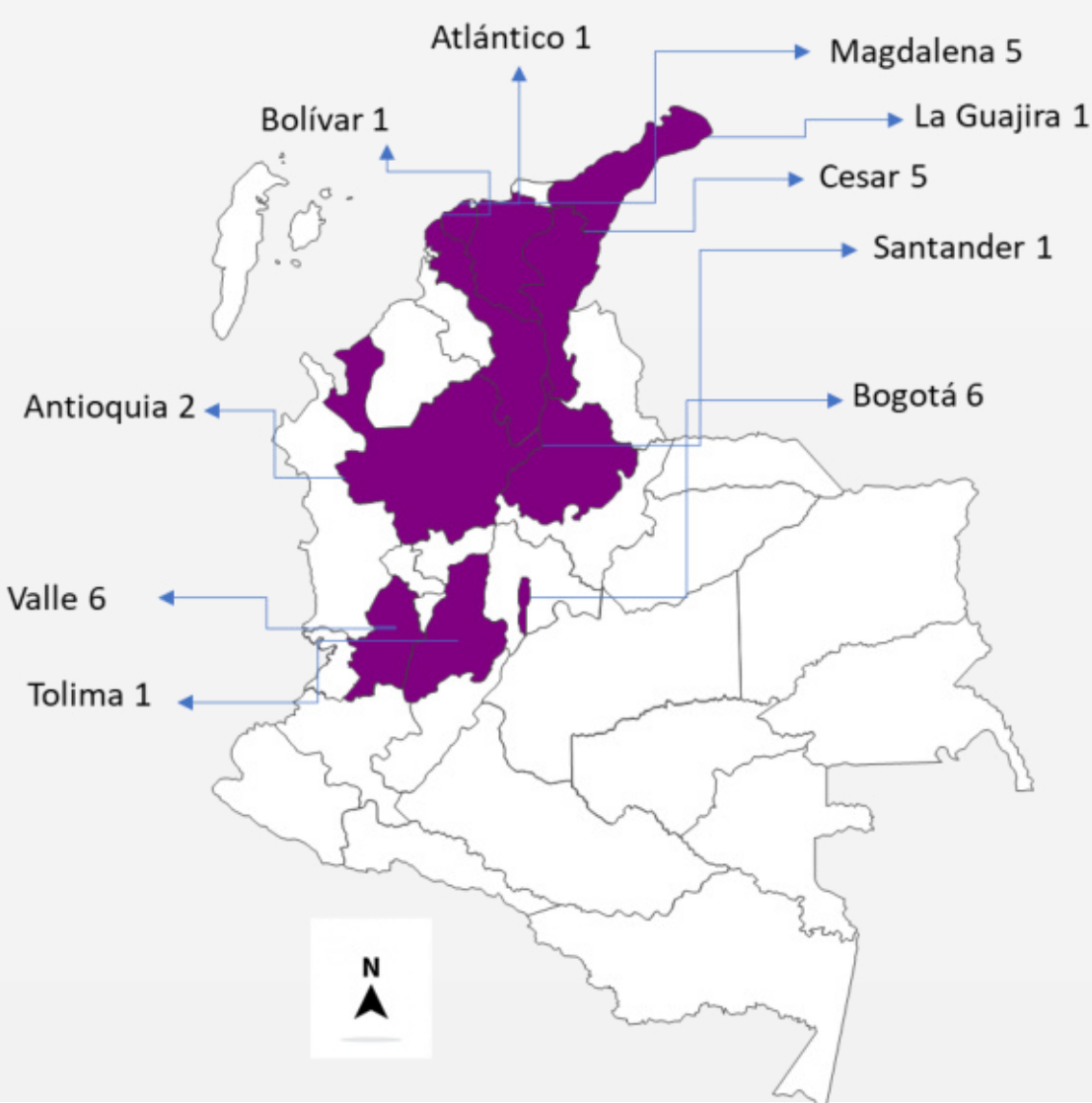
Proporción de casos de IRAG inusitado con muestra respiratoria



¿Quiénes son los afectados?



