

Boletín Epidemiológico Municipio de Pereira

Índice

1	Eventos Trazadores	1
1.1	Infección respiratoria aguda	1
1.2	Circulación virus respiratorios	4
1.3	Enfermedades transmitidas por vectores	5
1.4	Infección Diarreica Aguda	7
2	Eventos de interes en salud pública	7
2.1	Mortalidad materno-perinatal	7
2.2	Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia	7
2.3	Tuberculosis	7
2.4	VIH/SIDA	7
2.5	Sífilis gestacional y congénita	8
2.6	Cáncer	8
2.7	Defectos congénitos y bajo peso al nacer	8
2.8	Inmunoprevenibles	8
2.9	Virus nuevo (COVID-19)	8
3	Vigilancia intensificada de exantematicas	10
3.1	Vigilancia Viruela	10
3.2	Brote multi-pais Viruela Simica (Pereira)	10

1 Eventos Trazadores

1.1 Infección respiratoria aguda

A semana epidemiológica 28 de 2023 se notificaron un total entre consultas externa/urgencias hospitalizaciones en sala y hospitalizaciones en UCI de 1073754 de las cuales el 4.16% (n= 44647) corresponden a IRA. El canal endémico muestra el evento para la semana 28 se ubica debajo del umbral estacional.

En relación a la notificación según servicio y comparando la semana notificada del actual año con la misma semana del año anterior, se identifica un aumento en la hospitalización IRA en sala.

Tabla 1. Comportamiento de la Infección Respiratoria Aguda según tipo de servicio, semana epidemiológica 28

Servicio	a Sem 28/2022	a Sem 28/2023	Variación (%)
Hospitalización Sala	1370	1639	19.6
Hospitalización UCI	120	103	-14.2
Consulta Externa-Urgencias	42114	42905	1.9

Para la semana 28 la hospitalización por IRA en sala general para esta semana presenta comportamiento dentro de

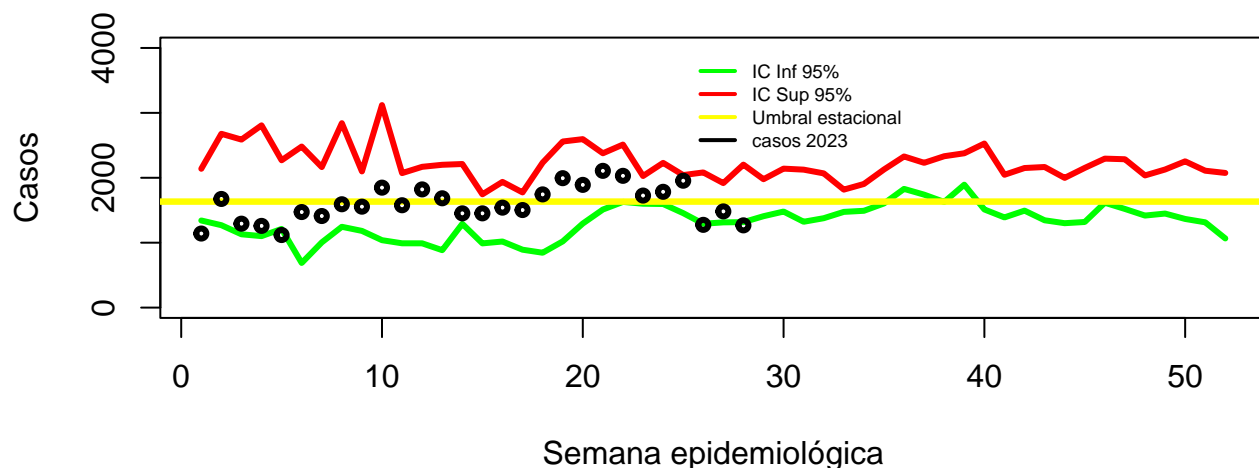


Figura 1: Canal endémico IRA , Pereira 2023

lo esperado, semanas anteriores se detectó comportamientos inusuales por dos semanas con ajuste de casos (Figura 2). La proporción acumulada de hospitalización por IRA es de 4.89%.

