

# 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 . . . . .	7
1.4	Infección Diarreica Aguda . . . . .	7
<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 . . . . .	8
2.3	Tuberculosis . . . . .	8
2.4	VIH/SIDA . . . . .	8
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) . . . . .	9
<b>3</b>	<b>Vigilancia de exantemática</b>	<b>9</b>
3.1	Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales . . . . .	9

## 1 Eventos Trazadores

### 1.1 Infección respiratoria aguda

A semana epidemiológica 13 de 2024 se notificaron un total entre consultas externa/urgencias hospitalizaciones en sala y hospitalizaciones en UCI de 522091 de las cuales el 3.36% (n= 17518) corresponden a IRA. El canal endémico muestra el evento para la semana 13 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 13**

Servicio	a Sem 13/2023	a Sem 13/2024	Variación (%)
Hospitalización Sala	520	888	70.8
Hospitalización UCI	62	119	91.9
Consulta Externa-Urgencias	20795	16511	-20.6

Para la semana 13 la hospitalización por IRA en sala general para esta semana disminuye el registro de casos pero se encuentra por encima umbral estacional. La proporción acumulada de hospitalización por IRA es de 4.76%.

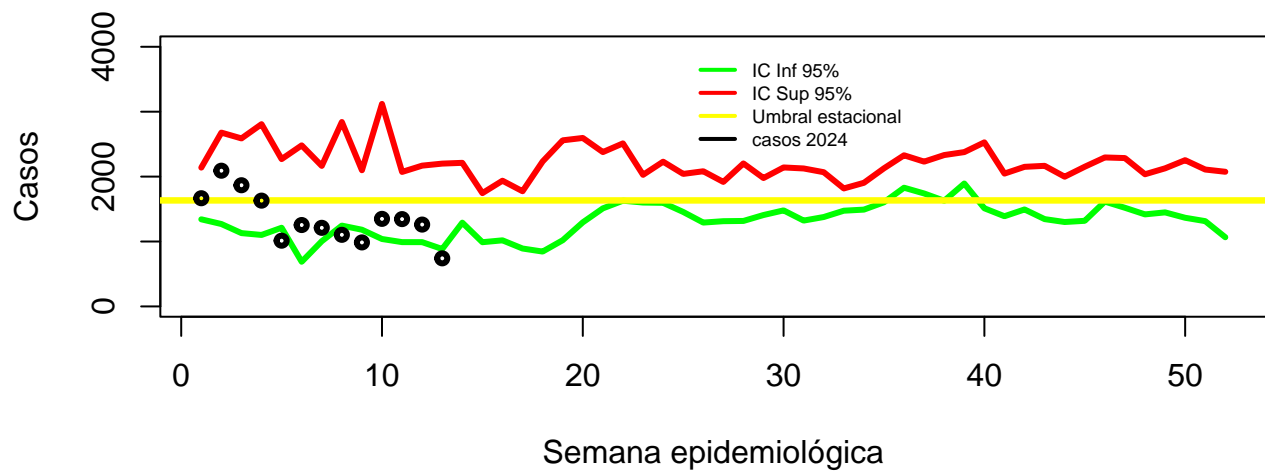


