

# 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>6</b>
2.1 Mortalidad materno-perinatal . . . . .	6
2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia . . . . .	6
2.3 Tuberculosis . . . . .	6
2.4 VIH/SIDA . . . . .	7
2.5 Sífilis gestacional y congénita . . . . .	7
2.6 Cáncer . . . . .	7
2.7 Defectos congénitos . . . . .	7
2.8 Inmunoprevenibles . . . . .	7
2.9 Virus nuevo (COVID-19) . . . . .	7
<b>3 Vigilancia de exantemática</b>	<b>8</b>
3.1 Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales . . . . .	8

## 1 Eventos Trazadores

### 1.1 Infección respiratoria aguda

A semana epidemiológica 26 de 2024 se notificaron un total entre consultas externa/urgencias hospitalizaciones en sala y hospitalizaciones en UCI de 1161135 de las cuales el 3.28% (n= 38033) corresponden a IRA. El canal endémico muestra el evento para la semana 26 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 26**

Servicio	a Sem 26/2023	a Sem 26/2024	Variación (%)
Hospitalización Sala	1682	2060	22.5
Hospitalización UCI	114	262	129.8
Consulta Externa-Urgencias	45420	35711	-21.4

Para la semana 26 la hospitalización por IRA en sala general para esta semana baja el registro de casos. La proporción acumulada de hospitalización por IRA es de 5.11%.

