

# Boletín Epidemiológico Municipio de Pereira

## Índice

<b>1 Eventos Trazadores</b>	<b>1</b>
1.1 Infección respiratoria aguda . . . . .	1
1.2 Circulación virus respiratorios . . . . .	4
1.3 Enfermedades transmitidas por vectores . . . . .	5
1.4 Infección Diarreica Aguda . . . . .	6
<b>2 Eventos de interes en salud pública</b>	<b>7</b>
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 . . . . .	7
2.6 Cáncer . . . . .	7
2.7 Defectos congénitos y bajo peso al nacer . . . . .	8
2.8 Inmunoprevenibles . . . . .	8
2.9 Virus nuevo (COVID-19) . . . . .	8
<b>3 Vigilancia intensificada de exantematicas</b>	<b>8</b>
3.1 Vigilancia Viruela . . . . .	8
3.2 Brote multi-pais Viruela Simica (Pereira) . . . . .	8

## 1 Eventos Trazadores

### 1.1 Infección respiratoria aguda

A semana epidemiológica 7 de 2023 se notificaron un total entre consultas externa/urgencias hospitalizaciones en sala y hospitalizaciones en UCI de 274863 de las cuales el 3.36% (n= 9244) corresponden a IRA. El canal endémico muestra el evento para la semana 7 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 7**

Servicio	a Sem 7/2022	a Sem 7/2023	Variación (%)
Hospitalización Sala	252	306	21.4
Hospitalización UCI	35	14	-60
Consulta Externa-Urgencias	12947	8924	-31.1

Para la semana 7 la hospitalización por IRA en sala general se encuentra por debajo del umbral estacional (Figura

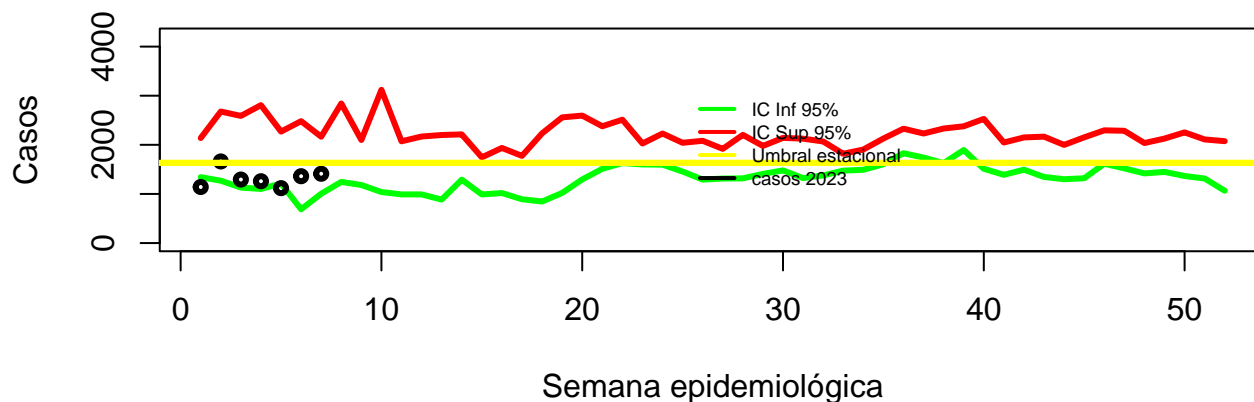


Figura 1: Canal endémico IRA , Pereira 2023

2). La proporción acumulada de hospitalización por IRA es de 4.48%.