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



INFORME DE
EVENTO



INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA

Periodo epidemiológico X. Colombia 2021



905

No. de casos



43,8 %
Descartados
396 Casos

9,4 %
Probables
85 Casos

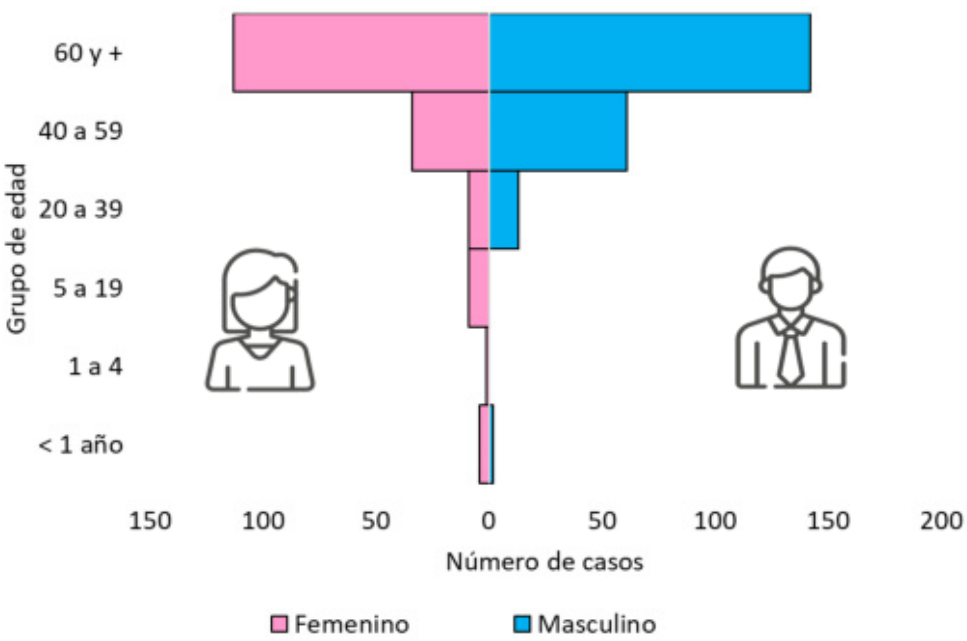
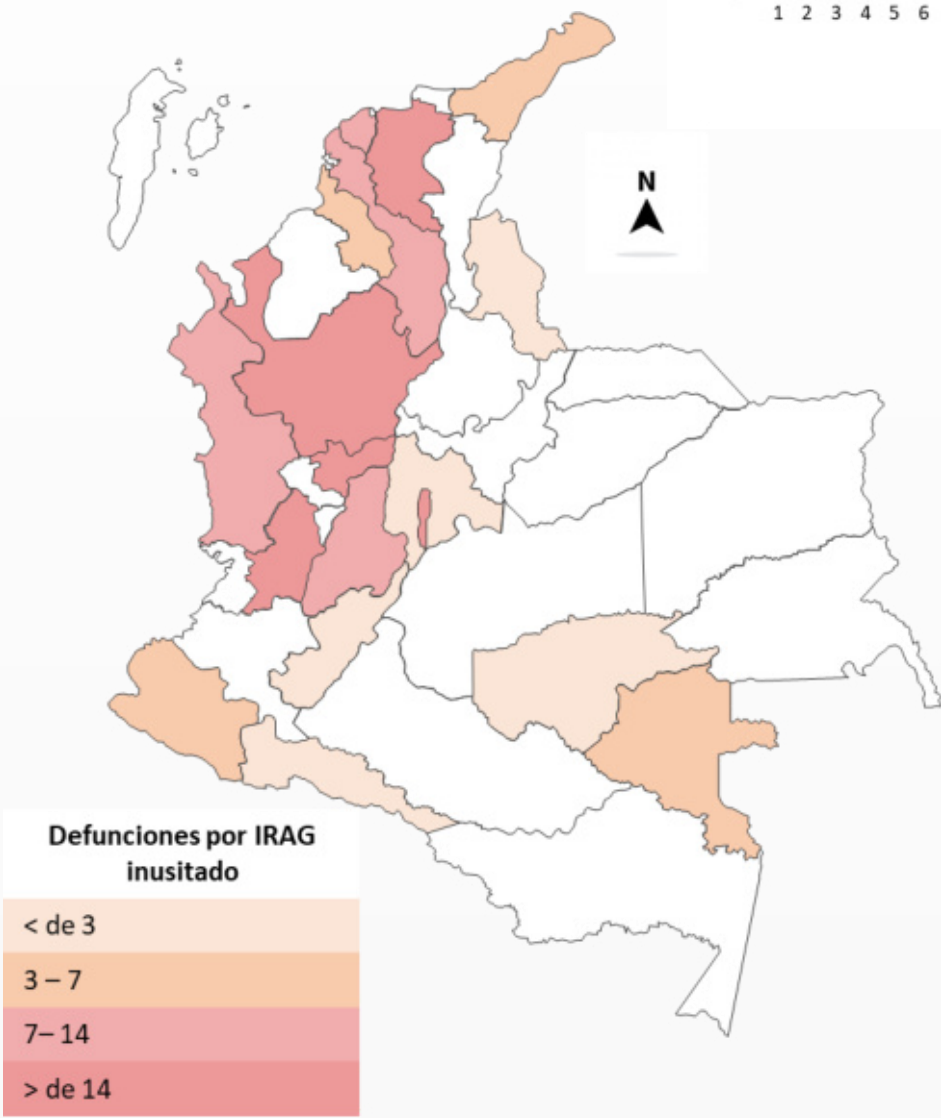
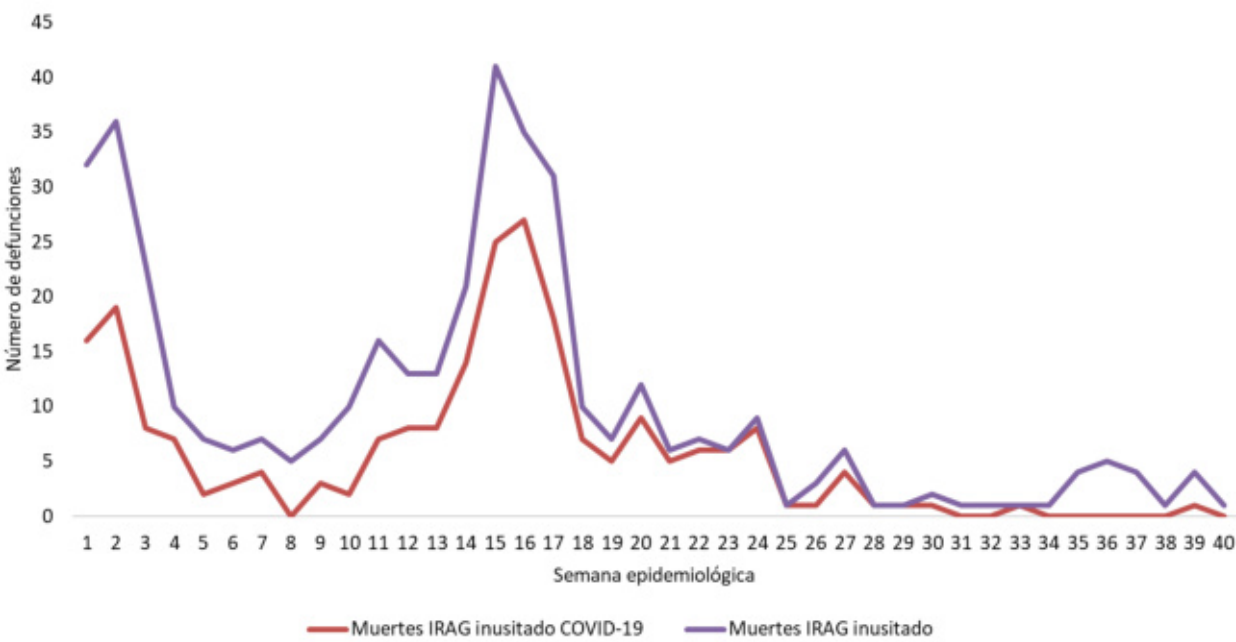
46,9 %
Confirmados COVID
424 Casos