Figura 1: Canal endémico IRA , Pereira 2024 semana epidemiologica 13

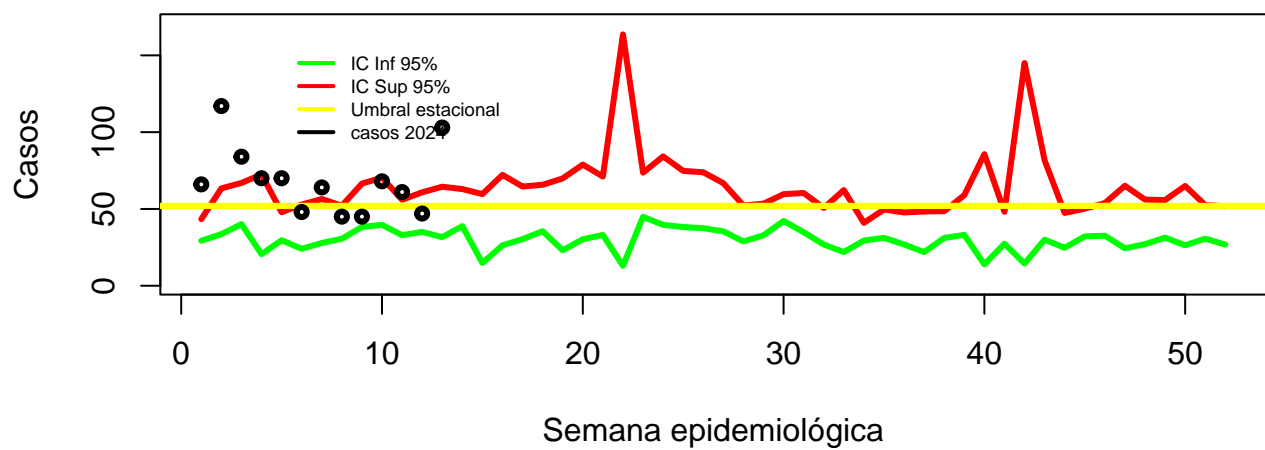


Figura 2: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en sala general , Pereira 2024

De igual manera en el canal endémico para la notificación por IRA hospitalizados en Unidad de Cuidados Intensivos (**UCI**) (figura 3), sobre el umbral estacional a semana epidemiológica notificada. La proporción acumulada de hospitalizaciones por IRA en UCI alcanza un 3.5%.

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
< 1	4	46	8.7
1	1	4	25.0
2 a 4	0	9	0.0
5 a 19	3	30	10.0
20 a 39	1	66	1.5
40 a 59	0	47	0.0
mayor e igual 60	4	156	2.6

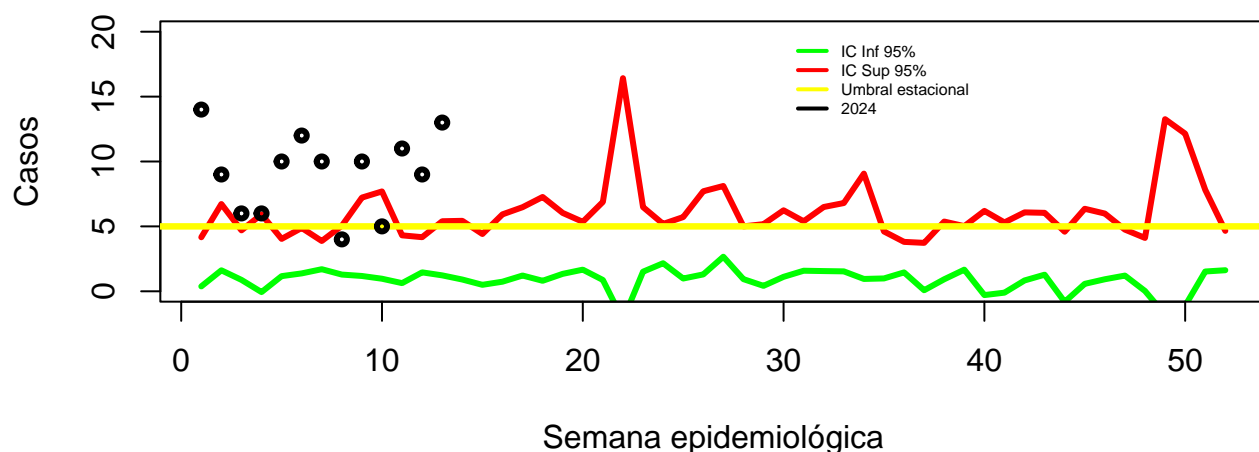


Figura 3: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI , Pereira 2024

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	20	99	20.2
1	12	30	40.0
2 a 4	24	92	26.1
5 a 19	19	215	8.8
20 a 39	11	436	2.5
40 a 59	3	245	1.2

Edad (años)	Hospitalizaciones IRA	Hospitalización todas las causa	% de Hospitali- zaciones
mayor e igual 60	14	554	2.5

En consulta externa y urgencias se han reportado de manera acumulada 500031 de consultas, donde las consultas por infección respiratoria aguda ocupan el 0%.

