

# 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 . . . . .	4
1.3	Enfermedades transmitidas por vectores . . . . .	5
1.4	Infección Diarreica Aguda . . . . .	6
<b>2</b>	<b>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</b>	<b>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 4 de 2023 se notificaron un total entre consultas externa/urgencias hospitalizaciones en sala y hospitalizaciones en UCI de 162115 de las cuales el 3.22% (n= 5219) corresponden a IRA. El canal endémico muestra el evento para la semana 4 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 4**

Servicio	a Sem 4/2022	a Sem 4/2023	Variación (%)
Hospitalización Sala	153	184	20.3
Hospitalización UCI	100	11	-89
Consulta Externa-Urgencias	4479	5024	12.2

Para la semana 4 la hospitalización por IRA en sala general muestra un comportamiento de ascenso (Figura 2), pero

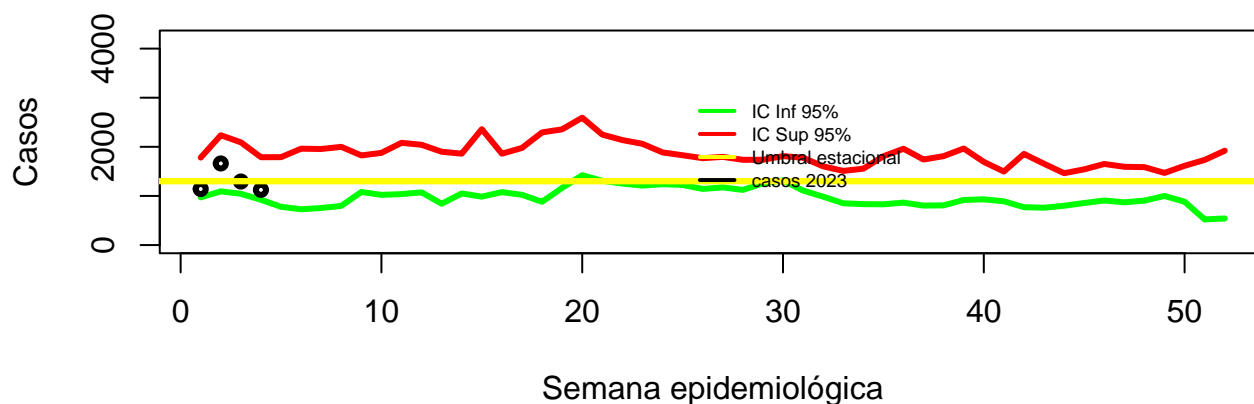


Figura 1: Canal endémico IRA , Pereira 2023

en una posición bajo el umbral estacional. La proporción acumulada de hospitalización por IRA es de 4.96%.

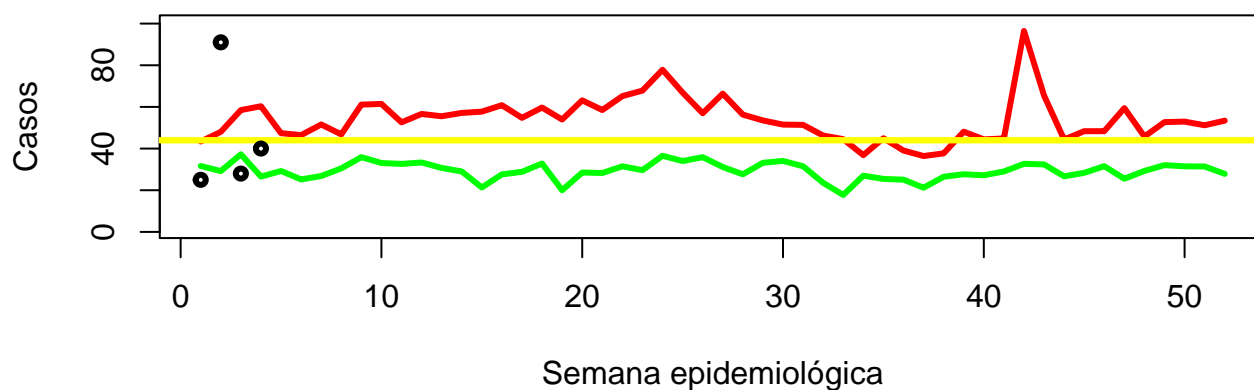


Figura 2: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en sala general , Pereira 2023

De igual manera en el canal endémico para la notificación por IRA hospitalizados en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) (figura 3), muestra un comportamiento estable en UCI por IRA. La proporción acumulada de hospitalizaciones por IRA en UCI alcanza un 2.86%.