Mortalidad

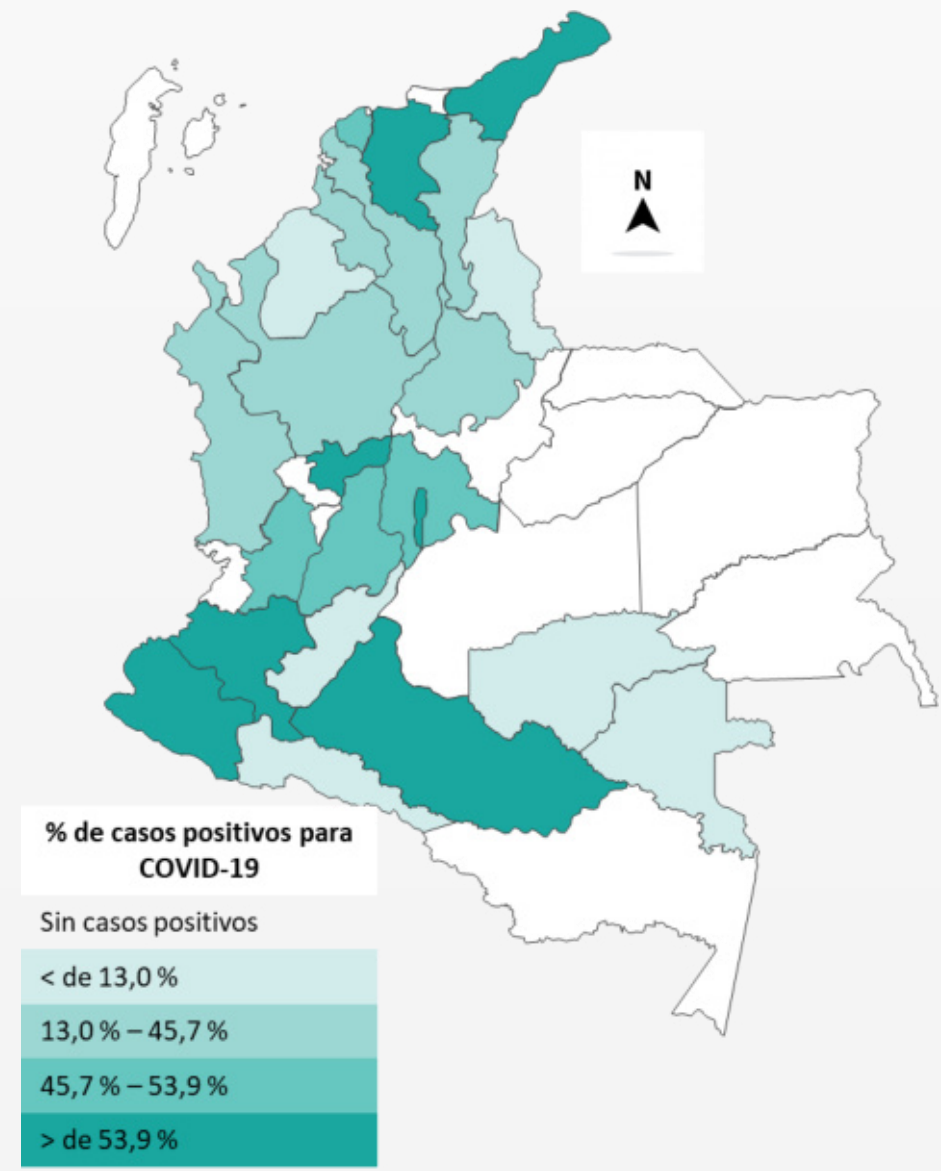


Defunciones

42,6 %
(386)



IRAG inusitado y COVID-19



Hombres

58,0 %

246 casos



Migrantes

1,2 %

5 casos



Indígena

1,2 %

5 casos

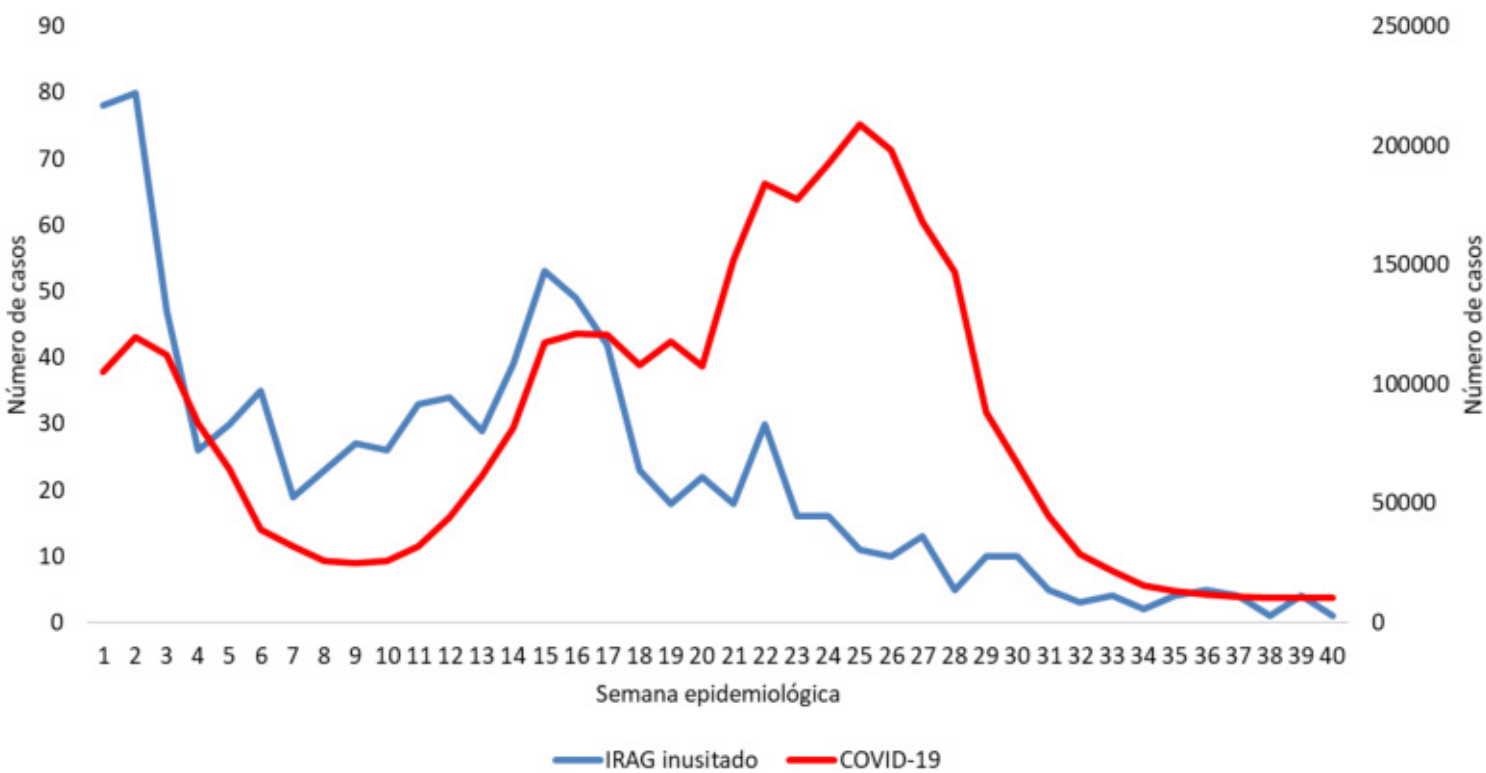


Afro colombiano

11,3 %

48 casos

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





INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA

Periodo epidemiológico X. Colombia 2021



905

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 X (semana 01 a 40), 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 Malodmalo@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