

Boletín Epidemiológico Municipio de Pereira

Índice

1	Eventos Trazadores	1
1.1	Infección respiratoria aguda	1
1.2	Circulación virus respiratorios	4
1.3	Enfermedades transmitidas por vectores	6
1.4	Infección Diarreica Aguda	7
2	Eventos de interes en salud pública	7
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	7
2.8	Inmunoprevenibles	8
2.9	Virus nuevo (COVID-19)	8
3	Vigilancia de exantemática	8
3.1	Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales	8

1 Eventos Trazadores

1.1 Infección respiratoria aguda

A semana epidemiológica 37 de 2024 se notificaron un total entre consultas externa/urgencias hospitalizaciones en sala y hospitalizaciones en UCI de 1667736 de las cuales el 3.45% (n= 57584) corresponden a IRA. El canal endémico muestra el evento para la semana 37 se ubica sobre el 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 37

Servicio	a Sem 37/2023	a Sem 37/2024	Variación (%)
Hospitalización Sala	2403	3148	31
Hospitalización UCI	201	359	78.6
Consulta Externa-Urgencias	59462	54077	-9.1

Para la semana 37 la hospitalización por IRA en sala general para esta semana muestra un incremento por encima de lo esperado. La proporción acumulada de hospitalización por IRA es de 5.36%.

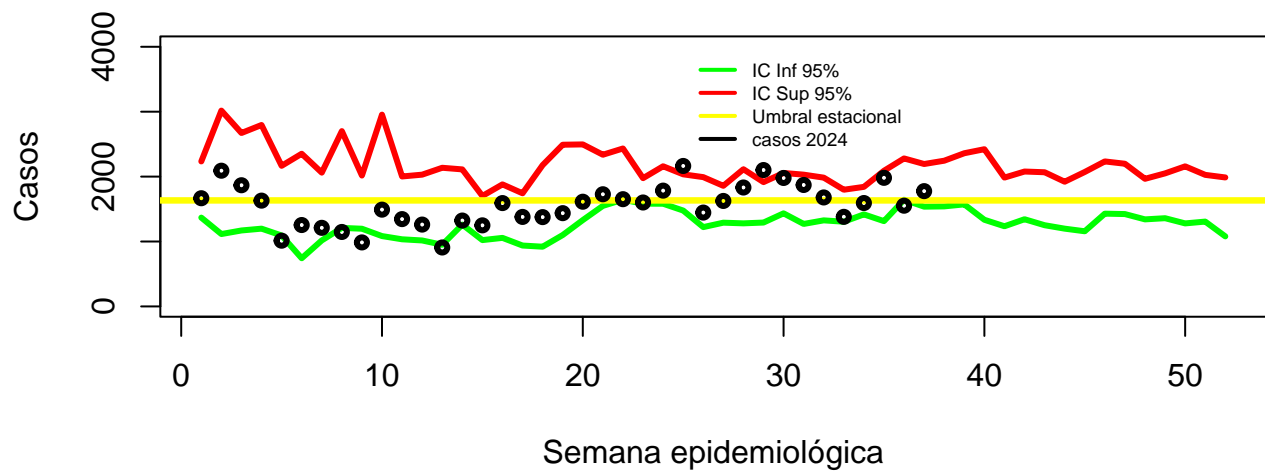


Figura 1: Canal endémico IRA , Pereira 2024 semana epidemiologica 37

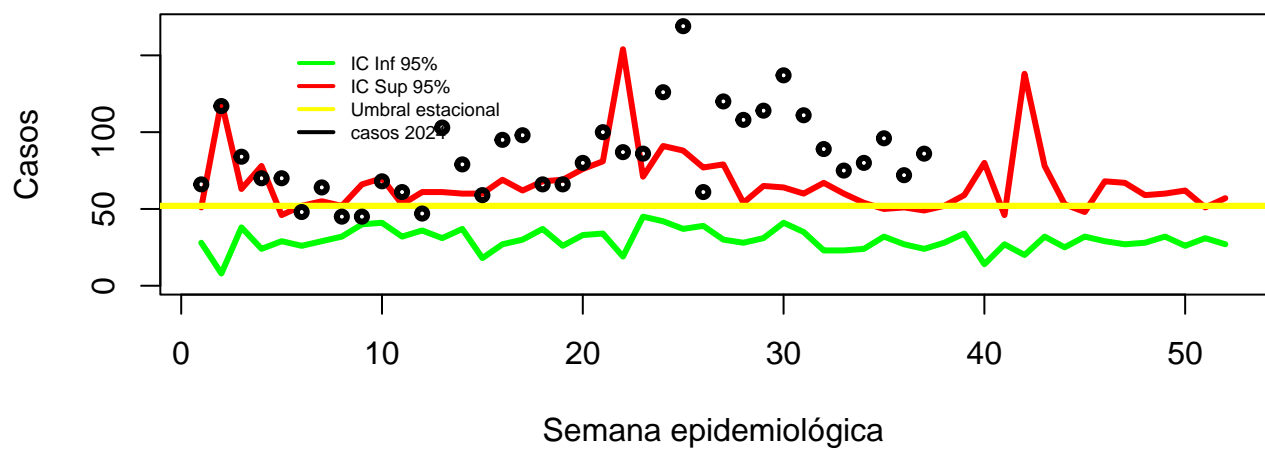


Figura 2: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en sala general , Pereira 2024

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 3.26%.

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
< 1	0	52	0.0
1	1	4	25.0
2 a 4	1	6	16.7
5 a 19	3	26	11.5
20 a 39	0	41	0.0
40 a 59	0	49	0.0
mayor e igual 60	1	117	0.9

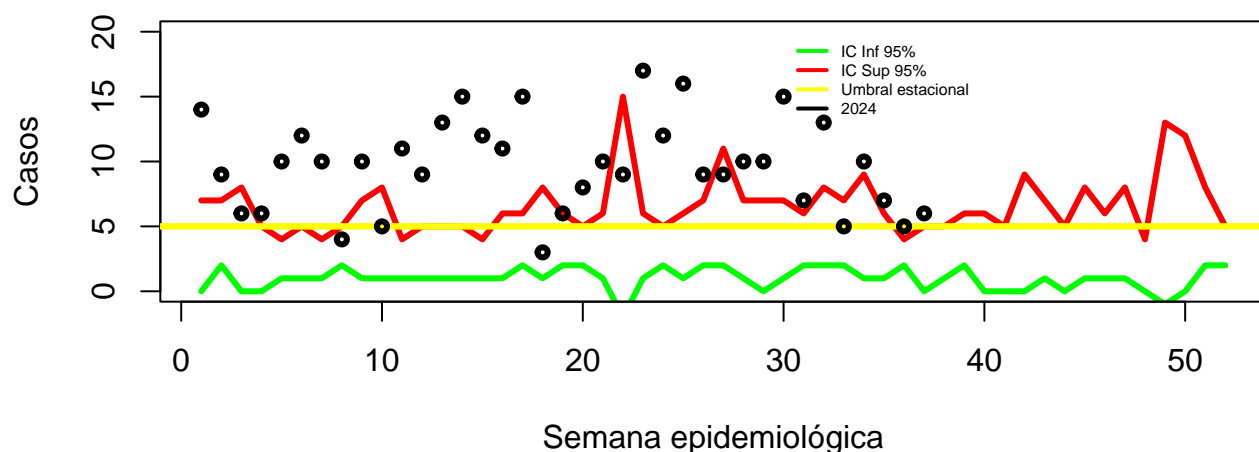


Figura 3: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI , Pereira 2024

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	19	100	19.0
1	8	21	38.1
2 a 4	12	50	24.0
5 a 19	10	181	5.5
20 a 39	4	343	1.2
40 a 59	13	317	4.1

Edad (años)	Hospitalizaciones IRA	Hospitalización todas las causa	% de Hospitali- zaciones
mayor e igual 60	20	555	3.6

En consulta externa y urgencias se han reportado de manera acumulada 1598020 de consultas, donde las consultas por infección respiratoria aguda ocupan el 0%.

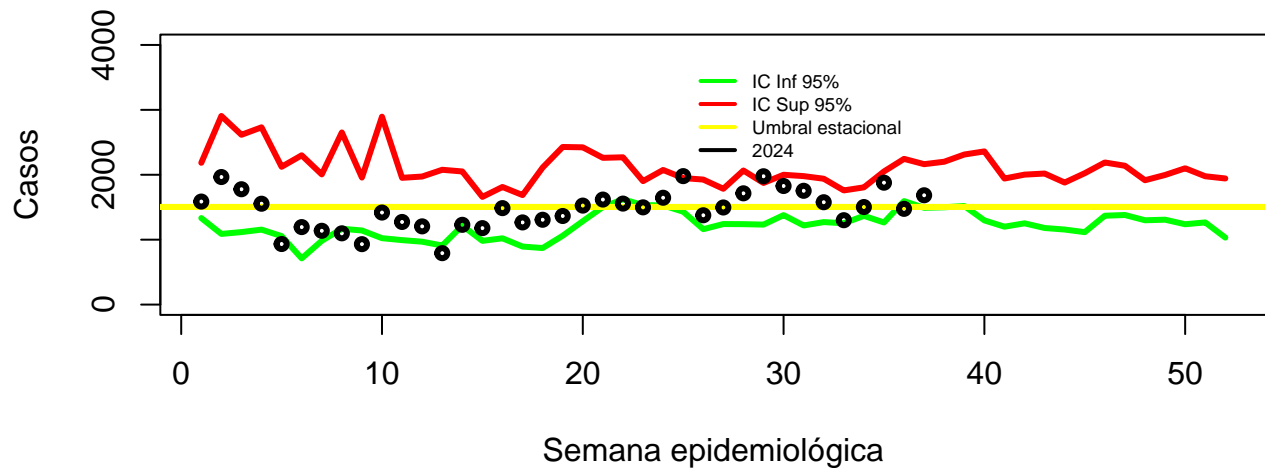


Figura 4: Canal endémico consulta externa y urgencias por IRA, Pereira 2024

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 sobre el umbral estacional.

Edad (años)	Consultas IRA	Consulta todas las causa	% de Consultas
< 1	60	715	8.4
1	75	532	14.1
2 a 4	211	1,330	15.9
5 a 19	278	5,361	5.2
20 a 39	424	11,135	3.8
40 a 59	287	12,957	2.2
mayor e igual 60	349	19,875	1.8

1.2 Circulación virus respiratorios

A periodo epidemiologico 8 de 2024 440 muestras en el municipio, con aislamientos tanto virales como bacterianos con una positividad acumulada de 84.3% y una positividad semanal como lo muestra la **figura 5**. La incidencia de microorganismos en aislamientos virales procesado por FilmArray para el año en curso.

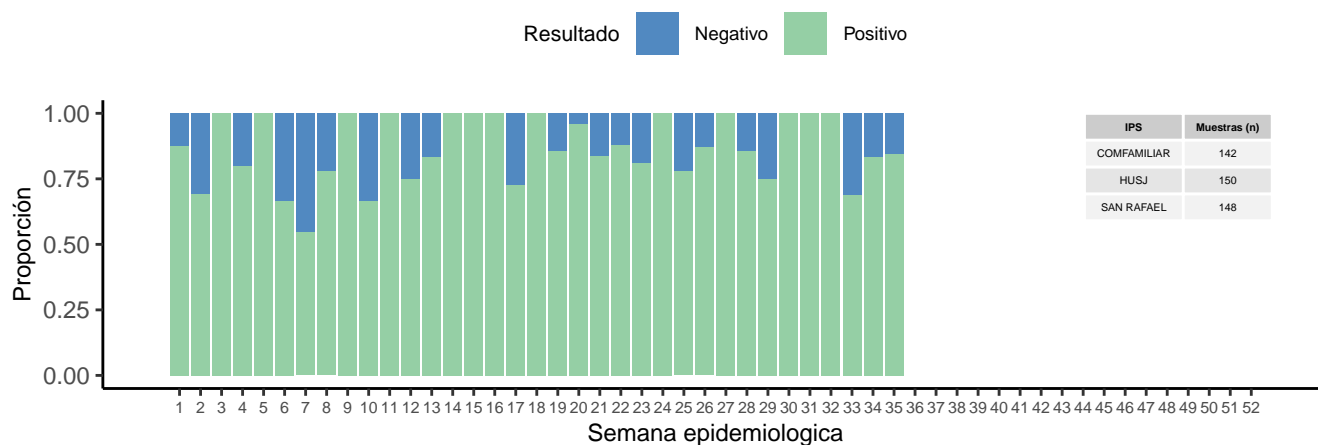


Figura 5: Positividad muestras tracto respiratorio, Pereira 2024

Microorganismo	Aislamientos (n)	Prop.Incidencia (%)	IC95% inf	IC95% sup	Sem 33 - 32 ^a	Sem 34 - 35 ^a
Rhinovirus	85	19.3	15.89	23.28	8.7	8
VSR	73	16.6	13.40	20.36	17.4	12
Enterovirus	63	14.3	11.34	17.91	4.3	8
Influenza AH1N1	29	6.6	4.60	9.34	0.0	0
Parainfluenza Virus (1,2,3)	21	4.8	3.11	7.22	0.0	8
Influenza A	19	4.3	2.74	6.69	4.3	0
metaneumovirus	12	2.7	1.51	4.76	0.0	4
Adenovirus	11	2.5	1.35	4.48	4.3	8
Influenza B	6	1.4	0.55	3.02	0.0	0

^aProporción de incidencia sobre las muestras procesadas en el periodo de 2 semanas

El virus con mayor incidencia hasta el momento ha sido el Rhinovirus, con una incidencia acumulada del 19.3% (IC 95%: 15.89% - 23.28%), seguido por el Virus Sincitial Respiratorio (VSR) con un 16.6% (IC 95%: 13.40% - 20.36%) y el Enterovirus con un 14.3% (IC 95%: 11.34% - 17.91%). Otros virus identificados incluyen Influenza AH1N1 (6.6%), Parainfluenza Virus (4.8%), Influenza A (4.3%), Metaneumovirus (2.7%), Adenovirus (2.5%) e Influenza B (1.4%).

Se observaron cambios significativos en la incidencia de algunos virus entre los dos periodos de semanas epidemiológicas comparadas (ver tabla).

Los virus que disminuyeron su circulación incluyen:

Virus Sincitial Respiratorio (VSR), cuya incidencia disminuyó de 17.4% a 12%. Influenza A, cuya incidencia disminuyó de 4.3% a 0%. Metaneumovirus, cuya incidencia aumentó ligeramente de 0% a 4%. Por otro lado, los virus que aumentaron su circulación fueron:

Enterovirus, que pasó de una incidencia de 4.3% a 8%. Adenovirus, cuya incidencia aumentó de 4.3% a 8%. Parainfluenza Virus, cuya incidencia subió de 0% a 8%. Estos datos sugieren un probable aumento en la circulación de Enterovirus, Adenovirus y Parainfluenza en las últimas semanas epidemiológicas, mientras que virus como el VSR y la Influenza A han mostrado una disminución en su circulación.

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.

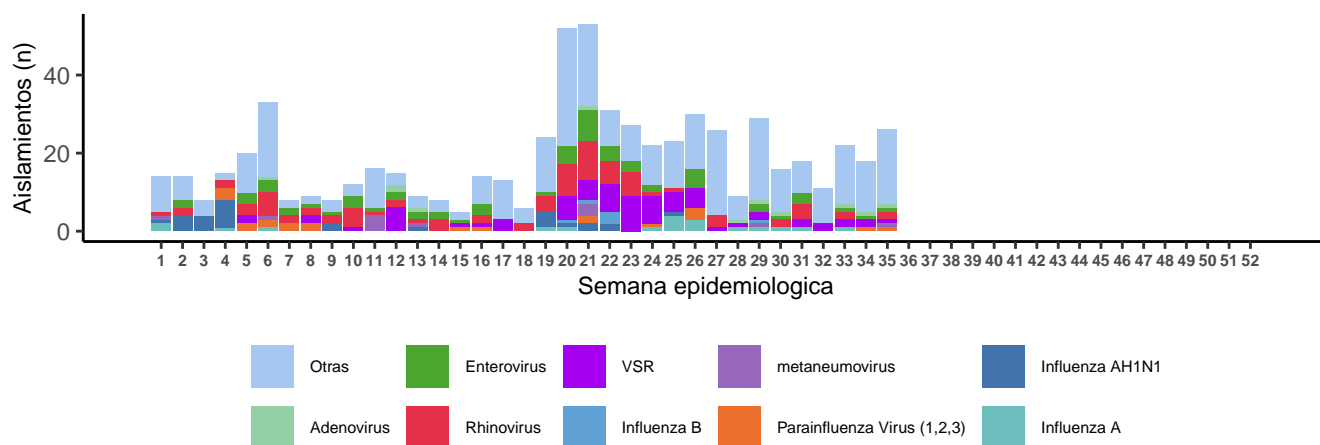


Figura 6: Circulación virus respiratorios, Pereira 2024

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:

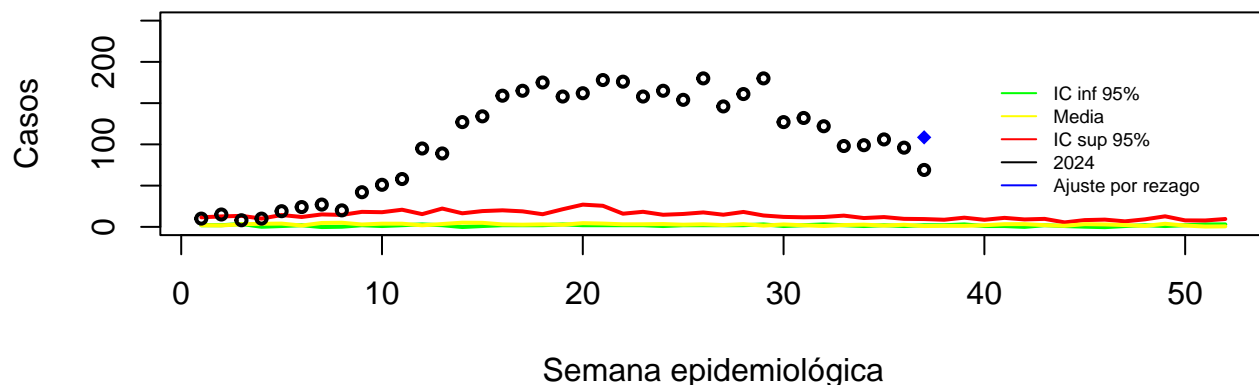


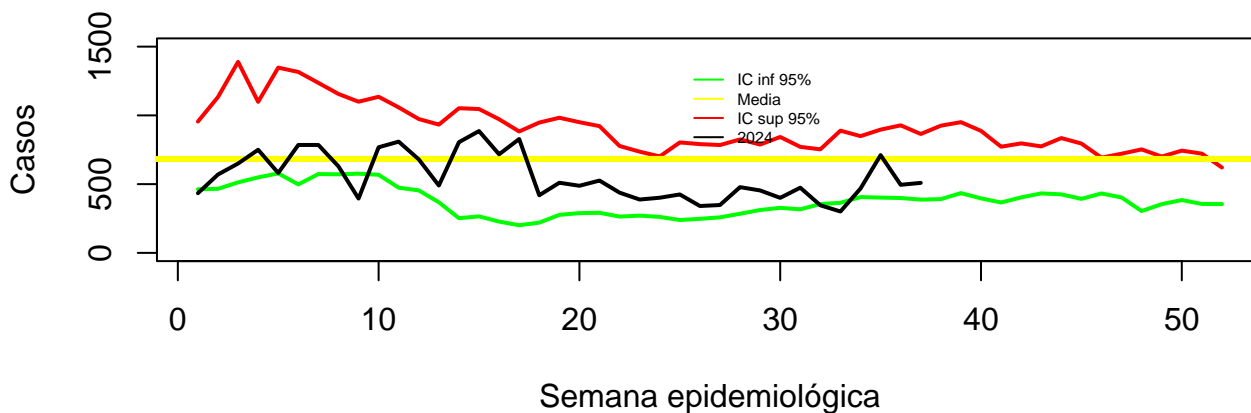
Figura 7: Canal endémico Dengue, Pereira 2024

Tabla 2. Comportamiento de la enfermedades transmitidas por vectores, semana epidemiológica 37

Evento	Semana actual	Acumulado
Dengue	69	3895
Chinkunguya	0	0
Zika	0	0
Malaria	1	19

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 37 de 2024 se notificaron 1 muertes perinatales; 24 casos acumulados hasta el momento.

2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En la semana epidemiológica 37 de 2024 se notificaron al Sivigila 33 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia , con un acumulado hasta el momento de 1415 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 285 casos para TB sensible.

2.4 VIH/SIDA

Se han notificado 7 casos de VIH/SIDA, con un acumulado en el sivigila de 319 casos.

2.5 Sífilis gestacional y congénita

Para esta semana se notificaron al Sivigila 2 casos de sífilis gestacional, con un acumulado al momento de 62 y casos de sífilis congénita para esta semana se han notificado 1 casos, con un acumulado de 62.