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
< 1	0	3	0
1	0	1	0
2 a 4	0	0	
5 a 19	0	3	0
20 a 39	0	11	0
40 a 59	0	21	0
mayor e igual 60	0	57	0

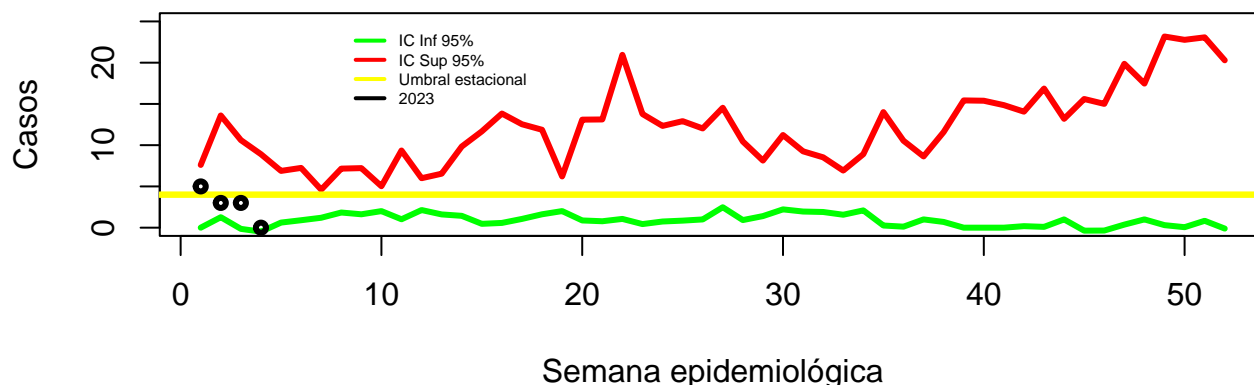


Figura 3: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI , Pereira 2023

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

Edad (años)	Hospitalizaciones por IRA	Hospitalización todas las causas	% de hospitalizaciones a causa
< 1	11	41	26.8
1	1	20	5.0
2 a 4	2	28	7.1
5 a 19	4	106	3.8
20 a 39	3	283	1.1
40 a 59	5	202	2.5
mayor e igual 60	14	409	3.4

En consulta externa y urgencias se han reportado de manera acumulada 158017 de consultas, donde las consultas por infección respiratoria aguda ocupan el 0%.