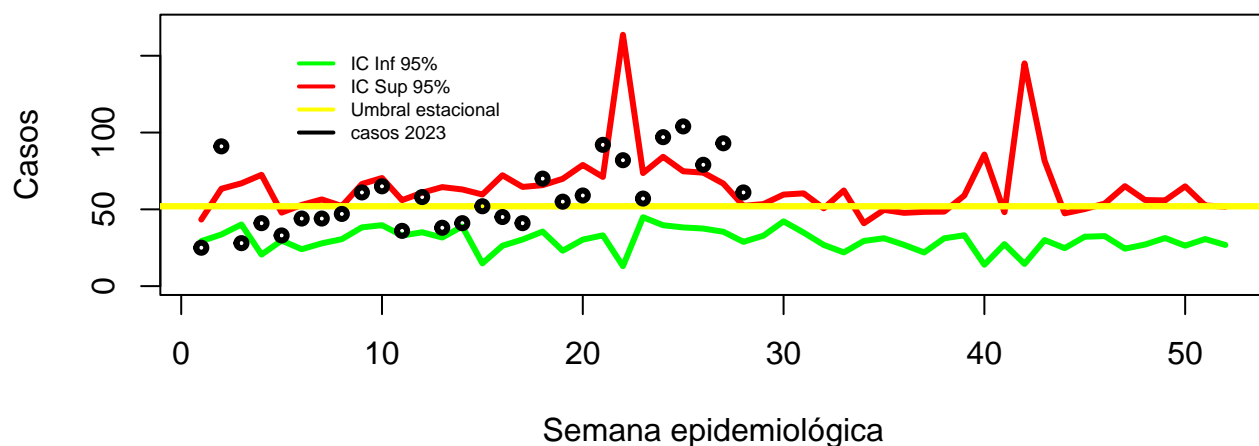


Figura 2: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en sala general , Pereira 2023

De igual manera en el canal endémico para la notificación por IRA hospitalizados en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) (figura 3), muestra un comportamiento de disminución. La proporción acumulada de hospitalizaciones por IRA en UCI alcanza un 3.21%.

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
< 1	1	19	5.3
1	0	0	
2 a 4	0	2	0.0
5 a 19	0	6	0.0
20 a 39	0	16	0.0

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
40 a 59	0	28	0.0
mayor e igual 60	0	62	0.0

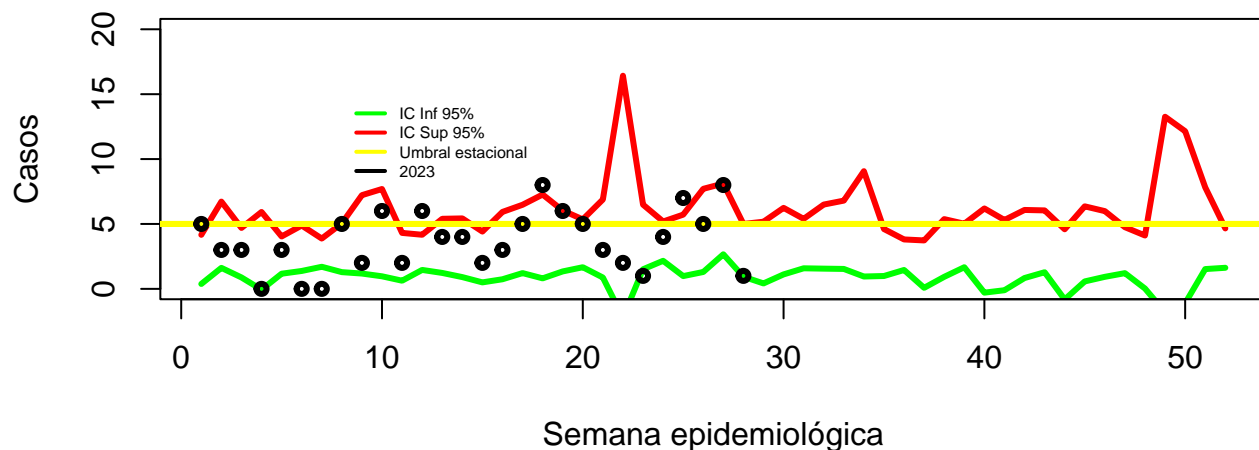


Figura 3: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI , Pereira 2023

Por grupo de edad en la hospitalizaciones por IRA, la mayor concentración de hospitalizaciones a causa de infección respiratoria se da en el grupo de edad menores a un año y el grupo de 1 año y menores a 1 año de edad.

Edad (años)	Hospitalizaciones IRA	Hospitalización todas las causas	% de Hospitali- zaciones
< 1	18	71	25.4
1	2	14	14.3
2 a 4	7	31	22.6
5 a 19	6	126	4.8
20 a 39	1	222	0.5
40 a 59	6	138	4.3
mayor e igual 60	21	289	7.3

En consulta externa y urgencias se han reportado de manera acumulada 1037022 de consultas, donde las consultas por infección respiratoria aguda ocupan el 0%.

