

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)
INFORME DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

Este boletín presenta información epidemiológica priorizada sobre los eventos de interés en salud pública del departamento de Caldas, notificada semanalmente a la Dirección Territorial de Salud de Caldas (DTSC) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos de este documento puede variar después de que las entidades municipales y la misma entidad territorial realicen unidades de análisis para el ajuste y la clasificación de caso, en cada evento. **ESTE BOLETIN TOMO COMO MODELO EL BOLETIN DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

CONTENIDO

| TEMA | Pág |
|------------------------------|------------|
| Varicela..... | 2 |
| Parotiditis..... | 5 |
| Tosferina..... | 9 |
| Vigilancia de rubeola..... | 10 |
| Vigilancia de sarampión..... | 11 |
| | |
| MICOBACTERIAS | |
| Tuberculosis..... | 12 |

CONTENIDO DE CADA EVENTO

- **Notificación del evento por municipio**
- **Variables sociodemográficas**

Al final de la página encontrará los autores de cada informe y su correo electrónico, en caso de inquietudes frente al tema o cifras, estas inquietudes se resolverán en un término de tres días hábiles.

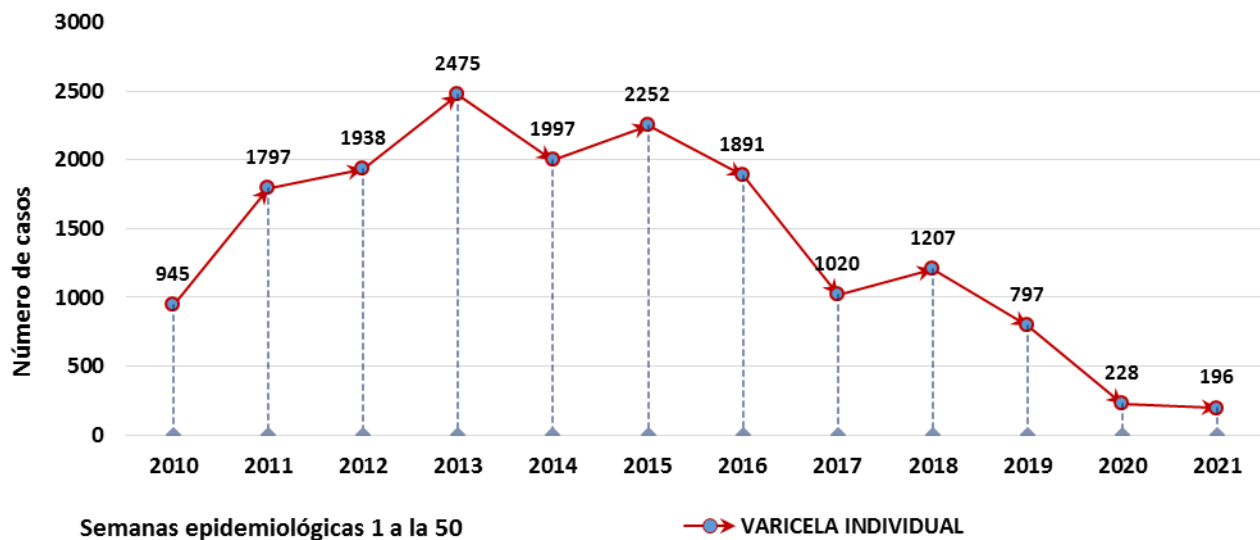
La Dirección Territorial de Salud de Caldas registra los casos notificados semanalmente por las entidades municipales, a través de profesionales de vigilancia en salud pública y técnicos de saneamiento de los municipios, ellos a su vez analizan, toman decisiones y realizan actividades para el control de los eventos, además cuando se presentan brotes, conjuntamente con la entidad territorial (DTSC) se realizan actividades de contención y mitigación.

*El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite la continua actualización de la información en los municipios.*

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)
INMUNOPREVENIBLES
VARICELA

La tendencia del evento Varicela de 2010 a 2021 hasta la semana 50, presenta un comportamiento fluctuante con tendencia al descenso, en el año 2013 se evidencia el mayor número de casos a semana 50 con 2475, para la anualidad 2021 se observa 196 casos notificados, el valor mínimo de casos encontrado en los años anteriores es 228 en el año 2020 (gráfica 1).

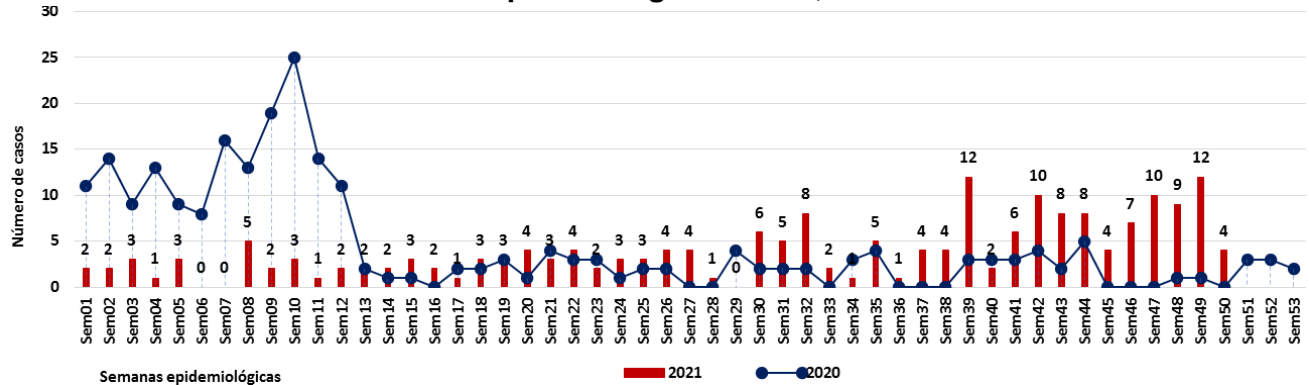
Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos de varicela a semana epidemiológica 50 de 2010 a 2021



Fuente: Sivigila Caldas

En las semanas epidemiológicas transcurridas en el 2021 (50), 47 de ellas han presentado al menos 1 caso semanal, las semanas epidemiológicas 6, 7 y 29 no registran casos, la tendencia semanal evidencia menos casos que el año inmediatamente anterior hasta la semana 12 y en las semanas 17, 21, 23, 29, 34, 35 y 40. La tendencia semanal 2020 evidencia una disminución importante de casos en la semana epidemiológica 13 posterior al inicio de la cuarentena nacional decretada por pandemia.

Para la semana 50 se observa un comportamiento inusual frente al año anterior con el reporte de 32 casos, de ellos se identificó que 6 corresponde a un brote en una institución de protección ubicada en el municipio de Chinchiná, dicho brote fue intervenido de manera conjunta entre la IPS, alcaldía municipal, ICBF y operador del programa. (gráfica 2)

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)
Gráfica 2. Casos notificados de varicela, Caldas semanas epidemiológicas 01 – 52, 2020 y semanas epidemiológicas 01 - 50, 2021


Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia 21 de los 27 municipios de Caldas han notificado al menos 1 caso en las 50 semanas transcurridas, Manizales concentra el 48.4 % de los casos. (Tabla 1).