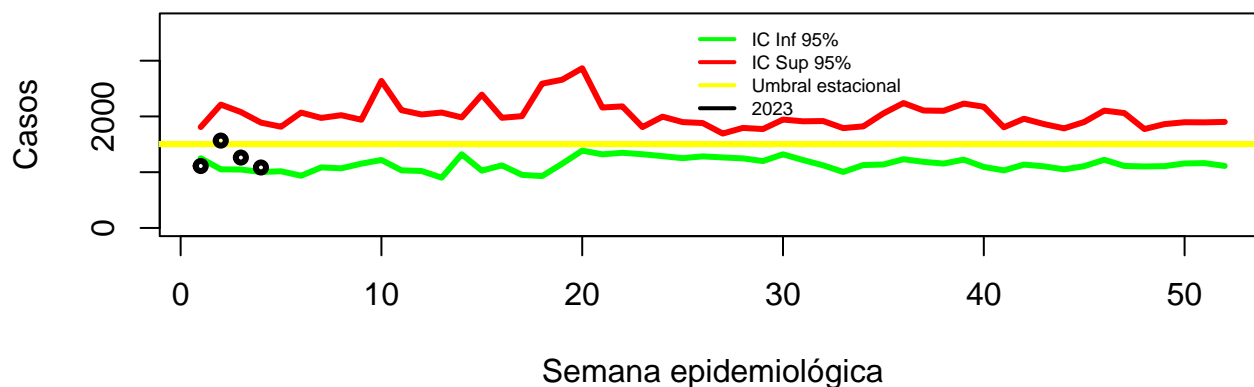
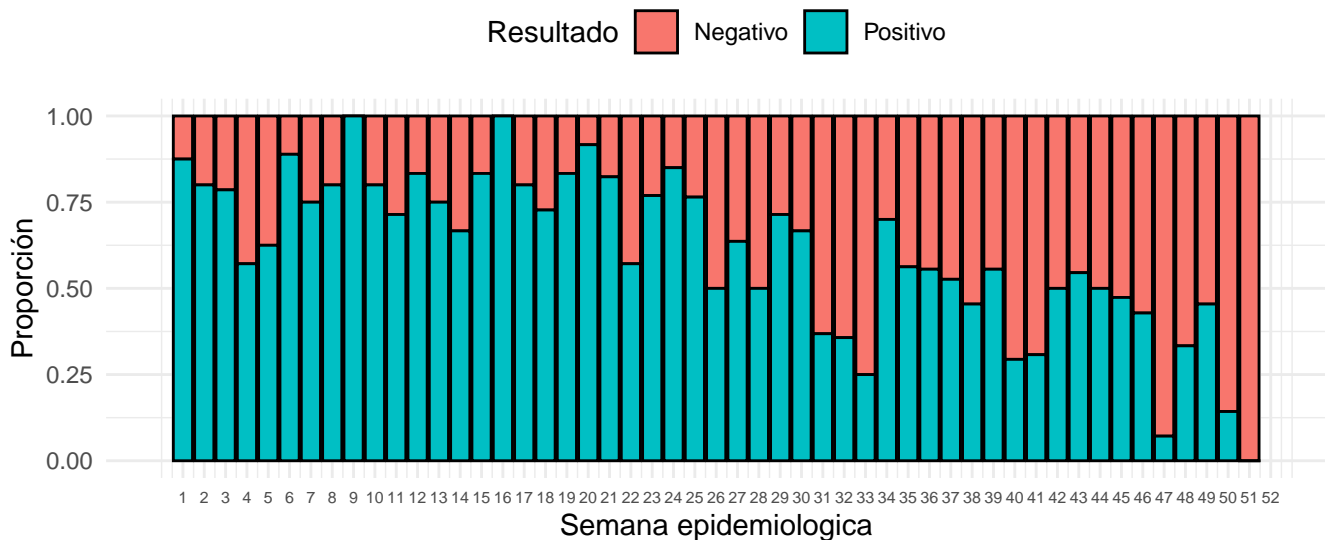


Figura 4: Canal endémico consulta externa y urgencias por IRA, Pereira 2023

En cuanto a la edad, en la 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 menores de 4 años, con una mayor concentración de la consulta por IRA entre entre los menores a 1 año. El canal endemico general para IRA sobre un umbral estacional

Edad (años)	Consultas IRA	Consulta todas las causa	% de Consultas
< 1	87	748	11.6
1	47	446	10.5
2 a 4	94	1,510	6.2
5 a 19	146	5,071	2.9
20 a 39	258	10,717	2.4
40 a 59	191	13,425	1.4
mayor e igual 60	261	14,789	1.8

## 1.2 Circulación virus respiratorios



Como coadyuvante a la estrategia de vigilancia de la infección respiratoria aguda se recolectan resultados de pruebas realizadas para el diagnóstico etiológico viral en las diferentes instituciones de salud con capacidad diagnóstica, principalmente a través de paneles respiratorios virales de tecnología filmarray. Para el periodo epidemiológico actual se han procesado 599 muestras en el municipio, con aislamientos tanto virales como bacterianos con una positividad acumulada de 59.6% y una positividad semanal como lo muestra la **figura 5**.

La circulación viral es múltiple para virus comúnmente conocidos como etiología viral de la infección respiratoria aguda, principalmente se observa en circulación en una mayor proporción Rhinovirus con un 12.6% de los aislamientos ( $n= 96$ ), seguido por Enterovirus con 14.1% ( $n= 107$ ) y Adenovirus 5.1% ( $n= 39$ ) (**Figura 6**). Aislamientos de influenza surgen en las últimas tres semanas epidemiológicas, lo que podría tener una responsabilidad importante en el incremento en la hospitalización en IRA en sala general, especialmente en menores de 4 años.

