

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**
**INFORME DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA**

Este boletín presenta información epidemiológica de 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 análisis para el ajuste y la clasificación de caso, en cada evento.

**CONTENIDO**

<b>TEMA</b>	<b>Pág</b>
Varicela.....	2
Parotiditis.....	5
Tosferina.....	9
Vigilancia de rubeola.....	10
Vigilancia de sarampión.....	11
 <b>MICOBACTERIAS</b>	
Tuberculosis.....	17

**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.**

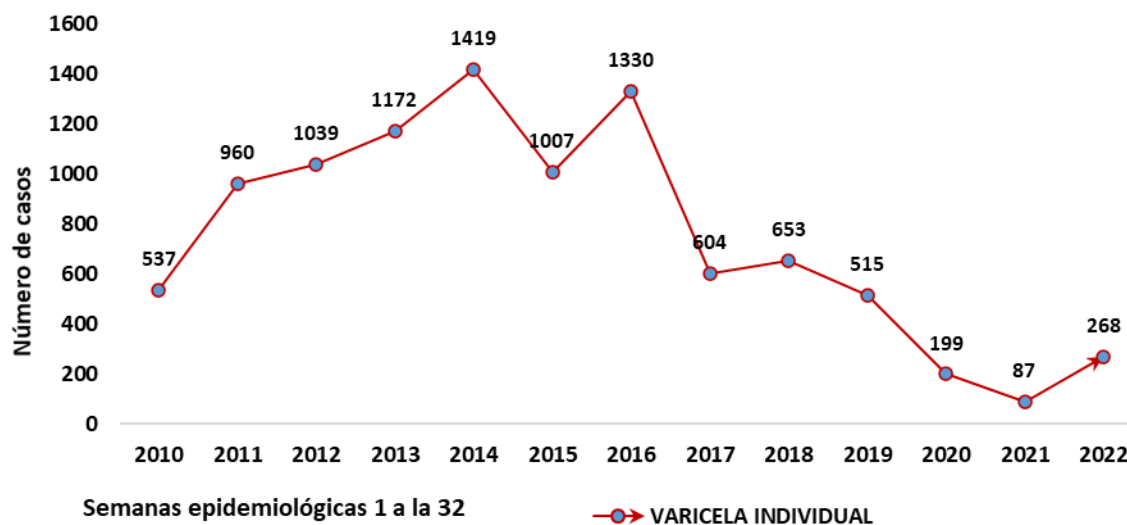
*La Dirección Territorial de Salud de Caldas registra los casos notificados semanalmente por las entidades municipales, a través de profesionales de vigilancia en salud pública y técnicos de saneamiento de los municipios, ellos a su vez analizan, toman decisiones y realizan actividades para el control 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 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**
**INMUNOPREVENIBLES**
**VARICELA**

La tendencia del evento Varicela de 2010 a 2022 hasta la semana 32, presenta un comportamiento fluctuante con tendencia al descenso, en el año 2014 se evidencia el mayor número de casos a semana 32 con 1419, para la anualidad 2022 se observa 268 casos notificados, el valor mínimo de casos encontrado en los años anteriores es 87 en el año 2021 (gráfica 1).

**Gráfica 1.** Tendencia de notificación de casos de varicela a semana epidemiológica 32 de 2010 a 2022



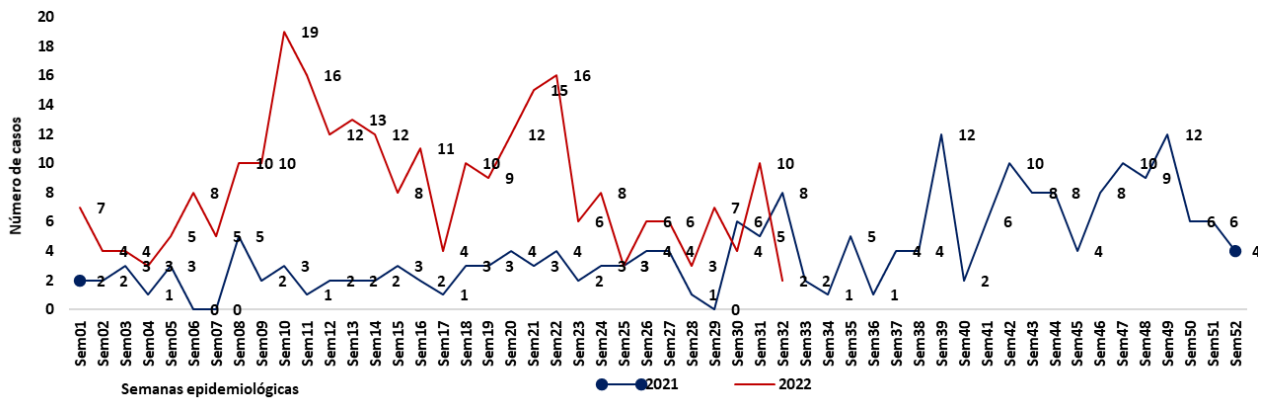
Fuente: Sivigila Caldas

En las semanas epidemiológicas transcurridas en el 2022 (32), 32 de ellas han presentado al menos 3 casos semanales, la tendencia semanal evidencia más casos que el año inmediatamente anterior hasta la semana 32. La tendencia semanal 2022 evidencia un aumento importante de casos en la semana epidemiológica.

Para la semana 32 se observa un comportamiento inferior frente al año anterior con el reporte de 02 casos, al momento se han presentado 6 brotes. (gráfica 2)

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

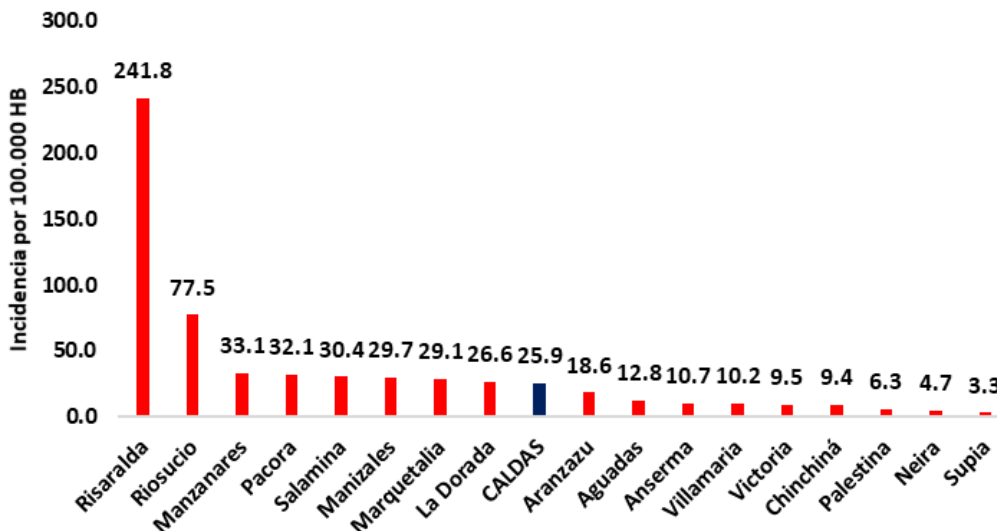
**Gráfica 2.** Casos notificados de varicela, Caldas semanas epidemiológicas 01 – 52, 2021 y semanas epidemiológicas 01- 32, 2022



Fuente: Sivigila Caldas

La tasa de incidencia de Caldas para la semana epidemiológica 32 es de 25,9 por 100.000 habitantes, los municipios con una tasa superior en el departamento Risaralda, Riosucio, Salamina, Manzanares, Pacora, Salamina, Manizales Marquetalia y La Dorada, además se presenta 9 municipio por debajo de la media de caldas. (gráfica 3)

**Gráfica 3.** Incidencia de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 32, 2022



Fuente: Sivigila Caldas

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

Por procedencia 17 de los 32 municipios de Caldas han notificado al menos 1 casos en las 32 semanas transcurridas, Manizales concentra el 50,4% de los casos, seguido de Riosucio con 15,3% y Risaralda con el 9,7% (Tabla 1).

**Tabla 1.** Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 32 de 2022

Municipios	Casos	Porcentaje
Manizales	135	50.4
Riosucio	41	15.3
Risaralda	26	9.7
La Dorada	20	7.5
Villamaría	7	2.6
Manzanares	6	2.2
Salamina	6	2.2
Chinchiná	5	1.9
Pacora	5	1.9
Anserma	4	1.5
Marquetalia	4	1.5
Aguadas	3	1.1
Aranzazu	2	0.7
Neira	1	0.4
Palestina	1	0.4
Supia	1	0.4
Victoria	1	0.4
<b>Total</b>	<b>268</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana 32 de 2022, El 49.6% de los casos de varicela se registró en el sexo Masculino; el 49,3 % pertenecen al régimen contributivo y el 44,0% al régimen subsidiado; el 74,6 % de los casos viven en área urbana, por grupos de edad los que registran el mayor número de casos son de 1 a 4 con el 30,2%. Por pertenencia étnica, se registran los 86,2% casos en otros grupos poblacionales de acuerdo con las categorías establecidas para la variable pertenencia étnica, 35 casos en la población indígena para el 13,1% y 2 en rom gitano para el 0.7% lo que equivale al 100% de los casos. (tabla 2)

**Tabla 2.** Variables socio demográficas y sociales de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 32, 2022

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	133	49.6
	Femenino	135	50.4
Pertenece étnica	Indígena	35	13.1
	Rom Gitano	2	0.7
	Otro	231	86.2
	Contributivo	132	49.3

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

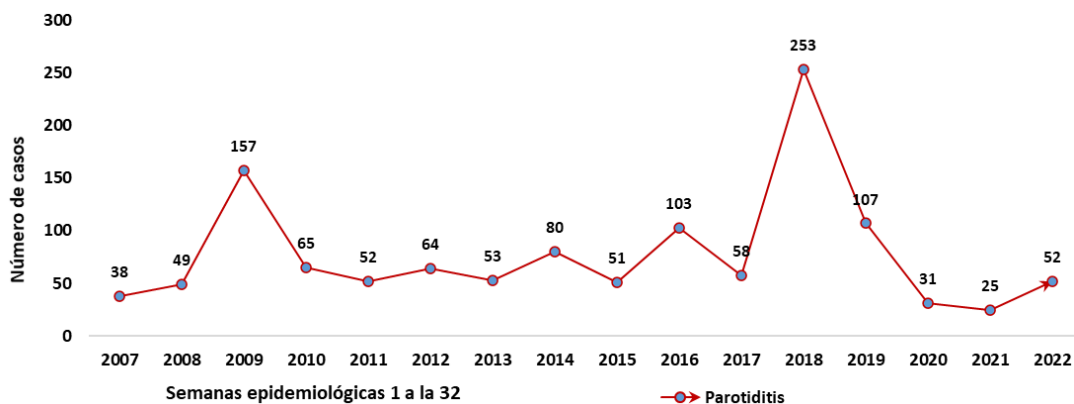
Variable	Categoría	Casos	%
Tipo de régimen en salud	Excepción	10	3.7
	Indeterminado/Pendiente	3	1.1
	No Asegurado	5	1.9
	Subsidiado	118	44.0
Grupo de edad	< 1 Año	17	6.3
	01 a 4 Años	81	30.2
	05 a 9 Años	32	11.9
	10 a 14 Años	53	19.8
	15 a 19 Años	21	7.8
	20 a 24 Años	21	7.8
	25 a 29 Años	18	6.7
	30 a 34 Años	11	4.1
	35 a 39 Años	5	1.9
	40 a 44 Años	2	0.7
	45 a 49 Años	2	0.7
	50 a 54 Años	2	0.7
	60 a 64 Años	1	0.4
Área de Ocurrencia	65 y más Años	2	0.7
	Cabecera Municipal	200	74.6
	Centro Poblado	11	4.1
	Rural Disperso	57	21.3

Fuente: Sivigila Caldas

## PAROTIDITIS

La tendencia del evento parotiditis de 2007 a 2022 hasta la semana epidemiológica 32, muestra que para 2022 se han documentado 52 casos de parotiditis, la tendencia muestra un comportamiento fluctuante, el año con mayor número de casos hasta la semana 22 son 2018 con 253 casos respectivamente. (gráfica 1).

**Gráfica 1.** Tendencia de Parotiditis en Caldas comparado a semana epidemiológica 32 de 2007 a 2022

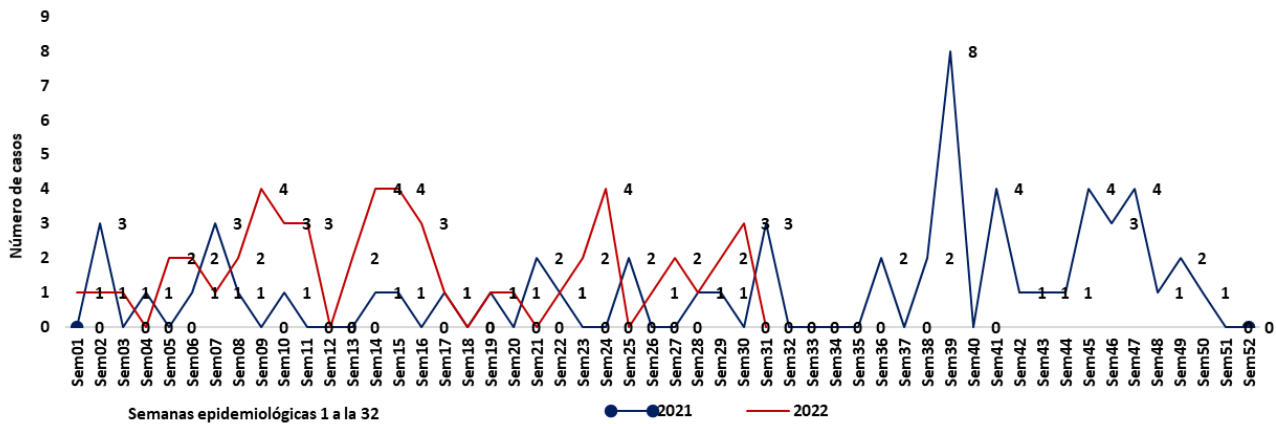


Fuente: Sivigila Caldas

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

En lo corrido de 2022 se han notificado 52 casos, en la semana epidemiológica 32 se notificaron 0 caso; las semanas con mayor número de casos notificados fueron 9,14, 15, 16 y la 24 con 4 casos respectivamente. En 6 de las 32 semanas epidemiológicas no se presentan casos (gráfica 2).

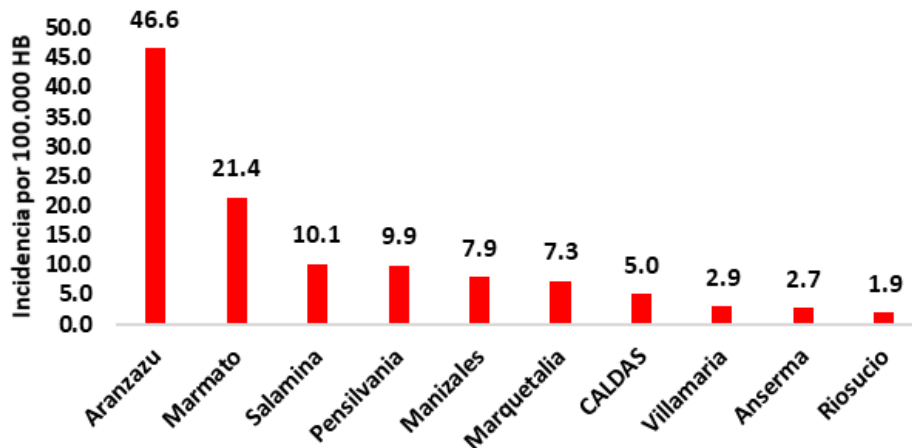
**Gráfica 2.** Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 52, 2020 y semanas epidemiológicas 01- 32 2022



Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia del departamento de Caldas por casos notificados de parotiditis a semana epidemiológica 32 de 2022 es de 5,0 casos por cada 100.000 habitantes; los municipios de Aranzazu, Marmato, Salamina, Pensilvania, Marquetalia y Manizales, superan la incidencia del departamento. (gráfica 3).

**Gráfica 3.** Incidencia de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 32, 2022



Fuente: Sivigila Caldas

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

De los casos presentados en el 2022, el 25,00% de los casos de Parotiditis se registró en el sexo masculino; el 57,69 % pertenece al régimen contributivo; por grupos de edad los que registran el mayor número de casos es de 55 a 59 años con el 13,46% respectivamente del total de los casos reportados, el 78.85% de los casos viven en cabeceras municipales. Por pertenencia étnica, 51 casos pertenecen a otros grupos poblacionales con el 98,08% (tabla 1).

**Tabla 1.** Variables sociales y demográficas de los casos de Parotiditis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 32, 2022

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	13	25.00
	Femenino	39	75.00
P. Étnica	Rom Gitano	1	1.92
	Otro	51	98.08
Régimen de seguridad social	Contributivo	30	57.69
	Excepción	4	7.69
	Subsidiado	18	34.62
Grupos de edad	01 a 4 Años	5	9.62
	05 a 9 Años	5	9.62
	10 a 14 Años	2	3.85
	15 a 19 Años	2	3.85
	20 a 24 Años	4	7.69
	25 a 29 Años	6	11.54
	30 a 34 Años	2	3.85
	35 a 39 Años	3	5.77
	40 a 44 Años	3	5.77
	45 a 49 Años	3	5.77
	50 a 54 Años	4	7.69
55 a 59 Años	7	13.46	
60 a 64 Años	3	5.77	
65 y más Años	3	5.77	
Área de residencia	Cabecera Municipal	41	78.85
	Centro Poblado	3	5.77
	Rural Disperso	8	15.38

Fuente: Sivigila Caldas

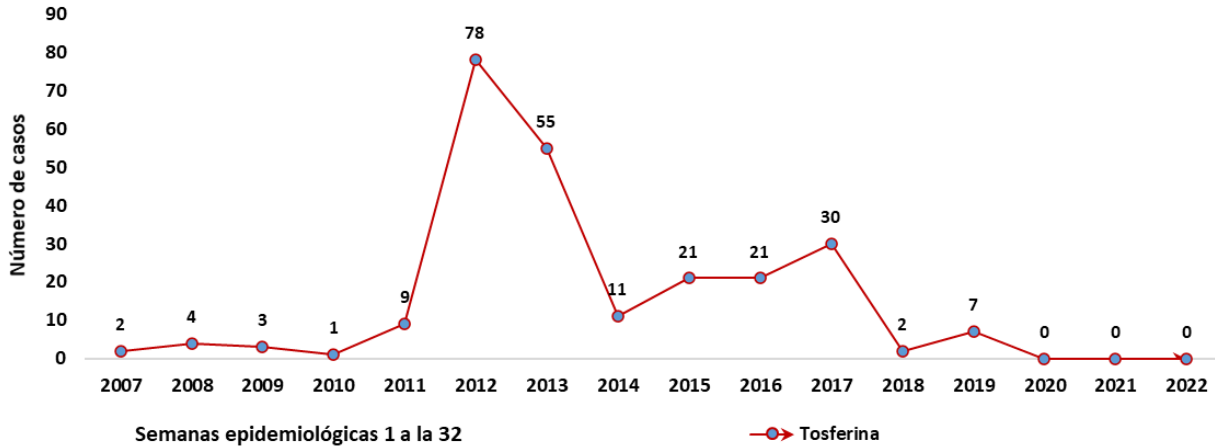
## TOS FERINA

Para el evento tos ferina a semana 32 del año 2022 no se documentan casos confirmados por el laboratorio del Instituto Nacional de salud, no han ingresado al sistema de vigilancia casos sospechosos.

La tendencia de casos confirmados por laboratorio de tosferina de 2007 a 2022 a semana 32, muestra picos altos en los años 2012 en el cual a semana 32 ya se habían notificado 78 casos confirmados, se observa después del año 2018 una disminución importante de los casos llegando a 0 en los últimos 3 años. (gráfica 1).

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

**Gráfica 1.** Tendencia casos confirmados de Tosferina en Caldas comparado a semana epidemiológica 32 de 2007 a 2022

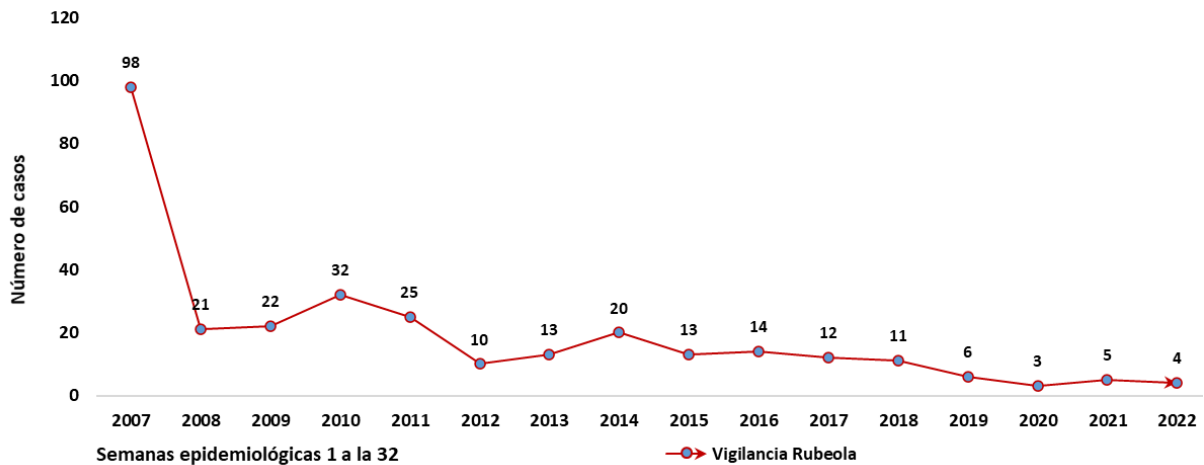


Fuente: Sivigila Caldas

**VIGILANCIA DE LA RUBÉOLA**

Para el análisis y vigilancia epidemiológica del evento rubeola a semana epidemiológica 32, se documentan 4 casos notificados como sospechosos. La tendencia de la vigilancia de este evento muestra un pico alto en el año 2007 en el cual a la semana 98 casos sospechosos de rubéola, se observa para el año 2022 0 casos, desde el año 2022 la vigilancia del evento presenta una tendencia al descenso en el número de casos notificados (gráfica 1).

**Gráfica 2.** Tendencia de la notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 32 de 2007 a 2022



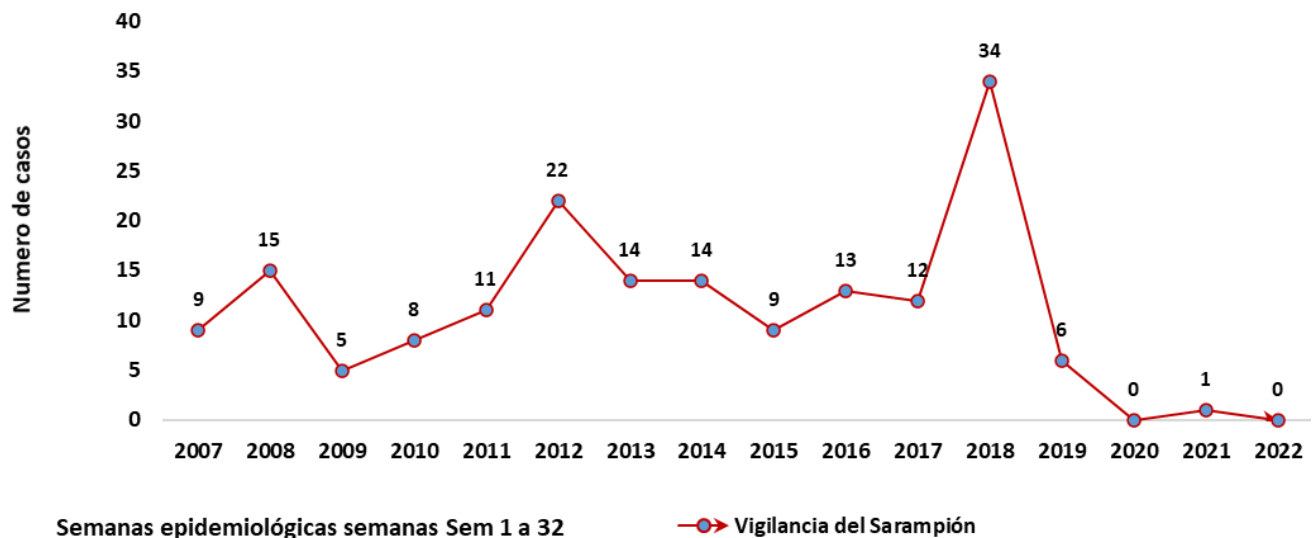
Fuente: Sivigila Caldas



**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**
**VIGILANCIA DEL SARAMPIÓN**

Para el análisis y vigilancia epidemiológica de Sarampión a semana 32 se documenta cero casos sospechosos. El comportamiento en la notificación de casos sospechosos de sarampión durante el periodo 2007 a 2022 hasta la semana 32 presenta sus mayores picos para el año 2018, donde se presentaron 34 casos. (gráfica 1).

**Gráfica 1.** Tendencia de notificación de casos sospechosos de Sarampión por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 32 de 2007 a 2022



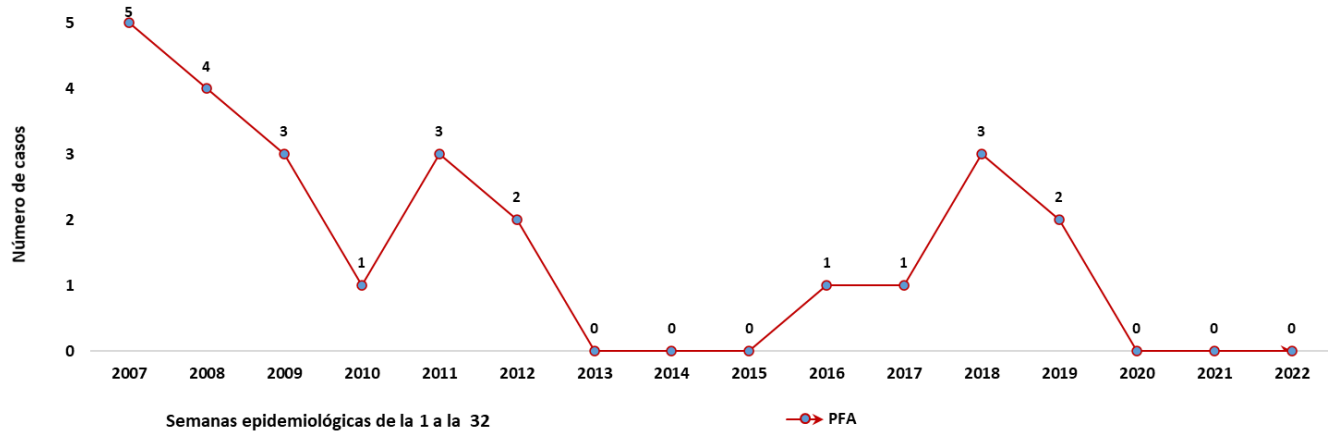
Fuente: Sivigila Caldas

**VIGILANCIA DE PARALISIS FLACIDA AGUDA**

Para el análisis y vigilancia epidemiológica de La Parálisis Flácida Aguda a semana 32 se documenta cero casos sospechosos. El comportamiento en la notificación de casos sospechosos de Parálisis Flácida Aguda durante el periodo 2007 a 2022 hasta la semana 32 presenta sus mayores picos para los años 2007 con 05 casos. (gráfica 1).

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

**Grafica 1.** Tendencia de notificación de casos sospechosos de Parálisis Flácida Aguda por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 32 de 2007 a 2022

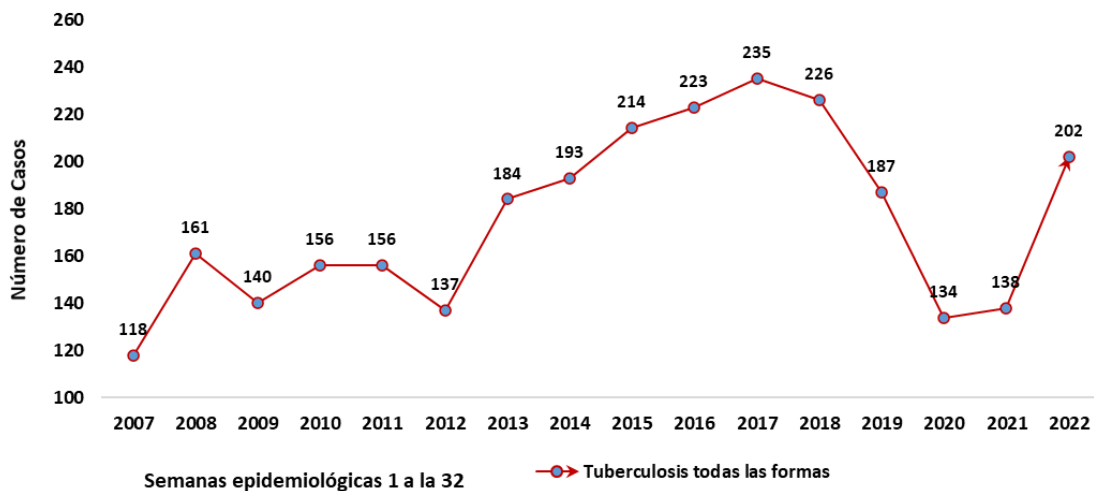


Fuente: Sivigila Caldas

**TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS (PULMONAR – EXTRAPULMONAR)**

El patrón de ocurrencia 2007 a 2022 a semana 32, muestra pico en el año 2017 y 2018, con 235 y 226 casos respectivamente, mientras que para el año 2022 se han presentado 202 casos y el año con menor reporte fue el año 2007 con 118 casos. 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).

**Gráfica 1.** Casos de tuberculosis todas las formas, Caldas, años 2007 a 2022 comparados a semanas epidemiológica 01 a 32

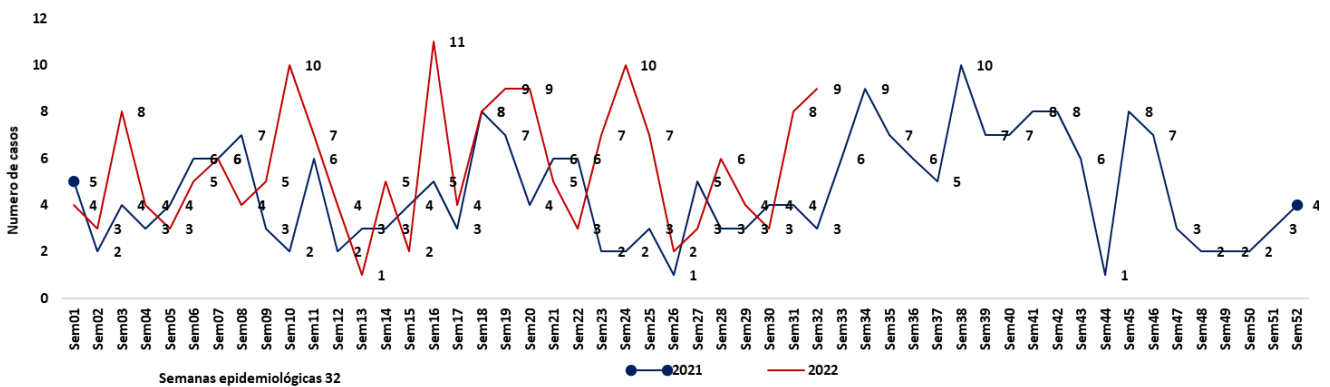


Fuente: Sivigila- Caldas

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

En la semana epidemiológica 32 de 2022, se notificaron al Sivigila 9 casos de tuberculosis, mientras que en el 2021 se presentaron 3 casos para la misma fecha, lo que representa un aumento para el periodo reportado, 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).

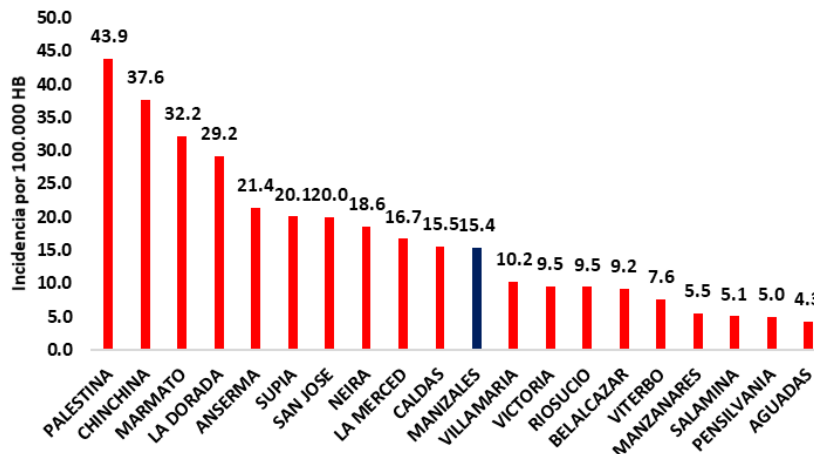
**Gráfica 2.** Casos notificados de tuberculosis todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 a 52 año 2021, 01 a 32 año 2022



Fuente: Sivigila, Caldas

La tasa de incidencia de Caldas para la semana epidemiológica 32 es de 15,4 por 100.000 habitantes, los municipios con una tasa superior en el departamento Palestina, Chinchina, Marmato, La Dorada, Anserma, