

# Boletín Epidemiológico Municipio de Pereira

## Alertas Tempranas

### 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

## 1 Eventos Trazadores

### 1.1 Infección respiratoria aguda

A semana epidemiológica 26 de 2022 se notificaron un total entre consultas externa/urgencias hospitalizaciones en sala y hospitalizaciones en UCI de 929539 de las cuales el 4.21% (n= 39166) corresponden a IRA. El canal endémico muestra el evento para la semana 26 se ubica por debajo del límite superior esperado, a expensas de permanecer por encima del límite superior el canal endémico de hospitalizaciones por IRA en sala general.

En relación a la notificación según servicio y comparando la semana notificada del actual año con la misma semana del año anterior, se identifica una disminución en la hospitalización IRA en UCI, pero con aumento relativo para hospitalización en sala general de 30.4% y consulta externa (23.6%) y disminución en hospitalización en UCI -80.1%.

**Tabla 1. Comportamiento de la Infección Respiratoria Aguda según tipo de servicio, semana epidemiológica 26**

Servicio	a Sem 26/2021	a Sem 26/2022	Variación (%)
Hospitalización Sala	959	1251	30.4
Hospitalización UCI	559	111	-80.1
Consulta	30580	37804	23.6
Externa-Urgencias			

Para la semana 26 la hospitalización por IRA en sala general muestra un comportamiento para la última semana

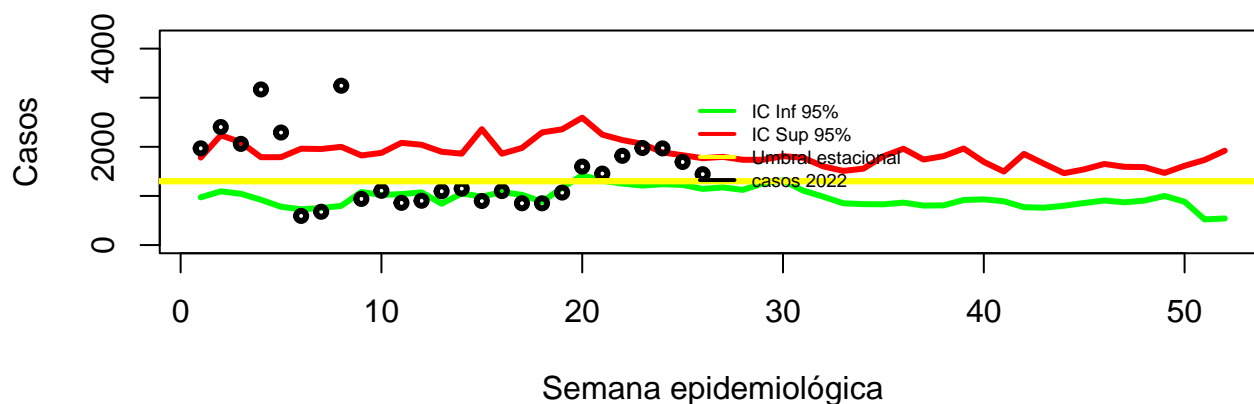


Figura 1: Canal endémico IRA , Pereira 2022

de aumento (Figura 2) ubicándose por encima del límite superior esperado. Con una proporción acumulada de hospitalización por IRA de 4.78%.

