

# Boletín Epidemiológico Municipio de Pereira

## Índice

<b>1</b>	<b>Eventos Trazadores</b>	<b>1</b>
1.1	Infección respiratoria aguda . . . . .	1
1.2	Circulación virus respiratorios . . . . .	5
1.3	Enfermedades transmitidas por vectores . . . . .	6
1.4	Infección Diarreica Aguda . . . . .	8
<b>2</b>	<b>Eventos de interes en salud pública</b>	<b>8</b>
2.1	Mortalidad materno-perinatal . . . . .	8
2.2	Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia . . . . .	8
2.3	Tuberculosis . . . . .	8
2.4	VIH/SIDA . . . . .	8
2.5	Sífilis gestacional y congénita . . . . .	9
2.6	Cáncer . . . . .	9
2.7	Defectos congénitos y bajo peso al nacer . . . . .	9
2.8	Inmunoprevenibles . . . . .	9
2.9	Virus nuevo (COVID-19) . . . . .	9
<b>3</b>	<b>Vigilancia de exantemática</b>	<b>11</b>
3.1	Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales . . . . .	11

## 1 Eventos Trazadores

### 1.1 Infección respiratoria aguda

A semana epidemiológica 45 de 2023 se notificaron un total entre consultas externa/urgencias hospitalizaciones en sala y hospitalizaciones en UCI de 1694821 de las cuales el 3.91% (n= 66286) corresponden a IRA. El canal endémico muestra el evento para la semana 45 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 45**

Servicio	a Sem 45/2022	a Sem 45/2023	Variación (%)
Hospitalización Sala	2289	2615	14.2
Hospitalización UCI	204	234	14.7
Consulta Externa-Urgencias	69735	63437	-9

Para la semana 45 la hospitalización por IRA en sala general para esta semana se encuentra sobre umbral estacional. La proporción acumulada de hospitalización por IRA es de 4.6%.