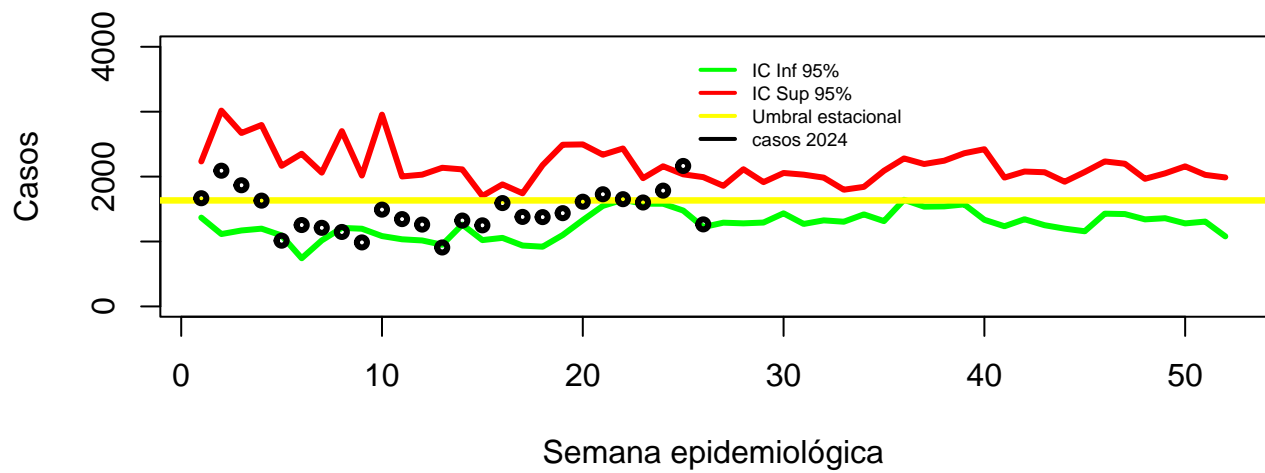


Figura 1: Canal endémico IRA , Pereira 2024 semana epidemiologica 26

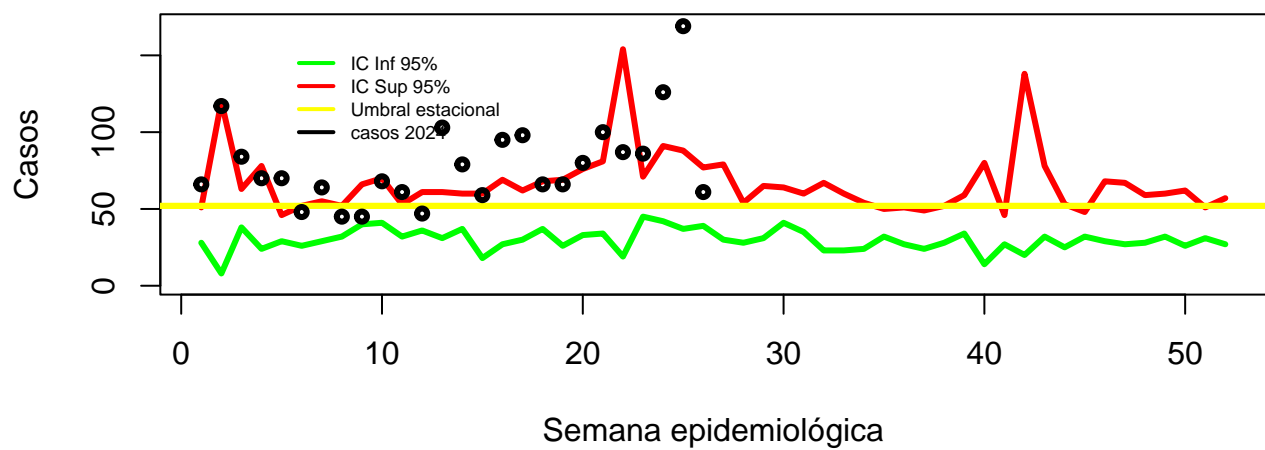


Figura 2: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en sala general , Pereira 2024

De igual manera en el canal endémico para la notificación por IRA hospitalizados en Unidad de Cuidados Intensivos (**UCI**) (figura 3), se encuentra en el límite superior esperado a semana epidemiológica notificada. La proporción acumulada de hospitalizaciones por IRA en UCI alcanza un 3.36%.

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
< 1	3	40	7.5
1	0	1	0.0
2 a 4	0	1	0.0
5 a 19	2	17	11.8
20 a 39	0	42	0.0
40 a 59	1	32	3.1
mayor e igual 60	3	106	2.8

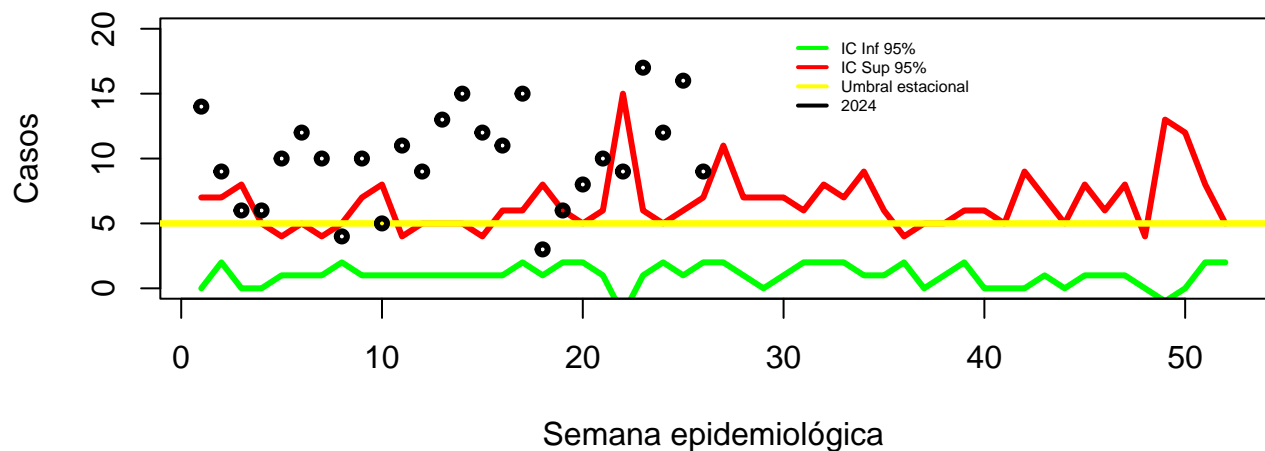


Figura 3: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI , Pereira 2024

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	16	84	19.0
1	3	24	12.5
2 a 4	11	36	30.6
5 a 19	5	125	4.0
20 a 39	10	328	3.0
40 a 59	1	230	0.4

Edad (años)	Hospitalizaciones IRA	Hospitalización todas las causa	% de Hospitali- zaciones
mayor e igual 60	15	419	3.6

En consulta externa y urgencias se han reportado de manera acumulada 1113000 de consultas, donde las consultas por infección respiratoria aguda ocupan el 0%.