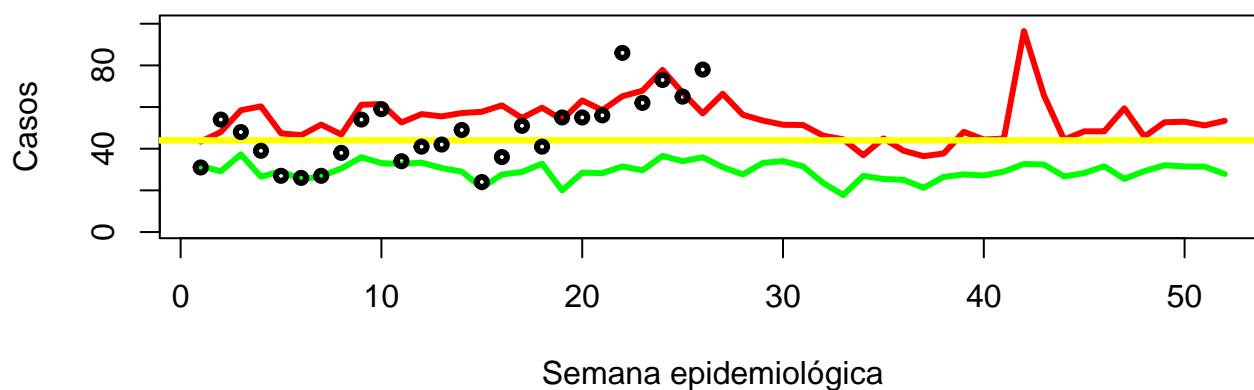


Figura 2: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en sala general , Pereira 2022

De igual manera en el canal endémico para la notificación por IRA hospitalizados en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) (figura 3), se ubica pronunciadamente por encima del umbral estacional. La proporción acumulada de hospitalizaciones por IRA en UCI alcanza un 4.23%.

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
< 1	4	4	100.0
1	0	0	
2 a 4	0	3	0.0
5 a 19	0	5	0.0
20 a 39	0	20	0.0
40 a 59	0	21	0.0
mayor e igual 60	4	63	6.3

La hospitaización en UCI por IRA, se reporta 100% para esta semana epidemiológica en menores de 1 año

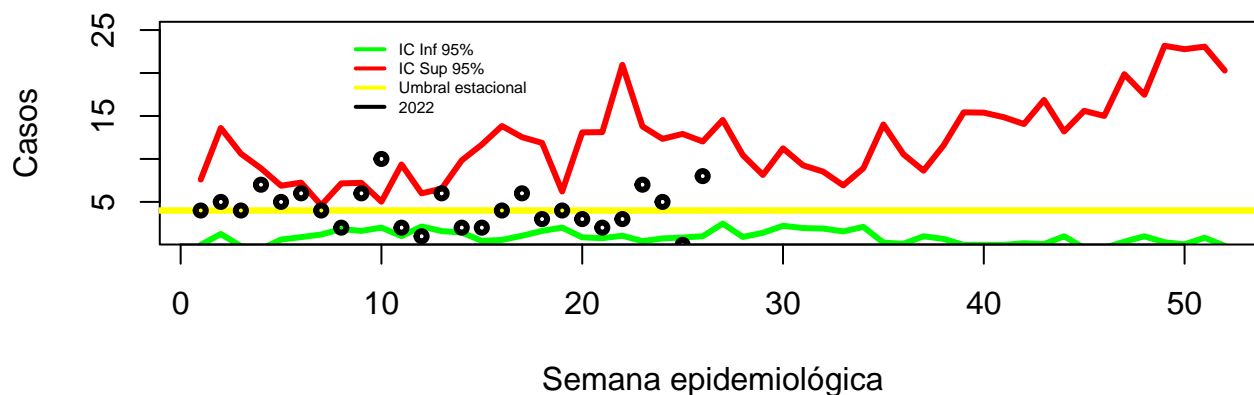


Figura 3: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI , Pereira 2022

Por grupo de edad en la hospitalizaciones por IRA, la mayor concentración de hospitalizaciones a causa infección respiratoria se da en los menores e iguales de 4 años. Ocupando el 46.2% específicamente en los menores de 1 año, e incremento a 52% en el grupo de 2 a 4 años.

Edad (años)	Hospitalizaciones IRA	Hospitalización todas las hospitalizaciones causa	% de
< 1	18	39	46.2
1	8	23	34.8
2 a 4	20	38	52.6
5 a 19	4	88	4.5
20 a 39	4	269	1.5
40 a 59	9	187	4.8
mayor e igual 60	15	377	4.0

En consulta externa y urgencias se han reportado de manera acumulada 900736 de consultas, donde las consultas por infección respiratoria aguda ocupan el 0%.