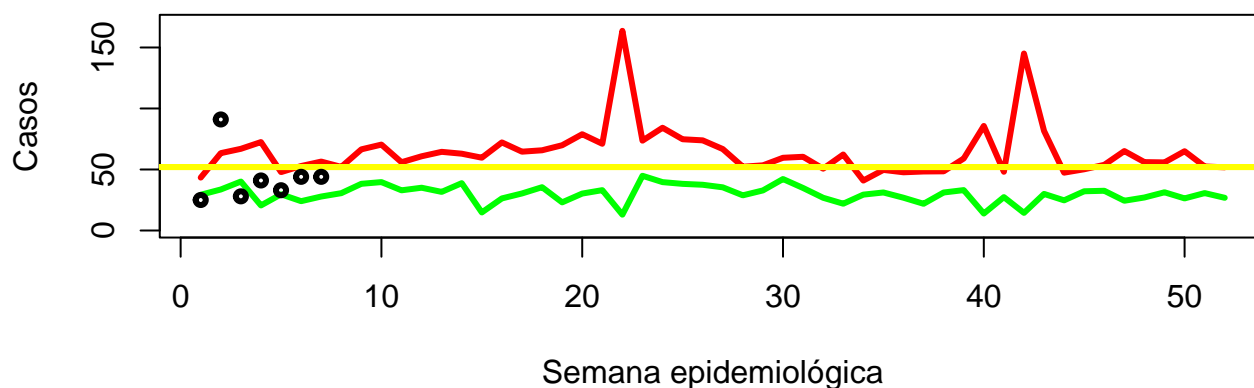


Figura 2: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en sala general , Pereira 2023

De igual manera en el canal endémico para la notificación por IRA hospitalizados en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) (figura 3), muestra un comportamiento estable en UCI por IRA. La proporción acumulada de hospitalizaciones por IRA en UCI alcanza un 2.27%.

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
< 1	0	0	
1	0	0	
2 a 4	0	0	
5 a 19	0	4	0
20 a 39	0	12	0
40 a 59	0	8	0
mayor e igual 60	0	28	0

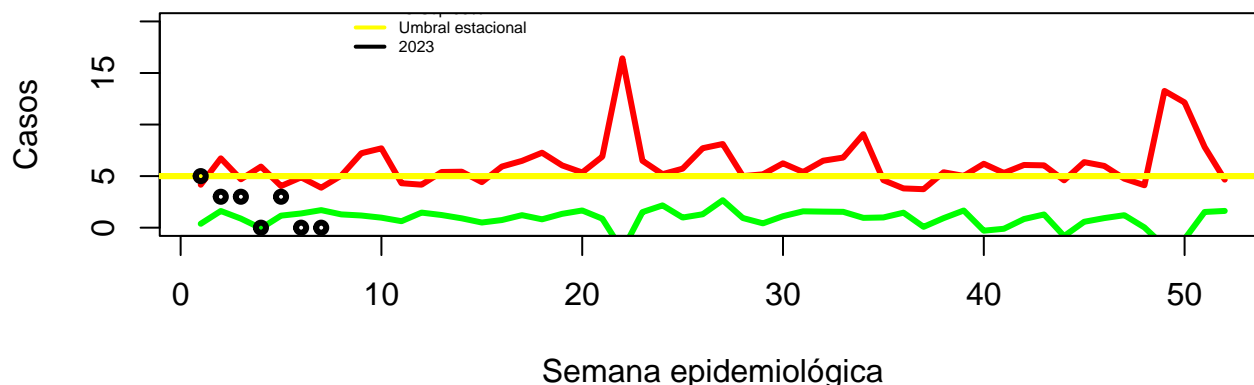


Figura 3: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI , Pereira 2023

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 e iguales a un año.

Edad (años)	Hospitalizaciones por IRA	Hospitalización todas las causas	% de hospitalizaciones a causa
< 1	6	30	20.0
1	7	20	35.0
2 a 4	6	33	18.2
5 a 19	5	119	4.2
20 a 39	3	286	1.0
40 a 59	5	185	2.7
mayor e igual 60	12	382	3.1

En consulta externa y urgencias se han reportado de manera acumulada 267421 de consultas, donde las consultas por infección respiratoria aguda ocupan el 0%.