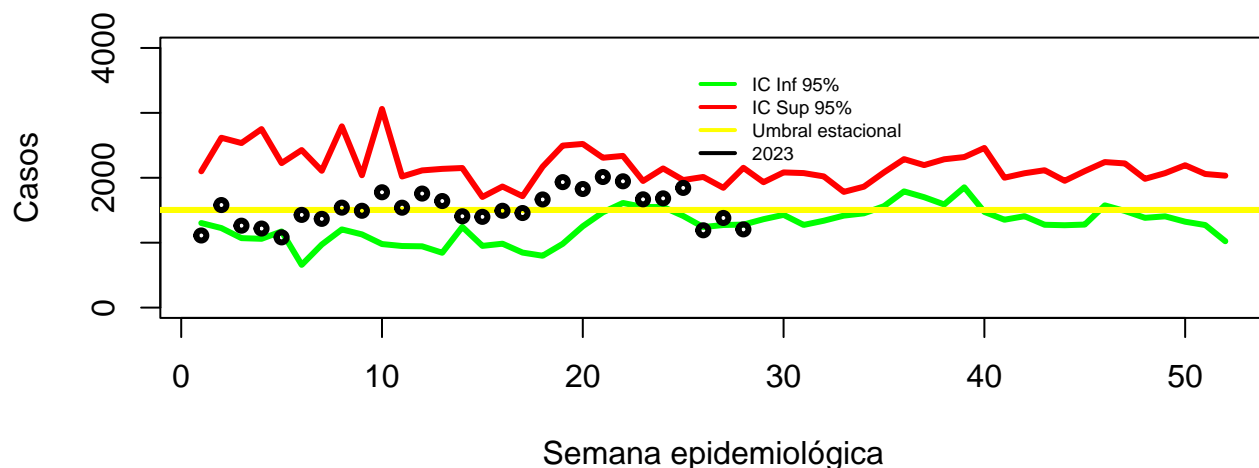
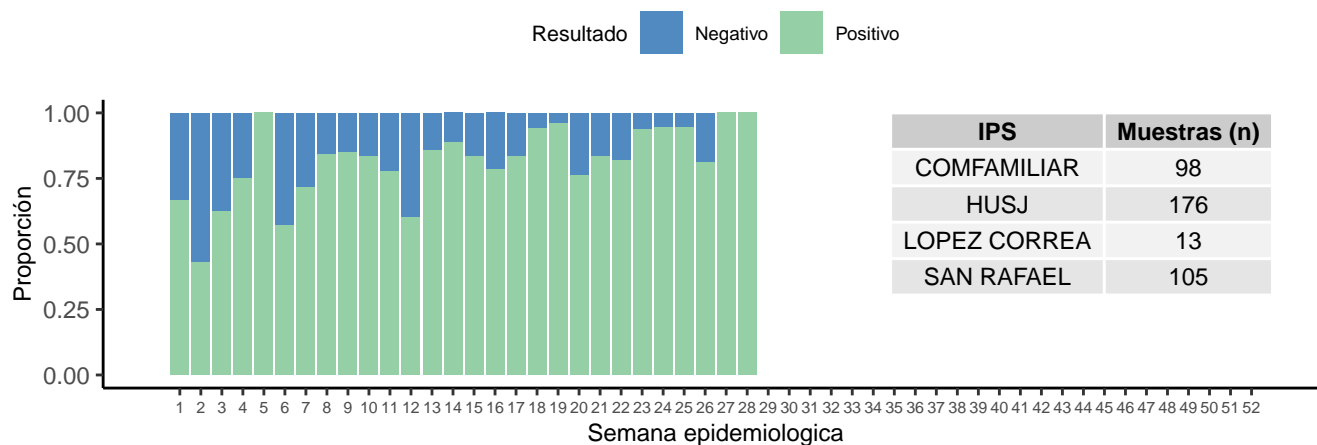


Figura 4: Canal endémico consulta externa y urgencias por IRA, Pereira 2023

En cuanto a la edad, en las consultas por IRA en servicio de consulta externa y urgencias, la proporción de consultas por IRA en cada grupo de edad se observa una concentración del mas de 10% en los de un año, con una mayor concentración de la consulta por IRA en este mismo grupo de edad. El canal endemico general para IRA se encuentra por debajo de umbral estacional.

Edad (años)	Consultas IRA	Consulta todas las causa	% de Consultas
< 1	95	684	13.9
1	52	438	11.9
2 a 4	138	1,083	12.7
5 a 19	170	3,729	4.6
20 a 39	251	6,785	3.7
40 a 59	209	7,512	2.8
mayor e igual 60	290	9,287	3.1

1.2 Circulación virus respiratorios



A periodo epidemiológico 5 de 2023 392 muestras en el municipio, con aislamientos tanto virales como bacterianos con una positividad acumulada de 82.7% y una positividad semanal como lo muestra la **figura 5**. La incidencia de microorganismos en aislamientos virales procesado por FilmArray para lo corrido del año son:

Microorganismo	Aislamiento (n)	Inc. prop. (%)	IC95% inf	IC95% sup
Rhinovirus	119	30.4	26.01	35.09
Enterovirus	92	23.5	19.54	27.92
VSR	73	18.6	15.07	22.79
Parainfluenza Virus (1,2,3)	34	8.7	6.24	11.90
Adenovirus	29	7.4	5.17	10.45
metaneumovirus	20	5.1	3.28	7.79
Influenza AH1N1	17	4.3	2.68	6.88
Influenza B	17	4.3	2.68	6.88
Influenza A	7	1.8	0.79	3.72
SARS-CoV-2	4	1.0	0.30	2.69

De esta manera se estima que la incidencia acumulada (entre muestras procesadas) para microorganismos aislados a través de panel molecular viral rápido en orden de aparición son el Rinovirus, enterovirus, seguido Virus Sincitial Respiratorio el cual ha mostrado aumento en su circulación.

Cabe resaltar que las estimaciones presentadas corresponden a muestras recolectadas en pacientes consultantes a servicios de urgencias y hospitalizados, lo cual puede ser un reflejo de una circulación viral entre pacientes que requieren hospitalización y que dicho panel es realizado con el fin de guiar el manejo de terapia antibiótica y pueden no reflejar la circulación de microorganismos en población general no consultante.

Sin embargo permite para la vigilancia de virus respiratorios establecer la existencia de microorganismos dentro de nuestra población causantes de pico estacionales de infección respiratoria aguda como los producidos en meses de junio-julio y octubre-noviembre de cada año.

1.3 Enfermedades transmitidas por vectores

Para las diferentes enfermedades transmitidas por vectores el reporte de casos para esta semana y su acumulado se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 2. Comportamiento de la enfermedades transmitidas por vectores, semana epidemiológica 28

Evento	Semana actual	Acumulado
Dengue	0	29
Chikungunya	0	0
Zika	0	0
Malaria	2	17

según canal endémico (figura 5) se identifica dengue con un comportamiento por encima del límite de alerta, lo que esta en verificación en este comportamiento no esperado.