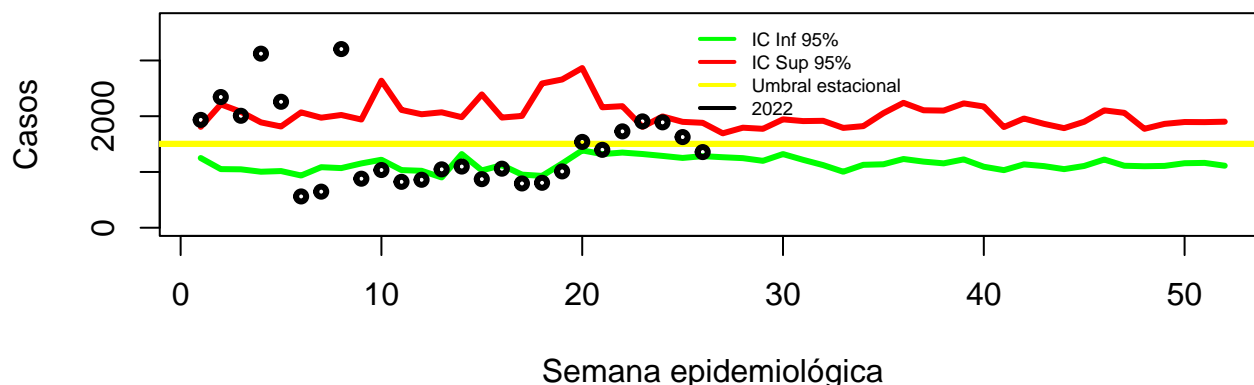


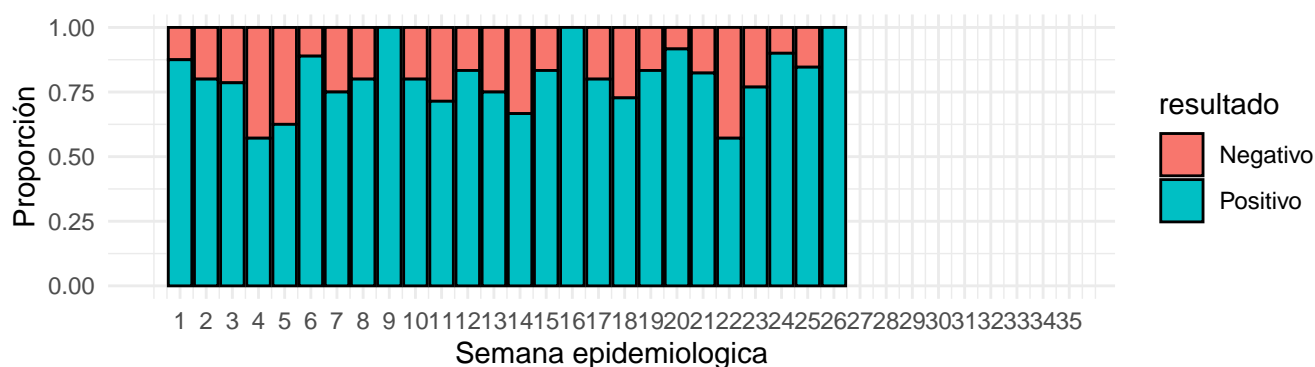
Figura 4: Canal endémico consulta externa y urgencias por IRA, Pereira 2022

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 más de 15% en los menores de 4 años, situación común para este grupo de edad. El grupo de 2 a 4 años concentra el 21.6% de las consultas por IRA del total de consultas para ese grupo de edad. Comportamiento similar ocurre en los menores de 1 año y del año.

Se registran incrementos importantes en las hospitalizaciones por IRA, con una concentración en menores de 5 años. El pico de enfermedad respiratoria para el municipio se concentra en la hospitalización en menores de 1 año.

Edad (años)	Consultas IRA	Consulta todas las causas	% de Consultas
< 1	117	507	23.1
1	67	345	19.4
2 a 4	144	812	17.7
5 a 19	149	2,374	6.3
20 a 39	347	4,985	7.0
40 a 59	224	5,121	4.4
mayor e igual 60	309	6,232	5.0

## 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 249 muestras en el municipio, con aislamientos tanto virales como bacterianos con una positividad acumulada de 80.3% 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 15.3% de los aislamientos ( $n= 66$ ), seguido por Enterovirus con 16.9% ( $n= 73$ ) y Adenovirus 4.2% ( $n= 18$ ) (**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.