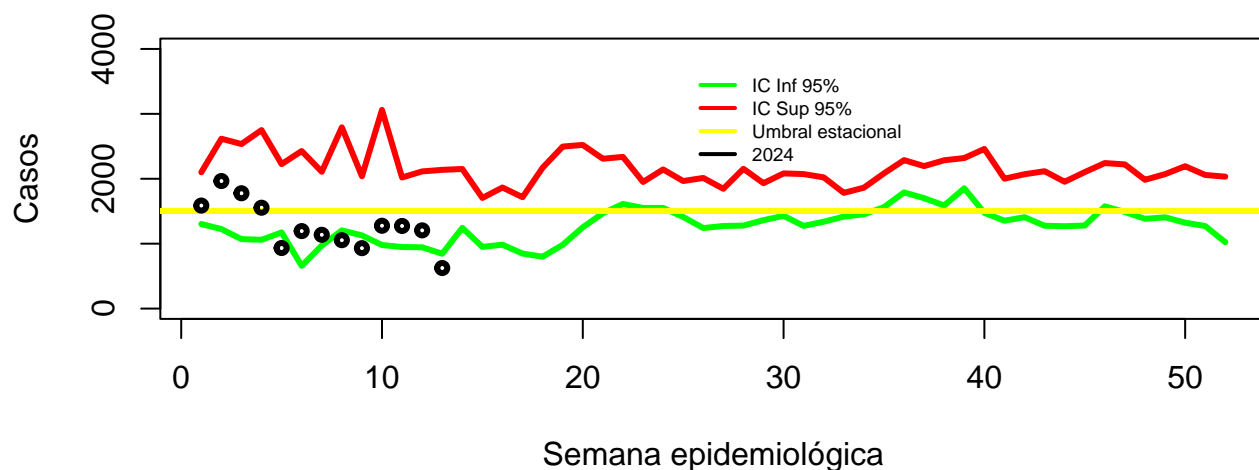
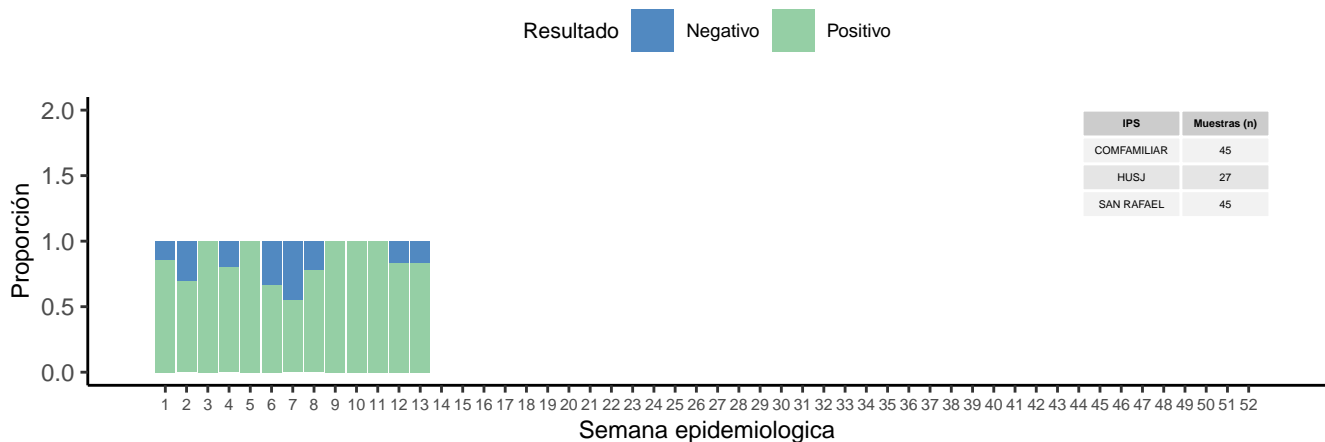


Figura 4: Canal endémico consulta externa y urgencias por IRA, Pereira 2024

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. El canal endemico general para IRA se encuentra por debajo de umbral estacional.