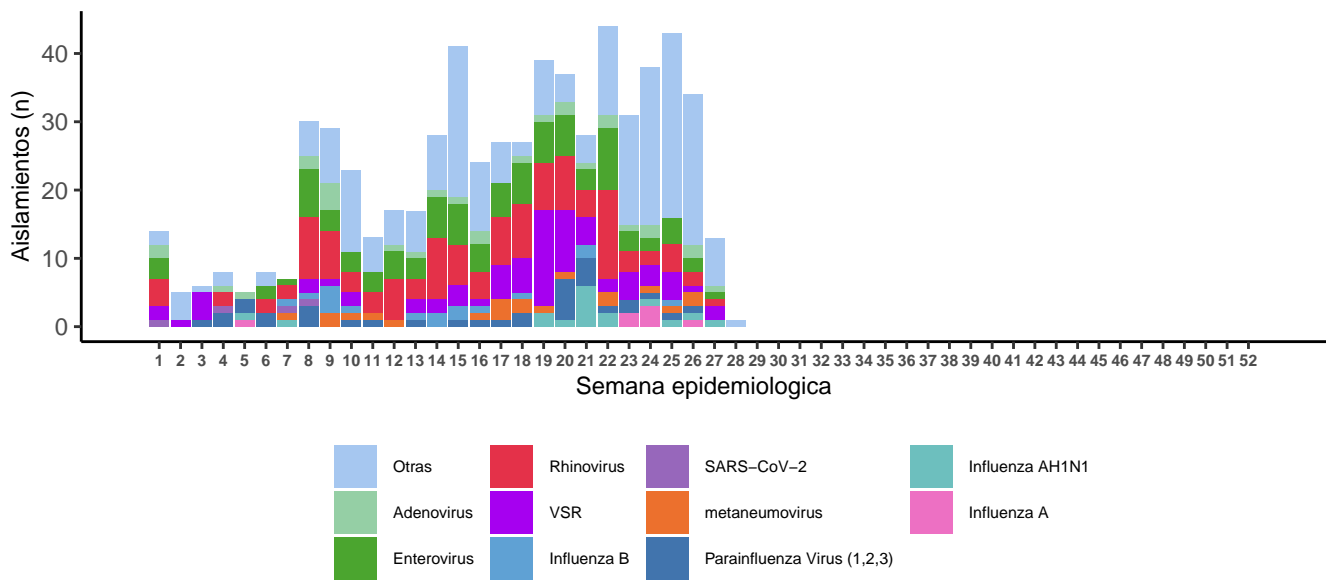


Figura 5: Circulación virus respiratorios, Pereira 2023

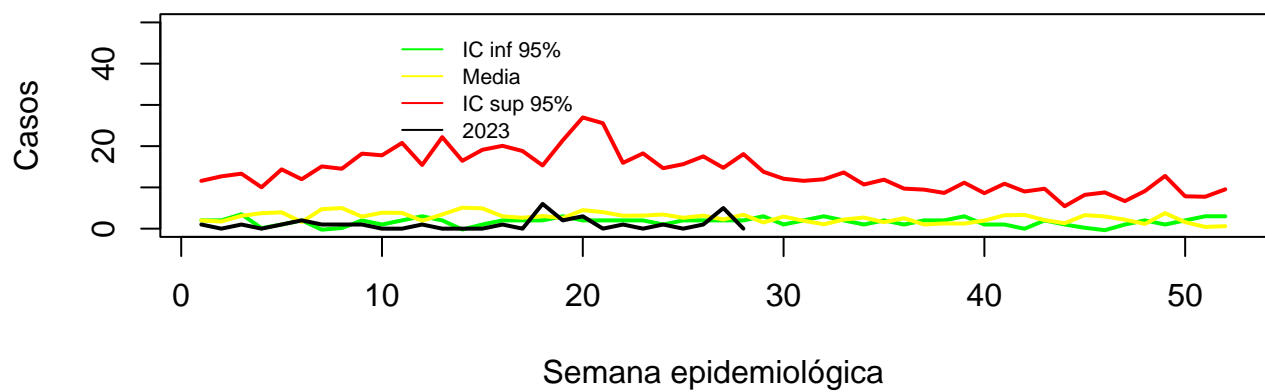
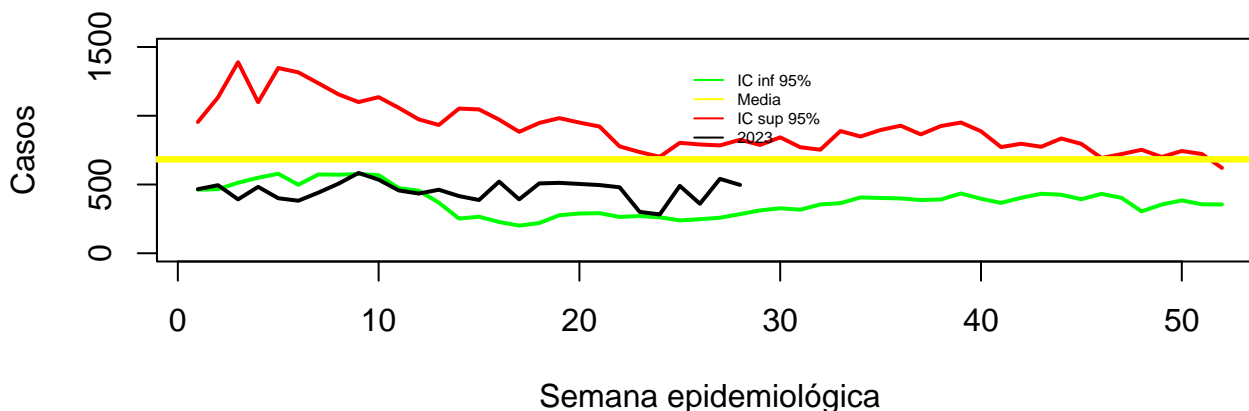


Figura 6: Canal endémico Dengue, Pereira 2023

1.4 Infección Diarreica Aguda



2 Eventos de interes en salud pública

2.1 Mortalidad materno-perinatal

En la semana epidemiológica 28 de 2023 se notificaron 0 muertes perinatales; 20 casos acumulados hasta el momento.

Tabla 3. Comparación historica de eventos de baja incidencia , semana epidemiológica 28

Evento	Observado	Esperado	Valor p
Int. suicida	10	3	0
ETA	0	0	1
Hepatitis A	0	0	0.82
Lepra	0	0	1
Leptospirosis	2	0	0.08
Malaria	2	0	0.69
Sarampion	0	0	1
Tosferina	0	0	0
Sifilis gestacional	1	2	0.33
Sifilis congénita	1	0	0.3

2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En la semana epidemiológica 28 de 2023 se notificaron al Sivigila 23 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia , con un acumulado hasta el momento de 1092 casos.

2.3 Tuberculosis

Se notificaron al sistema de vigilancia para esta semana 2 casos de tuberculosis sensible, con un acumulado en el sivigila de 188 casos para TB sensible.

2.4 VIH/SIDA

Se han notificado 8 casos de VIH/SIDA, con un acumulado en el sivigila de 233 casos.

2.5 Sífilis gestacional y congénita

Para esta semana se notificaron al SIVIGILA 1 caso de sífilis gestacional, con un acumulado al momento de 45 y casos de sífilis congénita para esta semana se han notificado 0 casos, con un acumulado de 45.

2.6 Cáncer

Entre los tipos de cáncer objeto de vigilancia en salud pública se encuentra cáncer de mama y cuello uterino. De este evento esta semana se notificaron 9 casos, con un acumulado hasta el momento de 255 casos. En Cáncer en menor de 18 años se han notificado al momento 8

2.7 Defectos congénitos y bajo peso al nacer

Para esta semana epidemiológica 28 de 2023 se notificaron al sistema de vigilancia 3 casos de defecto congénito, y 0 casos de bajo peso al nacer, siendo este último catalogado como de alta incidencia. El total de casos ingresados hasta el momento son: 146 casos para defectos congénitos y 33 casos para bajo peso al nacer.

2.8 Inmunoprevenibles

Frente al evento varicela, para esta semana epidemiológica se notificaron 5 casos, con un acumulado de hasta el momento de 139.

2.9 Virus nuevo (COVID-19)

Durante este año 2023, se han notificado a semana epidemiológica 28 al sistema de vigilancia SIVIGILA un total de 176 casos leves o sin necesidad de hospitalización.

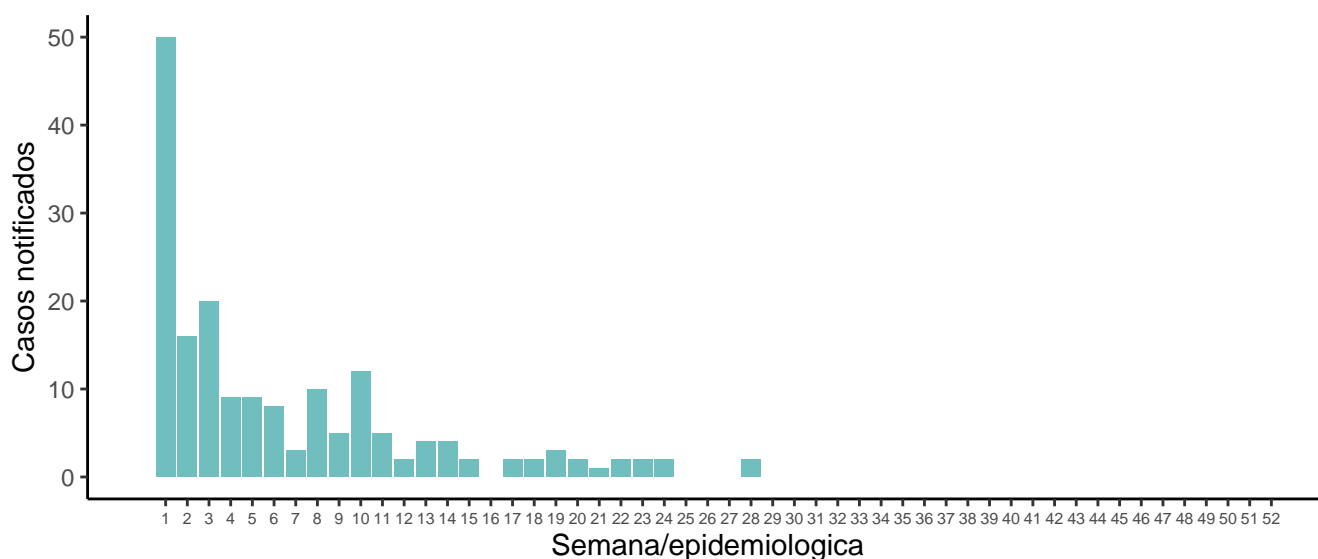


Figura 7: Notificación semanal COVID-19, Pereira 2023

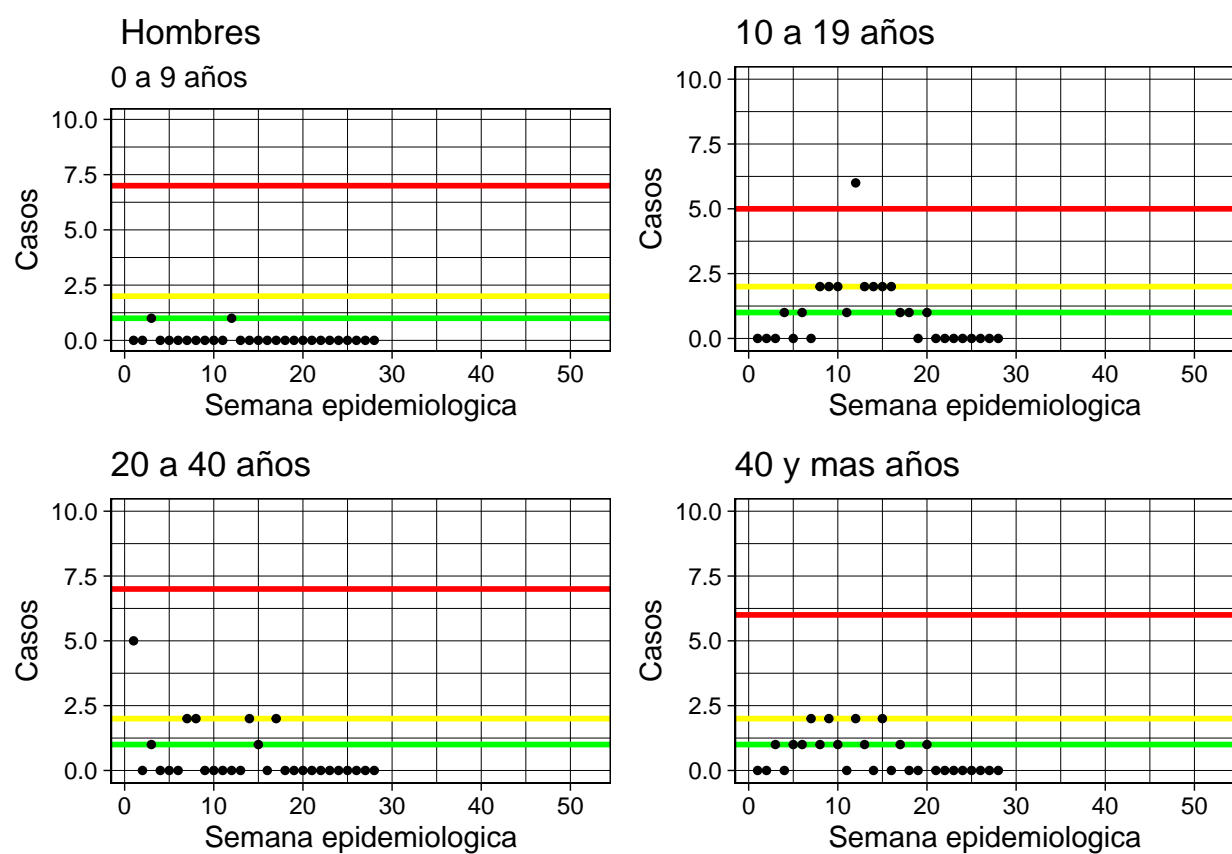


Figura 8: Comportamiento de varicela para Hombres por grupos de edad, Pereira 2023

3 Vigilancia intensificada de exantemáticas

3.1 Vigilancia Viruela

Ante la emergencia en salud pública internacional declarada por OMS por brote multi-país por viruela simica, se realiza vigilancia de comportamientos inusuales para varicela en diferentes grupos de edad y sexo, en este sentido para semana epidemiológica 28 no se presentan comportamientos fuera de lo esperado para ningún grupo de edad o sexo.