Tabla 1. Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 50 de 2021

| Municipios | Casos | Porcentaje |
|---------------|------------|--------------|
| Manizales | 99 | 50,5 |
| Chinchiná | 23 | 11,7 |
| Villamaria | 10 | 5,1 |
| Marquetalia | 8 | 4,1 |
| La Dorada | 7 | 3,6 |
| Riosucio | 7 | 3,6 |
| Aguadas | 6 | 3,1 |
| Palestina | 6 | 3,1 |
| Pacora | 5 | 2,6 |
| Marmato | 4 | 2,0 |
| Norcasia | 4 | 2,0 |
| Risaralda | 3 | 1,5 |
| Manzanares | 2 | 1,0 |
| Salamina | 2 | 1,0 |
| San Jose | 2 | 1,0 |
| Supia | 2 | 1,0 |
| Viterbo | 2 | 1,0 |
| Anserma | 1 | 0,5 |
| Belalcázar | 1 | 0,5 |
| Filadelfia | 1 | 0,5 |
| Pensilvania | 1 | 0,5 |
| CALDAS | 196 | 100,0 |

Fuente: Sivigila Caldas

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

Hasta la semana 50 de 2021, El 56,6 % de los casos de varicela se registró en el sexo Femenino; el 55,6 % pertenecen al régimen contributivo; el 84,7 % de los casos viven en área urbana, por grupos de edad los que registran el mayor número de casos son de 10 a 14 y de 21 a 4 años con el 18.4 % y 19.4 % respectivamente. Por pertenencia étnica, se registran 4 casos en indígenas, 2 casos en afrodescendientes y el resto en otros grupos poblacionales de acuerdo con las categorías establecidas para la variable pertenencia étnica (tabla 2)

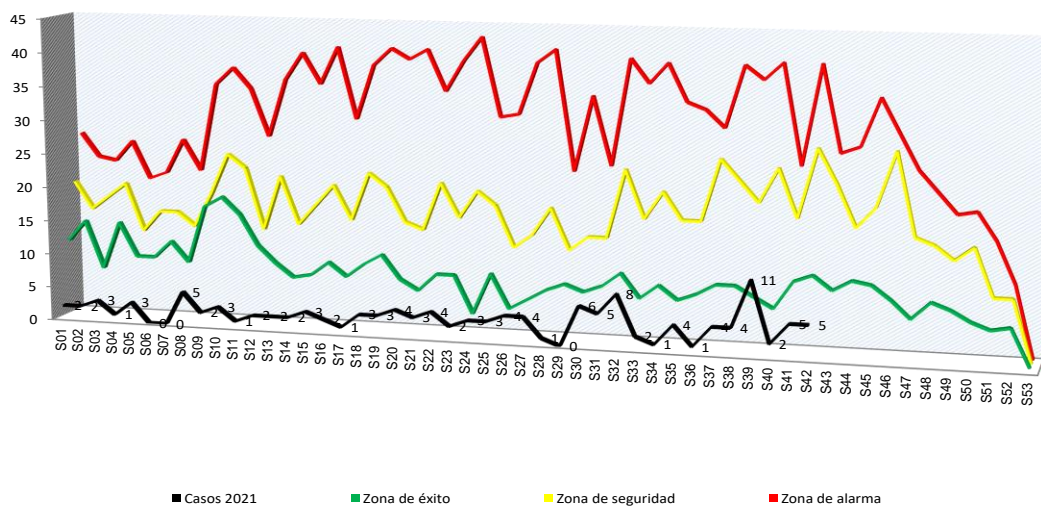
Tabla 2. Variables socio demográficas y sociales de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 50, 2021

| Variable | Categoría | Casos | % |
|--------------------------|-------------------------|-------|------|
| Sexo | Masculino | 85 | 43,4 |
| | Femenino | 111 | 56,6 |
| Pertenece étnica | Indígena | 4 | 2,0 |
| | Rom Gitano | 1 | 0,5 |
| | AfroColombiano | 2 | 1,0 |
| | Otro | 189 | 96,4 |
| Tipo de régimen en salud | Contributivo | 109 | 55,6 |
| | Excepción | 7 | 3,6 |
| | Indeterminado/Pendiente | 3 | 1,5 |
| | No Asegurado | 2 | 1,0 |
| Grupo de edad | Subsidiado | 75 | 38,3 |
| | < 1 Año | 8 | 4,1 |
| | 01 a 4 Años | 38 | 19,4 |
| | 05 a 9 Años | 11 | 5,6 |
| | 10 a 14 Años | 36 | 18,4 |
| | 15 a 19 Años | 34 | 17,3 |
| | 20 a 24 Años | 24 | 12,2 |
| | 25 a 29 Años | 21 | 10,7 |
| | 30 a 34 Años | 6 | 3,1 |
| | 35 a 39 Años | 7 | 3,6 |
| | 40 a 44 Años | 1 | 0,5 |
| | 45 a 49 Años | 1 | 0,5 |
| | 50 a 54 Años | 3 | 1,5 |
| | 55 a 59 Años | 1 | 0,5 |
| 60 a 64 Años | 2 | 1,0 | |
| 65 y más Años | 3 | 1,5 | |
| Area de Ocurrencia | Cabecera Municipal | 166 | 84,7 |
| | Centro Poblado | 11 | 5,6 |
| | Rural Disperso | 19 | 9,7 |

Fuente: Sivigila Caldas

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

El canal endémico de varicela elaborado con los datos históricos de los últimos 5 años evidencia que para las semanas epidemiológicas transcurridas en el 2021 (50) los casos presentados semanalmente se encuentran por debajo del límite inferior histórico, es decir en la zona de éxito, la situación observada se encuentra por fuera de todas las predicciones posibles y está relacionado directamente con las situaciones de cuarentena, aislamiento, distanciamiento durante los primeros meses de pandemia.

Gráfica 4. Canal endémico de varicela departamento de Caldas, Semana 50 de 2021


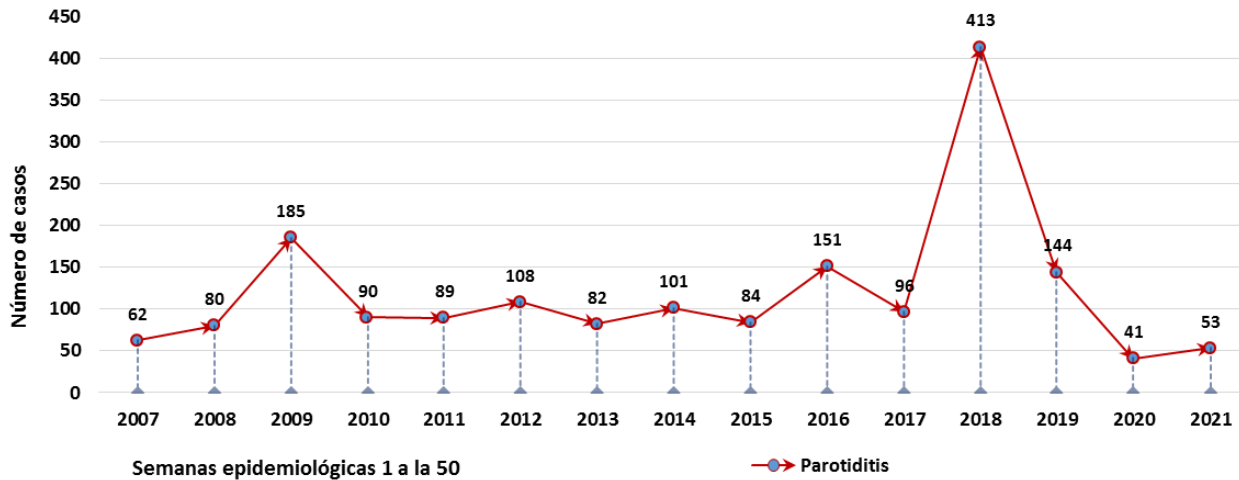
Fuente: Sivigila Caldas

PAROTIDITIS

La tendencia del evento parotiditis de 2007 a 2021 hasta la semana epidemiológica 50, muestra que para 2021 se han documentado 53 casos de parotiditis, la tendencia muestra un comportamiento fluctuante, los años con mayor número de casos hasta la semana 50 son 2009 con 185 casos y 2018 con 413 casos. (gráfica 1).