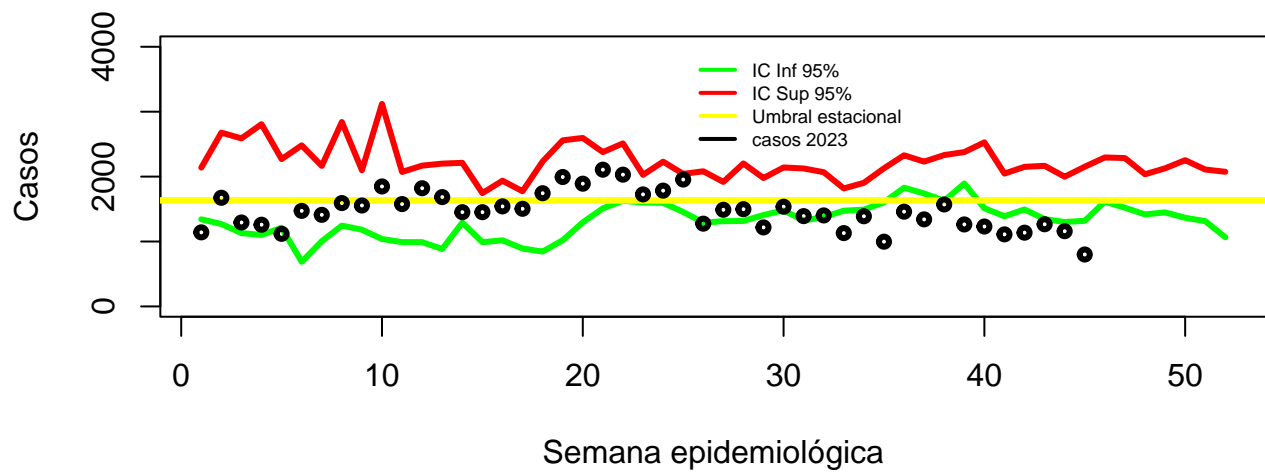


Figura 1: Canal endémico IRA , Pereira 2023 semana epidemiologica 45

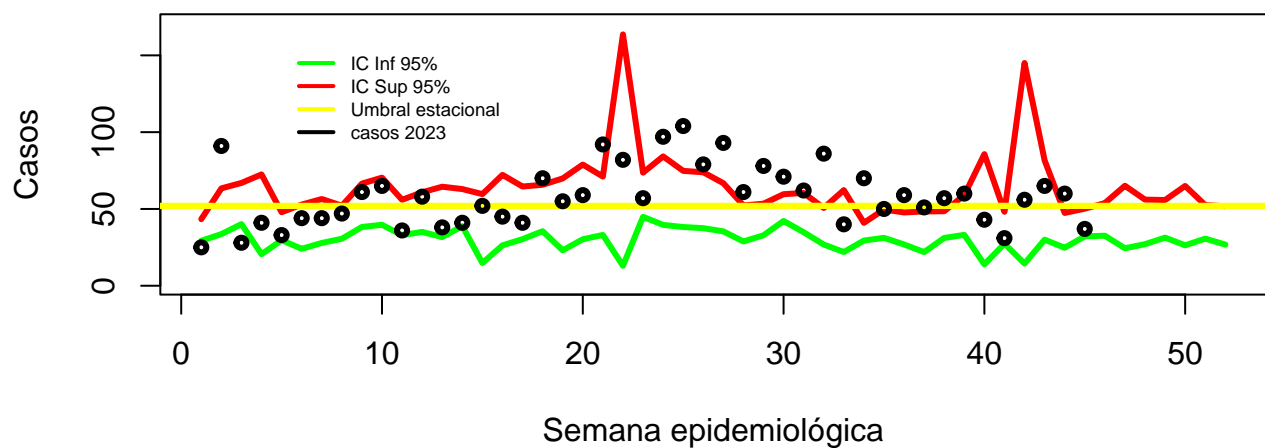


Figura 2: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en sala general , Pereira 2023

De igual manera en el canal endémico para la notificación por IRA hospitalizados en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) (figura 3), con descenso para esta semana epidemiológica notificada. La proporción acumulada de hospitalizaciones por IRA en UCI alcanza un 3.11%.

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
< 1	1	21	4.8
1	0	2	0.0
2 a 4	0	3	0.0
5 a 19	1	10	10.0
20 a 39	1	23	4.3
40 a 59	0	26	0.0
mayor e igual 60	7	81	8.6

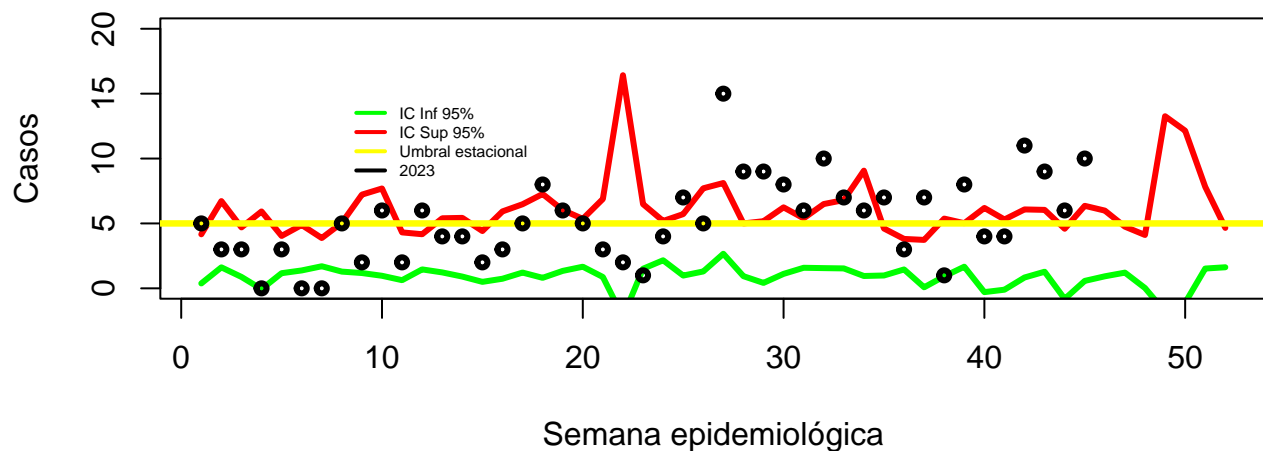


Figura 3: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI , Pereira 2023

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	5	73	6.8
1	5	33	15.2
2 a 4	8	43	18.6
5 a 19	7	151	4.6
20 a 39	5	331	1.5
40 a 59	0	202	0.0