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 15 casos, con un acumulado hasta el momento de 264 casos . En Cáncer en menor de 18 años se han notificado al momento 19

2.7 Defectos congénitos

Para esta semana epidemiológica 37 de 2024 se notificaron al sistema de vigilancia 3 casos de defecto congénito. El total de casos ingresados hasta el momento son: 87 casos para defectos congénitos.

2.8 Inmunoprevenibles

Frente al evento varicela, para esta semana epidemiológica se notificaron 2 casos, con un acumulado de hasta el momento de 190.

2.9 Virus nuevo (COVID-19)

Durante este año 2024, se han notificado a semana epidemiologica 37 al sistema de vigilancia SIVIGILA un total de 128 casos leves o sin necesidad de hospitalización, para esta ultima semana epidemiologica no hay reporte de casos para COVID leve.

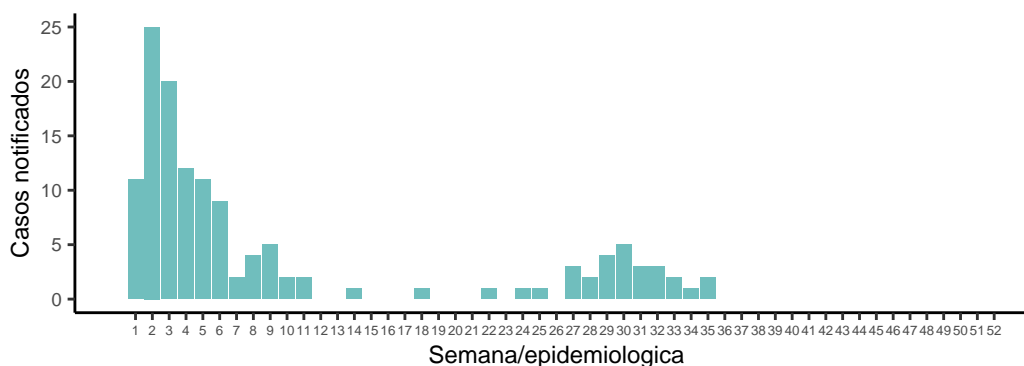


Figura 8: Notificación semanal COVID-19, Pereira 2024

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 37 no se presentan comportamientos fuera de lo esperado para ningun grupo de edad o sexo.

Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interes en salud pública notificados, semana epidemiologica 37 , Pereira 2024

Codigo SIVIGILA	Evento	Esperado	Observado	valor p
100	Accidente ofídico	0	0	1.00
113	Desnutrici”n aguda en menores de 5 anos	1	5	0.00
115	Cancer en menores de 18 anos	0	0	1.00
155	Cancer de la mama y cuello uterino	6	15	0.00
210	Dengue	1	69	0.00
215	Defectos congenitos	2	3	0.18
217	Chikungunya	0	0	1.00

Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interés en salud pública notificados, semana epidemiológica 37 , Pereira 2024

Codigo SIVIGILA	Evento	Esperado	Observado	valor p
220	Dengue grave	0	1	0.00
298	Evento adverso grave posterior a la vacunacion	0	0	1.00
300	Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia	43	33	0.02
330	Hepatitis a	0	0	1.00
340	Hepatitis b, c y coinfeccion hepatitis b y delta	1	1	0.37
342	Enfermedades huérfanas - raras	4	10	0.01
346	Ira por virus nuevo	1	0	0.37
348	Infeccion respiratoria aguda grave irrag inusitada	0	0	1.00
352	Infecciones de sitio quirurgico asociadas a procedimiento medico quirurgico	1	0	0.37
355	Enfermedad transmitida por alimentos o agua (eta)	0	0	1.00
356	Intento de suicidio	10	8	0.11
357	Iad - infecciones asociadas a dispositivos - individual	2	0	0.14
365	Intoxicaciones	6	4	0.13
420	Leishmaniasis cutanea	0	0	1.00
430			0	
455	Leptospirosis	0	0	1.00
465	Malaria	0	1	0.00
535	Meningitis bacteriana y enfermedad meningoc"ica	0	1	0.00
549	Morbilidad materna extrema	8	2	0.01
560	Mortalidad perinatal y neonatal tardia	1	1	0.37
580	Mortalidad por dengue	0	0	1.00
610			0	
620	Parotiditis	0	0	1.00
720	Síndrome de rubeola congénita	0	0	1.00
730	Sarampion	0	1	0.00

Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interés
 en salud pública notificados, semana epidemiológica 37 , Pereira
 2024

Codigo SIVIGILA	Evento	Esperado	Observado	valor p
740	Sifilis congenita	0	1	0.00
750	Sifilis gestacional	3	2	0.22
813	Tuberculosis	7	4	0.09
831	Varicela individual	11	2	0.00
850	Vih/sida/mortalidad por sida	8	7	0.14
895	Zika	0	0	1.00

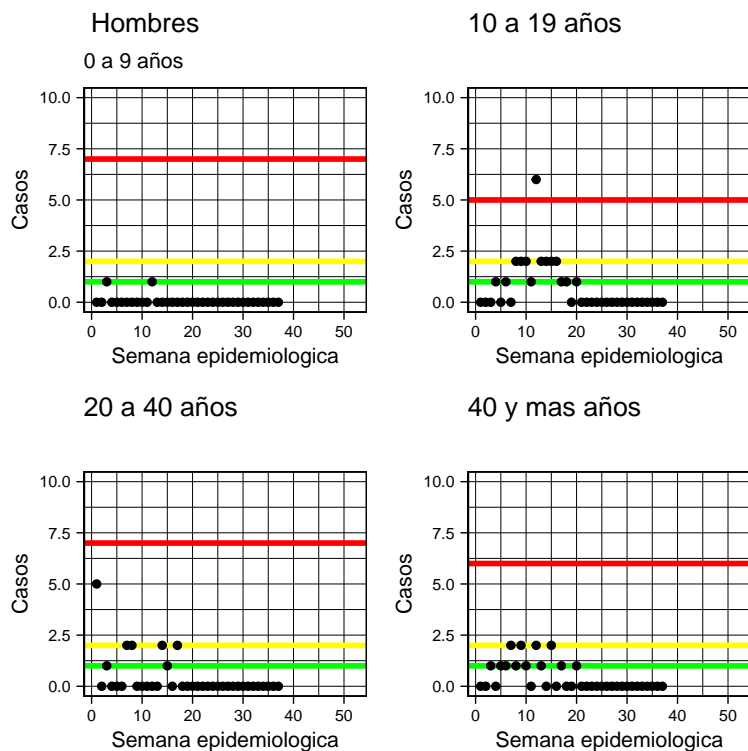


Figura 9: Comportamiento de varicela para Hombres por grupos de edad, Pereira 2024

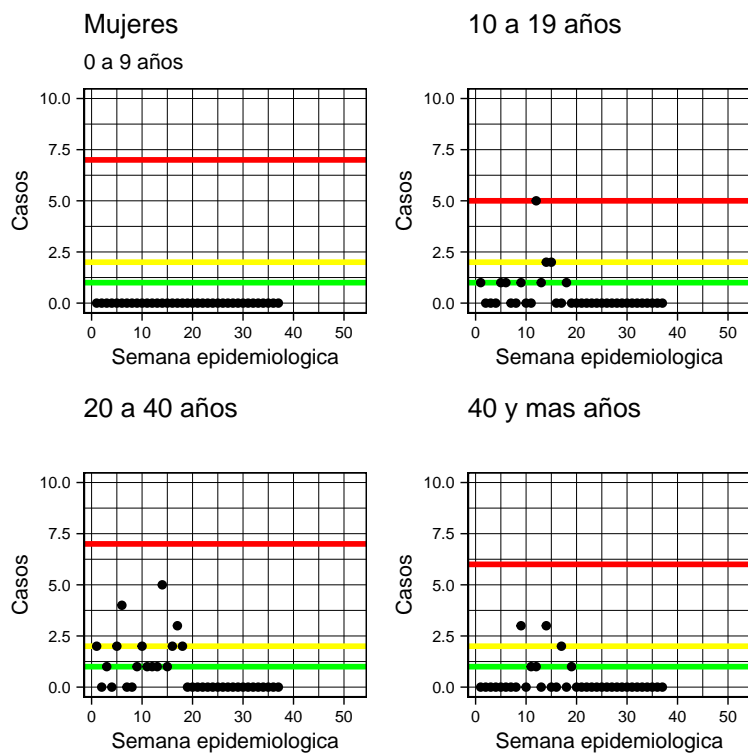


Figura 10: Comportamiento de varicela para Mujeres por grupos de edad, Pereira 2024

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