Su comportamiento temporal (semana epidemiológica), predominan el Rhinovirus y Virus Sincitial Respiratorio (VSR). Se identifica un aumento en las últimas semanas en aislamientos respiratorios por paneles virales para VSR y adicionalmente los que ya venían relacionados a Rhinovirus.

Se debe interpretar con cautela los resultados mostrados en cuanto a circulación viral del municipio, pues es obtenida de muestras en pacientes consultantes a servicios de urgencias y no como parte de la vigilancia centinela de virus respiratorios del Instituto Nacional de Salud (bajo muestreo sistemático en servicios ambulatorios), ya que en el departamento (municipio de Pereira) no hay UPGD centinelas para esta estrategia.

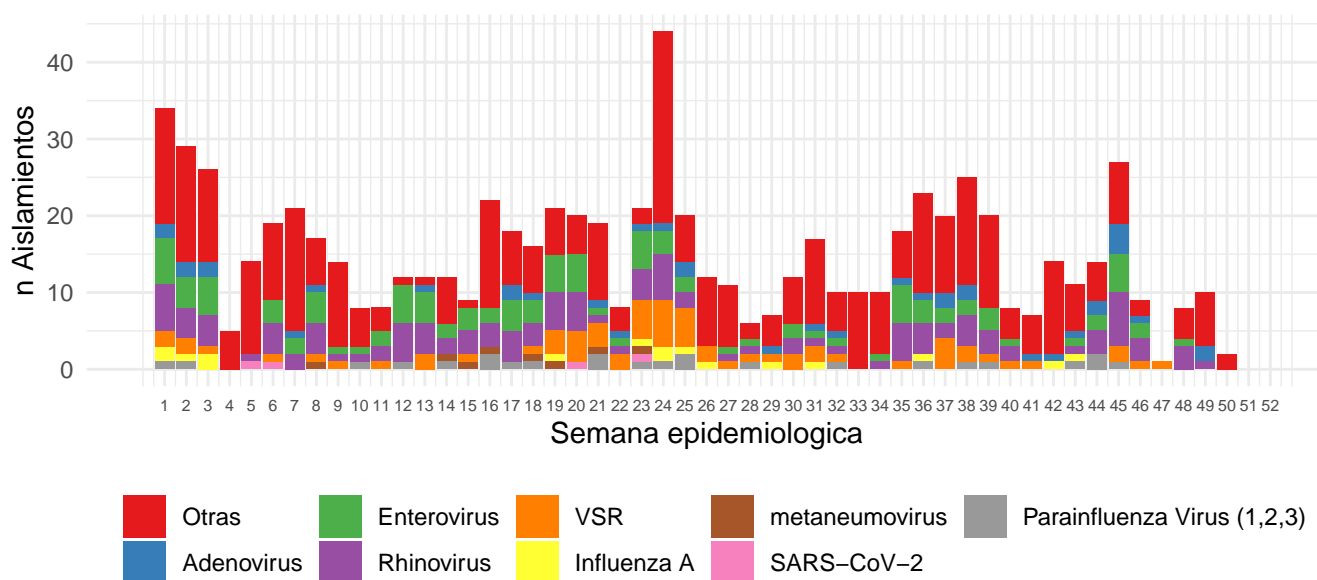
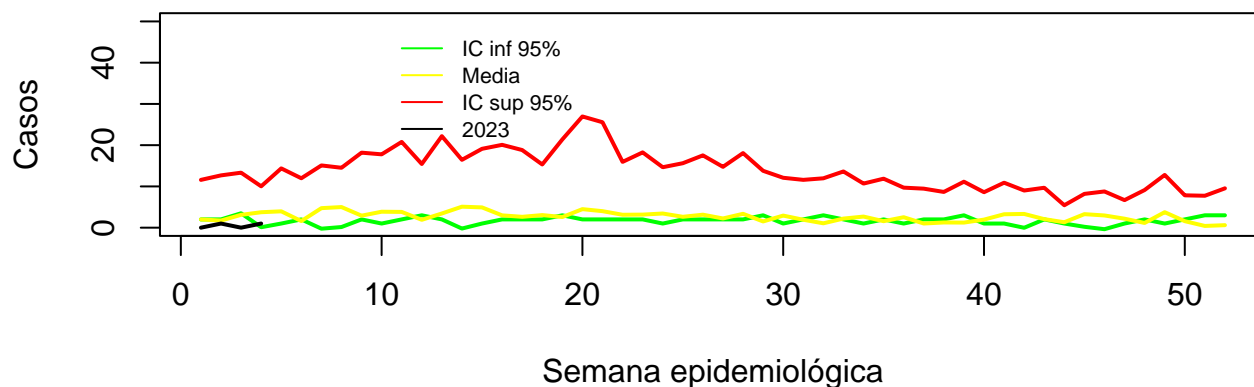