Edad (años)	Hospitalizaciones IRA	Hospitalización todas las causas	% de Hospitali- zaciones
mayor e igual 60	7	335	2.1

En consulta externa y urgencias se han reportado de manera acumulada 1630494 de consultas, donde las consultas por infección respiratoria aguda ocupan el 0%.

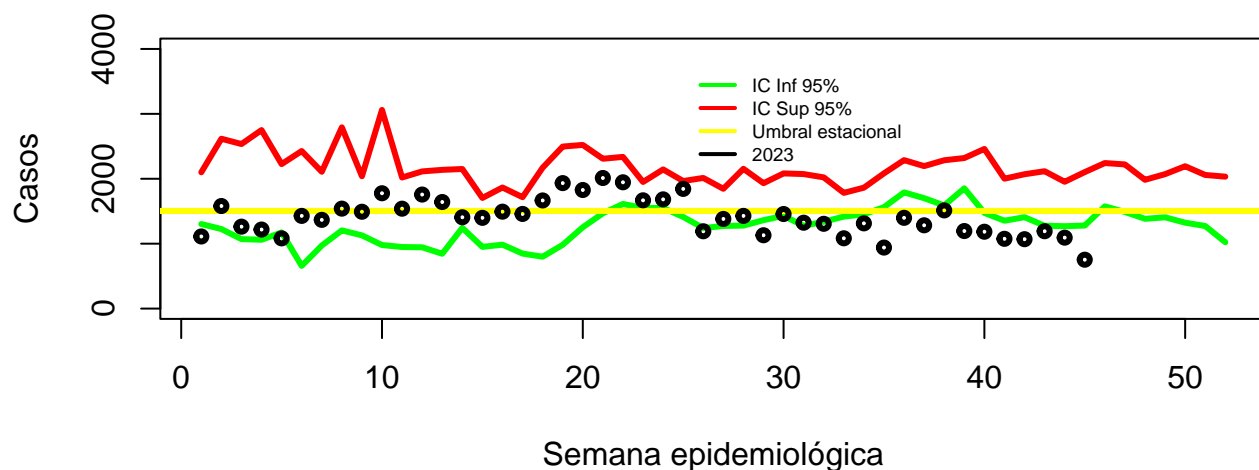
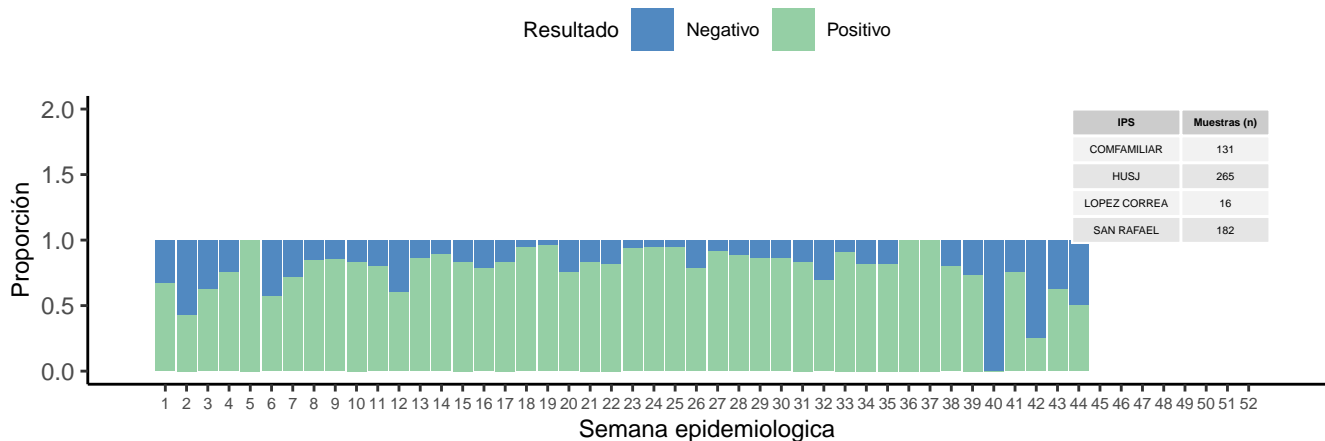