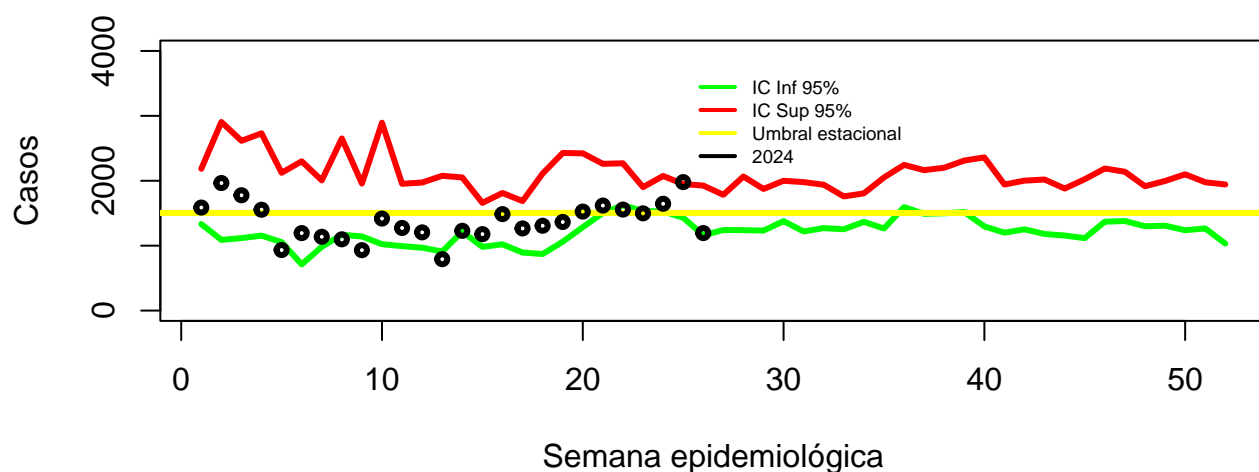


Figura 4: Canal endémico consulta externa y urgencias por IRA, Pereira 2024

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	85	544	15.6
1	54	378	14.3
2 a 4	113	786	14.4
5 a 19	167	3,771	4.4
20 a 39	319	7,418	4.3
40 a 59	218	8,622	2.5
mayor e igual 60	238	12,063	2.0

## 1.2 Circulación virus respiratorios

A periodo epidemiologico 6 de 2024 302 muestras en el municipio, con aislameintos tanto virales como bacterianos con una positividad acumulada de 83.1% 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:

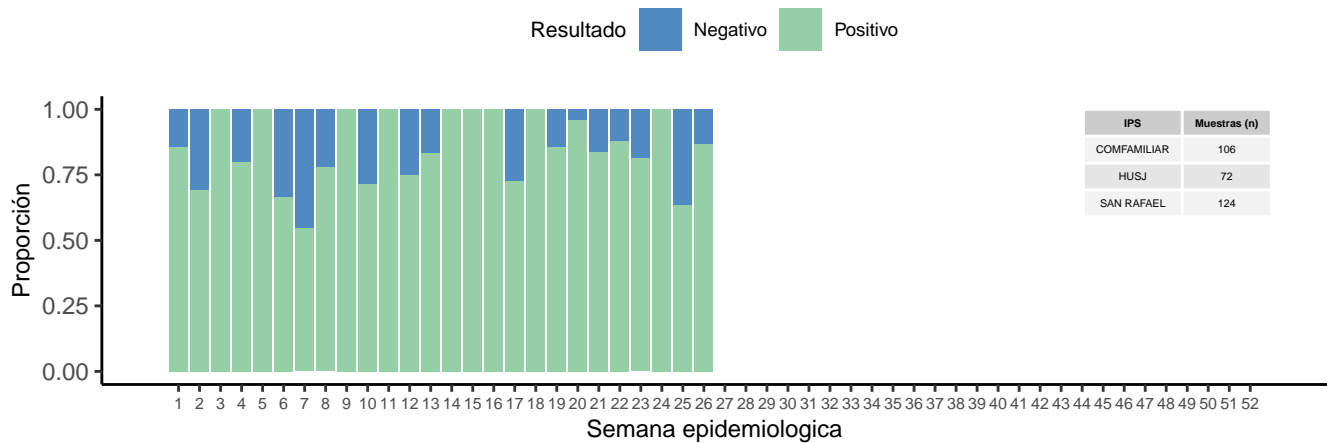
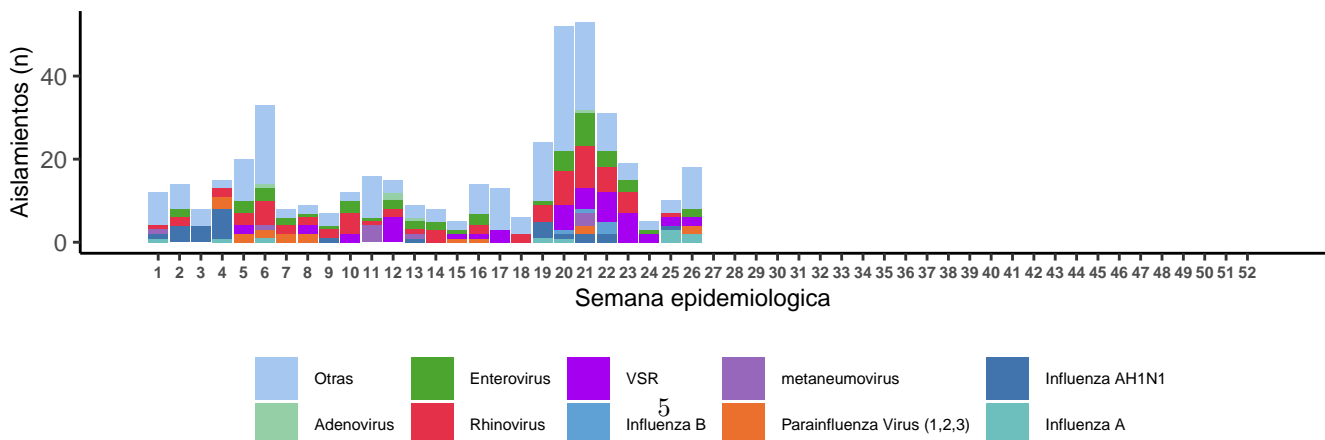


Figura 5: Positividad muestras tracto respiratorio, Pereira 2024

Microorganismo	Aislamiento (n)	Prop. Incidencia (%)	IC95% inf	IC95% sup
Rhinovirus	70	6.9	5.52	8.68
Enterovirus	50	5.0	3.77	6.48
VSR	48	4.8	3.60	6.26
Influenza AH1N1	28	2.8	1.91	4.00
Parainfluenza Virus (1,2,3)	17	1.7	1.03	2.70
Influenza A	10	1.0	0.51	1.84
metaneumovirus	10	1.0	0.51	1.84
Adenovirus	5	0.5	0.18	1.19
Influenza B	5	0.5	0.18	1.19

De esta manera se estima que la incidencia acumulada (entre muestras procesadas) para microorganismos aislados a través de panel molecular viral rápido dominado por rinovirus y virus sincitial respirtorio.

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 circualción de microorganismos en población general no consultante.