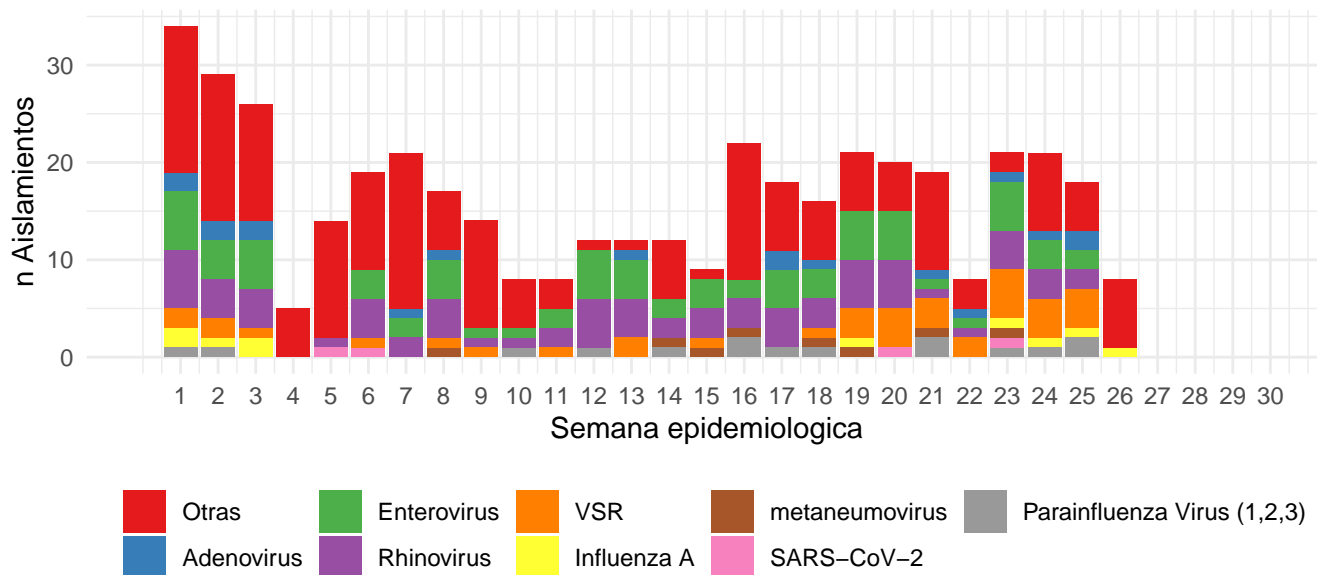


Figura 5: Positividad muestras tracto respiratorio, Pereira 2022

### 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:

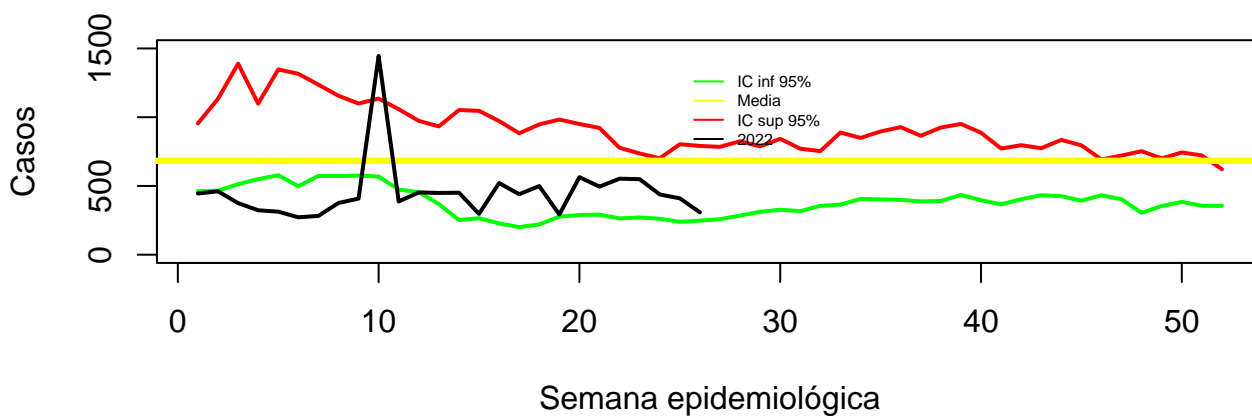
**Tabla 2. Comportamiento de la enfermedades transmitidas por vectores, semana epidemiológica 26**

Evento	Semana actual	Acumulado
Dengue	1	30
Chikungunya	0	0

Evento	Semana actual	Acumulado
Zika	0	0
Malaria	0	5

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



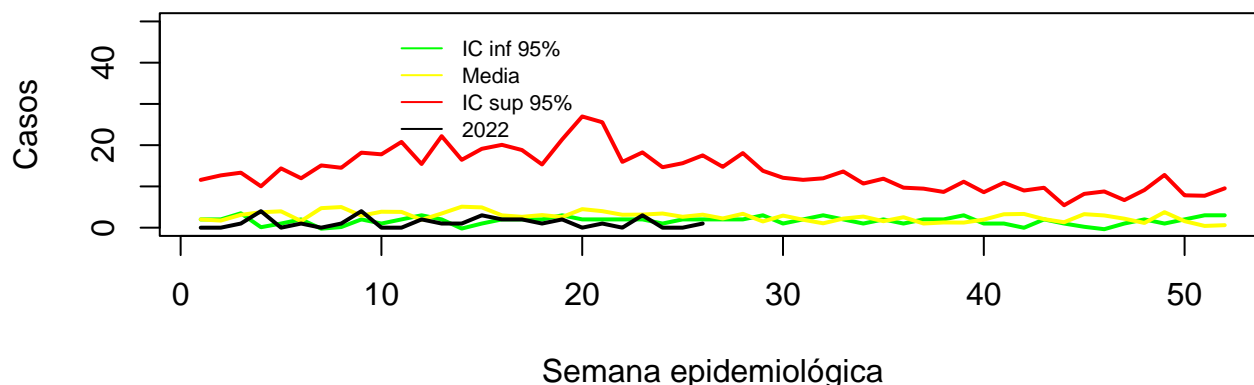


Figura 6: Canal endémico Dengue, Pereira 2022

## 2 Eventos de interes en salud pública

### 2.1 Mortalidad materno-perinatal

En la semana epidemiológica 26 de 2022 se notificaron 0 muertes perinatales; 32 casos acumulados hasta el momento.

**Tabla 3. Comparación historica de eventos de baja incidencia , semana epidemiológica 26**

Evento	Observado	Esperado	Valor p
Int. suicida	16	2	0
ETA	0	1	0.54
Hepatitis A	0	0	0.67
Lepra	0	0	1
Leptospirosis	1	0	0.3
Malaria	0	0	0.88
Sarampion	0	0	1
Tosferina	0	0	0
Sífilis gestacional	4	1	0.02
Sífilis congénita	0	0	0.78

### 2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En la semana epidemiológica 26 de 2022 se notificaron al Sivigila 37 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia , con un acumulado hasta el momento de 899 casos.

### 2.3 Tuberculosis

Se notificaron al sistema de vigilancia para esta semana 9 casos de tuberculosis sensible, con un acumulado en el sivigila de 202 casos para TB sensible.

### 2.4 VIH/SIDA

Se han notificado 13 casos de VIH/SIDA, con un acumulado en el sivigila de 260 casos.

### 2.5 Sífilis gestacional y congénita

Para esta semana se notificaron al Sivigila 4 casos de sífilis gestacional. y casos de sífilis congénita hasta el momento

## 2.7 Defectos congénitos y bajo peso al nacer

Para esta semana epidemiológica 26 de 2022 se notificaron al sistema de vigilancia 1 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: 47 casos para defectos congénitos y 88 casos para bajo peso al nacer.