Figura 4: Canal endémico consulta externa y urgencias por IRA, Pereira 2023

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	50	466	10.7
1	40	367	10.9
2 a 4	75	797	9.4
5 a 19	134	2,759	4.9
20 a 39	196	6,737	2.9
40 a 59	129	6,715	1.9
mayor e igual 60	129	8,891	1.5

## 1.2 Circulación virus respiratorios



A periodo epidemiológico 11 de 2023 594 muestras en el municipio, con aislamientos tanto virales como bacterianos con una positividad acumulada de 82.0% 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	178	30.0	26.42	33.77
Enterovirus	136	22.9	19.69	26.45
VSR	88	14.8	12.18	17.91
Adenovirus	61	10.3	8.06	12.98
Parainfluenza Virus (1,2,3)	40	6.7	4.97	9.06
metaneumovirus	29	4.9	3.40	6.95
Influenza AH1N1	21	3.5	2.29	5.37
Influenza A	18	3.0	1.89	4.77
Influenza B	18	3.0	1.89	4.77
SARS-CoV-2	4	0.7	0.20	1.78

De esta manera se estima que la incidencia acumulada (entre muestras procesadas) para microorganismos aislados a través de panel molecular viral rapido 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 antibiotica y pueden no reflejar la circulación de microorganismos en población general no consultante.

### 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 45**

Evento	Semana actual	Acumulado
Dengue	2	77
Chinkunguya	0	0
Zika	0	0
Malaria	1	17

según canal endémico (figura 5) se identifica dengue con cambios importantes de aumento en las ultimas dos semanas epidemiologicas, tocando para esta semana 44 el limite superior de incremento.