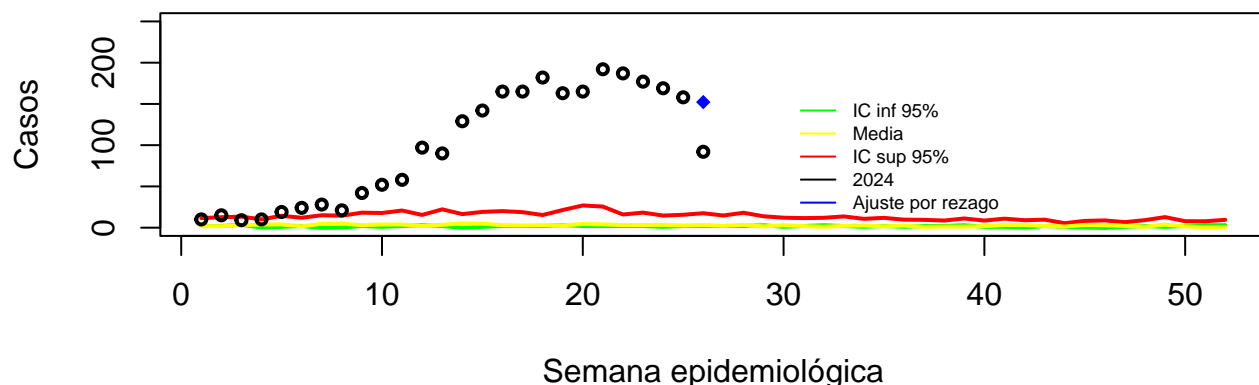
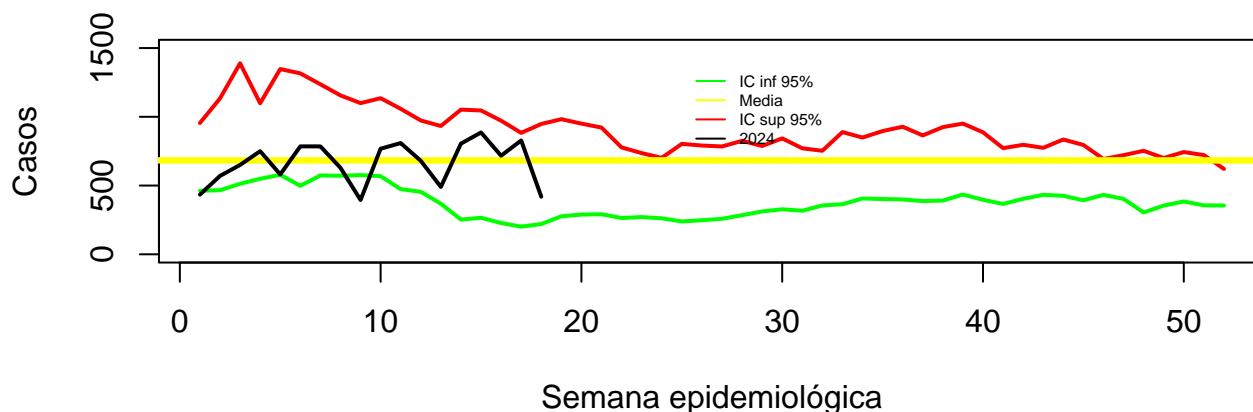


Figura 7: Canal endémico Dengue, Pereira 2024

Evento	Semana actual	Acumulado
Dengue	92	2561
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 26 de 2024 se notificaron 0 muertes perinatales; 17 casos acumulados hasta el momento.

### 2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En la semana epidemiológica 26 de 2024 se notificaron al Sivigila 20 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia , con un acumulado hasta el momento de 953 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 191 casos para TB sensible.

## 2.4 VIH/SIDA

Se han notificado 5 casos de VIH/SIDA, con un acumulado en el sivegila de 196 casos.

## 2.5 Sífilis gestacional y congénita

Para esta semana se notificaron al Sivegila 1 casos de sífilis gestacional, con un acumulado al momento de 44 y casos de sífilis congénita para esta semana se han notificado 1 casos, con un acumulado de 44.

## 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 4 casos, con un acumulado hasta el momento de 187 casos . En Cáncer en menor de 18 años se han notificado al momento 10

## 2.7 Defectos congénitos

Para esta semana epidemiológica 26 de 2024 se notificaron al sistema de vigilancia 3 casos de defecto congénito. El total de casos ingresados hasta el momento son: 67 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 133.