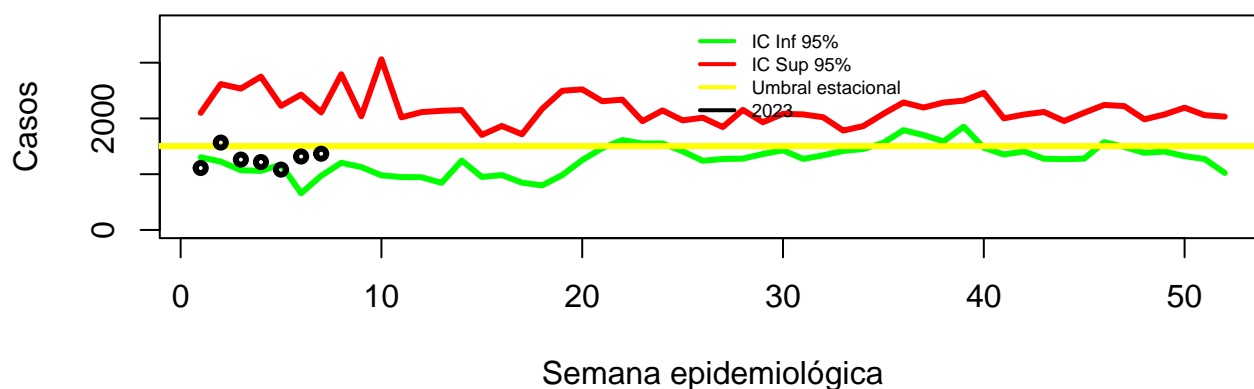


Figura 4: Canal endémico consulta externa y urgencias por IRA, Pereira 2023

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 1 año y menos, con una mayor concentración de la consulta por IRA entre los menores a 1 año. El canal endemico general para IRA por debajo de un umbral estacional

Edad (años)	Consultas IRA	Consulta todas las causa	% de Consultas
< 1	95	577	16.5
1	54	440	12.3
2 a 4	137	1,078	12.7
5 a 19	250	3,652	6.8
20 a 39	302	8,273	3.7
40 a 59	231	8,726	2.6
mayor e igual 60	298	11,755	2.5

## 1.2 Circulación virus respiratorios

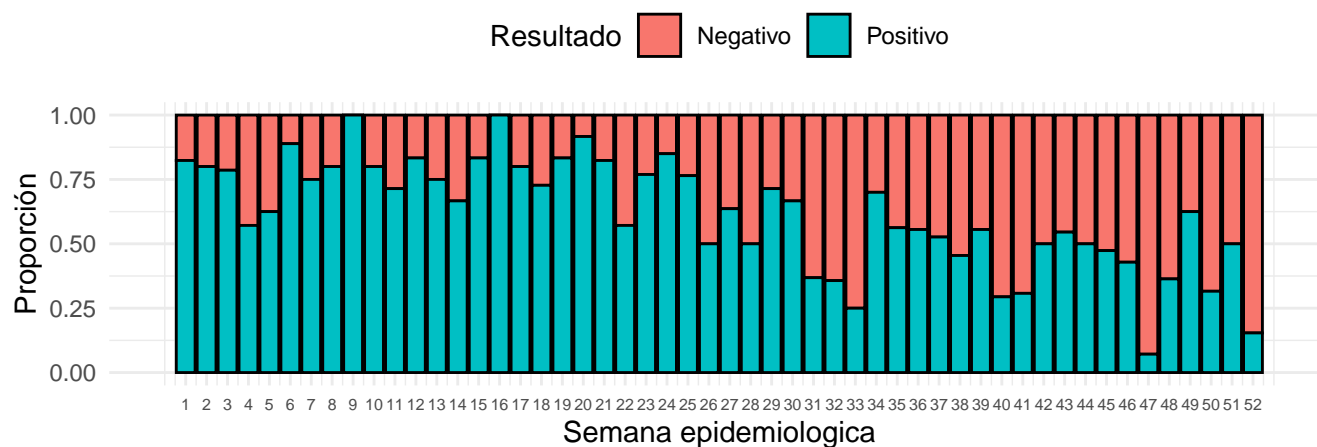


Figura 5: Positividad muestras tracto respiratorio, Pereira 2022

como cierre para el año 2022 bajo la implementacion de vigilancia por laboratorio de instituciones habilitadas y con tecnologia de panel viral molecular rapido se recolectaron durante el año 633 muestras en el municipio, con aislameintos tanto virales como bacterianos con una positividad acumulada de 59.2% y una positividad semanal como lo muestra la **figura 5**.

El consolidado anual las prevalencias de aislamientos virales para el año 2022 son las siguientes:

Microorganismo	Aislamiento (n)	Prevalencia (%)	IC95% Limite inferior	Limite superior
Rhinovirus	130	20.5	17.57	23.86
Enterovirus	115	18.2	15.35	21.37

Microorganismo	Aislamiento (n)	Prevalencia (%)	IC95% Limite inferior	Limite superior
VSR	66	10.4	8.27	13.06
Adenovirus	43	6.8	5.07	9.04
Parainfluenza Virus (1,2,3)	26	4.1	2.79	5.97
Influenza A	16	2.5	1.53	4.10
metaneumovirus	8	1.3	0.60	2.52

De esta manera se estima que la prevalencia en microorganismos aislados a través de panel molecular viral en orden de aparición son el Rhinovirus, enterovirus y causa común de bronquiolitis en menores de 2 años el Virus Sincitial Respiratorio (VSR).