Figura 5: Positividad muestras tracto respiratorio, Pereira 2022

### 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:

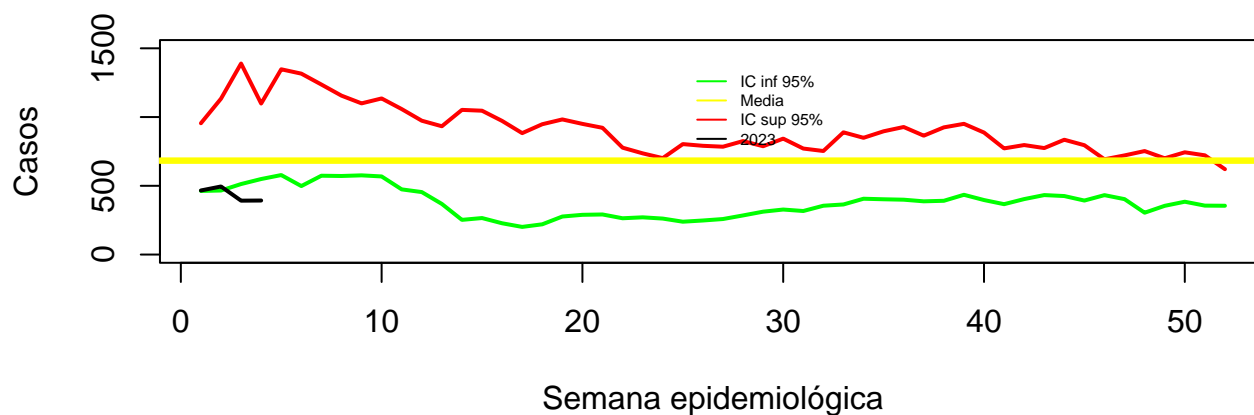


**Tabla 2. Comportamiento de la enfermedades transmitidas por vectores, semana epidemiológica 4**

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

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 4 de 2023 se notificaron 1 muertes perinatales; 4 casos acumulados hasta el momento.

**Tabla 3. Comparación histórica de eventos de baja incidencia , semana epidemiológica 4**

Evento	Observado	Esperado	Valor p
Int. suicida	15	3	0
ETA	0	0	0.78
Hepatitis A	0	1	0.55
Lepre	0	0	1
Leptospirosis	1	1	0.36
Malaria	0	0	0.78
Sarampion	0	0	1
Tosferina	0	0	0
Sífilis gestacional	2	1	0.22
Sífilis congénita	0	0	0.69

### 2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En la semana epidemiológica 4 de 2023 se notificaron al SIVIGILA 33 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia , con un acumulado hasta el momento de 144 casos.

### 2.3 Tuberculosis

Se notificaron al sistema de vigilancia para esta semana 5 casos de tuberculosis sensible, con un acumulado en el SIVIGILA de 26 casos para TB sensible.

### 2.4 VIH/SIDA

Se han notificado 4 casos de VIH/SIDA, con un acumulado en el SIVIGILA de 25 casos.

### 2.5 Sífilis gestacional y congénita

Para esta semana se notificaron al SIVIGILA 2 casos 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 4 de 2023 se notificaron al sistema de vigilancia 2 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: 16 casos para defectos congénitos y 12 casos para bajo peso al nacer.

## 2.8 Inmunoprevenibles

Frente al evento varicela, para esta semana epidemiológica se notificaron 0 casos, con un acumulado de hasta el momento de 7.

## 2.9 Virus nuevo (COVID-19)

Durante este año 2023, se han notificado a semana epidemiológica 4 al sistema de vigilancia SIVIGILA un total de 28 casos leves o sin necesidad de hospitalización.