## 2.9 Virus nuevo (COVID-19)

Durante este año 2024, se han notificado a semana epidemiologica 26 al sistema de vigilancia SIVIGILA un total de 104 casos leves o sin necesidad de hospitalización, para esta ultima semana epidemiologica no hay reporte de casos para COVID leve.

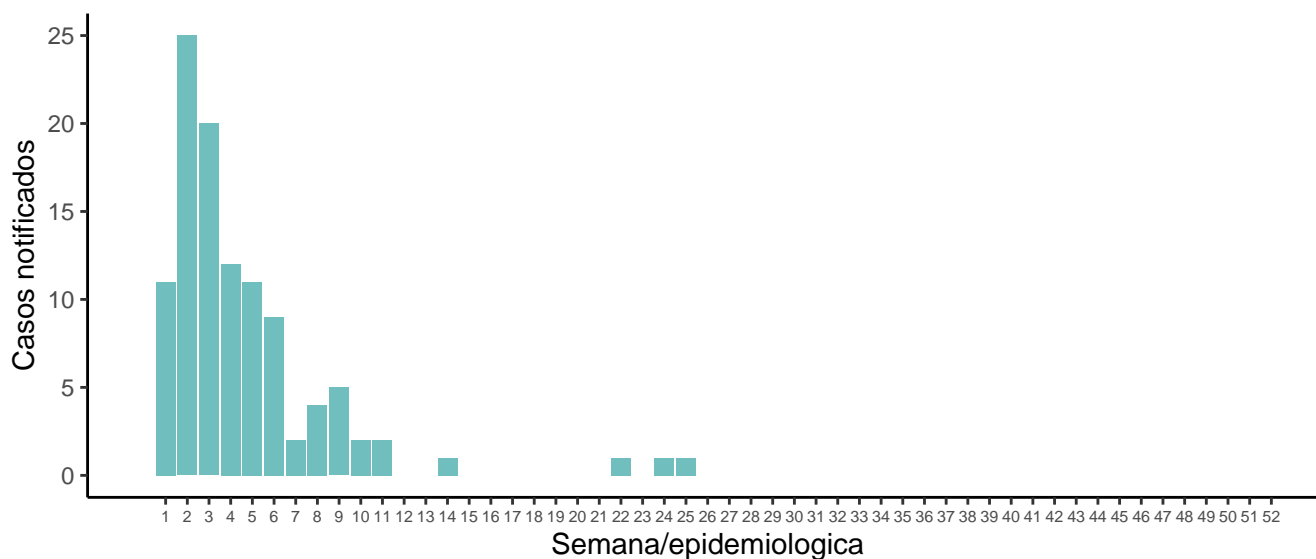


Figura 8: Notificacion semanal COVID-19, Pereira 2024

### 3 Vigilancia de exantemática

#### 3.1 Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales

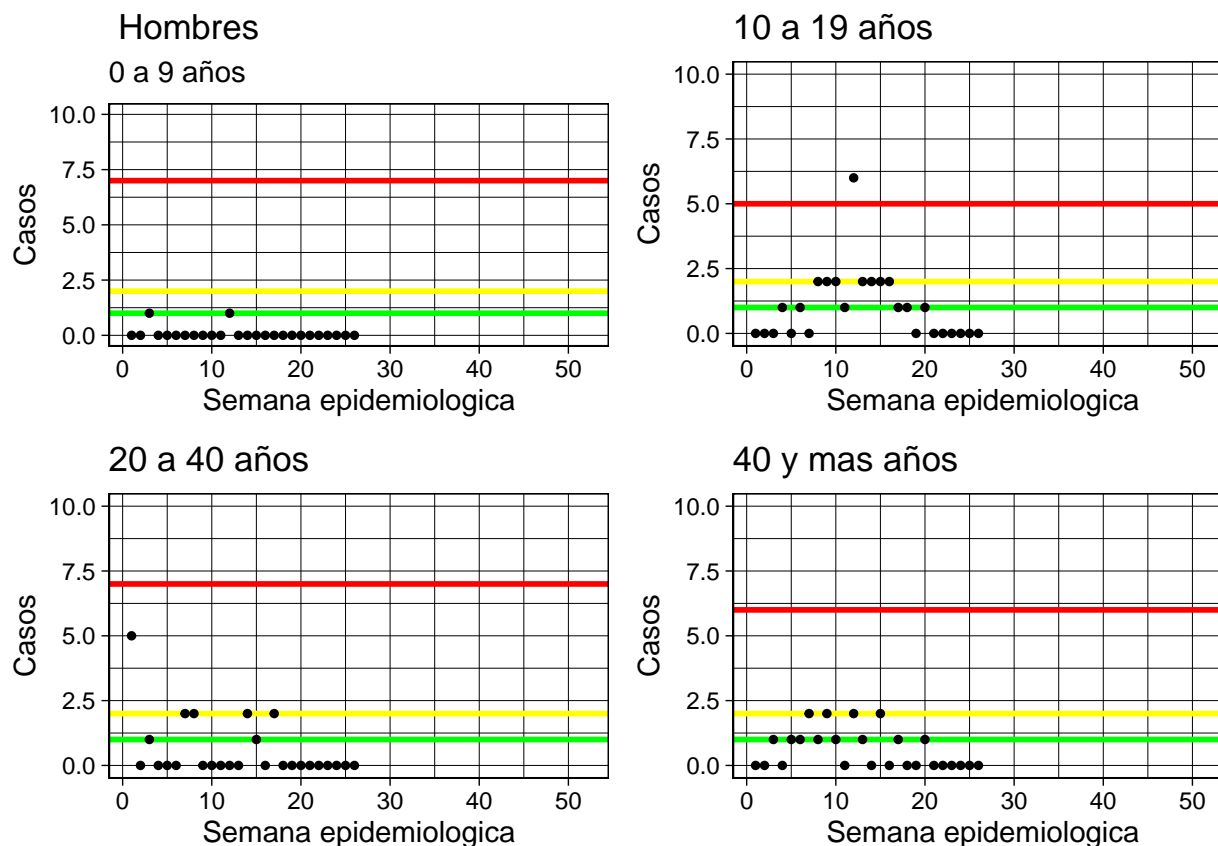


Figura 9: Comportamiento de varicela para Hombres por grupos de edad, Pereira 2024

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

Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interés en salud pública notificados, semana epidemiológica 26, Pereira 2024

Código SIVIGILA	Evento	Esperado	Observado	valor p
100	Accidente ofídico	0	0	1.00
113	Desnutrición aguda en menores de 5 años	1	4	0.02
115	Cáncer en menores de 18 años	0	1	0.00
155	Cáncer de la mama y cuello uterino	6	4	0.13
210	Dengue	2	92	0.00



Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interes en salud publica notificados, semana epidemiologica 26 , Pereira 2024

Codigo SIVIGILA	Evento	Esperado	Observado	valor p
215	Defectos congenitos	1	3	0.06
217	Chikungunya	0	0	1.00
220	Dengue grave	0	0	1.00
298	Evento adverso grave posterior a la vacunacion	0	0	1.00
300	Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia	48	20	0.00
330	Hepatitis a	1	0	0.37
340	Hepatitis b, c y coinfeccion hepatitis b y delta	1	0	0.37
342	Enfermedades huérfanas - raras	3	6	0.05
346	Ira por virus nuevo	42	0	0.00
348	Infeccion respiratoria aguda grave irag inusitada	4	0	0.02
352	Infecciones de sitio quirurgico asociadas a procedimiento medico quirurgico	2	0	0.14
355	Enfermedad transmitida por alimentos o agua (eta)	0	1	0.00
356	Intento de suicidio	8	9	0.12
357	Iad - infecciones asociadas a dispositivos - individual	1	0	0.37
365	Intoxicaciones	6	0	0.00
420	Leishmaniasis cutanea	0	0	1.00
430			0	
455	Leptospirosis	2	2	0.27
465	Malaria	0	1	0.00
535	Meningitis bacteriana y enfermedad meningoc"ica	0	0	1.00
549	Morbilidad materna extrema	6	5	0.16
560	Mortalidad perinatal y neonatal tardia	1	0	0.37
580	Mortalidad por dengue	0	0	1.00
620	Parotiditis	1	0	0.37
720	Sindrome de rubeola congenita	0	0	1.00

Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interes  
 en salud publica notificados, semana epidemiologica 26 , Pereira  
 2024

Codigo SIVIGILA	Evento	Esperado	Observado	valor p
740	Sifilis congenita	0	1	0.00
750	Sifilis gestacional	2	1	0.27
813	Tuberculosis	7	4	0.09
831	Varicela individual	9	1	0.00
850	Vih/sida/mortalidad por sida	7	5	0.13
895	Zika	0	0	1.00

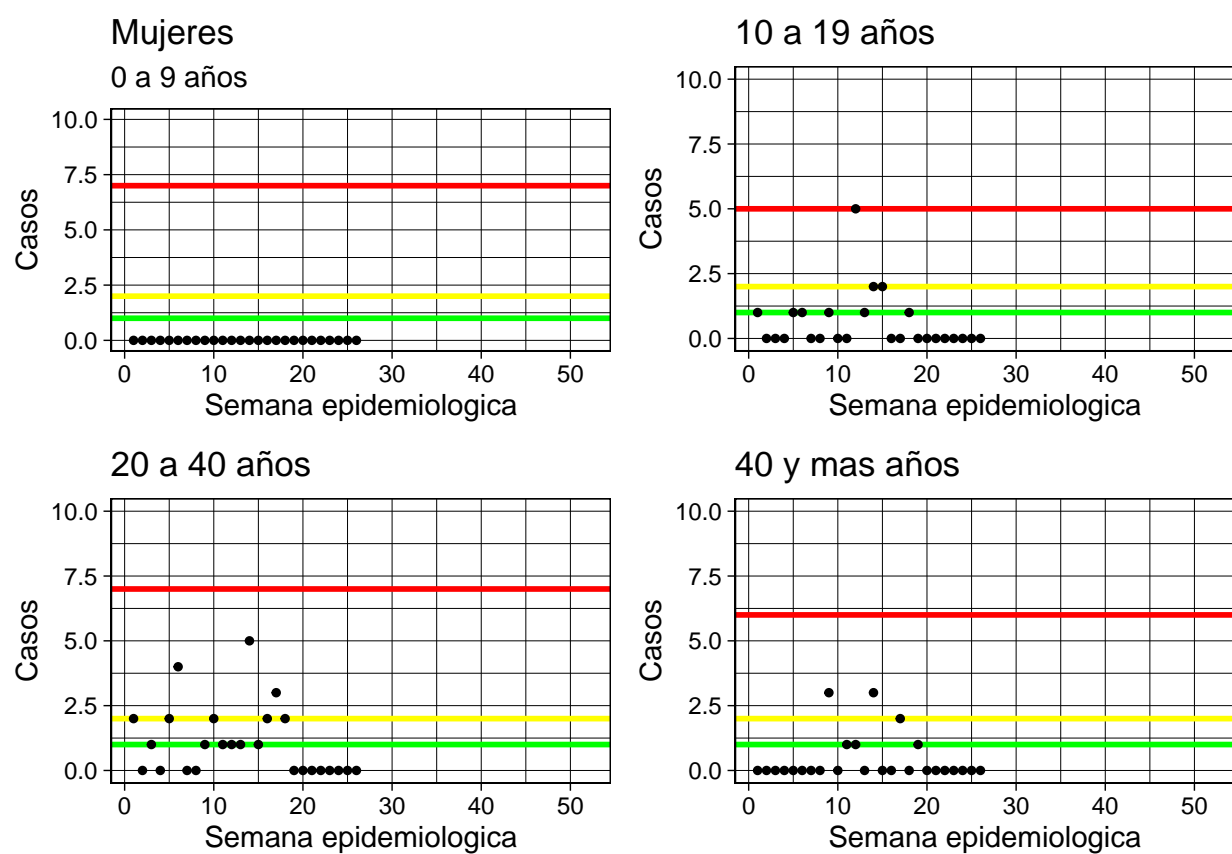


Figura 10: Comportamiento de varicela para Mujeres por grupos de edad, Pereira 2024

***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**