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

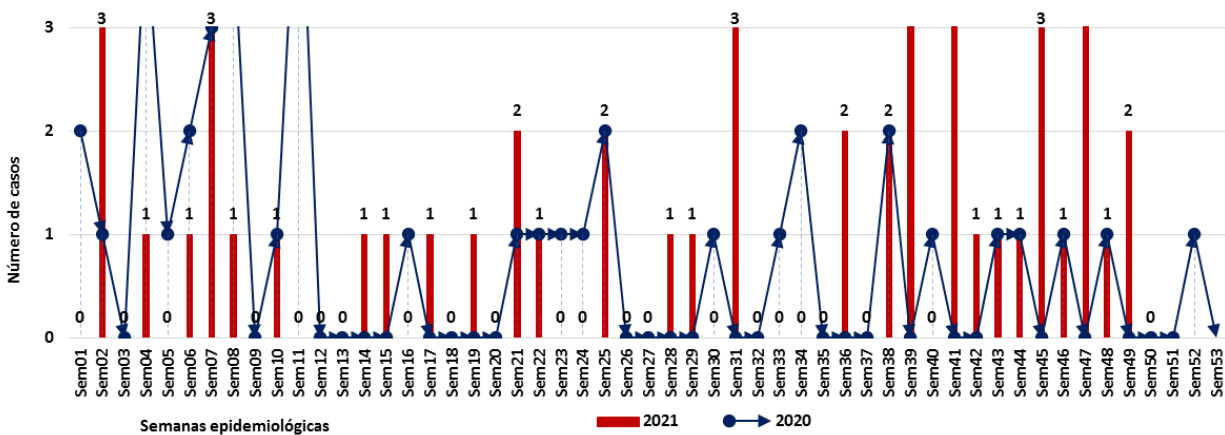
Gráfica 1. Tendencia de Parotiditis en Caldas comparado a semana epidemiológica 50 de 2007 a 2021



Fuente: Sivigila Caldas

En lo corrido de 2021 se han notificado 53 casos, en la semana epidemiológica 50 no se notificaron casos; las semanas con mayor número de casos notificados fueron 2, 7, 31, 39, 41, 45 y 47 con 3 casos cada uno. En 22 de las 50 semanas epidemiológicas no se presentan casos (gráfica 2).

Gráfica 2. Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 52, 2020 y semanas epidemiológicas 01- 50 2021



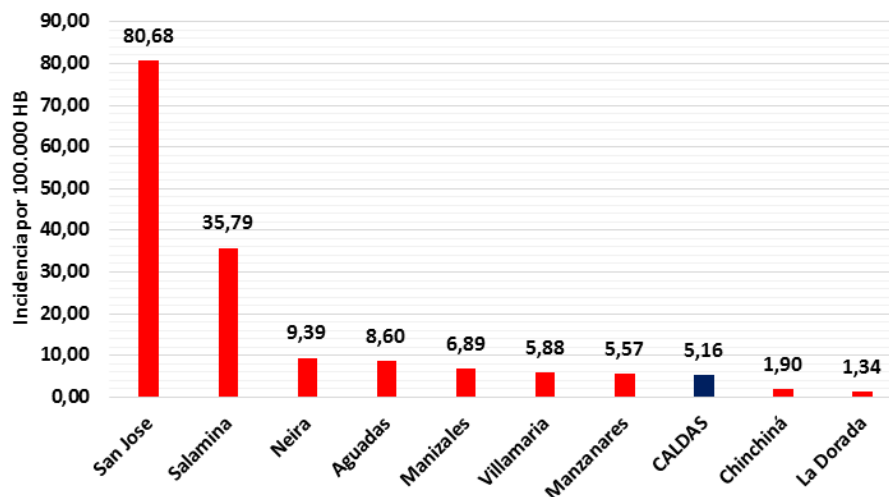
Fuente: Sivigila Caldas

De los casos presentados en la semana 50, 5 corresponden a un brote presentado en el centro penitenciario del municipio de Salamina por lo cual se activaron los protocolos pertinentes para la contención de brotes.

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

La incidencia del departamento de Caldas por casos notificados de parotiditis a semana epidemiológica 50 de 2021 es de 5,16 casos por cada 100.000 habitantes; los municipios de San José, Salamina, Neira, Manzanares, Aguadas, Manizales, Villamaria y Manzanares superan la incidencia del departamento. (gráfica 3).

Gráfica 3. Incidencia de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 50, 2021



Fuente: Sivigila Caldas

De los casos presentados en el 2021, el 56.60 % de los casos de Parotiditis se registró en el sexo masculino; el 58.49 % pertenece al régimen contributivo; por grupos de edad los que registran el mayor número de casos es de 1 a 4 años y de 5 a 9 años con el 16,98% y el 13,21 del total de los casos reportados respectivamente, el 92,45 % de los casos viven en cabeceras municipales. Por pertenencia étnica, los 53 casos pertenecen a otros grupos poblacionales (tabla 1).

Tabla 1. Variables sociales y demográficas de los casos de Parotiditis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 50, 2021

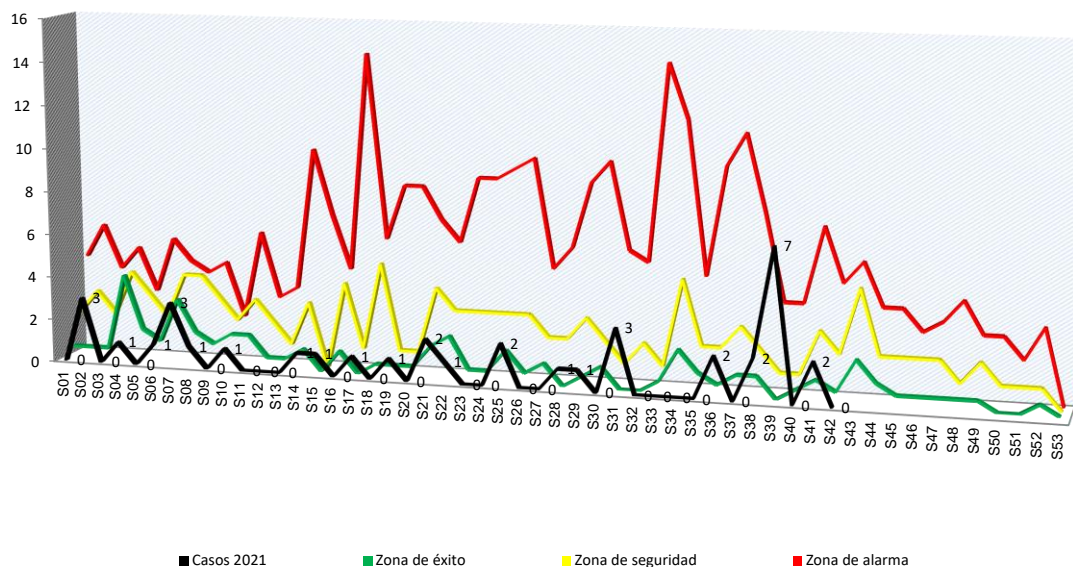
| Variable | Categoría | Nro | % |
|-----------------------------|-------------------------|-----|--------|
| Sexo | Masculino | 30 | 56,60 |
| | Femenino | 23 | 43,40 |
| P. Étnica | Indígena | 0 | 0,00 |
| | Otro | 53 | 100,00 |
| Régimen de seguridad social | Contributivo | 31 | 58,49 |
| | Excepción | 6 | 11,32 |
| | Indeterminado/Pendiente | 1 | 1,89 |
| | No Asegurado | 1 | 1,89 |
| | Subsidiado | 14 | 26,42 |
| | 01 a 4 Años | 9 | 16,98 |

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

| Variable | Categoría | Nro | % |
|--------------------|--------------------|-----|-------|
| | 05 a 9 Años | 7 | 13,21 |
| | 10 a 14 Años | 2 | 3,77 |
| | 15 a 19 Años | 1 | 1,89 |
| | 20 a 24 Años | 5 | 9,43 |
| | 25 a 29 Años | 3 | 5,66 |
| | 30 a 34 Años | 4 | 7,55 |
| | 35 a 39 Años | 4 | 7,55 |
| | 40 a 44 Años | 2 | 3,77 |
| | 45 a 49 Años | 6 | 11,32 |
| | 50 a 54 Años | 1 | 1,89 |
| | 55 a 59 Años | 3 | 5,66 |
| | 60 a 64 Años | 2 | 3,77 |
| Area de residencia | 65 y más Años | 4 | 7,55 |
| | Cabecera Municipal | 49 | 92,45 |
| | Rural Disperso | 4 | 7,55 |

Fuente: Sivigila Caldas

Para el año 2021 se han presentado 53 casos de parotiditis, el comportamiento histórico del evento evidencia que el mayor número de casos esperados se encuentra en los periodos epidemiológicos 5 y 9. Para la semana 39 el brote presentado en el centro penitenciario ubico al departamento en zona de alarma para este evento.