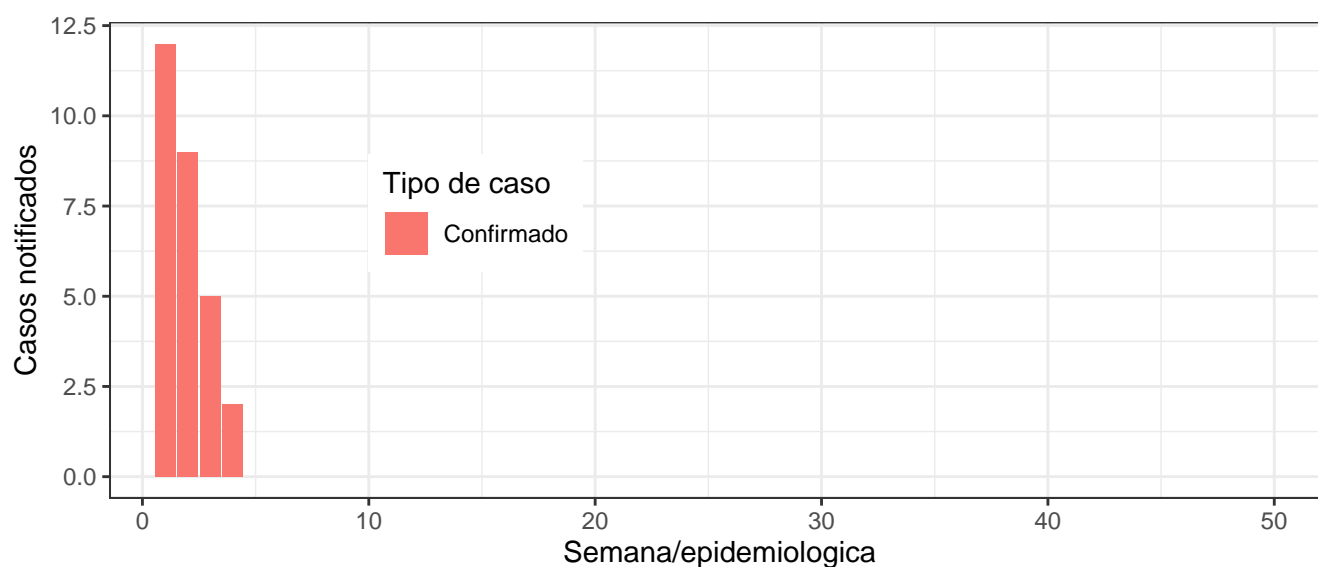


Figura 6: Notificación semanal COVID-19, Pereira 2023

## 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 símica, se realiza vigilancia de comportamientos inusuales para varicela en diferentes grupos de edad y sexo, en este sentido para semana epidemiológica 4 no se presentan comportamientos fuera de lo esperado para ningún grupo de edad o sexo.

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

A semana epidemiológica 4 se han reportado 53 alertas al sistema de vigilancia que corresponden a casos probables de los cuales se tiene confirmación en veintitres casos ( $n=36$ ), ( $n=11$ ) descartado y 5 pendiente de resultado. Algunas de las características demográficas de casos probables y confirmados se muestran a continuación:



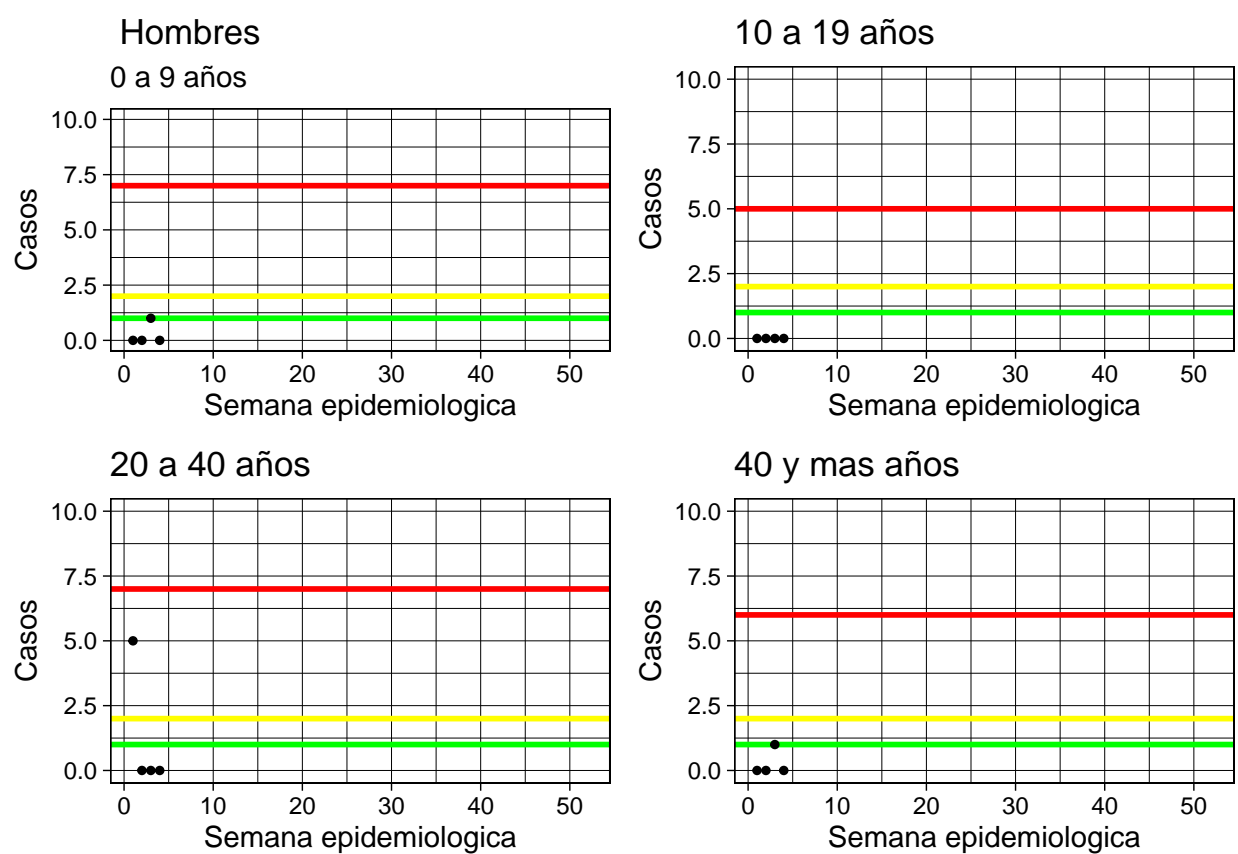


Figura 7: Comportamiento de varicela para Hombres por grupos de edad, Pereira 2023