## 2.8 Inmunoprevenibles

Frente al evento varicela, para esta semana epidemiológica se notificaron 10 casos, con un acumulado de hasta el momento de 111.

## 2.9 Virus nuevo (COVID-19)

Para este evento desde el año 2020 que inicio la pandemia se han registrado 69788 casos confirmados para el municipio de Pereira, significando esto alrededor de mas de 1500 muertes por esta causa relacionadas. Durante este año 2022, se han notificado a semana epidemiologica 26 al sistema de vigilancia SIVIGILA un total de 15325 casos entre probables y confirmados. con una proporcion de confirmación de 28.33%, permaneciendo como probables 68.11%.

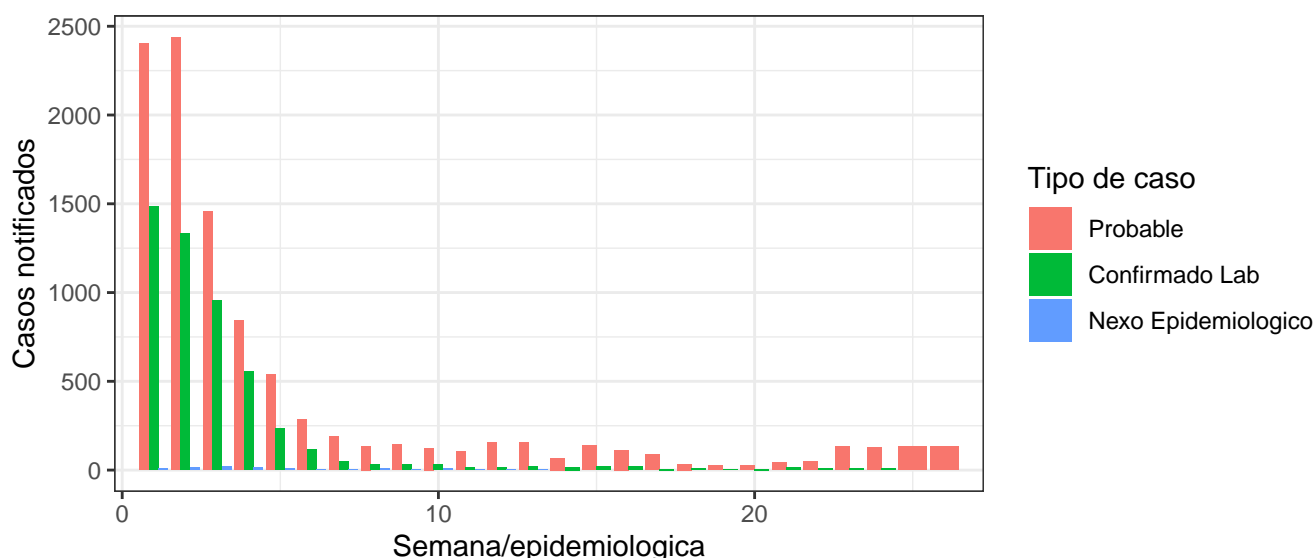


Figura 7: Notificacion semanal COVID-19, Pereira 2022

Como se observa en la grafica la notificacion presenta disminucion en numero de casos segun avanza el año epidemiologico en seguimiento, algunas razones para esto es la disminucion de la transmisión producto de una superación de un cuarto pico epidemico por el que el pais acaba de pasar. Otra de las razones posibles en la disminucion es el cambio lineamientos en el uso de pruebas diagnosticas para infección por SARS-Cov-2, implicando lo anterior un cambio el deteccion de la enfermedad para la vigilancia.



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

Coordinador Epidemiología y Gestión de Conocimiento

***Maryluz Hincapié-Acuña MSc. Epi***

Epidemióloga

***Juan Jose Ramirez-Ospina MSc. Ger***

Epidemiólogo

***Angela Monsalve Esp. Epi***

Epidemióloga

***Viviana Trujillo***

Enfermera - SIVIGILA

**Alcaldía de Pereira**

**Secretaría de Salud Pública y Seguridad Social**