Gráfica 4. Canal endémico de parotiditis departamento de Caldas semana 50, 2021


Fuente: Sivigila Caldas

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

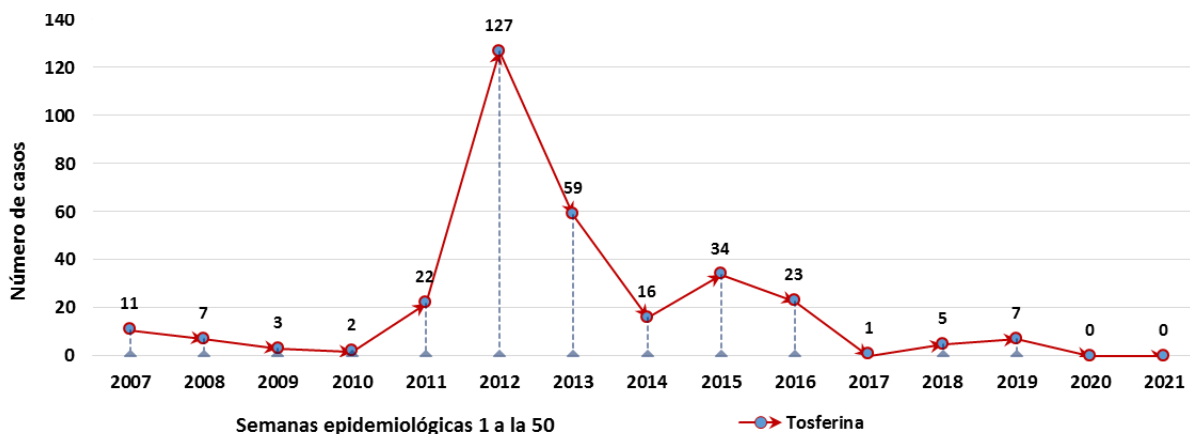
TOS FERINA

Para el evento tos ferina a semana 50 del año 2021 no se documentan casos confirmados por el laboratorio del Instituto Nacional de salud, han ingresado al sistema de vigilancia 9 casos sospechosos de los cuales 3 proceden de otros departamentos, 1 fue ajustado por error de digitación dado que no cumple con la definición del evento, 6 fueron descartado por laboratorio y 1 se encuentra pendiente de resultado por laboratorio.

Frente a las características de los casos notificados como sospechosos procedencia Caldas (6) se resalta que uno de los casos es de nacionalidad venezolana, uno presenta pertenencia étnica indígena y los seis son menores de 1 año.

La tendencia de casos confirmados por laboratorio de tos ferina de 2007 a 2021 a semana 50, muestra picos altos en los años 2012 y 2013 en los cuales a semana 50 ya se habían notificado 127 y 59 casos confirmados respectivamente, se observa después del año 2017 una disminución importante de los casos llegando a 0 en los últimos 2 años. (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia casos confirmados de Tosferina en Caldas comparado a semana epidemiológica 50 de 2007 a 2021



Fuente: Sivigila Caldas

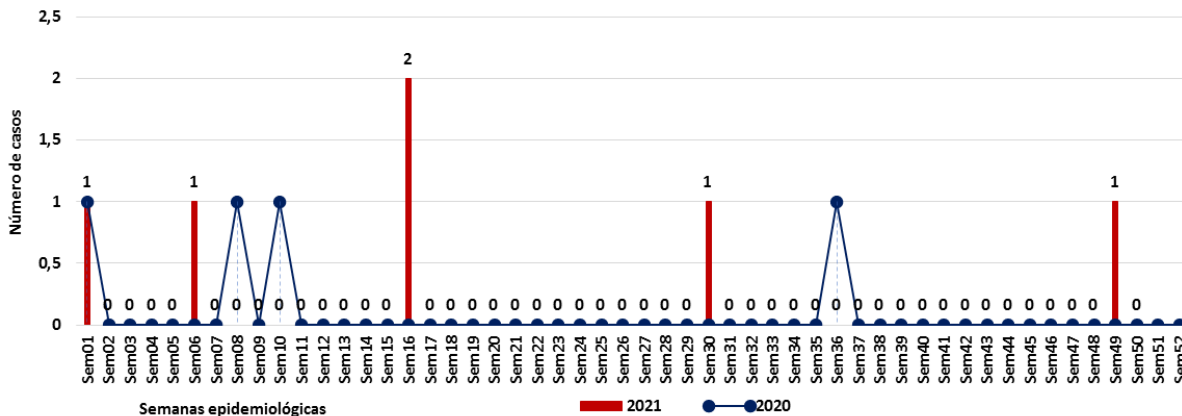
VIGILANCIA DE LA RUBÉOLA

Para el análisis y vigilancia epidemiológica del evento rubeola a semana epidemiológica 50, se documentan 6 casos notificados como sospechosos, todos de procedencia Caldas, a la fecha 6 de los 5 casos se encuentran ajustados por laboratorio como descartados.

En la tendencia semanal de casos sospechosos de rubeola para la semana 16 se observan dos casos sospechosos, siendo esta la semana con más casos para el año 2021.

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

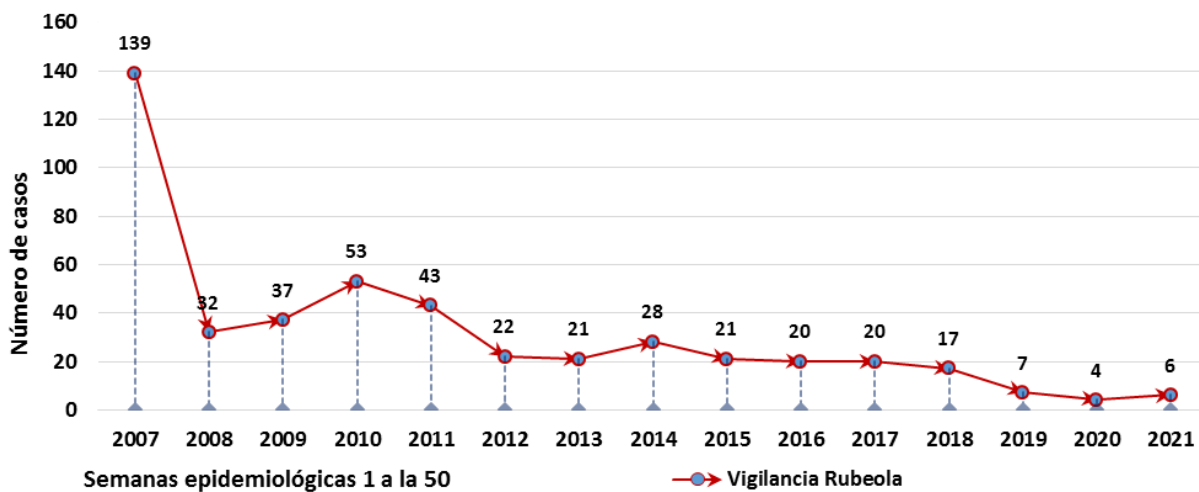
Grafica 1. Tendencia semanal de la notificación de casos sospechosos de Rubéola semanas epidemiológicas 1 – 52 de 2020, 1 - 50 de 2021



Fuente: Sivigila Caldas

La tendencia de la vigilancia de este evento muestra un pico alto en el año 2007 en el cual a la semana 50 se habían notificado 139 casos sospechosos de rubéola, se observa para el año 2021 6 casos, desde el año 2014 la vigilancia del evento presenta una tendencia al descenso en el número de casos notificados (gráfica 1).