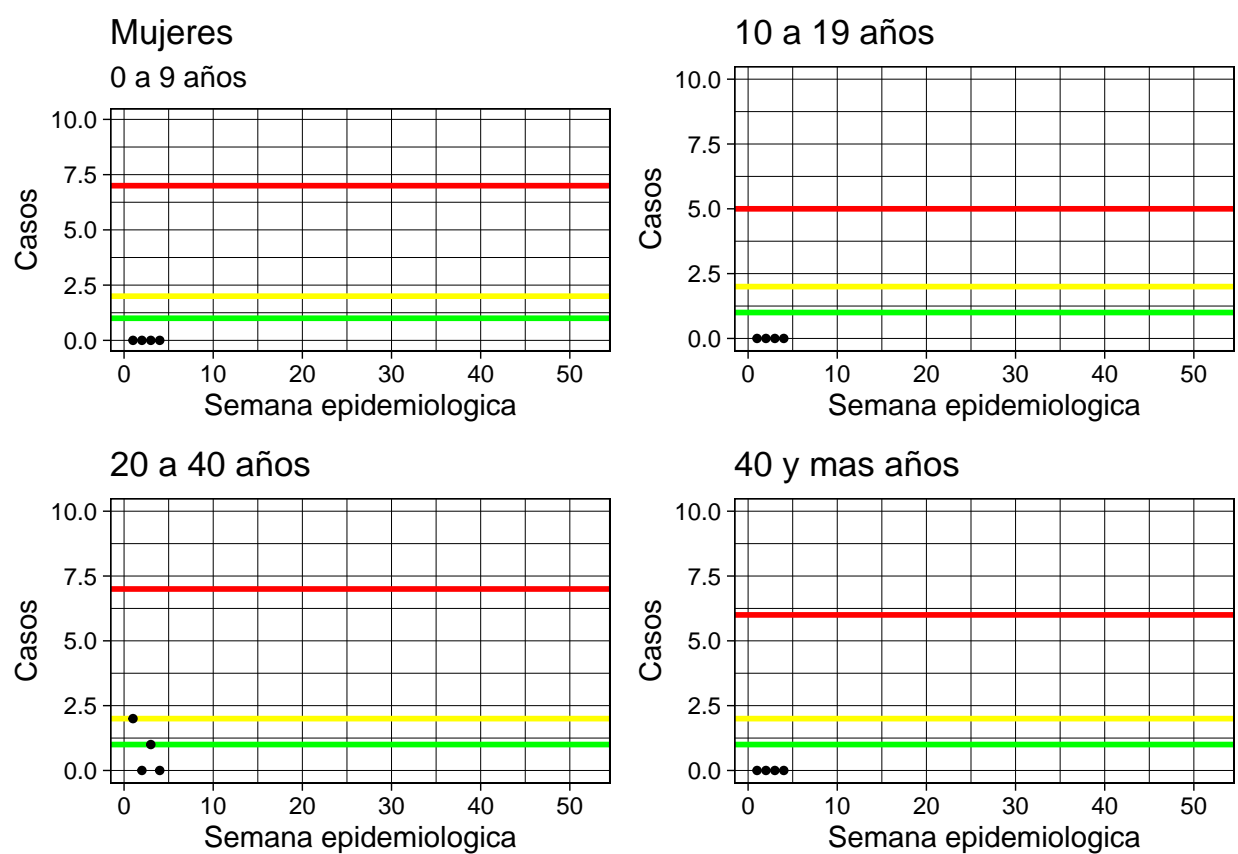
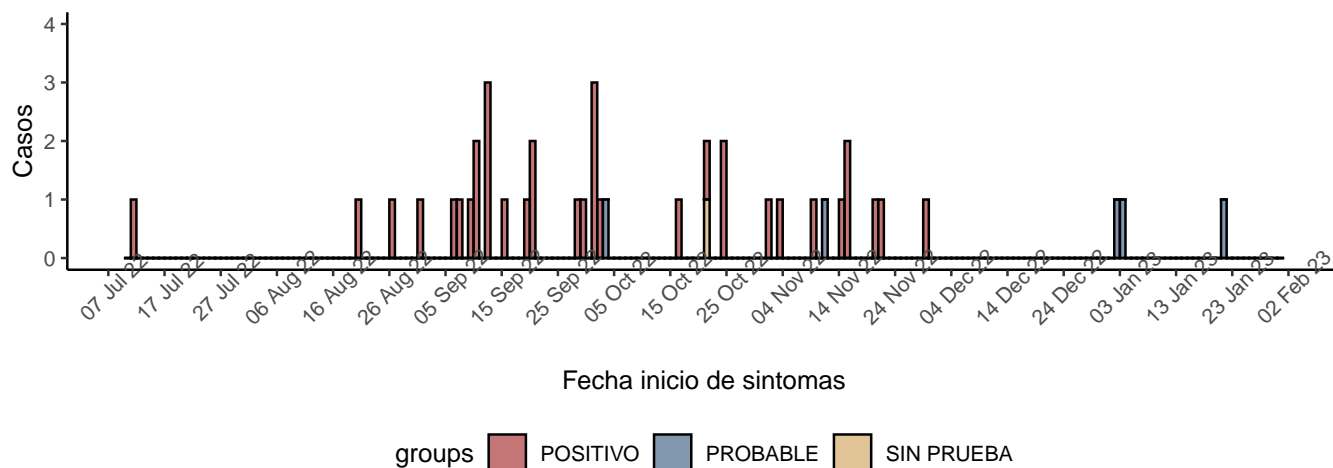


Figura 8: Comportamiento de varicela para Mujeres por grupos de edad, Pereira 2023

Variable	**N = 36**
Edad	31 (27, 35)
No reportado	1
Sexo	
M	36 (100%)
Orientación sexual	
HETEROSEXUAL	5 (25%)
HSH	15 (75%)
No reportado	16

Curva epidemica casos viruela simica



***Jorge Mario Estrada-Alvarez MSc. Epi***

Coordinador Epidemiología y Gestión de Conocimiento

***Viviana Trujillo***

Enfermera - SIVIGILA

Alcaldía de Pereira

Secretaría de Salud Pública y Seguridad Social