

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 de exantemática	10
3.1	Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales	10

1 Eventos Trazadores

1.1 Infección respiratoria aguda

A semana epidemiológica 32 de 2023 se notificaron un total entre consultas externa/urgencias hospitalizaciones en sala y hospitalizaciones en UCI de 1225293 de las cuales el 4.1% (n= 50214) corresponden a IRA. El canal endémico muestra el evento para la semana 32 se ubica por 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 32

Servicio	a Sem 32/2022	a Sem 32/2023	Variación (%)
Hospitalización Sala	1556	1936	24.4
Hospitalización UCI	129	151	17.1
Consulta Externa-Urgencias	47812	48127	0.7

Para la semana 32 la hospitalización por IRA en sala general para esta semana presenta comportamiento en aumento, aunque aun se encuentra sobre el límite superior de lo esperado con un comportamiento inusual a ser investigado

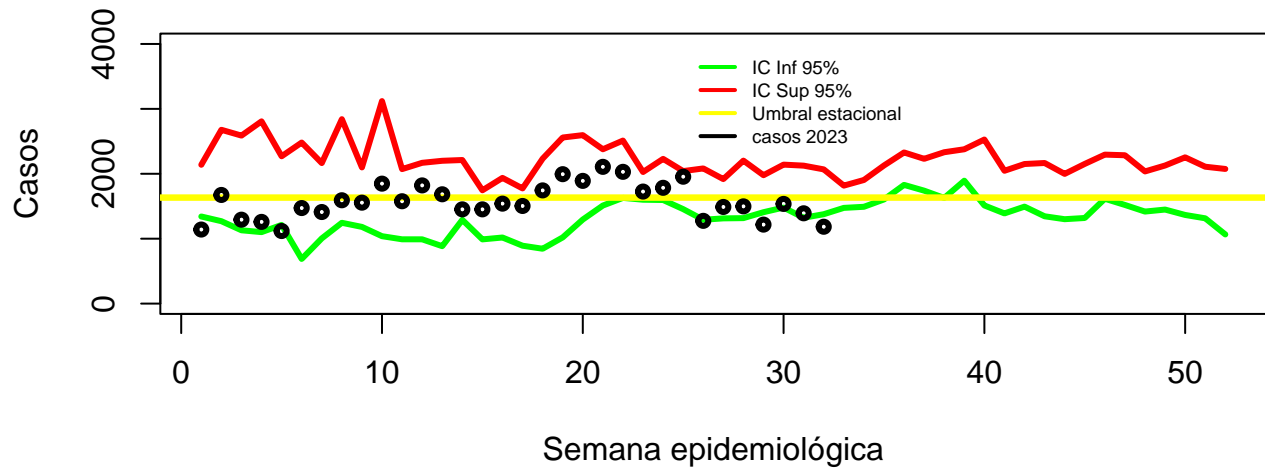


Figura 1: Canal endémico IRA , Pereira 2023

para la semana 33. La proporción acumulada de hospitalización por IRA es de 4.96%.

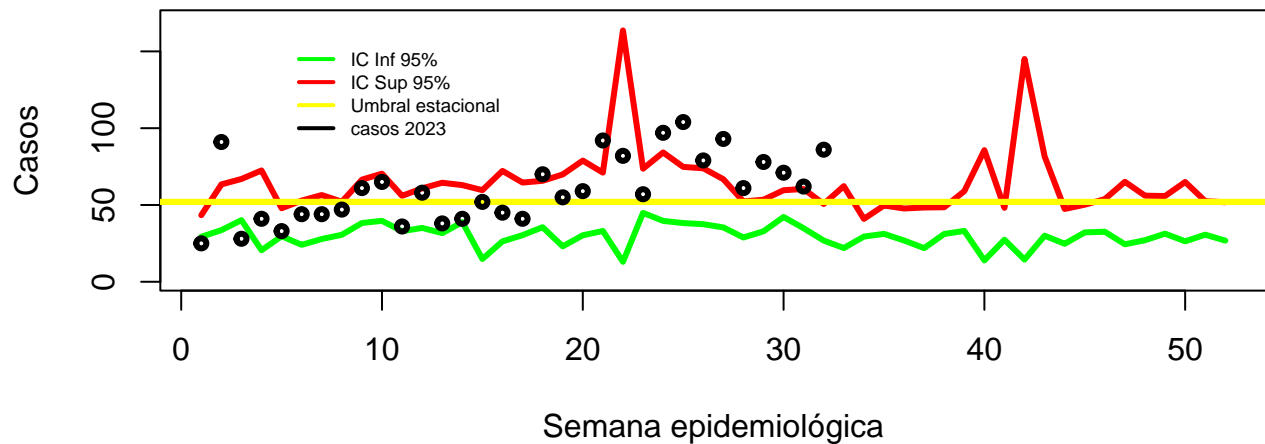


Figura 2: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en sala general , Pereira 2023

De igual manera en el canal endémico para la notificación por IRA hospitalizados en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) (figura 3), muestra un comportamiento inusual, que debe ser verificado. La proporción acumulada de hospitalizaciones por IRA en UCI alcanza un 3.67%.

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
< 1	1	32	3.1
1	1	1	100.0
2 a 4	1	5	20.0
5 a 19	0	23	0.0
20 a 39	0	23	0.0

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
40 a 59	2	52	3.8
mayor e igual 60	5	117	4.3

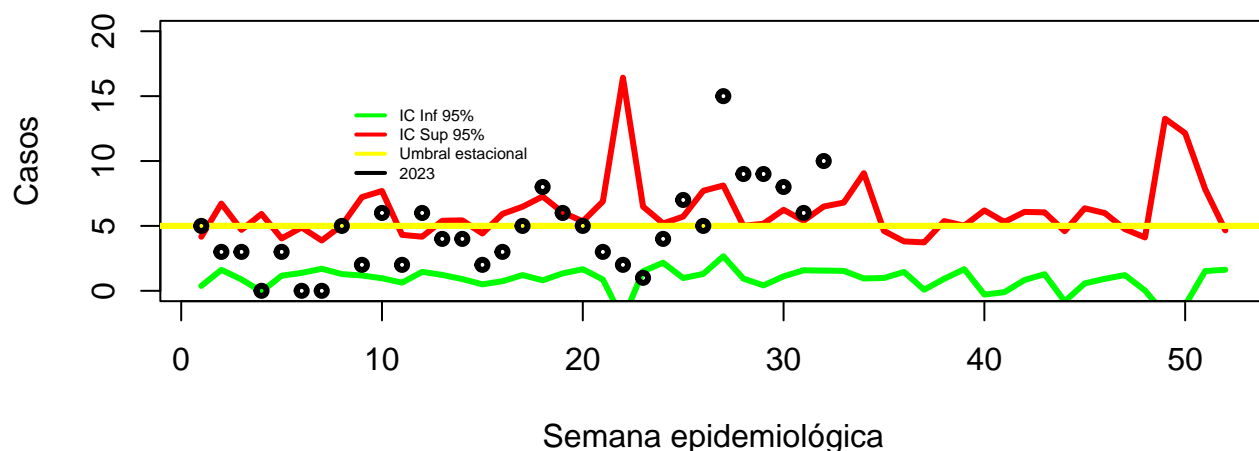


Figura 3: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI , Pereira 2023

Por grupo de edad en la hospitalizaciones por IRA, la mayor concentración de hospitalizaciones a causa de infección respiratoria es 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	16	113	14.2
1	4	29	13.8
2 a 4	14	72	19.4
5 a 19	15	219	6.8
20 a 39	9	486	1.9
40 a 59	6	348	1.7
mayor e igual 60	22	538	4.1

En consulta externa y urgencias se han reportado de manera acumulada 1182113 de consultas, donde las consultas por infección respiratoria aguda ocupan el 0%.

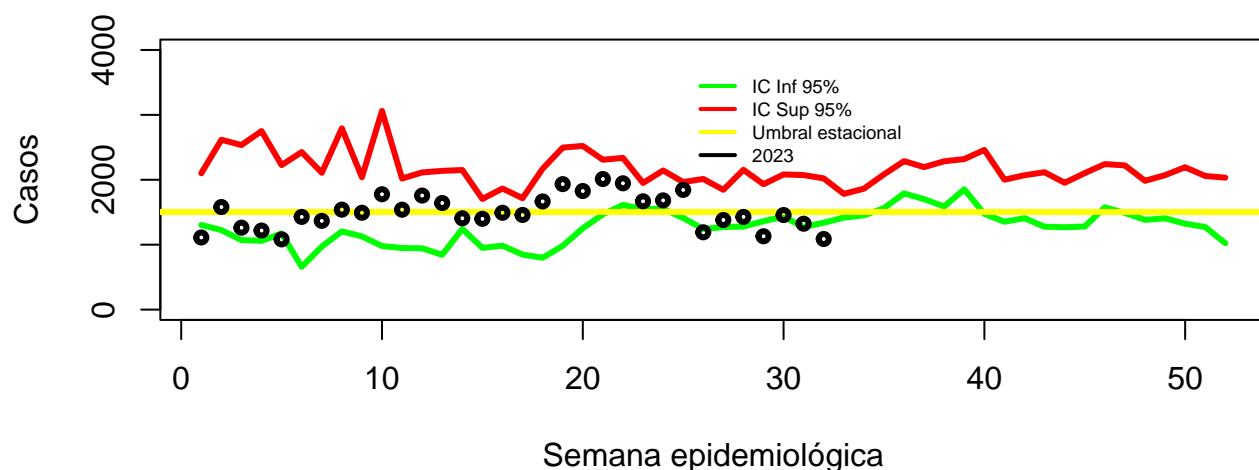
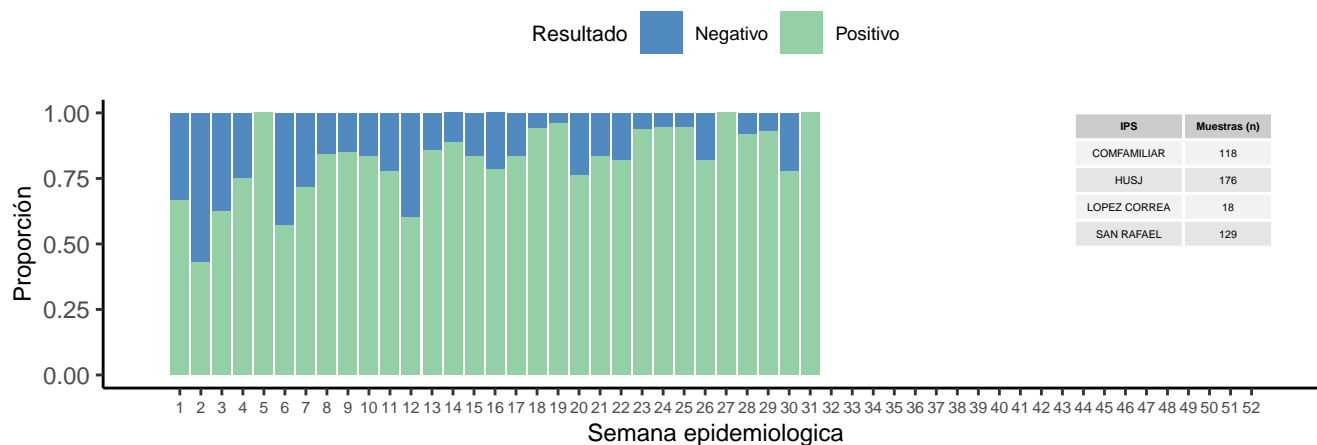


Figura 4: Canal endémico consulta externa y urgencias por IRA, Pereira 2023

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	94	660	14.2
1	60	430	14.0
2 a 4	124	1,101	11.3
5 a 19	206	4,104	5.0
20 a 39	252	8,099	3.1
40 a 59	178	7,831	2.3
mayor e igual 60	174	8,960	1.9

1.2 Circulación virus respiratorios



A periodo epidemiológico 8 de 2023 441 muestras en el municipio, con aislamientos tanto virales como bacterianos con una positividad acumulada de 83.7% 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)	Incidencia (%)	IC95% inf	IC95% sup
Rhinovirus	132	29.9	25.84	34.37
Enterovirus	100	22.7	19.01	26.82
VSR	78	17.7	14.40	21.53
Adenovirus	34	7.7	5.54	10.61
Parainfluenza Virus (1,2,3)	34	7.7	5.54	10.61
metaneumovirus	23	5.2	3.47	7.74
Influenza AH1N1	20	4.5	2.92	6.94
Influenza B	17	3.9	2.38	6.13
Influenza A	8	1.8	0.86	3.60
SARS-CoV-2	4	0.9	0.27	2.40

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 32

Evento	Semana actual	Acumulado
Dengue	0	31
Chikungunya	0	0
Zika	0	0
Malaria	1	13

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.

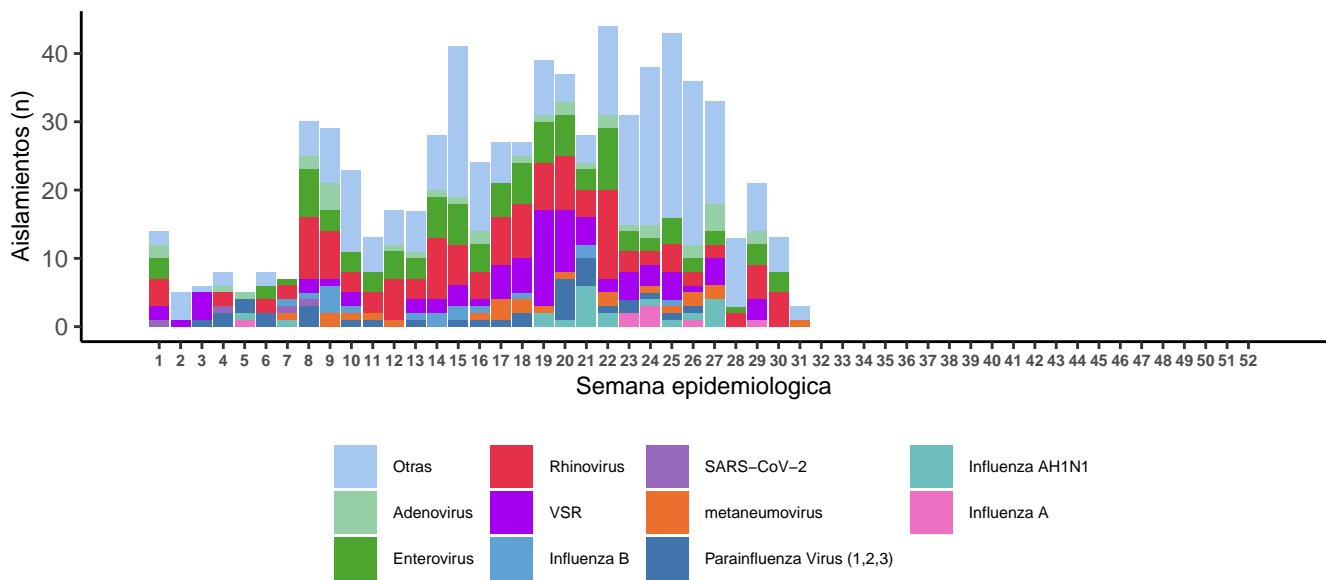


Figura 5: Circulación virus respiratorios, Pereira 2023

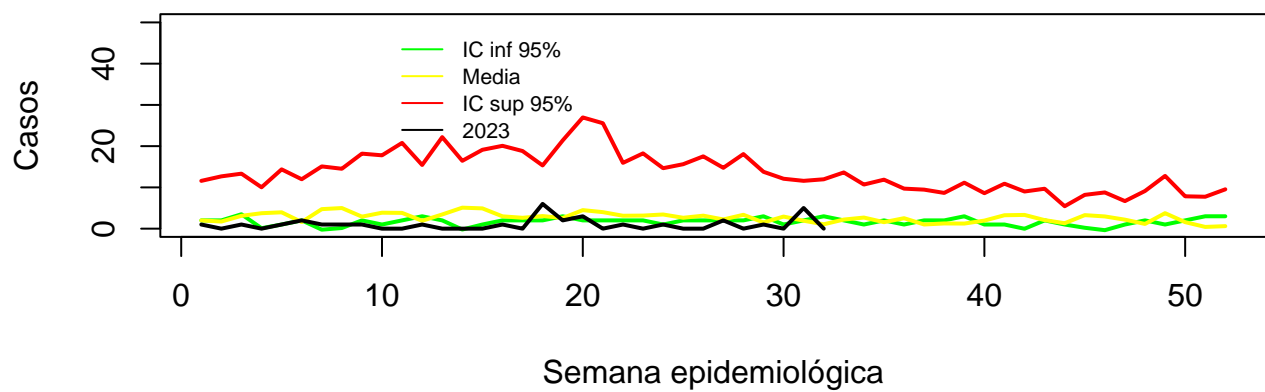
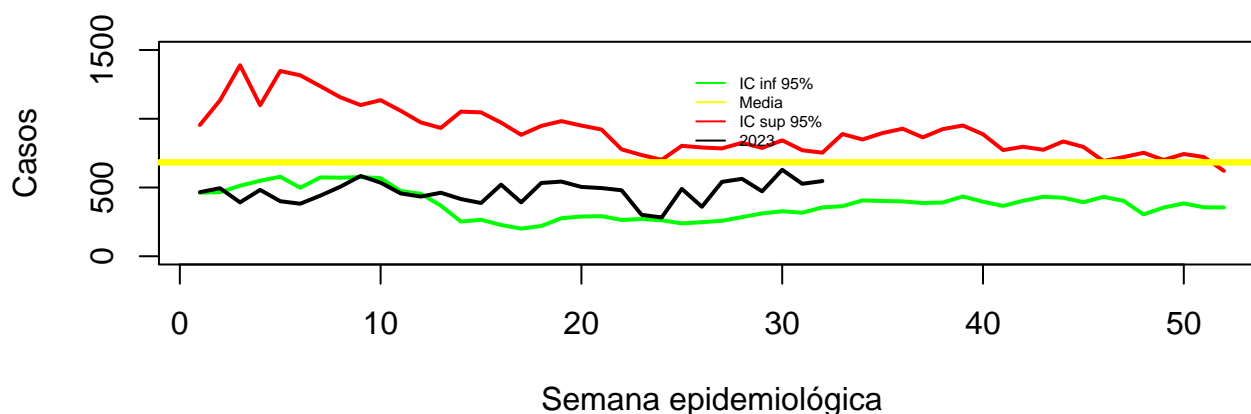


Figura 6: Canal endémico Dengue, Pereira 2023

1.4 Infección Diarreica Aguda



2 Eventos de interes en salud pública

2.1 Mortalidad materno-perinatal

En la semana epidemiológica 32 de 2023 se notificaron 0 muertes perinatales; 20 casos acumulados hasta el momento.

Tabla 3. Comparación historica de eventos de baja incidencia , semana epidemiológica 32

Evento	Observado	Esperado	Valor p
Int. suicida	8	1	0
ETA	0	1	0.42
Hepatitis A	0	1	0.55
Lepra	0	0	1
Leptospirosis	0	0	0.61
Malaria	1	0	0.88
Sarampion	0	0	1
Tosferina	0	0	0
Sifilis gestacional	1	1	0.36
Sifilis congénita	1	0	0.19

2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En la semana epidemiológica 32 de 2023 se notificaron al Sivigila 27 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia , con un acumulado hasta el momento de 1275 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 210 casos para TB sensible.

2.4 VIH/SIDA

Se han notificado 10 casos de VIH/SIDA, con un acumulado en el sivigila de 282 casos.

2.5 Sífilis gestacional y congénita

Para esta semana se notificaron al SIVIGILA 1 casos de sífilis gestacional, con un acumulado al momento de 52 y casos de sífilis congénita para esta semana se han notificado 0 casos, con un acumulado de 52.

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 8 casos, con un acumulado hasta el momento de 325 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 32 de 2023 se notificaron al sistema de vigilancia 0 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: 145 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 7 casos, con un acumulado de hasta el momento de 160.

2.9 Virus nuevo (COVID-19)

Durante este año 2023, se han notificado a semana epidemiologica 32 al sistema de vigilancia SIVIGILA un total de 192 casos leves o sin necesidad de hospitalización.

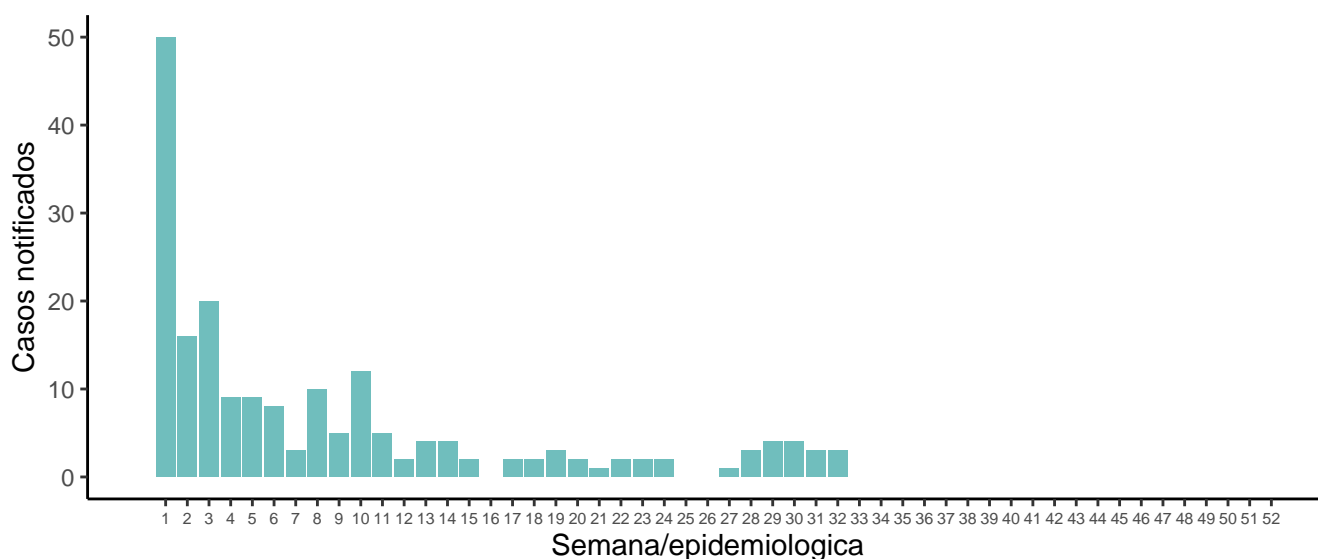


Figura 7: Notificación semanal COVID-19, Pereira 2023

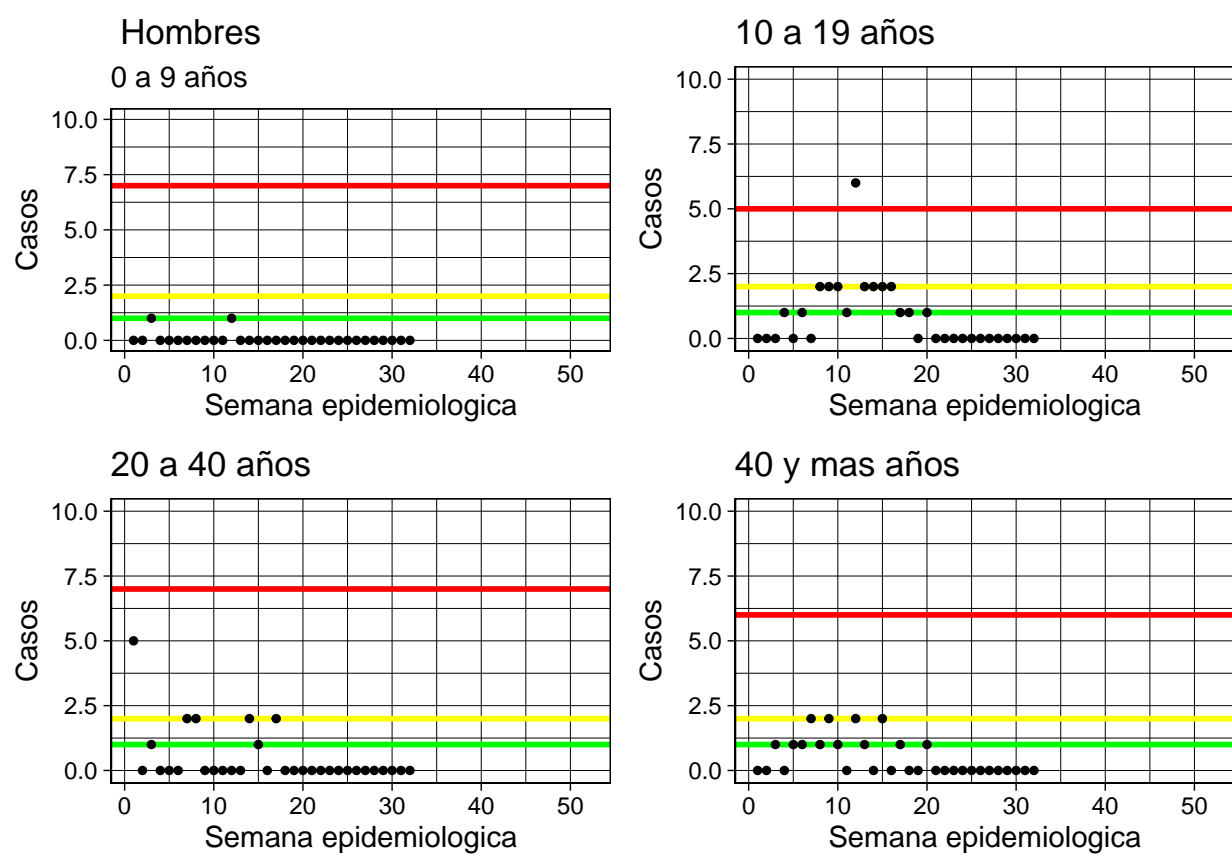


Figura 8: Comportamiento de varicela para Hombres por grupos de edad, Pereira 2023

3 Vigilancia de exantemática

3.1 Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales

Ante la emergencia en salud pública internacional declarada por OMS por brote multi-país por viruela símica, se realiza vigilancia de comportamientos inusuales para varicela en diferentes grupos de edad y sexo, en este sentido para semana epidemiológica 32 no se presentan comportamientos fuera de lo esperado para ningún grupo de edad o sexo.

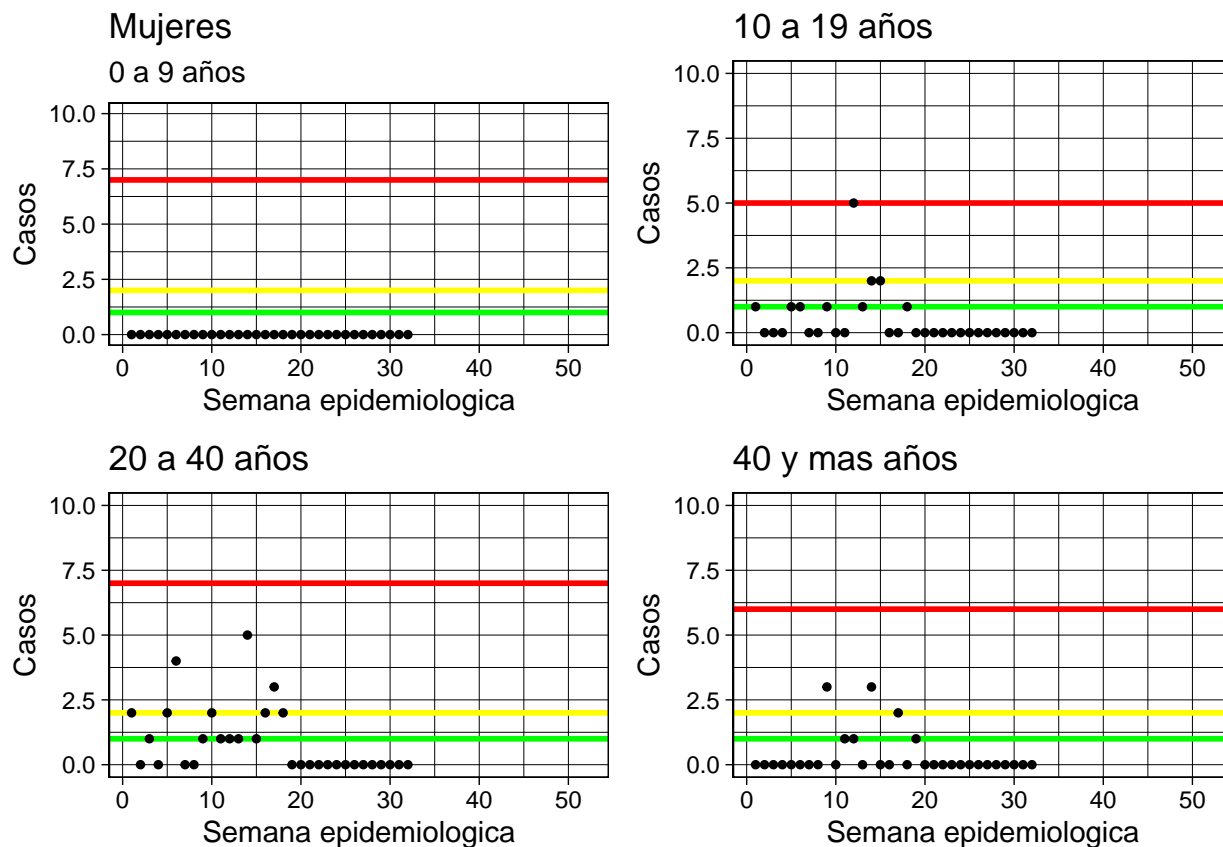


Figura 9: Comportamiento de varicela para Mujeres por grupos de edad, Pereira 2023

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