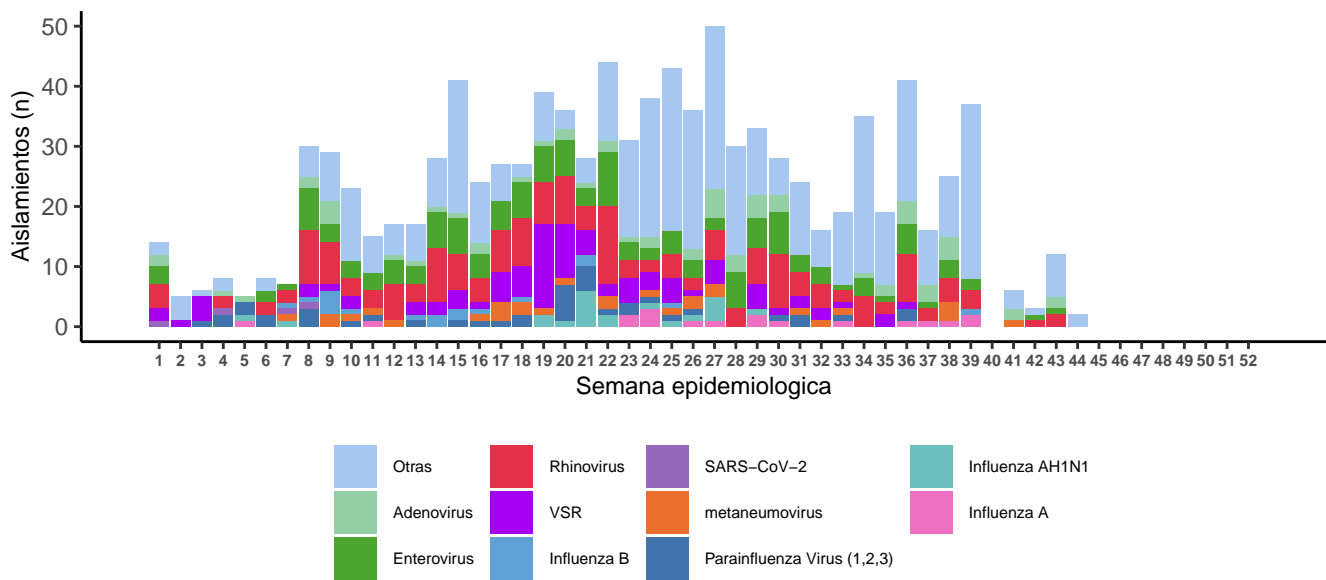


Figura 5: Circulación virus respiratorios, Pereira 2023

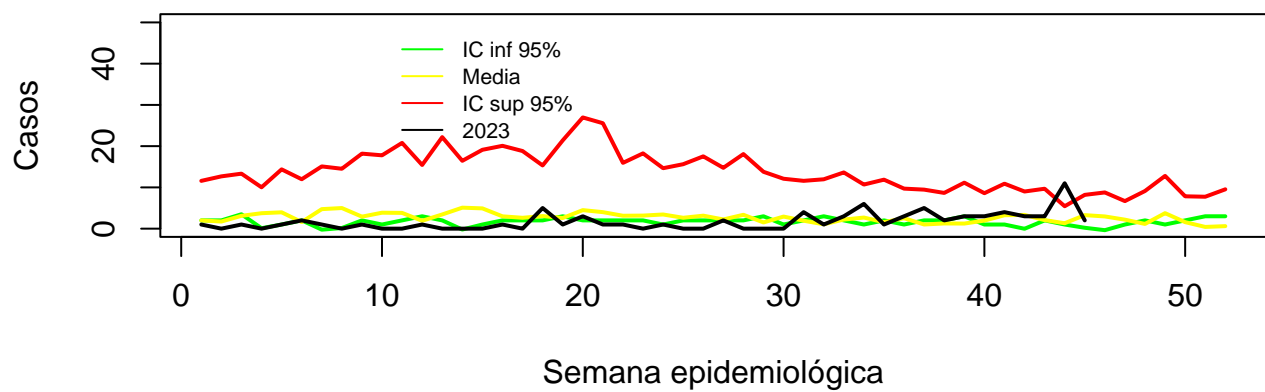
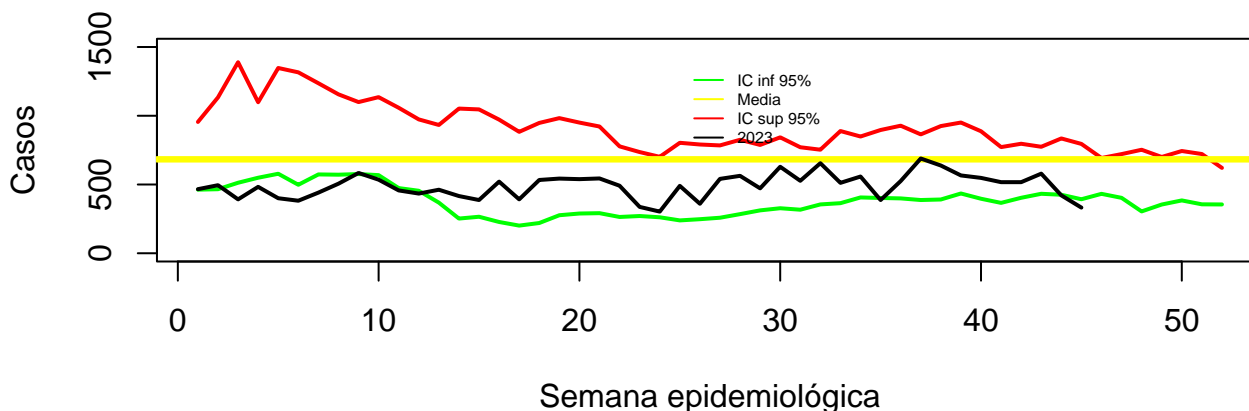


Figura 6: Canal endémico Dengue, Pereira 2023

## 1.4 Infección Diarreica Aguda



## 2 Eventos de interes en salud pública

### 2.1 Mortalidad materno-perinatal

En la semana epidemiológica 45 de 2023 se notificaron 0 muertes perinatales; 29 casos acumulados hasta el momento.

**Tabla 3. Comparación historica de eventos de baja incidencia , semana epidemiológica 45**

Evento	Observado	Esperado	Valor p
Int. suicida	6	2	0.02
ETA	0	4	0.02
Hepatitis A	0	0	1
Lepra	0	0	0.87
Leptospirosis	0	1	0.42
Malaria	1	0	0.88
Sarampion	0	0	1
Tosferina	0	0	0
Sifilis gestacional	1	1	0.33
Sifilis congénita	0	0	0.78

### 2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En la semana epidemiológica 45 de 2023 se notificaron al Sivigila 12 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia , con un acumulado hasta el momento de 1786 casos.

### 2.3 Tuberculosis

Se notificaron al sistema de vigilancia para esta semana 4 casos de tuberculosis sensible, con un acumulado en el sivigila de 310 casos para TB sensible.

### 2.4 VIH/SIDA

Se han notificado 2 casos de VIH/SIDA, con un acumulado en el sivigila de 406 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 80 y casos de sífilis congénita para esta semana se han notificado 0 casos, con un acumulado de 80.

## 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 5 casos, con un acumulado hasta el momento de 402 casos . En Cáncer en menor de 18 años se han notificado al momento 15

## 2.7 Defectos congénitos y bajo peso al nacer

Para esta semana epidemiológica 45 de 2023 se notificaron al sistema de vigilancia 1 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: 162 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 2 casos, con un acumulado de hasta el momento de 228.

## 2.9 Virus nuevo (COVID-19)

Durante este año 2023, se han notificado a semana epidemiologica 45 al sistema de vigilancia SIVIGILA un total de 234 casos leves o sin necesidad de hospitalización.

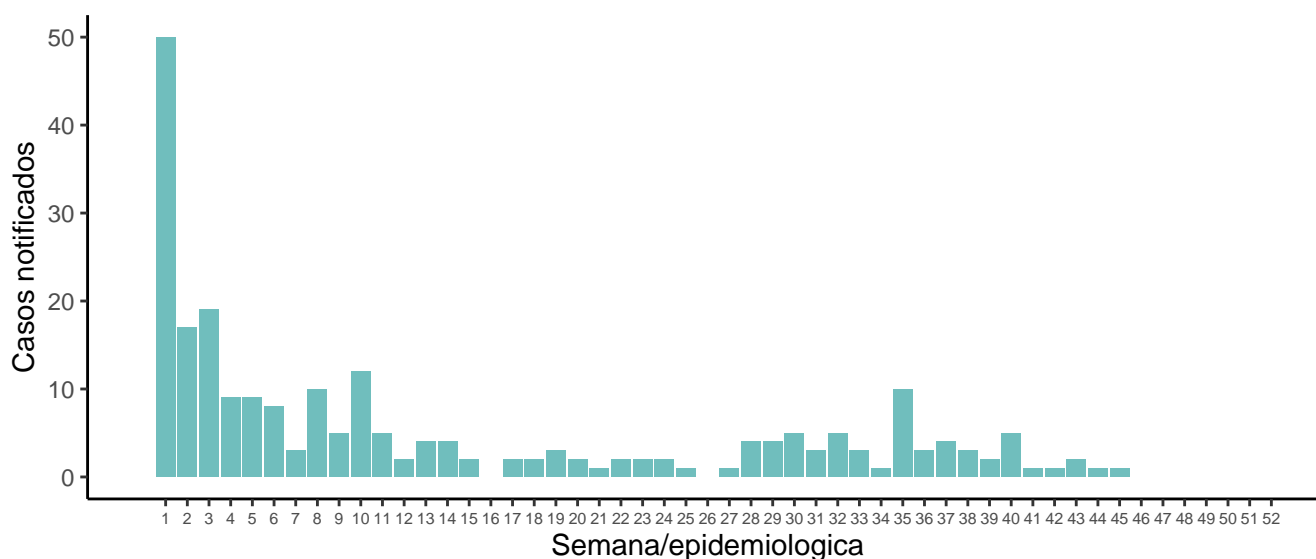


Figura 7: Notificación semanal COVID-19, Pereira 2023

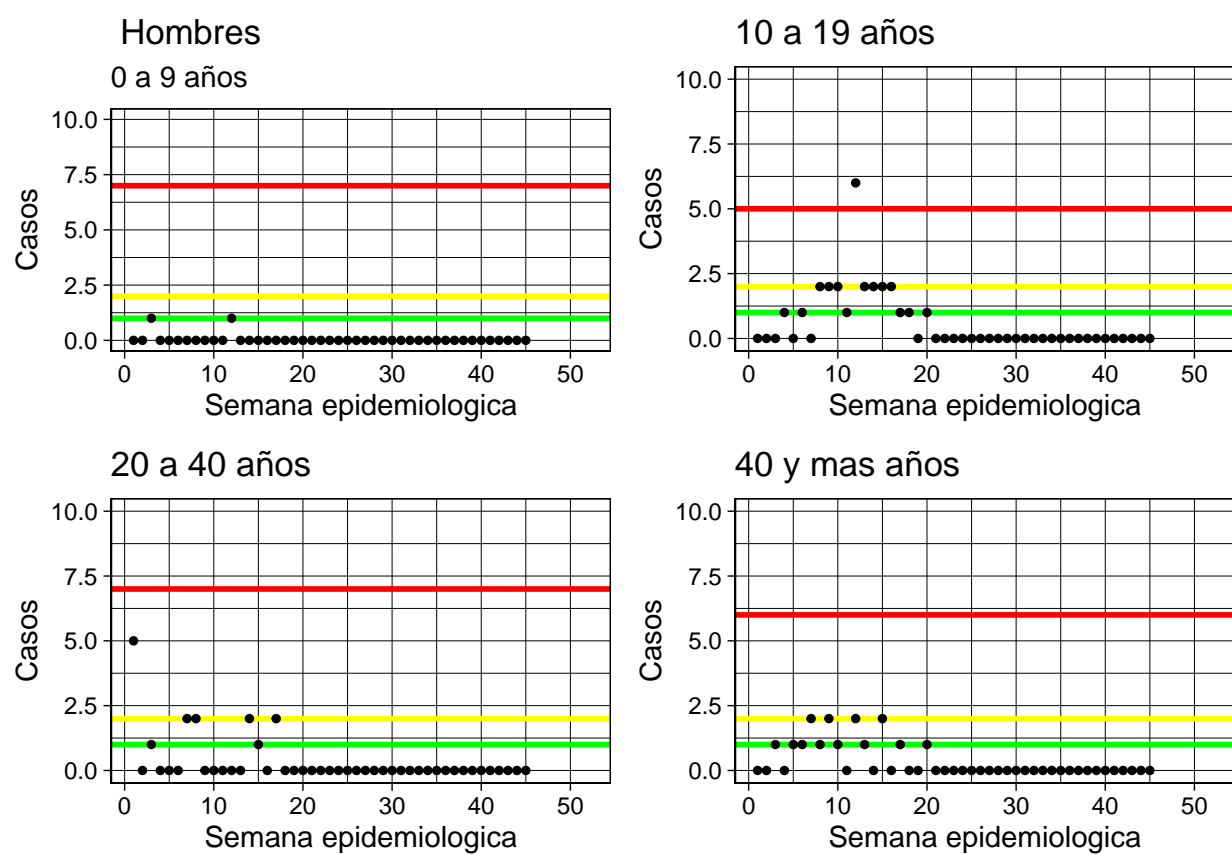


Figura 8: Comportamiento de varicela para Hombres por grupos de edad, Pereira 2023

### 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 45 no se presentan comportamientos fuera de lo esperado para ningún grupo de edad o sexo.