Grafica 2. Tendencia de la notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 50 de 2007 a 2021

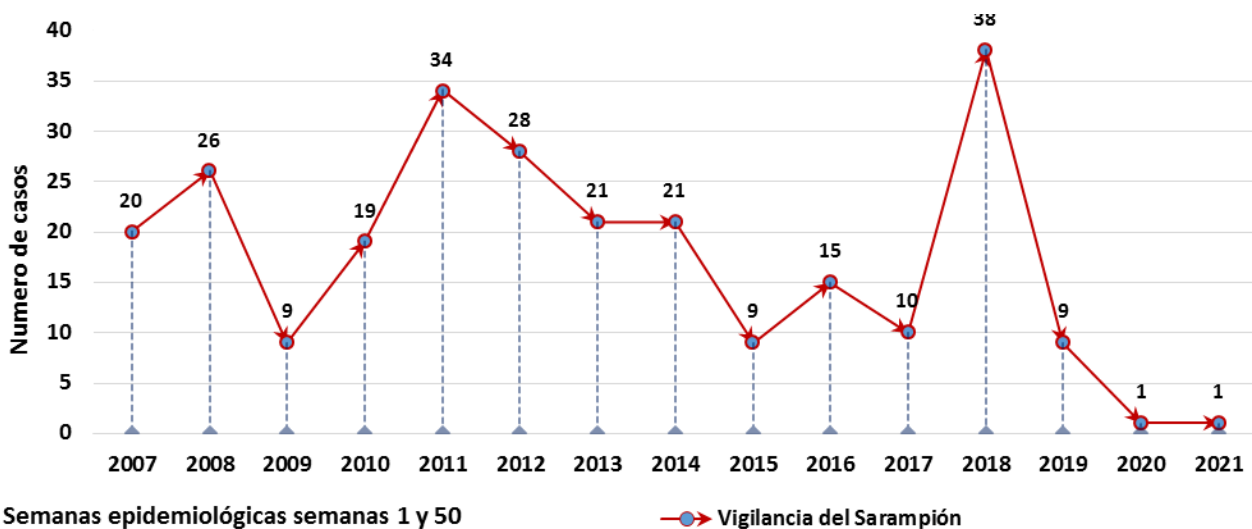


Fuente: Sivigila Caldas

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)
VIGILANCIA DEL SARAMPIÓN

Para el análisis y vigilancia epidemiológica de Sarampión a semana 50 se documenta dos casos sospechosos. El comportamiento en la notificación de casos sospechosos de sarampión durante el periodo 2007 a 2021 hasta la semana 50 presenta sus mayores picos para los años 2018, 2011 y 2012, con 38, 34 y 28 casos respectivamente. (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Sarampión por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 50 de 2007 a 2021



Fuente: Sivigila Caldas

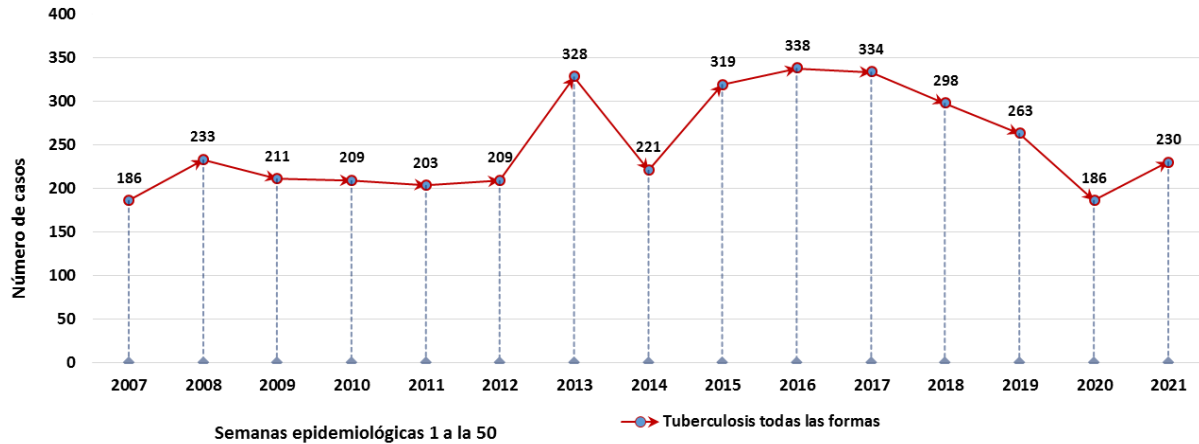
TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS (PULMONAR – EXTRAPULMONAR)

El patrón de ocurrencia 2007 a 2021 a semana 50, muestra pico en el año 2016, con 338 casos, al igual que en el 2017 con 334 casos, mientras que para el año 2021 se han presentado 230 casos, es importante anotar que para el periodo correspondiente al 2021, el país atraviesa una situación especial, con respecto a los eventos de notificación, debido a lo que viene ocurriendo con el COVID19, se ha presentado una disminución de todos los eventos.

Se destaca que en el departamento hay búsqueda de sintomáticos respiratorios de forma sistemática y rigurosa lo que permite la captación de casos de forma temprana (gráfica 1).

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

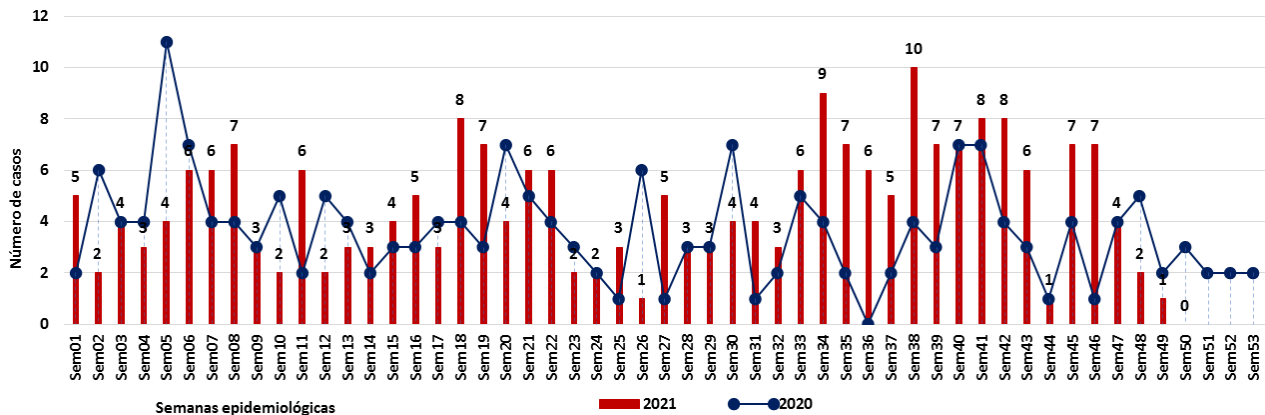
Gráfica 1. Casos de tuberculosis todas las formas, Caldas, años 2007 a 2021 comparados a semanas epidemiológica 01 a 50



Fuente: Sivigila- Caldas

En la semana epidemiológica 50 de 2021, se notificaron al Sivigila 0 casos de tuberculosis, mientras que en el 2020 se presentaron 3 casos para la misma fecha, lo que representa una disminución, se recuerda que el período de incubación de la enfermedad según el protocolo del INS, es de 2 a 10 semanas y afirma además que en algunos individuos la enfermedad puede permanecer latente toda la vida, esto puede implicar la notificación de más casos en un futuro (gráfica 2).

Gráfica 2. Casos notificados de tuberculosis todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 a 52 año 2010, 01 a 50 año 2021

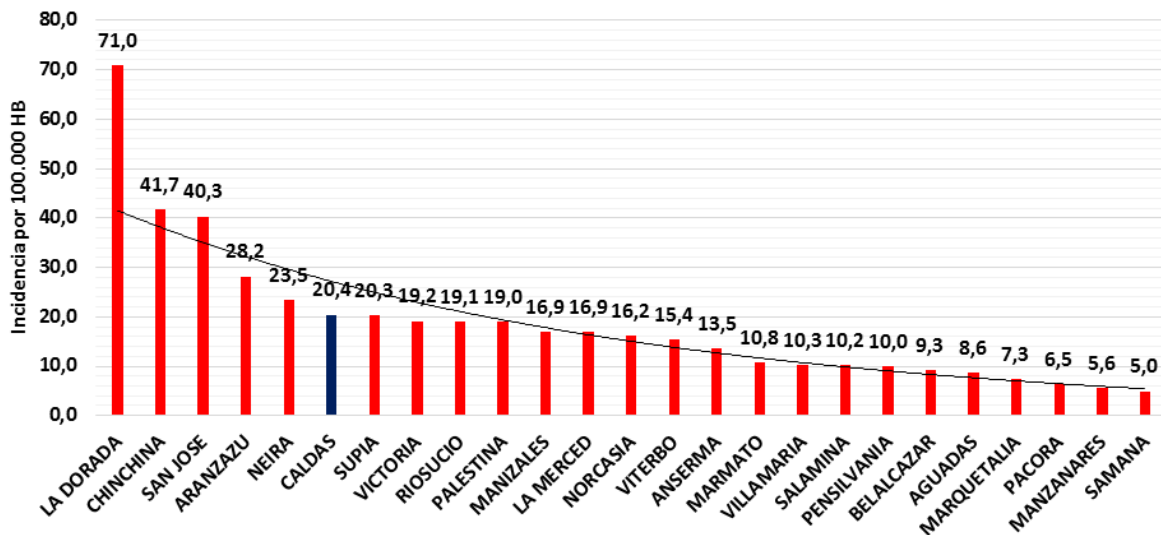


Fuente: Sivigila, Caldas

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

La tasa de incidencia de Caldas para la semana epidemiológica 50 es de 20,4 por 100.000 habitantes, los municipios con una tasa superior en el departamento la Dorada, San Chinchiná, José, Aranzazu y Neira, además se presenta 19 municipios por debajo de la media de caldas. (gráfica3)

Gráfica 3. Incidencia de la tuberculosis, todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 50, 2021



Fuente: Sivigila, Caldas

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 50, ingresaron 191 casos nuevos que representan el 95,89 % y se presentó 20 caso previamente tratado que representa el 9,13. (Tabla 1).

Tabla 1. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 50, 2021

| Clasificación del caso | Tuberculosis Pulmonar | Tuberculosis extrapulmonar | Total General | Porcentaje | |
|-------------------------------------|---|----------------------------|---------------|---------------|-------|
| Nuevo | 191 | 19 | 210 | 95,89 | |
| Previamente tratado | 20 | 0 | 20 | 9,13 | |
| Clasificación de caso según Ingreso | Tras recaída | 0 | 6 | 30,00 | |
| | Tras fracaso | 2 | 0 | 10,00 | |
| | Paciente recuperado tras pérdida de seguimiento | 6 | 0 | 6 | 30,00 |
| | Otros pacientes previamente tratados | 6 | 0 | 6 | 30,00 |
| Total | 20 | 0 | 20 | 100,00 | |

Fuente: Sivigila, Caldas.

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

En cuanto a los eventos de tuberculosis presentados encontramos 8 casos de tuberculosis peritoneal con el 30,77%, 3 casos de tuberculosis pleural que representa el 11,54%, 7 casos de tuberculosis meníngea con el 26,92%, 4 de tuberculosis ganglionar que representa el 15,38%, 2 casos de tuberculosis osteoarticular con el 7,69%, 1 caso de tuberculosis intestinal con el 3,85% y otra con 1 caso para el 7,69% casos notificados durante la semana 1 a la 50 del año 2021. (tabla 2).

Tabla 2. Localización de los casos de tuberculosis extrapulmonar Caldas, semanas epidemiológicas 01- 50, 2021

| Localización de la Tuberculosis | Casos | Porcentaje |
|---------------------------------|-----------|---------------|
| Pleural | 3 | 11,54 |
| Meningea | 7 | 26,92 |
| Peritoneal | 8 | 30,77 |
| Ganglionar | 4 | 15,38 |
| Intestinal | 1 | 3,85 |
| Osteoarticular | 2 | 7,69 |
| Otra | 1 | 3,85 |
| Total | 26 | 100,00 |

Fuente: Sivigila, Caldas.

Según el tipo de confirmación de la tuberculosis se observa que el 83,4% del total de los casos de tuberculosis fueron confirmados por laboratorio, el 16,0 por clínica y el 0.4% por nexo epidemiológico. (tabla3).

Tabla 3. Confirmación de la tuberculosis Caldas, semanas epidemiológicas 01- 50, 2021

| Tipo de casos | Tuberculosis Pulmonar | Tuberculosis extrapulmonar | Total |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------|
| Confirmado por Laboratorio | 179 | 13 | 192 |
| Confirmado por Clínica | 31 | 6 | 37 |
| Confirmado por nexoepidemiologico | 1 | 0 | 1 |
| Total general | 211 | 19 | 230 |

Fuente: Sivigila, Caldas.

Según las variables sociodemográficas el 69,6% de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 89,1 pertenece a la cabecera municipal, el 44,8% pertenecen al régimen subsidiado; el 17,8% se registraron en el grupo de edades comprendida a los mayores de 65 años, siendo las poblaciones que más casos presentan. Por pertenencia étnica 97,8 % de los casos pertenecen a otros grupos poblacionales, el 1,7% de los casos se presentaron en la población indígena y el 0,4 pertenece a la población raizal. (tabla4).

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)
Tabla 4. Variables demográficas y sociales de los casos de tuberculosis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 50, 2021

| Variable | Categoría | Casos | % |
|------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo | Masculino | 160 | 69,6 |
| | Femenino | 70 | 30,4 |
| Pertenencia étnica | Indígena | 4 | 1,7 |
| | Raizal | 1 | 0,4 |
| | Otro | 225 | 97,8 |
| Tipo de Régimen en Salud | Contributivo | 74 | 32,2 |
| | Excepción | 45 | 19,6 |
| | No Asegurado | 8 | 3,5 |
| | Subsidiado | 103 | 44,8 |
| Grupos de Edad | 05 a 9 Años | 2 | 0,9 |
| | 10 a 14 Años | 1 | 0,4 |
| | 15 a 19 Años | 6 | 2,6 |
| | 20 a 24 Años | 12 | 5,2 |
| | 25 a 29 Años | 31 | 13,5 |
| | 30 a 34 Años | 25 | 10,9 |
| | 35 a 39 Años | 33 | 14,3 |
| | 40 a 44 Años | 15 | 6,5 |
| | 45 a 49 Años | 11 | 4,8 |
| | 50 a 54 Años | 14 | 6,1 |
| | 55 a 59 Años | 17 | 7,4 |
| | 60 a 64 Años | 22 | 9,6 |
| 65 y más Años | 41 | 17,8 | |
| Área de ocurrencia del caso | Cabecera Municipal | 205 | 89,1 |
| | Centro Poblado | 7 | 3,0 |
| | Rural Disperso | 18 | 7,8 |

Fuente: Sivigila

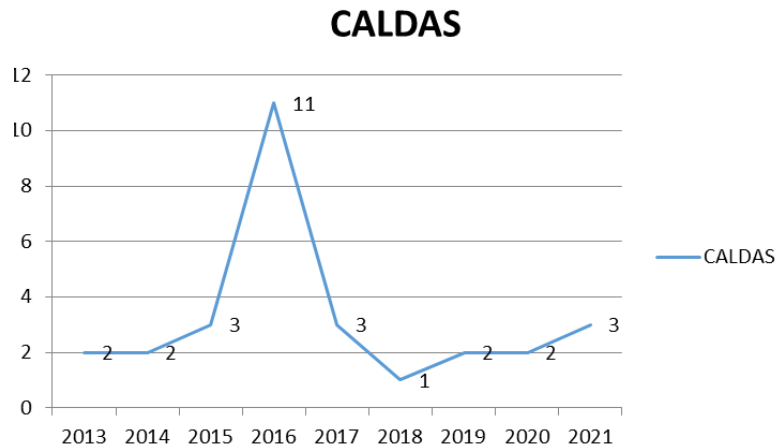
En cuanto a los municipios con el mayor porcentaje de casos previamente tratados están en Manizales 35% (n=7) La Dorada 25% (n=5), Chinchiná 20% (n=4), Palestina 10% (n=2) y Riosucio 5% (n=1). Con lo que respecta a la notificación de casos de tuberculosis nuevos según tratamiento por municipio de procedencia vemos como Manizales ocupa el primer lugar con el 36,199 % de los casos, seguido la Dorada con 25,24 % y de Chinchiná con el 10,48% respectivamente (tabla 5).

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)
Tabla 5. Notificación de casos de tuberculosis según tratamiento por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 50 2021

| Municipio | Nuevo | Previamente Tratado | Total | %casos nuevos | % casos previamente tratados |
|----------------------|------------|---------------------|------------|---------------|------------------------------|
| AGUADAS | 2 | 0 | 2 | 0,95 | 0 |
| ANSERMA | 5 | 0 | 5 | 2,38 | 0 |
| ARANZAZU | 3 | 0 | 3 | 1,43 | 0 |
| BELALCAZAR | 1 | 0 | 1 | 0,48 | 0 |
| CHINCHINA | 22 | 4 | 26 | 10,48 | 20 |
| LA DORADA | 53 | 5 | 58 | 25,24 | 25 |
| LA MERCED | 1 | 0 | 1 | 0,48 | 0 |
| MANIZALES | 76 | 7 | 83 | 36,19 | 35 |
| MANZANARES | 1 | 0 | 1 | 0,48 | 0 |
| MARMATO | 1 | 0 | 1 | 0,48 | 0 |
| MARQUETALIA | 1 | 0 | 1 | 0,48 | 0 |
| NEIRA | 5 | 0 | 5 | 2,38 | 0 |
| NORCASIA | 1 | 0 | 1 | 0,48 | 0 |
| PACORA | 1 | 0 | 1 | 0,48 | 0 |
| PALESTINA | 3 | 2 | 5 | 1,43 | 10 |
| PENSILVANIA | 2 | 0 | 2 | 0,95 | 0 |
| RIOSUCIO | 10 | 1 | 11 | 4,76 | 5 |
| SALAMINA | 2 | 0 | 2 | 0,95 | 0 |
| SAMANA | 1 | 0 | 1 | 0,48 | 0 |
| SAN JOSE | 2 | 0 | 2 | 0,95 | 0 |
| SUPIA | 6 | 0 | 6 | 2,86 | 0 |
| VICTORIA | 2 | 0 | 2 | 0,95 | 0 |
| VILLAMARIA | 7 | 1 | 8 | 3,33 | 5 |
| VITERBO | 2 | 0 | 2 | 0,95 | 0 |
| Total general | 210 | 20 | 230 | 100,00 | 100 |

Fuente: Sivigila, Caldas.

Se observó un pico muy alto de tuberculosis drogo resistente, en el departamento de Caldas en el año 2016, posterior a este se han reducido el número de casos en los últimos cuatro años, para la semana 01 al 38 de 2021 se ha presentado 3 caso. (gráfica 4).

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)
Gráfica 4. Notificación de casos de tuberculosis drogoresistente en Caldas años 2013-2021*


Fuente: Sivigila, Caldas, 2021* semana 1- 50

Se observan los diferentes municipios del departamento y los casos de drogoresistencia a la tuberculosis aportados desde el 2013 a 2021, destaca que los municipios de Manizales y La Dorada son los que aportan mayor número de casos en el periodo de tiempo analizado con el 31,03% y 34,14% respectivamente (tabla6).

Tabla 6. Notificación de casos de tuberculosis drogo - resistente por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2013 a 2021*

| Municipio | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Total | porcentaje |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|
| Aguadas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3,45 |
| La Dorada | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 9 | 31,03 |
| Manizales | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 7 | 24,14 |
| Chinchiná | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10,34 |
| Filadelfia | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6,90 |
| Supia | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,45 |
| Belalcazar | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,45 |
| Marquetalia | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,45 |
| Anserma | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,45 |
| Risaralda | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,45 |
| Samana | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| San José | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,45 |
| Viterbo | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,45 |
| Total | 2 | 2 | 3 | 11 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 29 | 100,00 |

Fuente: Programa de tuberculosis, Caldas, *2021: a semana 1 – 50

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

La notificación de casos de tuberculosis en habitantes de calle, en el período analizado son en su mayoría reportados por el municipio de Manizales 51,35% (n=57), en segundo lugar, está el municipio de Chinchiná con un 20,72% (n=23) y en un tercer lugar el municipio de La Dorada 10,81% (n=12), (tabla 7).

Tabla 7. Notificación de casos de tuberculosis en habitante de calle por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2014 a 2021*

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | TOTAL | Porcentaje |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------------|
| AGUADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,90 |
| CHINCHINA | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 5 | 4 | 2 | 23 | 20,72 |
| LA DORADA | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 3 | 12 | 10,81 |
| MANIZALES | 5 | 10 | 12 | 9 | 9 | 4 | 5 | 3 | 57 | 51,35 |
| NEIRA | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2,70 |
| PALESTINA | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 | 6,31 |
| RISARALDA | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2,70 |
| SUPIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,90 |
| VILLAMARIA | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2,70 |
| VITERBO | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,90 |
| Caldas HB C | 11 | 17 | 22 | 13 | 13 | 15 | 12 | 8 | 111 | 100,00 |
| SIVIGILA | 297 | 325 | 341 | 343 | 307 | 274 | 186 | 230 | 2303 | |

Fuente: Sivigila Caldas *2021: a semana 1 – 50

El 64,38% (n=47) de los casos de tuberculosis en población indígena los aporta el municipio de Riosucio, el 9,59% (n=6) lo aporta el municipio de Supia, el 26,03% (n=19) restante lo aportaron los municipios de Anserma, Belalcázar, Chinchiná, Manizales, Neira, Marmato, Riosucio, Risaralda, Samaná y San José (tabla 8).

Tabla 8. Notificación de casos de tuberculosis en población indígena por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2014 a 2021*

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | TOTAL | PORCENTAJE |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------------|
| ANSERMA | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 5,48 |
| BELALCAZAR | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4,11 |
| CHINCHINA | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4,11 |
| MANIZALES | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4,11 |
| MARMATO | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,37 |
| NEIRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2,74 |
| RIOSUCIO | 10 | 7 | 7 | 5 | 2 | 9 | 3 | 4 | 47 | 64,38 |
| RISARALDA | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,37 |
| SAMANA | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,37 |
| SAN JOSE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,37 |
| SUPIA | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 | 9,59 |
| Caldas Indigena | 13 | 9 | 12 | 11 | 8 | 12 | 4 | 4 | 73 | 100,00 |
| SIVIGILA | 297 | 325 | 341 | 343 | 307 | 274 | 186 | 230 | 2303 | 3154,79 |

Fuente: Sivigila Caldas - *2020: a semana 1 -50

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

Se observa como los municipios de La Dorada y Manizales son los que tienen un mayor porcentaje de casos en Población Privada de la Libertad PPL, aportan a la casuística del departamento el 96 % (n=120) de los casos de tuberculosis en PPL en el período analizado (tabla 9).

Tabla 9. Notificación de casos de tuberculosis en población privada de la libertad por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2014 a 2021

| Municipio | Carcelarios 2017 | Carcelarios 2018 | Carcelarios 2019 | Carcelarios 2020 | Carcelarios 2021 | total | porcentaje |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------|
| Aguadas | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,8 |
| Anserma | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1,6 |
| La Dorada | 12 | 14 | 8 | 12 | 29 | 75 | 60 |
| La Merced | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,8 |
| Manizales | 21 | 5 | 7 | 2 | 10 | 45 | 36 |
| Pensilvania | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,8 |
| CALDAS | 35 | 20 | 15 | 15 | 41 | 125 | 100 |

Fuente: Sivigila Caldas, *2021: a semana 50 Se observa como los municipios de Manizales

Chinchiná y La Dorada aportan el 65.4% (n=101) de los casos de tuberculosis con coinfección VIH del año 2017 a 2020 y lo que va del 2021 (tabla 10).

Tabla 10. Notificación de casos de tuberculosis con coinfección VIH por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2017 a 2021*

| Municipio | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Total | Porcentaje |
|------------|------|------|------|------|------|-------|------------|
| MANIZALES | 0 | 16 | 15 | 9 | 10 | 50 | 32,05 |
| AGUADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,64 |
| ANSERMA | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 6 | 3,85 |
| ARANZAZU | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1,28 |
| CHINCHINA | 3 | 12 | 9 | 4 | 3 | 31 | 19,87 |
| FILADELFIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,64 |
| LA DORADA | 1 | 4 | 5 | 7 | 3 | 20 | 12,82 |
| LA MERCED | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0,64 |
| MANZANARES | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 5 | 3,21 |
| MARMATO | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,64 |
| SUPIA | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1,28 |
| PALESTINA | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1,92 |
| NEIRA | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2,56 |
| NORCASIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,64 |
| PACORA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,64 |
| RIOSUCIO | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 6 | 3,85 |
| SALAMINA | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1,28 |
| SAN JOSE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0,64 |
| SUPIA | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 5 | 3,21 |

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

| Municipio | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Total | Porcentaje |
|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
| PALESTINA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,64 |
| SAMANA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,64 |
| VICTORIA | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 5 | 3,21 |
| VILLAMARIA | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 6 | 3,85 |
| CALDAS | 7 | 42 | 47 | 30 | 30 | 156 | 100,00 |

Fuente: Sivigila Caldas, *2021: a semana 50

CONCLUSIONES

Varicela

Hasta la semana 50 de 2021, la vigilancia de la Varicela continúa mostrando una disminución drástica en el número de casos notificados desde el inicio de la pandemia COVID19 en la semana 12 de 2020, entre los factores que pueden generar dicho comportamiento se encuentran las medidas de autocuidado enfocados al distanciamiento social y la no presencialidad en instituciones educativas y de cuidado de la primera infancia.

Las características de sociodemográficas y sociales evidencia que este evento se ha presentado mayoritariamente en mujeres jóvenes del área urbana, a partir de la semana 30 se han presentados casos en indígenas dentro de resguardos caldenses y dos casos en afrodescendientes de la zona urbana de Manizales.

Con respecto al primer brote presentado del evento en 2021 se realizaron las medidas necesarias para su contención.

Parotiditis

Para el año 2021 se registra el menor número de casos de parotiditis presentados en los últimos 16 años en el departamento de Caldas, situación que puede estar influenciada por las diferentes dinámicas derivadas de las acciones de prevención para la contención de la pandemia COVID19, sin embargo, en años anteriores los mayores brotes de este evento se registran en centros penitenciarios por lo cual se debe seguir realizando acciones para la identificación temprana de casos y contención de brotes, situación que se evidencio en la semana 39.

Frente a las características demográficas y sociales se resalta que la mayoría de los casos se presenta en área urbana, en niños de 1 a 4 años, ninguno de los casos se reconoce dentro de un grupo étnico.

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

Tosferina

- Si bien a la fecha no se han presentado casos confirmados de tos ferina la vigilancia del evento ha permitido observar como los casos sospechosos al momento presentan determinantes sociales importantes como son la migración y la pertenencia étnica, por lo cual se insta a todos los entes municipales a continuar con las acciones de seguimiento a la afiliación en salud de la población migrante.
- Otro aspecto importante para valorar en este evento es la cobertura de vacunación en gestantes con el biológico TdaT y la educación a los familiares frente al contacto de los recién nacidos con otras personas logrando así disminuir considerablemente los riesgos.

Rubeola

- La vigilancia del evento Rubeola continúa presentado algunas demoras en los datos correspondientes a la configuración de caso por laboratorio, sin embargo estas demoras no están relacionadas con los indicadores de vigilancia del evento del ente departamental.
- Los cuatro eventos notificados a la fecha presentan su correspondiente investigación epidemiológica de campo, así como las acciones de monitoreo rápido de cobertura y vacunación

Sarampión

- Para la semana 30 se ha notificado solo 1 casos sospechosos de sarampión, desde el ente departamental se continua con los procesos de asistencia técnica municipal que permitan la adecuada notificación y vigilancia del evento.

Tuberculosis

- La tasa de incidencia de Caldas para la semana epidemiológica 50 es de 20,4 por 100.000 habitantes, los municipios con una tasa superior en el departamento la Dorada, San Chinchiná, José, Aranzazu y Neira, además se presenta 19 municipios por debajo de la media de caldas.
- Se presentaron 8 casos de tuberculosis peritoneal con el 30,77%, 3 casos de tuberculosis pleural que representa el 11,54%, 7 casos de tuberculosis meníngea con el 26,92%, 4 de tuberculosis ganglionar que representa el 15,38%, 2 casos de tuberculosis osteoarticular con el 7,69%, 1 caso de tuberculosis intestinal con el 3,85% y otra con 1 caso para el 7,69% casos notificados durante la semana 1 a la 50 del año 2021.

Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)
RECOMENDACIONES
Varicela

Dado el inicio de los procesos educativos y de cuidado de la primera infancia se recomienda realizar seguimiento a los esquemas de vacunación de los menores de 5 años dado que por pandemia COVID19 se identificó una disminución en las coberturas de vacunación.

Parotiditis

Continuar con la vigilancia del evento y reportar oportunamente los casos en instituciones como centros penitenciarios e instituciones dedicadas al cuidado de la primera infancia.

Tosferina

Se recuerda a las UPGD y las UNM la importancia de revisar la calidad del dato, y la completitud de todas las variables, de manera relevante diligenciar en la cara B las actividades de visita de campo y el seguimiento a la oportunidad en la toma y envío de las muestras.

Rubeola

Los cuatro eventos notificados a la fecha presentan su correspondiente investigación epidemiológica de campo, así como las acciones de monitoreo rápido de cobertura y vacunación

Sarampión

Se recomienda a cada una de las Unidades notificadoras municipales realizar las acciones que desde sus competencias son de obligatorio cumplimiento para los eventos de sarampión rubeola, como la investigación epidemiológica de campo, monitoreo rápido de cobertura y bloqueo de vacunación.

Tuberculosis

- Se debe continuar Garantizado la realización de acciones individuales, tendientes a confirmar por laboratorio los casos de tuberculosis farmacorresistente y asegurar las intervenciones individuales y colectivas del caso.
- Se deben fortalecer las actividades de detección temprana de casos en la población afiliada como estrategia de control de la transmisión de la tuberculosis farmacorresistente.



Semana Epidemiológica No 50 de 2021 (diciembre 12 a diciembre 18)

- Se debe realizar análisis de la información generada por el sistema de vigilancia en salud pública para contribuir al control de la enfermedad en su territorio

Boletín realizado por:

| | |
|---|--|
| <p>Mónica Urrego Quiceno Enfermera auditora - Abogada Profesional de apoyo al sistema de vigilancia Monicaqu1484@gmial.com Tema: Tuberculosis</p> | <p>Natalia Andrea Alzate Bedoya Profesional de apoyo al sistema de vigilancia nataalzateb@gmail.com Tema: Enfermedades Inmunoprevenibles</p> |
|---|--|