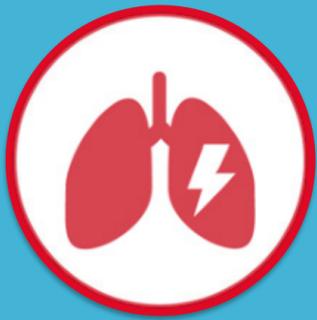


INFORME DE EVENTO



MORBILIDAD IRA

Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021



5 096 311

N° de consultas externas y urgencias

Registros a Periodo XIII

2019: 6 726 590
2020: 4 307 317

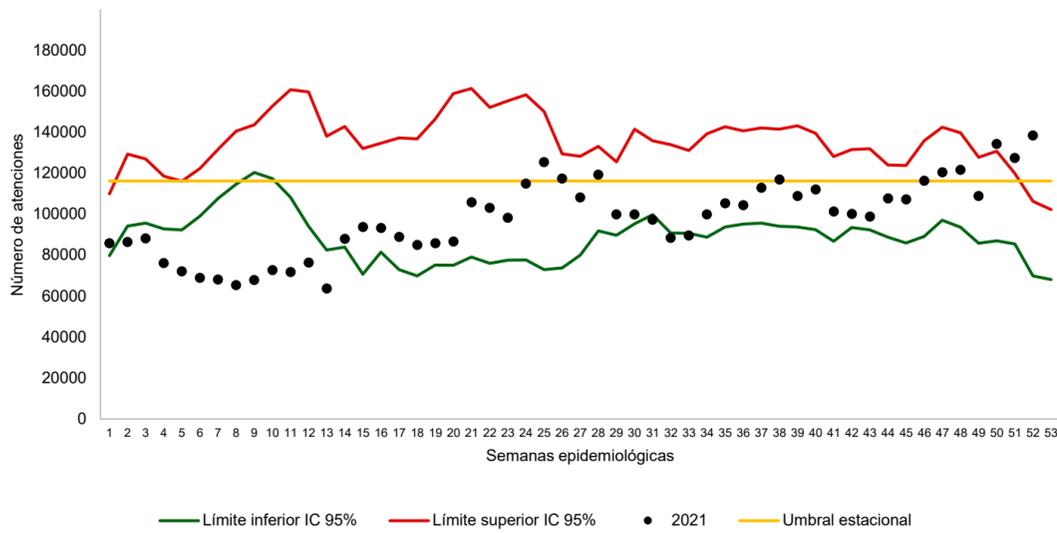
¿Cómo se comporta el evento?

Comparado con 2019:

↓ 24,2 %

Comparado con 2020:

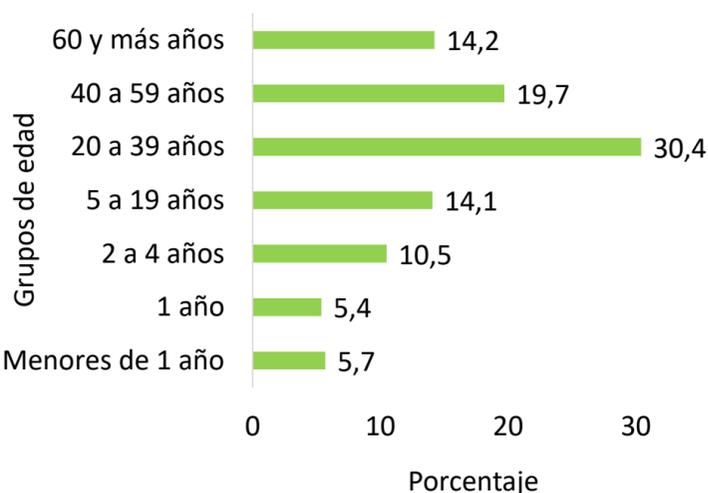
↑ 18,3 %



Comportamiento variables de interés

Comportamientos inusuales

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

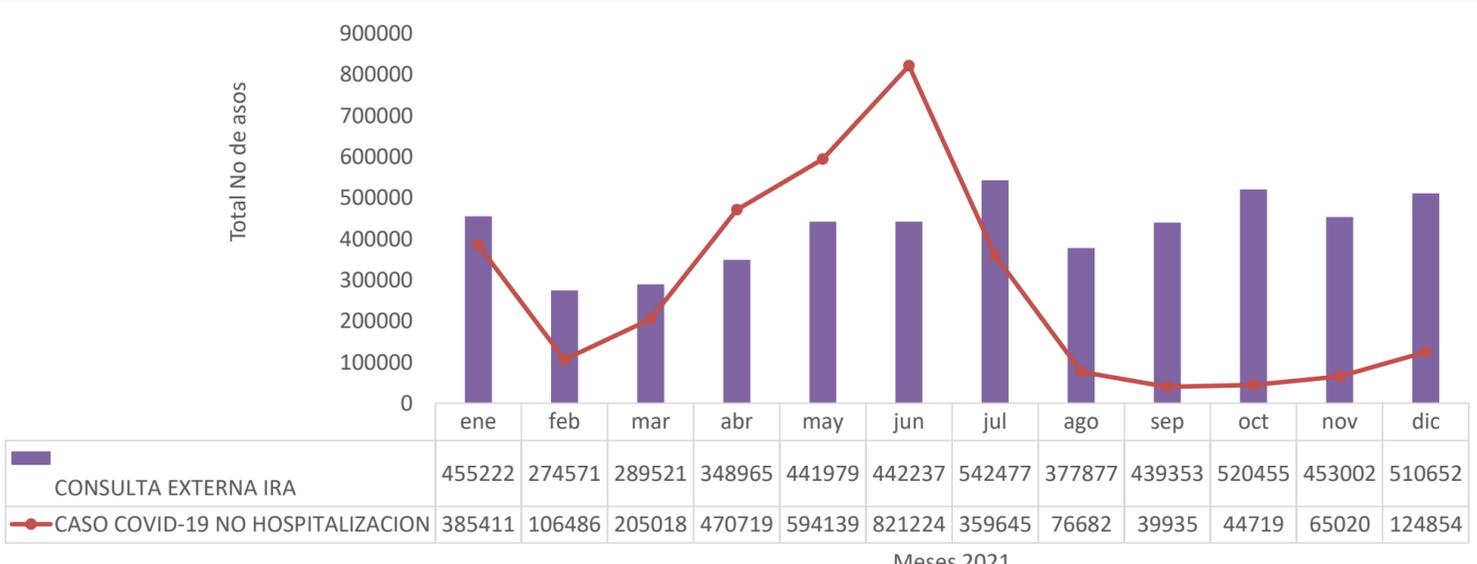


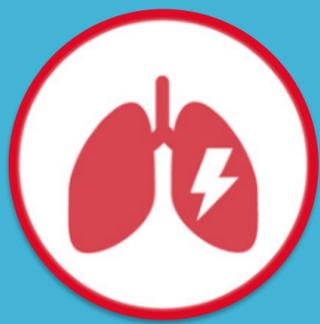
Indicador

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

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

Morbilidad por IRA – Casos COVID-19 no hospitalizados





MORBILIDAD IRA

Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021



265 763

No de hospitalizaciones en sala general

Registros a Periodo XIII

2019: 224 816
2020: 199 112

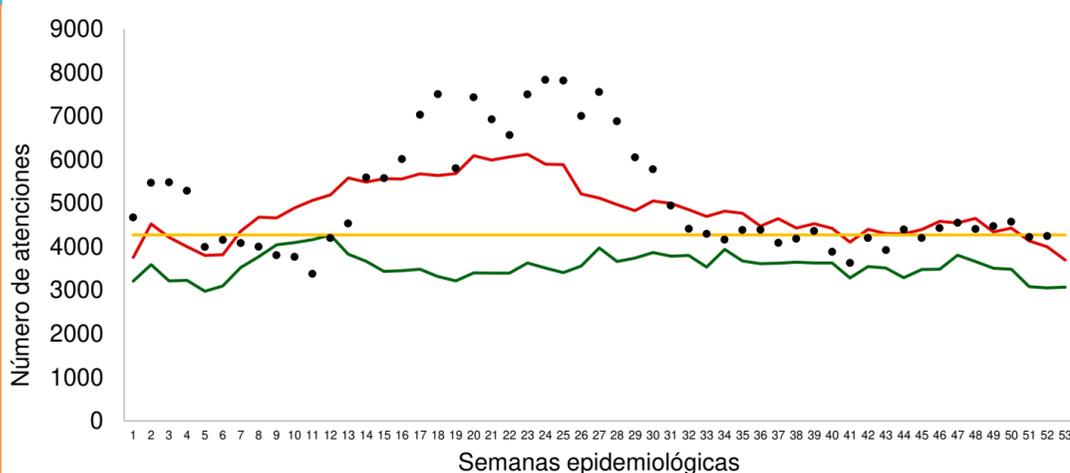
¿Cómo se comporta el evento?

Comparado con 2019:

↑ 18,2 %

Comparado con 2020:

↑ 33,5%

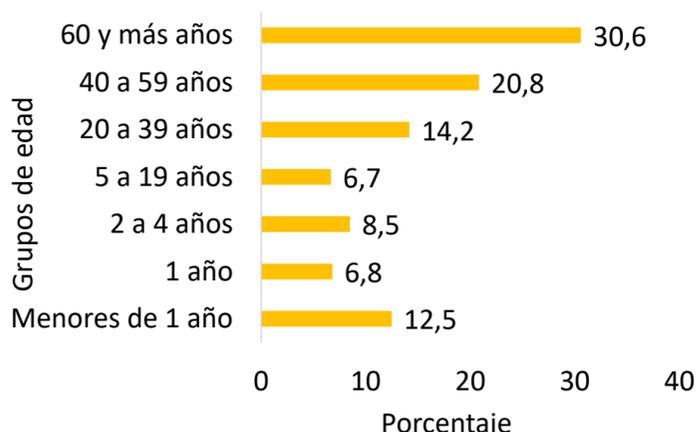


Comportamiento notificación hospitalizaciones en sala general por IRA, Colombia, 2013-2021

Comportamiento Variables de interés

Comportamientos inusuales

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



Hospitalización en sala general

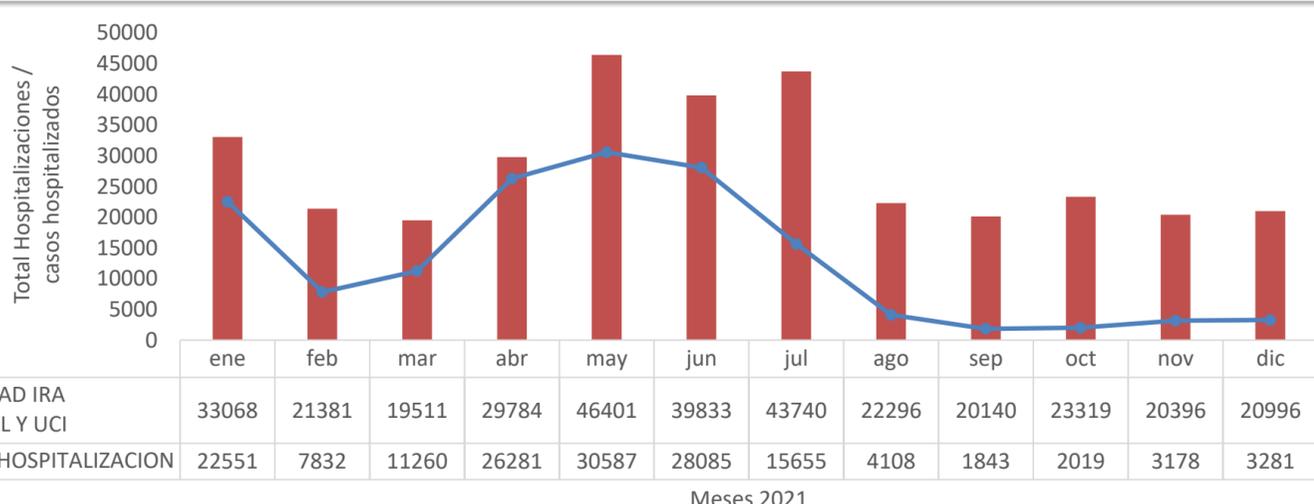


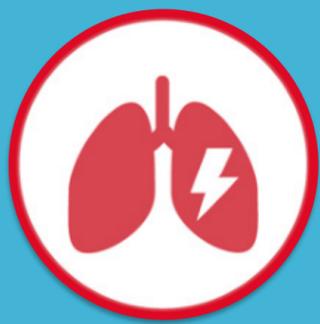
Comportamiento inusuales, Periodo epidemiológico XIII, Colombia, 2021

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	46,2	Total Nacional	7,8
Choco	20,6	Córdoba	7,7
Vaupés	19,2	Boyacá	6,7
La Guajira	19,1	Barranquilla	6,7
Magdalena	18,0	Sucre	6,7
Santander	13,8	Bolívar	6,4
Santa Marta	13,3	Bogotá	6,2
Cesar	12,4	Guainía	5,8
Amazonas	12,2	Risaralda	5,5
Guaviare	12,1	Meta	5,1
Antioquia	12,0	Atlántico	4,3
Huila	11,3	Nariño	4,1
Norte de Santander	11,1	Caldas	4,0
Valle	10,9	Calí	3,9
San Andrés	10,3	Putumayo	3,7
Tolima	9,6	Caquetá	3,0
Cundinamarca	9,4	Arauca	2,6
Cauca	8,1	Vichada	2,1
Cartagena	8,0	Quindío	1,5
Casanare	7,8		

IRAG Hospitalización y UCI – Casos COVID-19 Hospitalizados





MORBILIDAD IRA

Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021



75 102

No de hospitalizaciones en
UCI

Registros a Periodo XIII

2019: 21 712
2020: 49 997

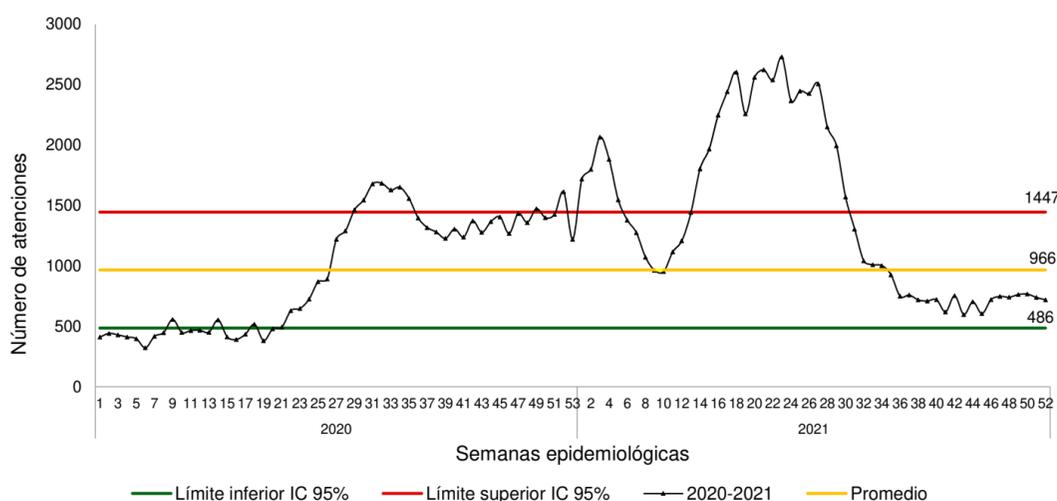
¿Cómo se comporta el evento?

Comparado con 2019:

↑ **245,9 %**

Comparado con 2020:

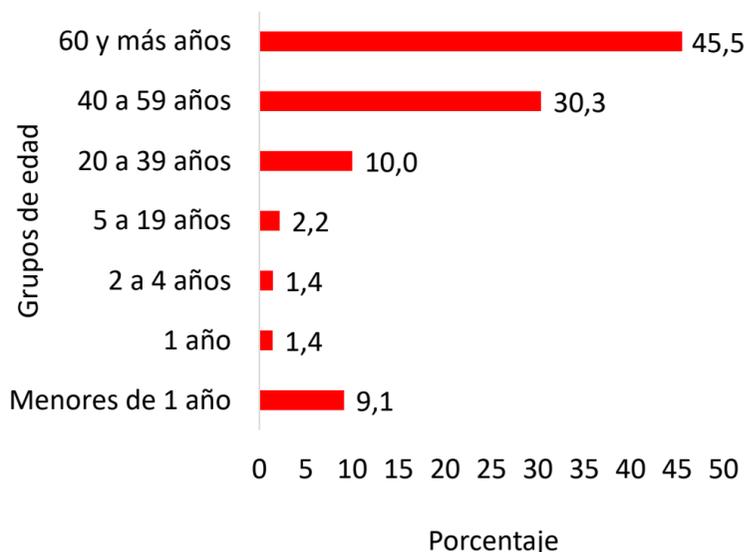
↑ **50,2 %**



Comportamiento variables de interés

Comportamientos inusuales

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



Hospitalización en UCI



Comportamiento inusuales, Colombia, Periodo epidemiológico XIII, 2021

Indicador

Entidad Territorial	Hospitalizaciones UCI por IRAG / Total por todas las causas * 100
Buenaventura	70,2
Caquetá	63,8
Guainía	43,5
Casanare	41,3
Antioquia	34,6
Norte de Santander	33,9
Cesar	33,4
La Guajira	32,3
Tolima	28,3
Valle	27,7
Boyacá	27,2
Santander	26,7
Cundinamarca	26,3
Cauca	25,8
Nariño	22,4
Huila	20,8
Total Nacional	20,7
Bolívar	19,5
Cartagena	19,1
Meta	18,2
Bogotá	16,0
Cali	15,6
Barranquilla	14,9
Sucre	14,6
Choco	14,3
Atlántico	14,1
Santa Marta	13,7
Guaviare	13,3
San Andrés	13,3
Quindío	13,1
Caldas	12,7
Córdoba	10,6
Risaralda	9,5
Vichada	9,0
Putumayo	8,7
Magdalena	5,6
Arauca	0,2
Vaupés	0,0
Amazonas	N/A

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 y fecha de consulta.

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

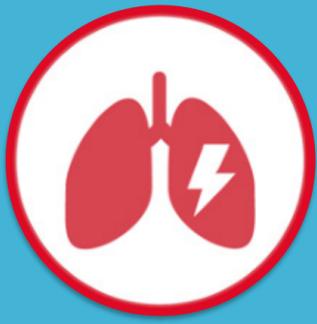
Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co

Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1400

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400



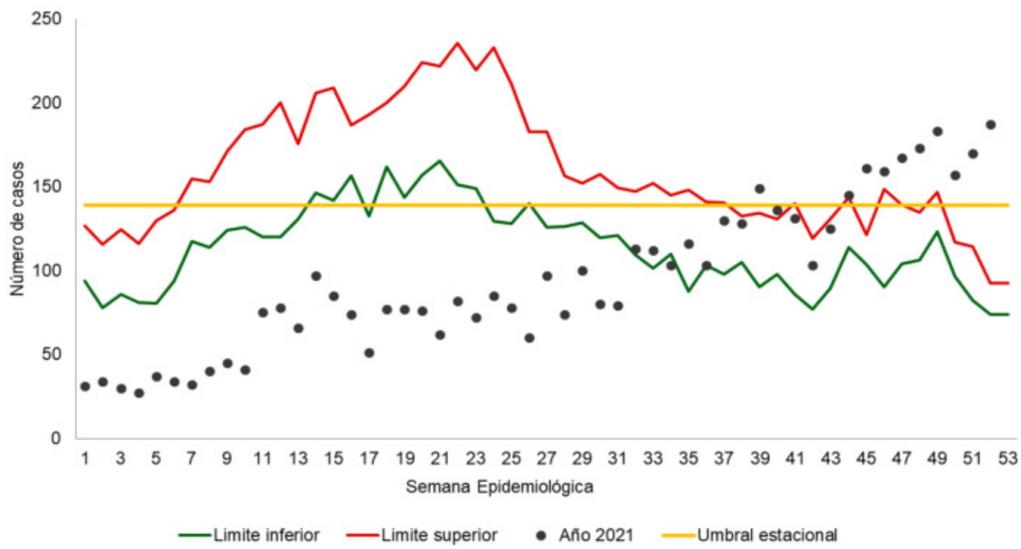
4927

No de casos

¿Cómo se comporta el evento?

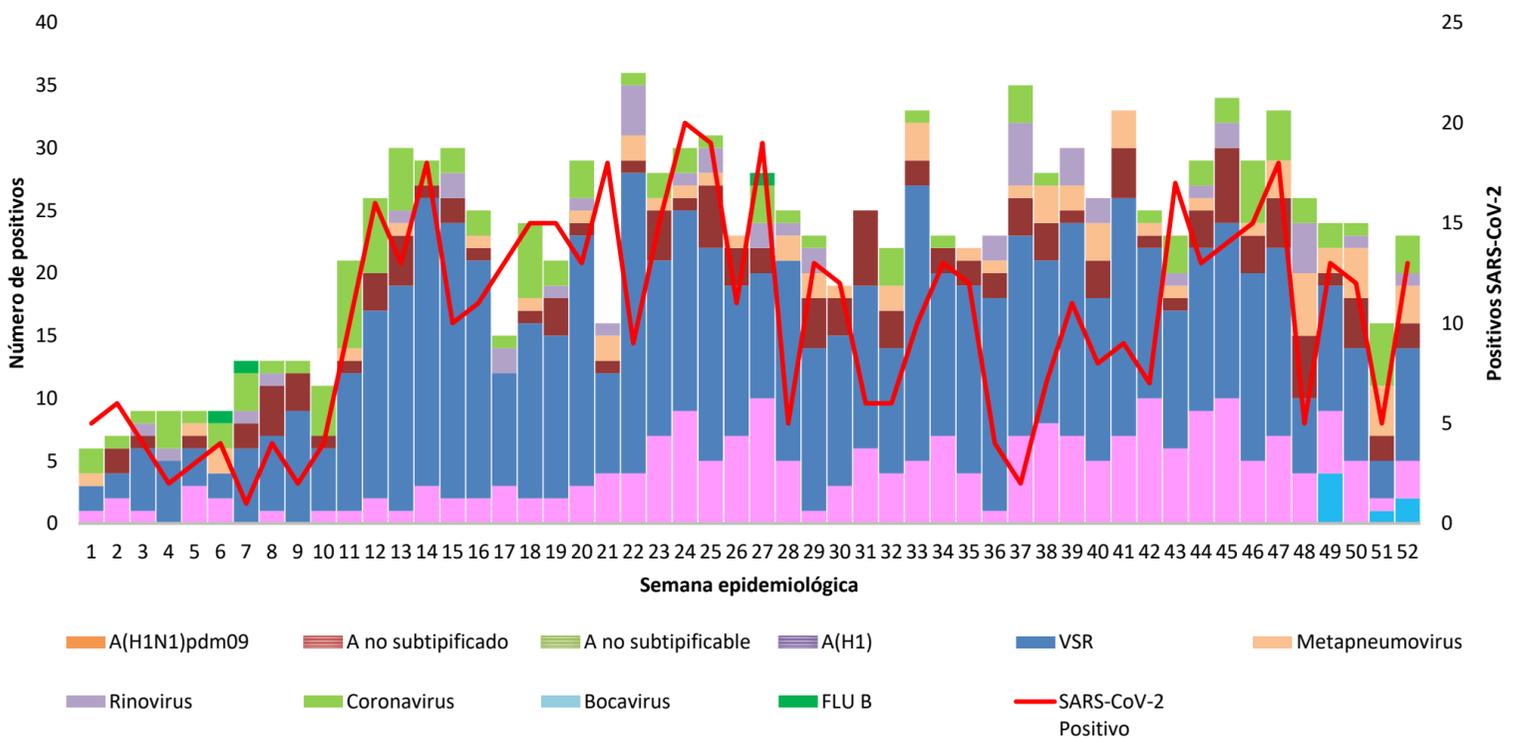
39 %

Comparado con la notificación de 2020

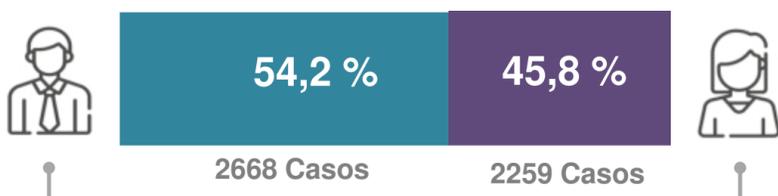


Comportamiento notificación casos de ESI-IRAG, periodo epidemiológico XIII, Colombia 2021

Virus identificados incluyendo SARS-CoV-2



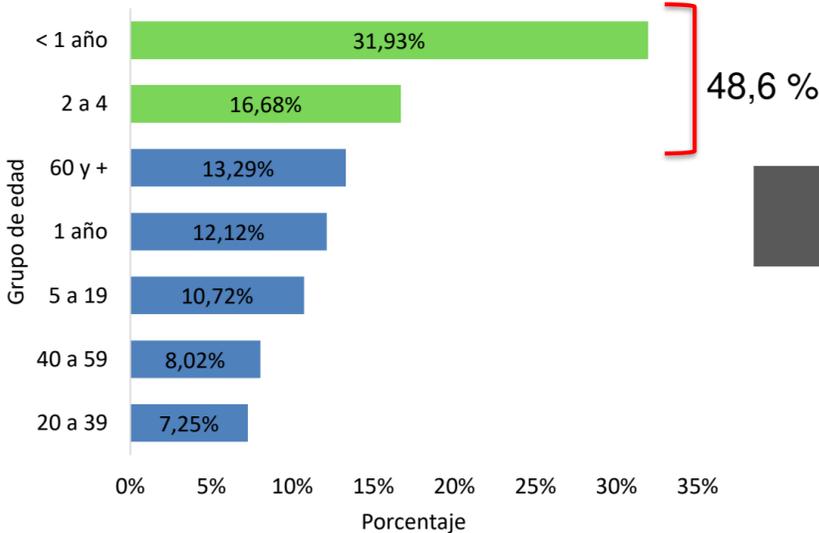
¿Quiénes son los afectados?



17,3 %
Confirmados para COVID-19

675 Casos

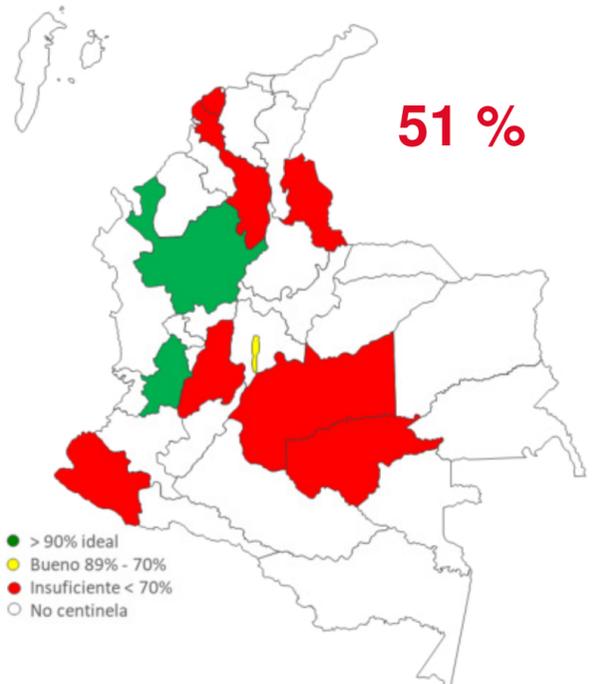
Grupos de edad afectados



Ubicación	Casos
Casa	510
Fallecido	108
Hospital	30
Hospital UCI	6
Fallecido por otra causa	21
Total	675

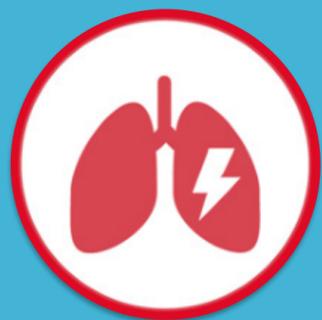
Indicadores

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



¿Cómo se distribuyen los casos?





ESI-IRAG CENTINELA Y COVID-19

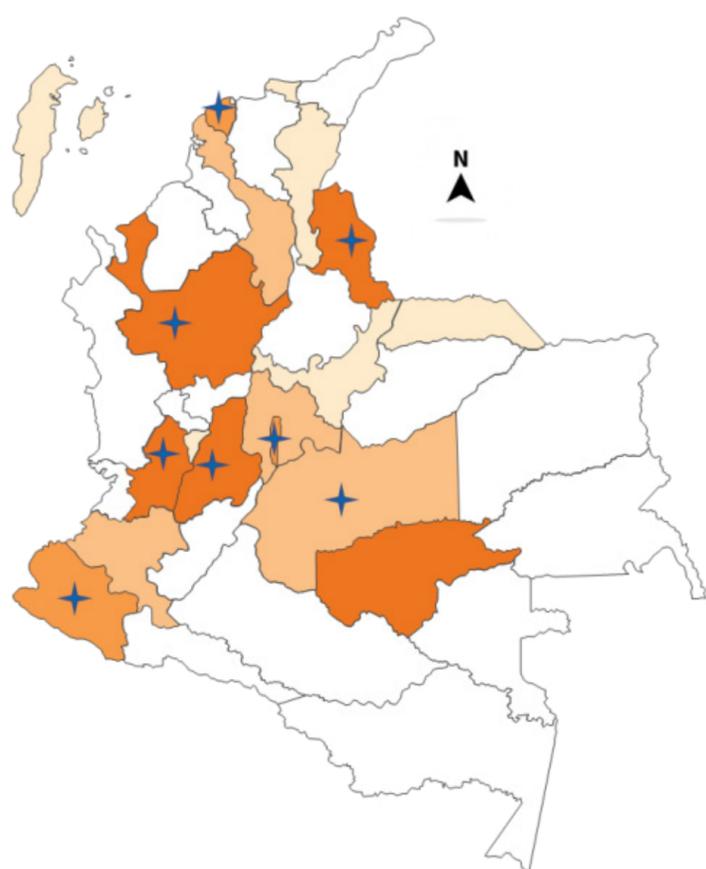
Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021



675

No de casos

Casos de ESI-IRAG con resultado COVID-19



>>> **88,3 %** Hospitalizados (IRAG)
(596/675)

>>> **11,7 %** Ambulatorios (ESI)
(79/675)

>>> **16,0 %** Fallecidos
(108/675)

Casos ESI-IRAG positivos COVID-19

0 casos positivos

1 - 2

2 - 10

10 - 47

> de 47

★ Defunciones



Hombres

55,5 %

375 casos



Menores de 5 años

31,6 %

213 casos



Mayores de 60 años

27,3 %

184 casos



Indígenas

0,74 %

5 casos



Afrocolombiano

0,89 %

6 casos

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 XII (semana 01 a 52), 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 13 periodos epidemiológico. Para un porcentaje de cumplimiento del 100 % se deben tener 13 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 período XIII de 2021.

Diana Carolina Malo

dmalo@ins.gov.co

Grupo inmunoprevenibles

Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en

Salud Pública

Grupo de virología

Dirección de Redes en Salud Pública

Instituto Nacional de Salud

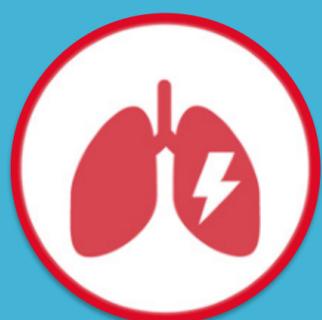
Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co

Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1403

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400



Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitado - IRAG

Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021



954

No de casos

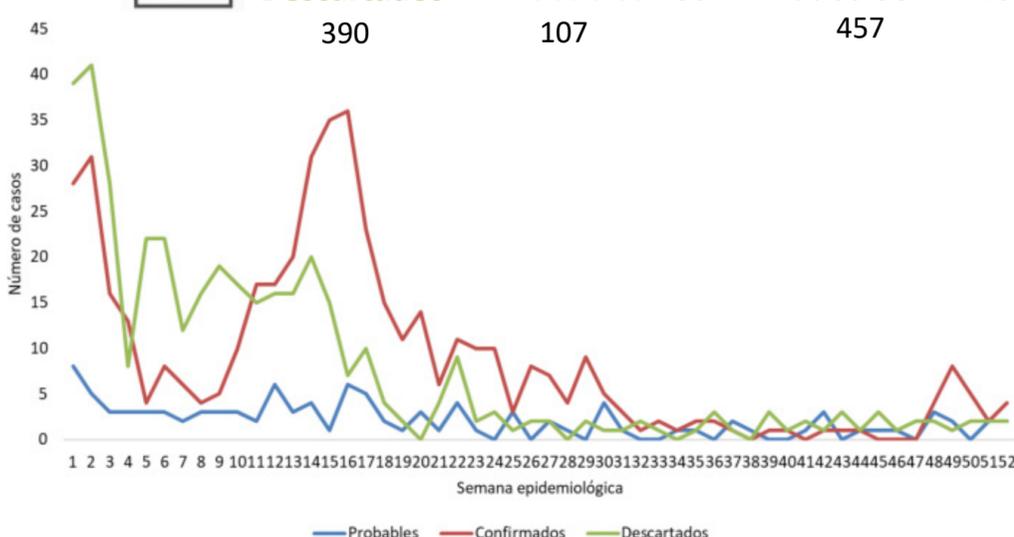
Clasificación



40,9 %
Descartados
390

11,2 %
Probables
107

47,9 %
Confirmados COVID-19
457

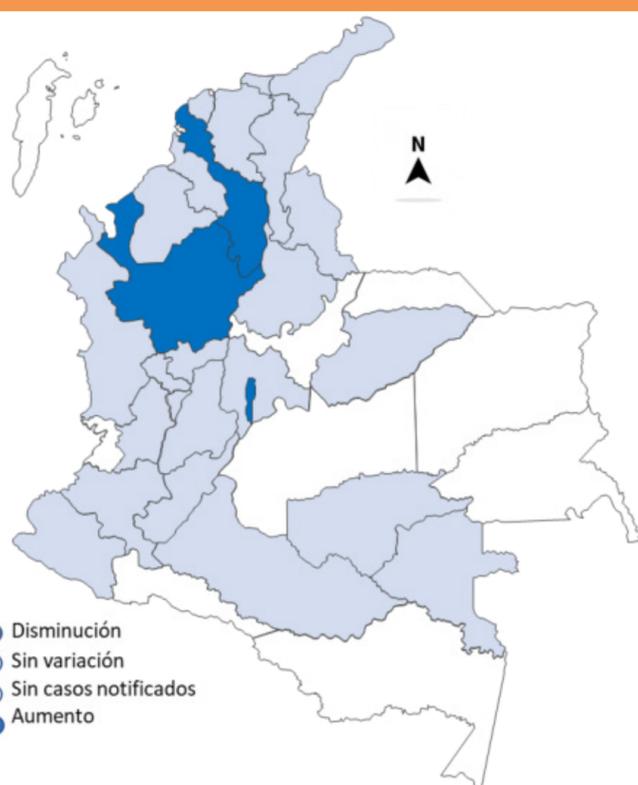
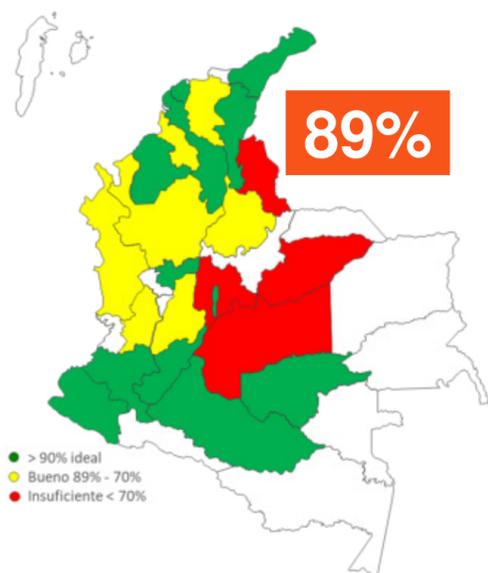


El 6 de marzo de 2020 el Instituto Nacional de Salud identificó un caso positivo COVID-19

Indicadores

Comportamientos inusuales

Proporción de casos de IRAG inusitado con muestra respiratoria



¿Quiénes son los afectados?



Hombres

53,0 %

506 casos



Menores de 5 años

11,6 %

111 casos



Mayores de 59 años

49,2 %

470 casos



Indígenas

2,2 %

21 casos



Afrocolombiano

14,4 %

137 casos



Contacto con otros casos con IRAG

42,1 %



Defunciones

46,4 %



Hospitalización en UCI

6,4 %



0,73 %

Viaje internacional



4,2 %

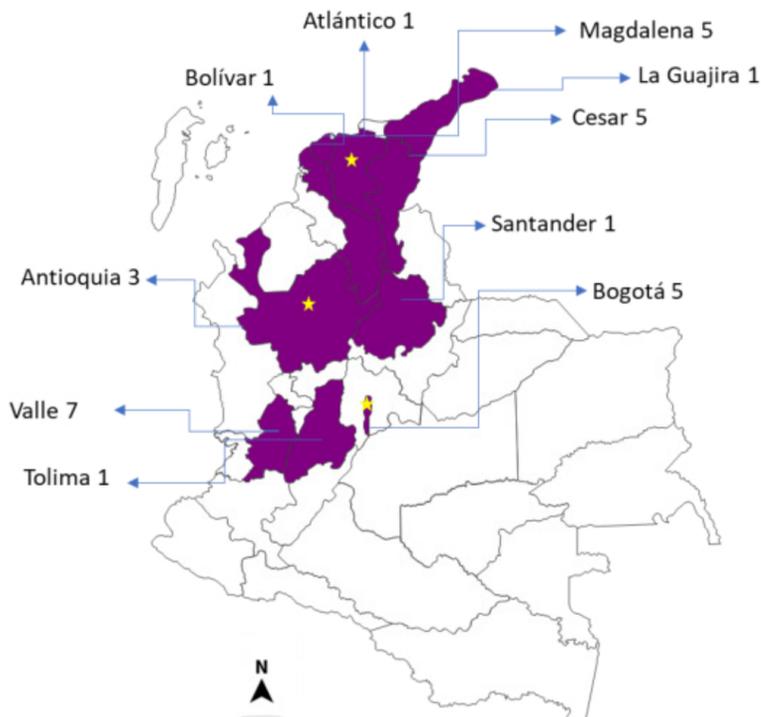
Contacto aves o cerdos

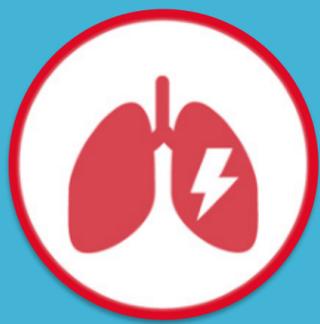


0,3 %

Trabajadores de la salud

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





Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitado - IRAG

Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021



954

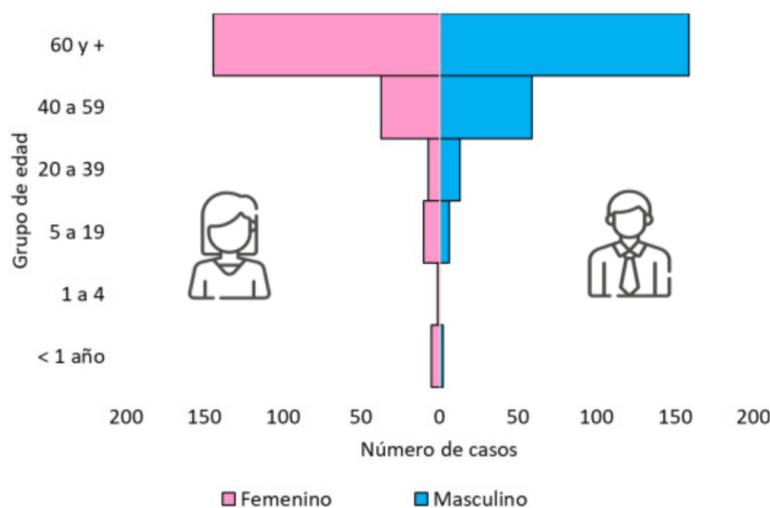
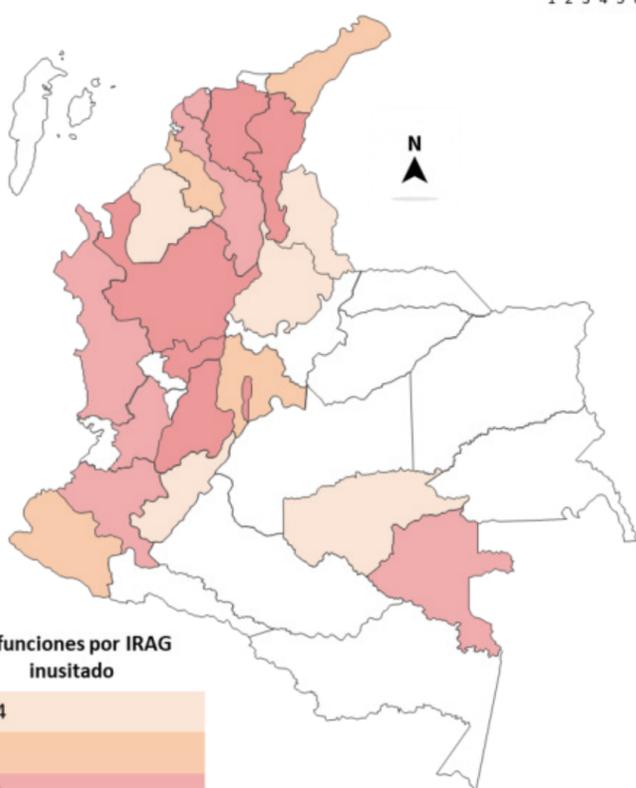
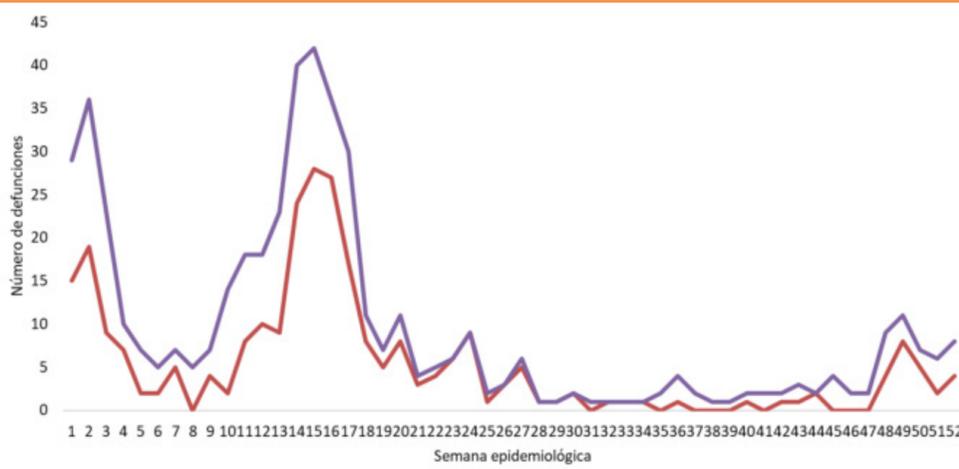
No de casos

Mortalidad

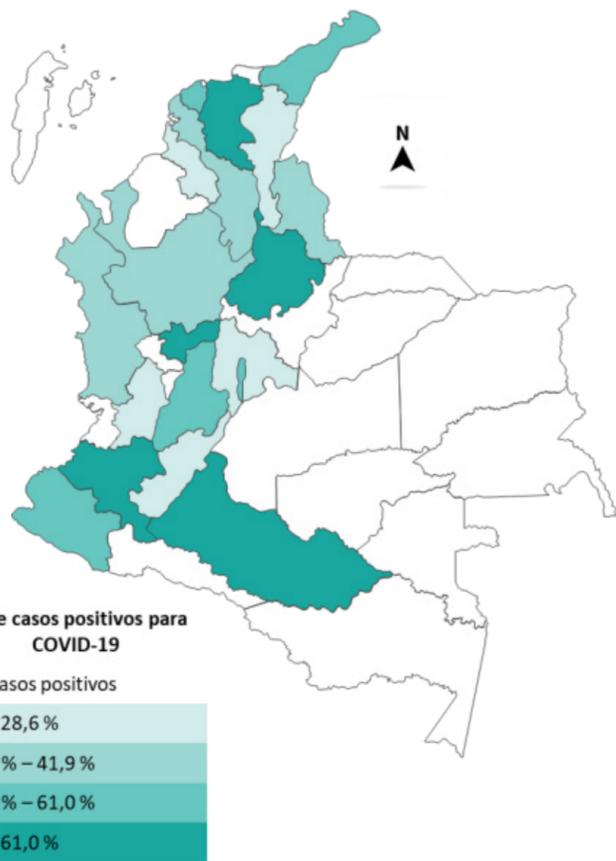


Defunciones

46,4 %
(443)



IRAG inusitado y COVID-19



Hombres

60,2 %

246 casos



Migrantes

1,2 %

5 casos



Indígena

1,2 %

5 casos

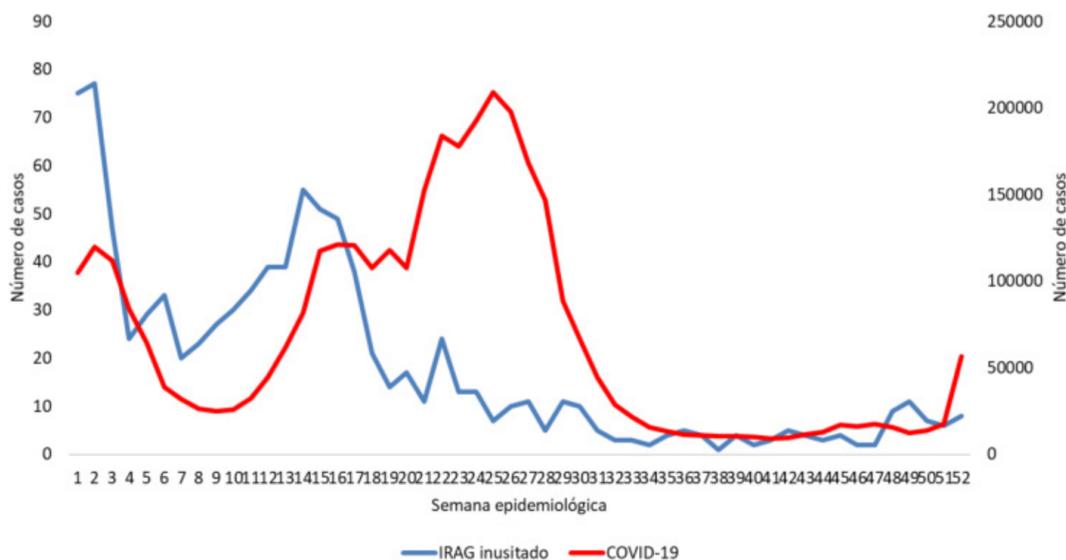


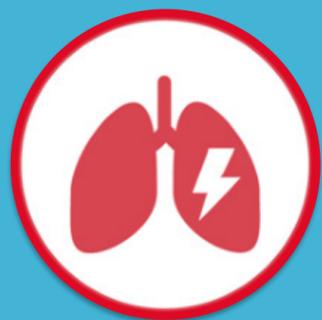
Afro colombiano

13,9 %

57 casos

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





Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitado - IRAG

Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021



954

No de casos

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 XIII (semana 01 a 52), 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