Edad (años)	Consultas IRA	Consulta todas las causa	% de Consultas
< 1	51	373	13.7
1	40	275	14.5
2 a 4	106	697	15.2
5 a 19	113	2,747	4.1
20 a 39	116	5,681	2.0
40 a 59	80	5,740	1.4
mayor e igual 60	119	7,375	1.6

## 1.2 Circulación virus respiratorios



A periodo epidemiológico 1 de 2024 117 muestras en el municipio, con aislamientos tanto virales como bacterianos con una positividad acumulada de 79.5% 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)	Prop. Incidencia (%)	IC95% inf	IC95% sup
Rhinovirus	25	3.0	2.05	4.47
Enterovirus	18	2.2	1.37	3.46
Influenza AH1N1	17	2.1	1.27	3.31
Parainfluenza Virus (1,2,3)	11	1.3	0.72	2.41
VSR	6	0.7	0.29	1.62
metaneumovirus	5	0.6	0.22	1.46
Adenovirus	4	0.5	0.14	1.29
Influenza A	3	0.4	0.07	1.12

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 Influenza AH1N1, Rinovirus, caracterizado este pico estacional de Infeccion respiratoria con una probable mayor circulación de Influenza AH1N1.

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.

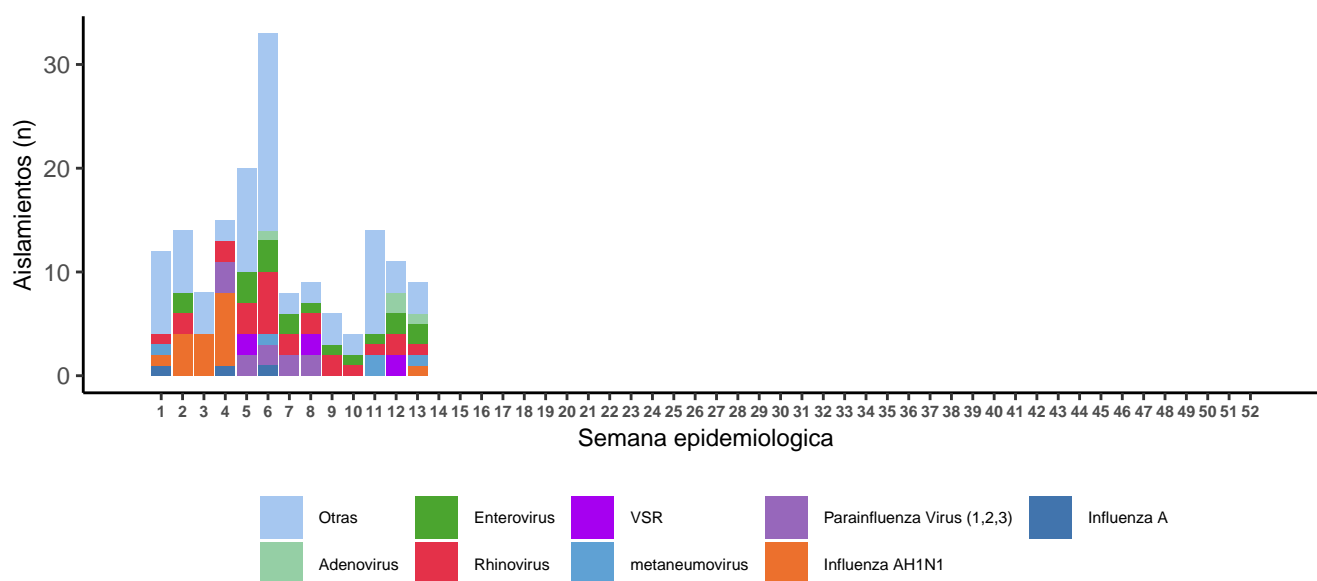


Figura 5: Circulación virus respiratorios, Pereira 2024

### 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:

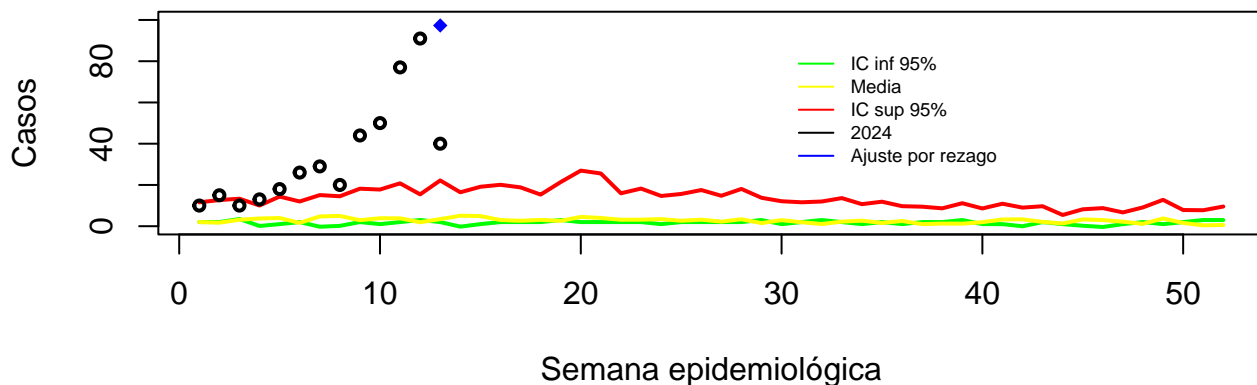


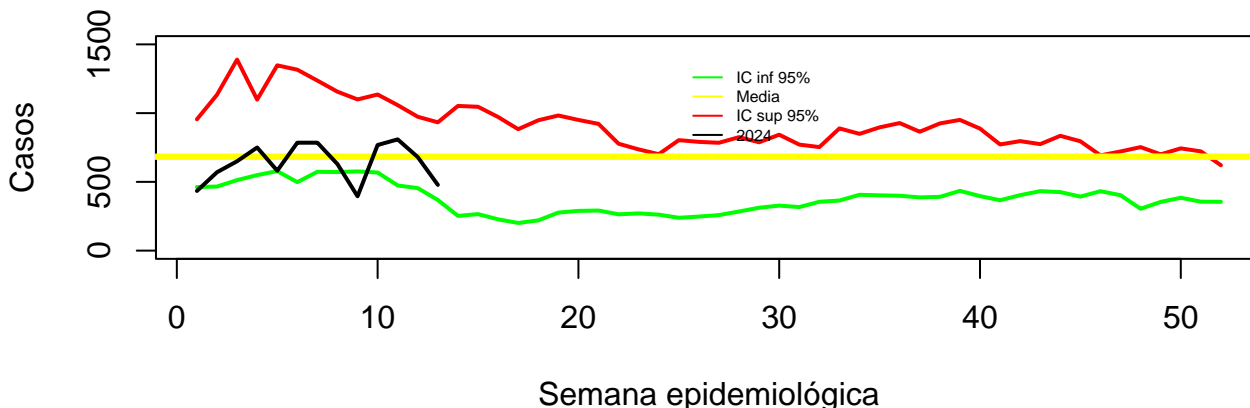
Figura 6: Canal endémico Dengue, Pereira 2024

Tabla 2. Comportamiento de la enfermedades transmitidas por vectores, semana epidemiológica 13

Evento	Semana actual	Acumulado
Dengue	40	443
Chinkunguya	0	0
Zika	0	0
Malaria	1	27

según canal endémico (figura 5) el evento dengue se mantiene en zona de brote para el año actual.

### 1.4 Infección Diarreica Aguda



## 2 Eventos de interes en salud pública

### 2.1 Mortalidad materno-perinatal

En la semana epidemiológica 13 de 2024 se notificaron 1 muertes perinatales; 12 casos acumulados hasta el momento.

**Tabla 3. Comparación historica de eventos de baja incidencia , semana epidemiológica 13**

Evento	Observado	Esperado	Valor p
Int. suicida	2	4	0.15
ETA	0	0	1
Hepatitis A	0	1	0.55
Leptospirosis	0	1	0.47
Malaria	1	0	1
Sarampion	0	0	1
Tosferina	0	0	0
Sífilis gestacional	0	2	0.17
Sífilis congénita	0	0	0.61

## 2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En la semana epidemiológica 13 de 2024 se notificaron al Sivigila 20 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia , con un acumulado hasta el momento de 492 casos.

## 2.3 Tuberculosis

Se notificaron al sistema de vigilancia para esta semana 0 casos de tuberculosis sensible, con un acumulado en el sivigila de 88 casos para TB sensible.

## 2.4 VIH/SIDA

Se han notificado 2 casos de VIH/SIDA, con un acumulado en el sivigila de 90 casos.

## 2.5 Sífilis gestacional y congénita

Para esta semana se notificaron al Sivigila 0 casos de sífilis gestacional, con un acumulado al momento de 30 y casos de sífilis congénita para esta semana se han notificado 0 casos, con un acumulado de 30.

## 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 3 casos, con un acumulado hasta el momento de 101 casos . En Cáncer en menor de 18 años se han notificado al momento 5

## 2.7 Defectos congénitos y bajo peso al nacer

Para esta semana epidemiológica 13 de 2024 se notificaron al sistema de vigilancia 0 casos de defecto congénito. El total de casos ingresados hasta el momento son: 70 casos para defectos congénitos.

## 2.8 Inmunoprevenibles

Frente al evento varicela, para esta semana epidemiológica se notificaron 1 casos, con un acumulado de hasta el momento de 63.



## 2.9 Virus nuevo (COVID-19)

Durante este año 2024, se han notificado a semana epidemiológica 13 al sistema de vigilancia SIVIGILA un total de 100 casos leves o sin necesidad de hospitalización, para esta ultima semana epidemiologica no hya reporte de casos para COVID leve.

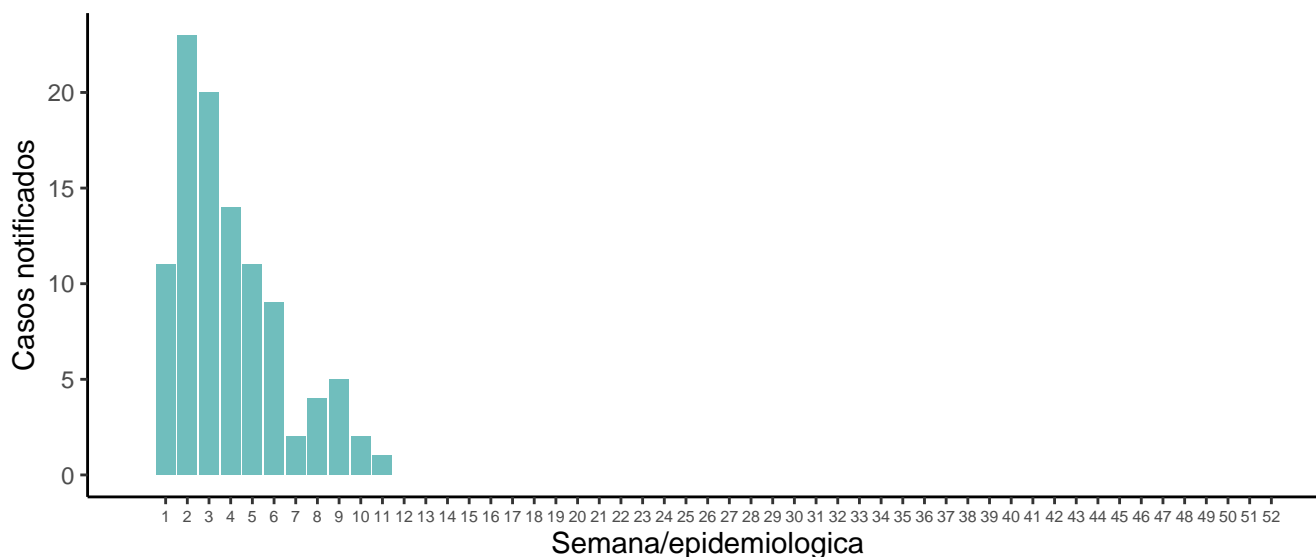


Figura 7: Notificacion semanal COVID-19, Pereira 2024

## 3 Vigilancia de exantematica

### 3.1 Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales

Ante la emergencia en salud publica internacional declarada por OMS por brote multi-pais por viruela simica, se realiza vigilancia de comportamientos inusuales para varicela en diferentes grupos de edad y sexo, en este sentido para semana epidemiologica 13 no se presentan comportamientos fuera de lo esperado para ningun grupo de edad o sexo.

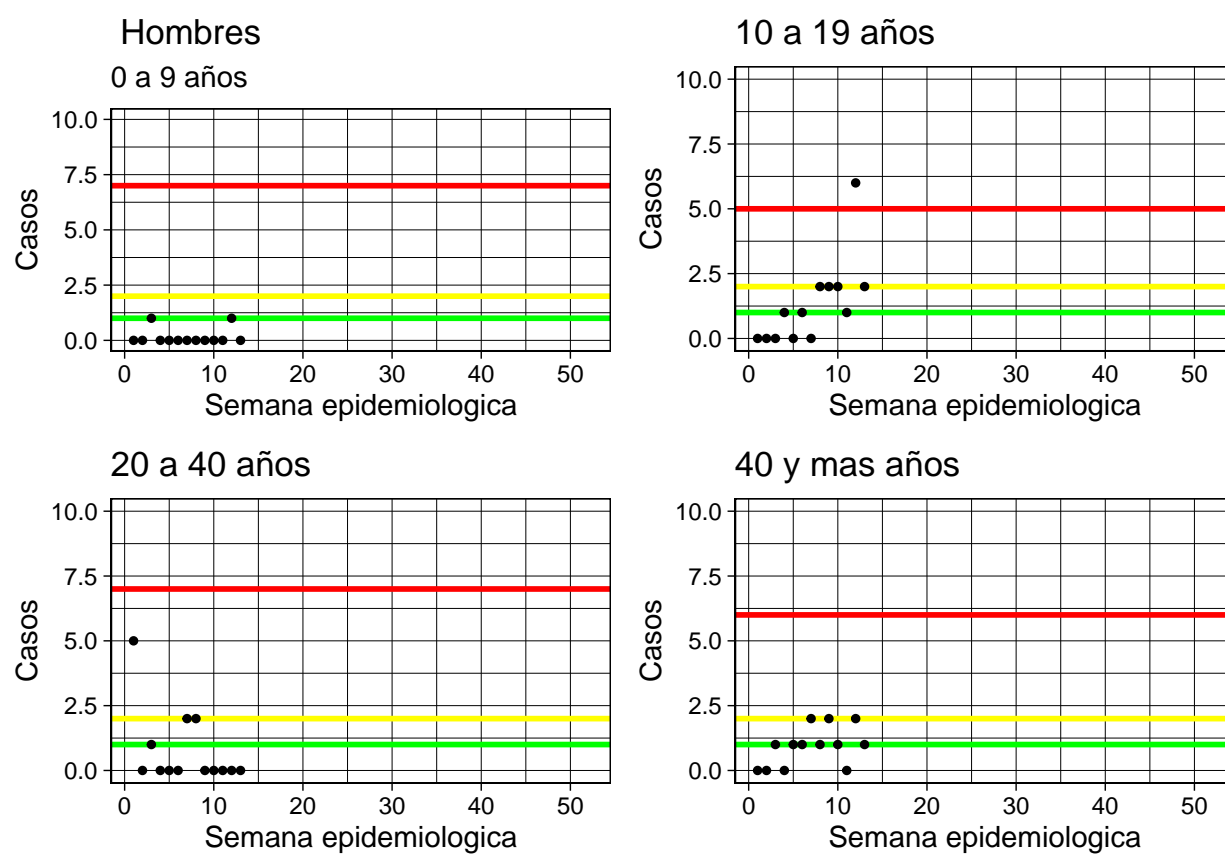


Figura 8: Comportamiento de varicela para Hombres por grupos de edad, Pereira 2024

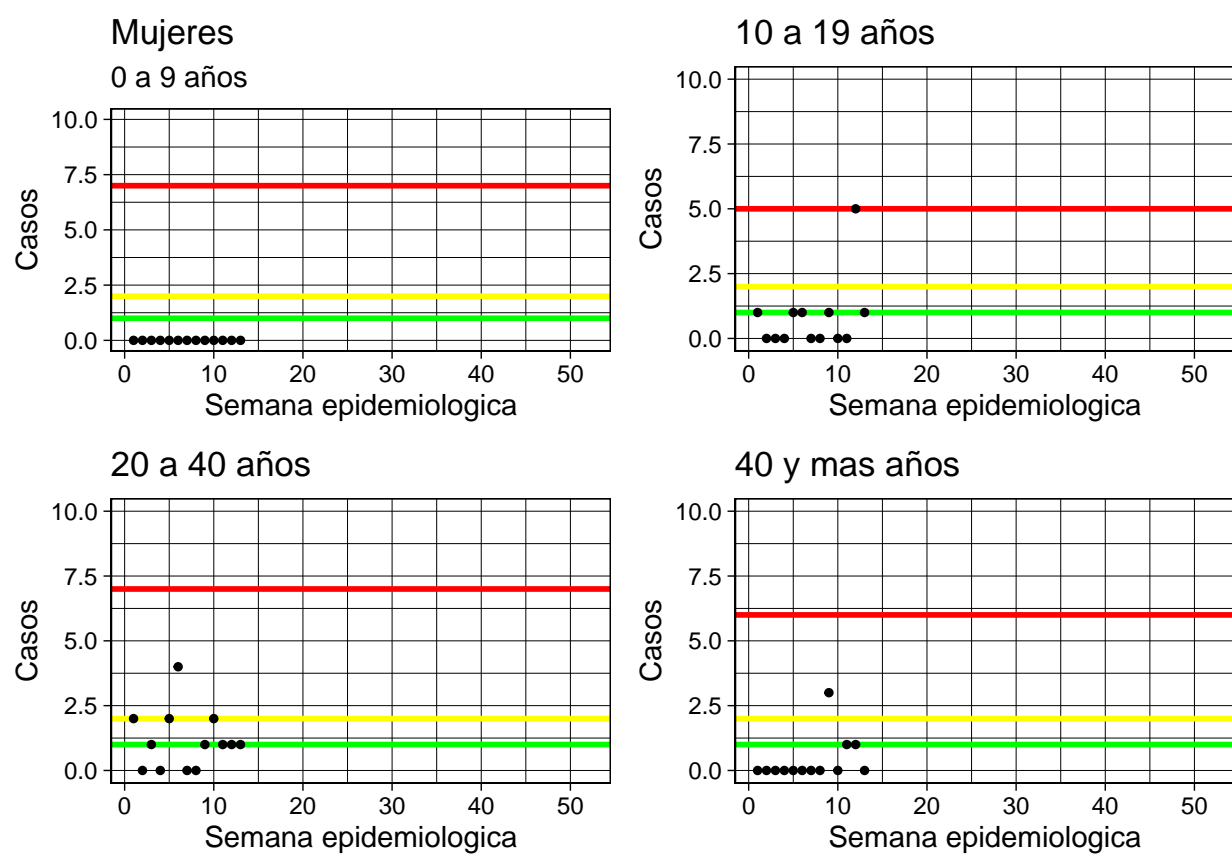


Figura 9: Comportamiento de varicela para Mujeres por grupos de edad, Pereira 2024

***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

***Angela María Rincón Msc Epi. PhD***

Epidemióloga

**Alcaldía de Pereira**

**Secretaría de Salud Pública y Seguridad Social**