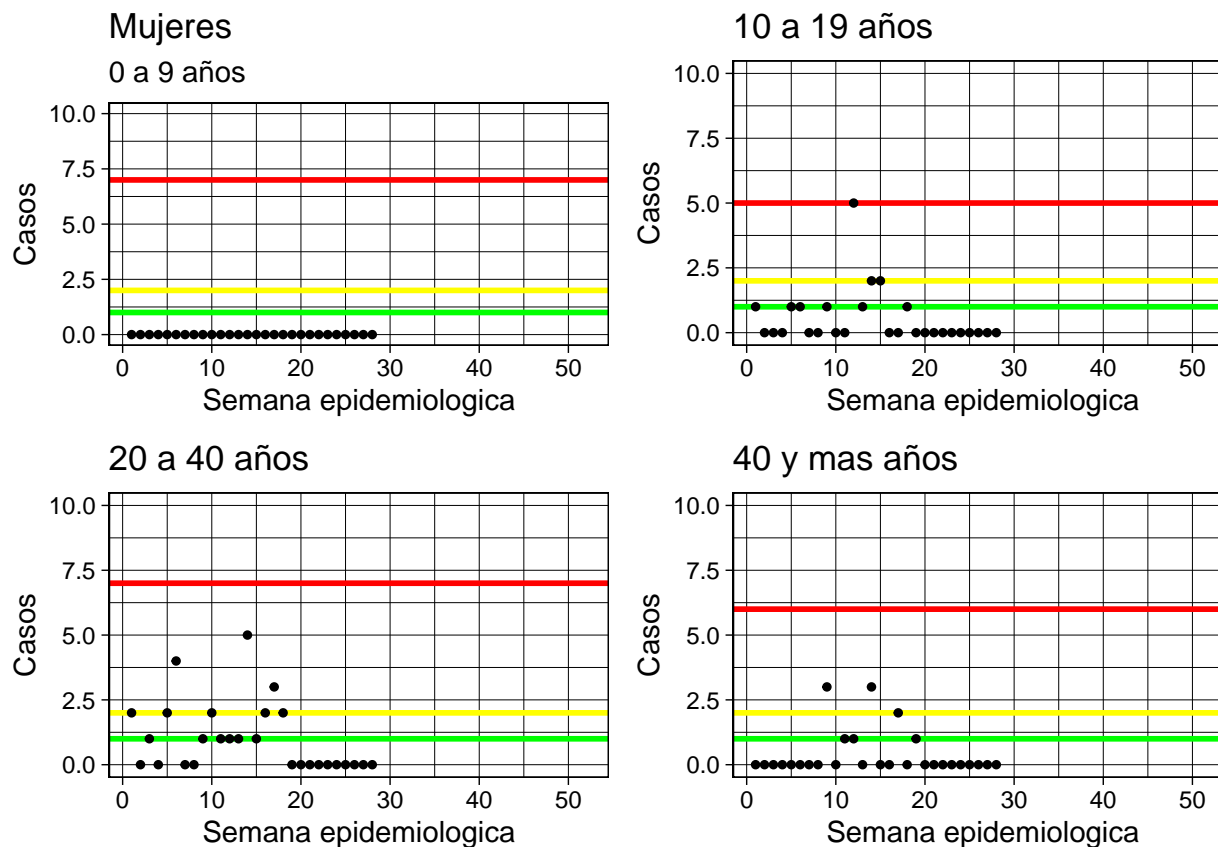


Figura 9: Comportamiento de varicela para Mujeres por grupos de edad, Pereira 2023

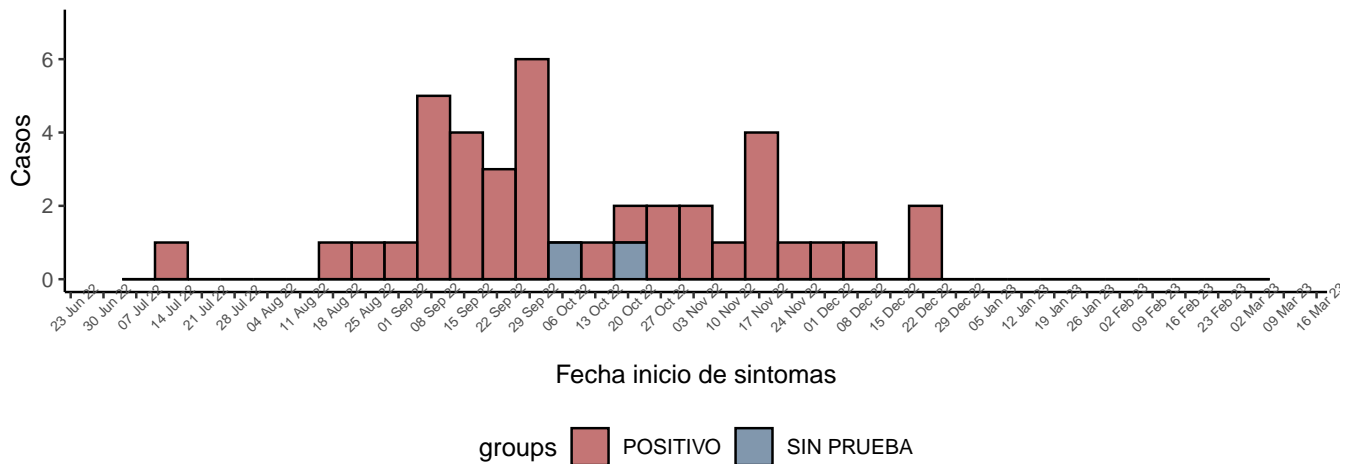
3.2 Brote multi-país Viruela Simica (Pereira)

A semana epidemiológica 28 se han reportado 56 alertas al sistema de vigilancia que corresponden a casos probables de los cuales se tiene confirmación en veintitres casos ($n=38$), ($n=16$) descartado y 2 pendiente de resultado. Algunas de las características demográficas de casos probables y confirmados se muestran a continuación:

	Casos
Edad	31 (27, 35)
No reportado	1
Sexo	
M	38 (100%)

Casos	
Orientación sexual	
HETEROSEXUAL	5 (25%)
HSH	15 (75%)
No reportado	18

Curva epidemica casos viruela simica



Jorge Mario Estrada-Alvarez MSc. Epi

Coordinador Epidemiología y Gestión de Conocimiento

Maryluz Hincapié-Acuña MSc. Epi

Epidemióloga

Viviana Trujillo

Enfermera - SIVIGILA

Angela Monsalve Esp. Epi

Epidemióloga

Juan Jose Ospina-Ramirez MSc. Gerencia

Epidemiólogo

Alcaldía de Pereira

Secretaría de Salud Pública y Seguridad Social