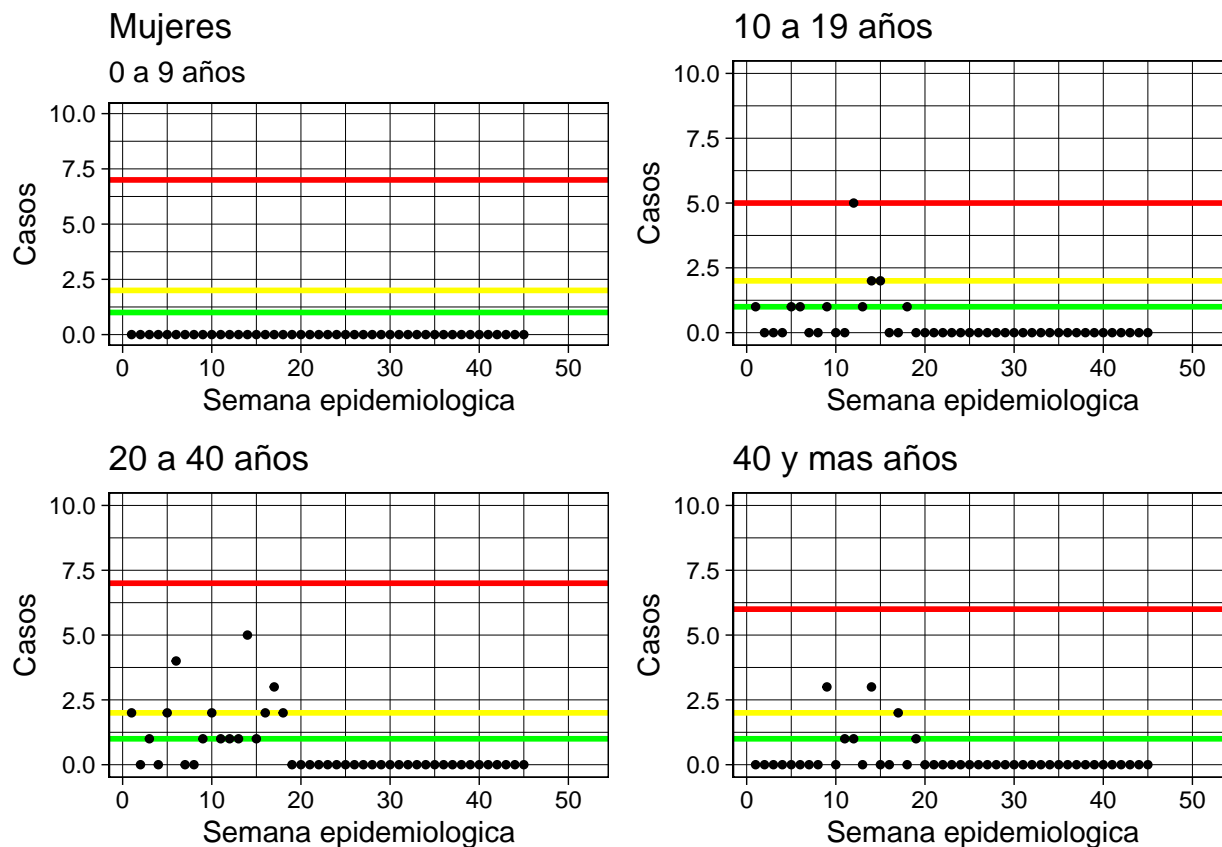


Figura 9: Comportamiento de varicela para Mujeres por grupos de edad, Pereira 2023

***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

Alcaldía de Pereira

Secretaría de Salud Pública y Seguridad Social