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.

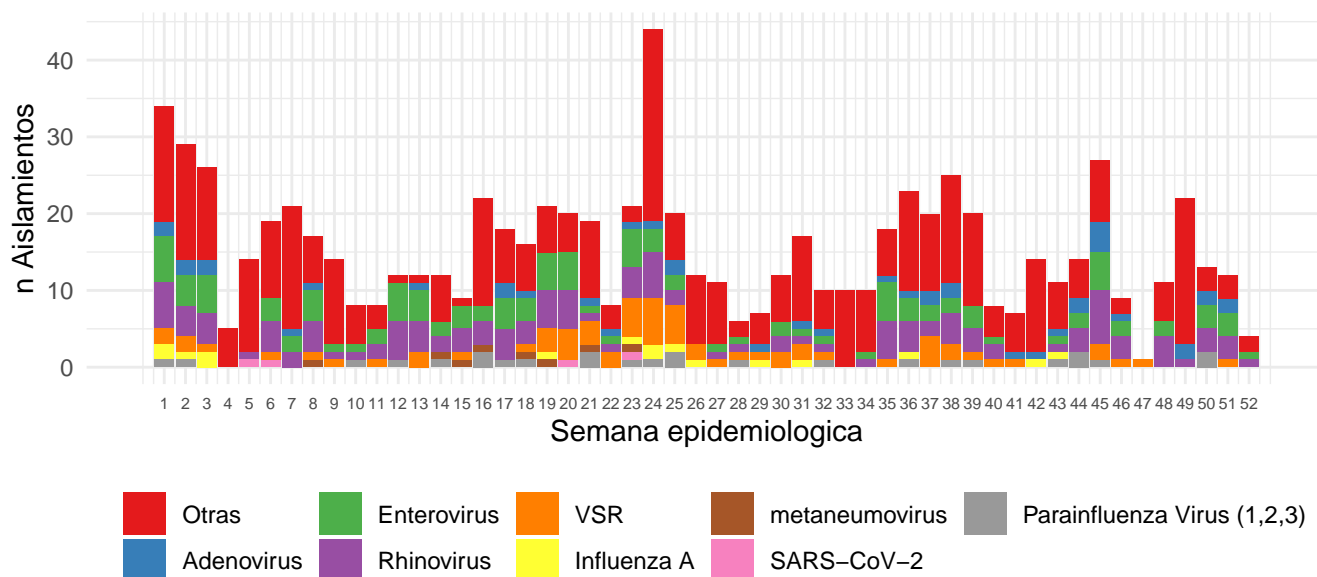


Figura 6: Positividad muestras tracto respiratorio, Pereira 2022

### 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:

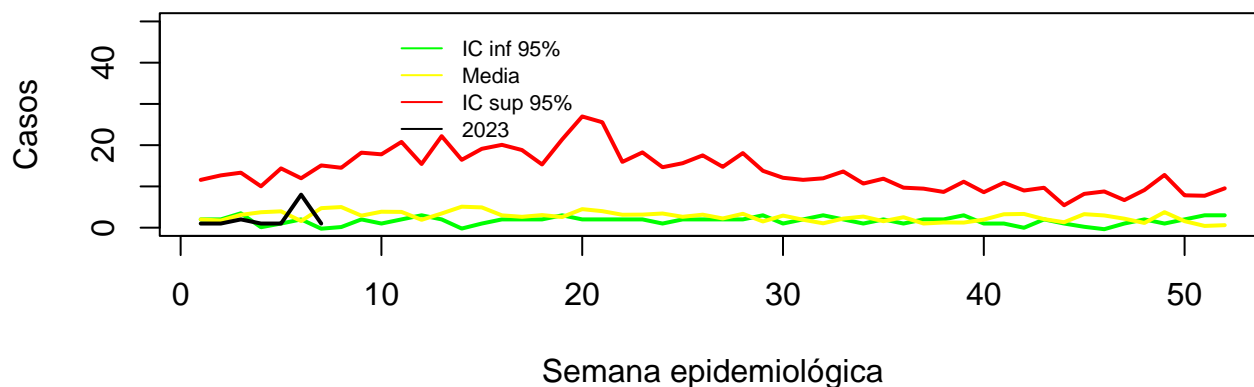


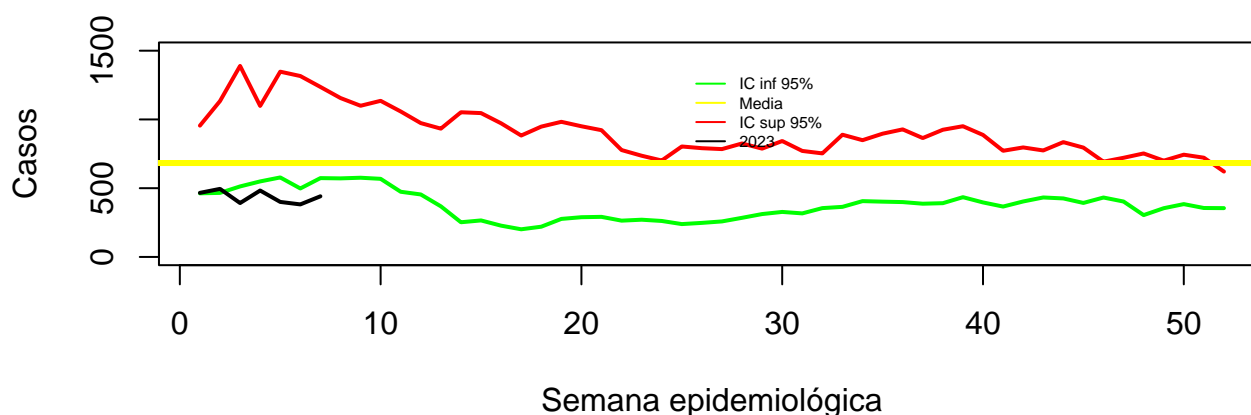
Figura 7: Canal endémico Dengue, Pereira 2023

Tabla 2. Comportamiento de la enfermedades transmitidas por vectores, semana epidemiológica 7

Evento	Semana actual	Acumulado
Dengue	1	15
Chinkunguya	0	0
Zika	0	0
Malaria	0	4

según canal endémico (figura 5) se identifica dengue con un comportamiento por debajo del intervalo inferior, en zona de seguridad.

#### 1.4 Infección Diarreica Aguda



## 2 Eventos de interés en salud pública

### 2.1 Mortalidad materno-perinatal

En la semana epidemiológica 7 de 2023 se notificaron 1 muertes perinatales; 7 casos acumulados hasta el momento.

**Tabla 3. Comparación histórica de eventos de baja incidencia , semana epidemiológica 7**

Evento	Observado	Esperado	Valor p
Int. suicida	13	3	0
ETA	0	0	0.69
Hepatitis A	0	1	0.37
Leprosia	0	0	1
Leptospirosis	2	1	0.18
Malaria	0	0	0.88
Sarampión	0	0	1
Tosferina	0	0	0
Sífilis gestacional	1	1	0.36
Sífilis congénita	0	0	0.88

### 2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En la semana epidemiológica 7 de 2023 se notificaron al SIVIGILA 26 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia , con un acumulado hasta el momento de 259 casos.

### 2.3 Tuberculosis

Se notificaron al sistema de vigilancia para esta semana 3 casos de tuberculosis sensible, con un acumulado en el SIVIGILA de 45 casos para TB sensible.

### 2.4 VIH/SIDA

Se han notificado 4 casos de VIH/SIDA, con un acumulado en el SIVIGILA de 48 casos.

### 2.5 Sífilis gestacional y congénita

Para esta semana se notificaron al SIVIGILA 1 caso de sífilis gestacional, y casos de sífilis congénita hasta el momento se han notificado 0 casos.

### 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 0 casos, con un acumulado hasta el momento de 0 casos . En Cáncer en menor de 18 años no se han reportado a la fecha casos.

## 2.7 Defectos congénitos y bajo peso al nacer

Para esta semana epidemiológica 7 de 2023 se notificaron al sistema de vigilancia 8 casos de defecto congénito, y 2 casos de bajo peso al nacer, siendo este último catalogado como de alta incidencia. El total de casos ingresados hasta el momento son: 42 casos para defectos congénitos y 15 casos para bajo peso al nacer.

## 2.8 Inmunoprevenibles

Frente al evento varicela, para esta semana epidemiológica se notificaron 1 casos, con un acumulado de hasta el momento de 17.

## 2.9 Virus nuevo (COVID-19)

Durante este año 2023, se han notificado a semana epidemiológica 7 al sistema de vigilancia SIVIGILA un total de 104 casos leves o sin necesidad de hospitalización.

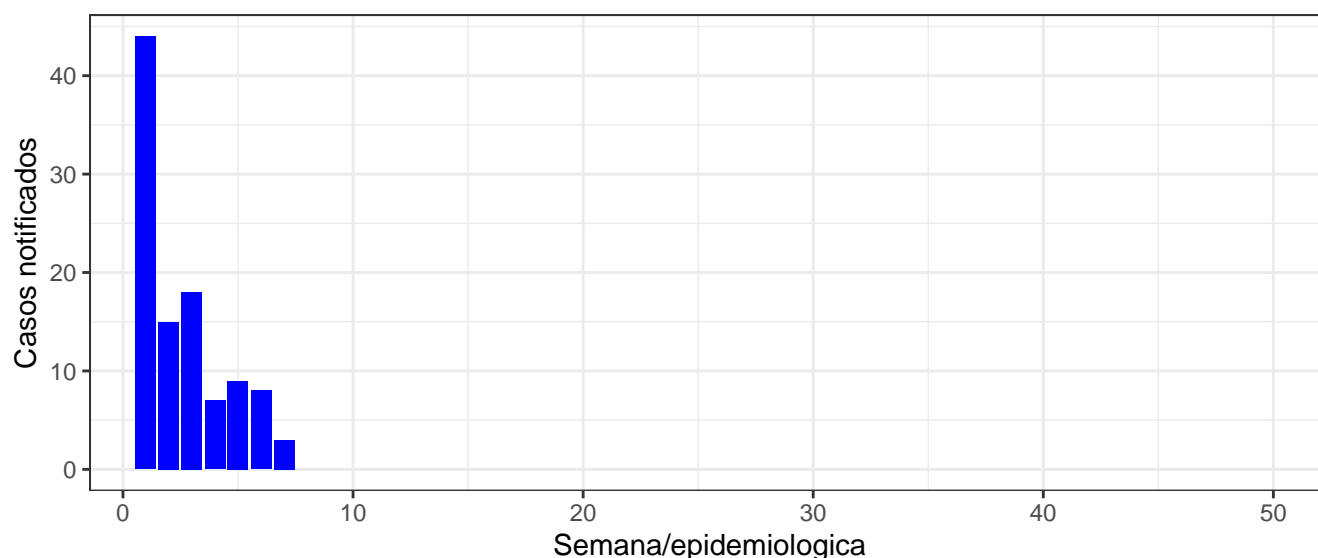


Figura 8: Notificación semanal COVID-19, Pereira 2023

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

### 3.2 Brote multi-país Viruela Simica (Pereira)

A semana epidemiológica 7 se han reportado 57 alertas al sistema de vigilancia que corresponden a casos probables de los cuales se tiene confirmación en veintitres casos (n= 39), (n= 12) descartado y 5 pendiente de resultado. Algunas de las características demográficas de casos probables y confirmados se muestran a continuación:



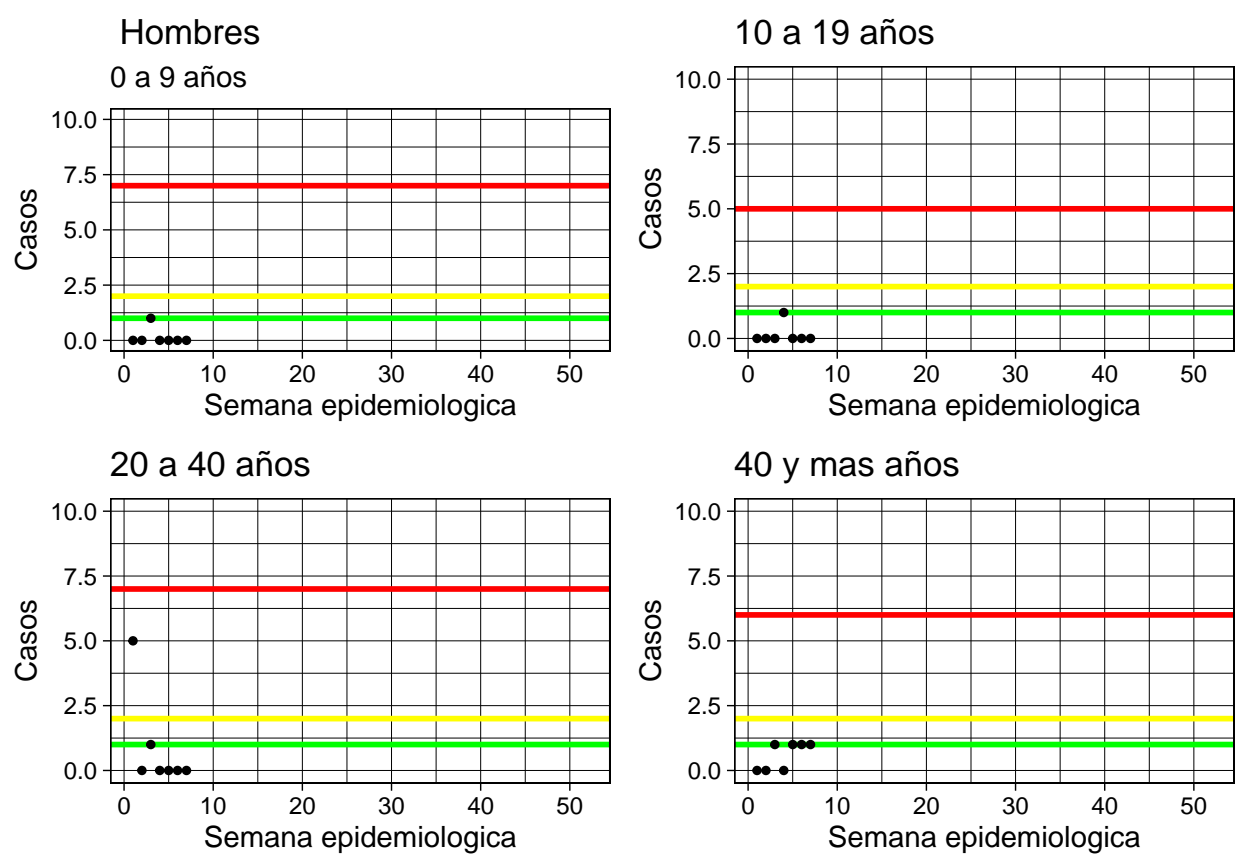


Figura 9: Comportamiento de varicela para Hombres por grupos de edad, Pereira 2023

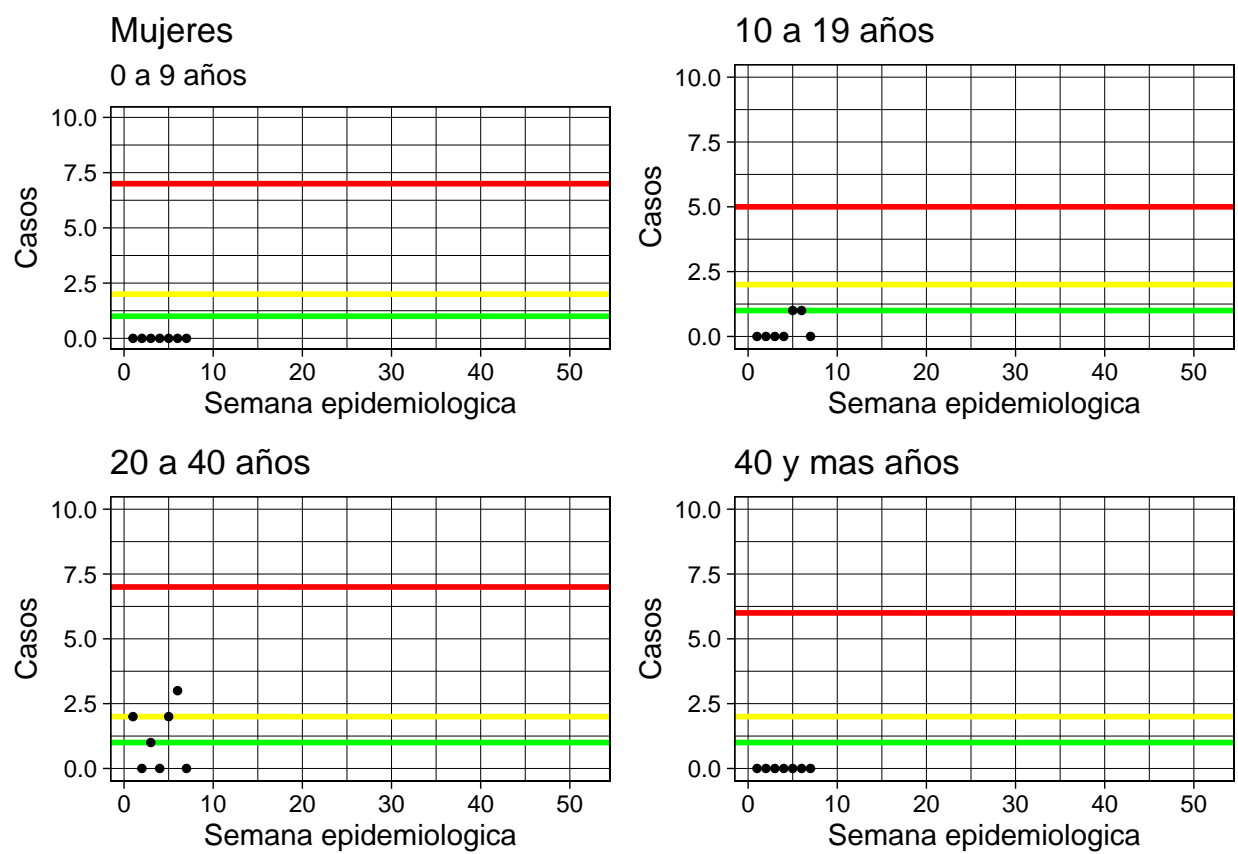
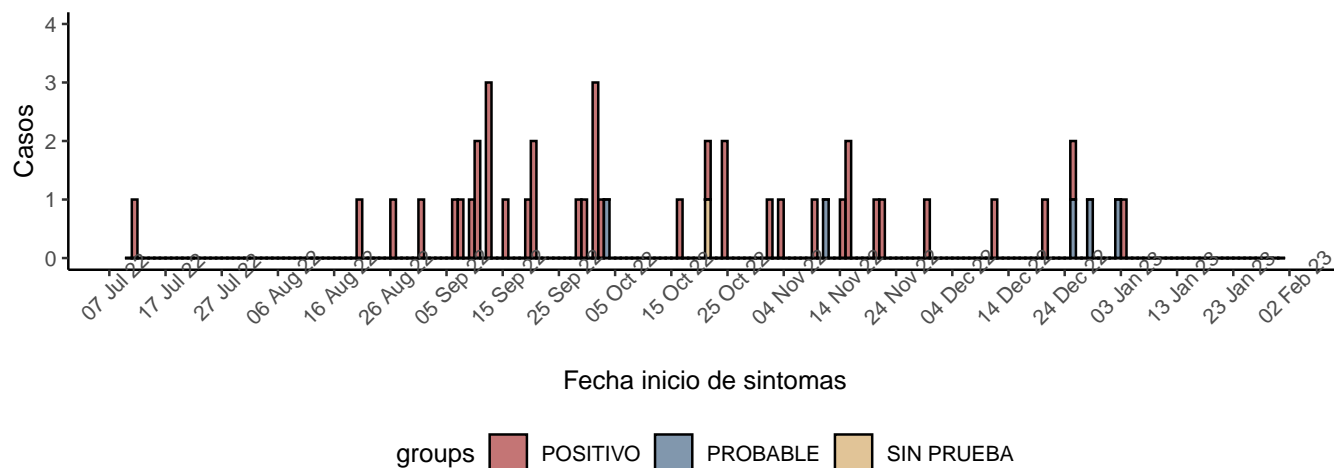


Figura 10: Comportamiento de varicela para Mujeres por grupos de edad, Pereira 2023

Variable	**N = 39**
Edad	31 (27, 35)
No reportado	1
Sexo	
M	39 (100%)
Orientación sexual	
HETEROSEXUAL	5 (25%)
HSH	15 (75%)
No reportado	19

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**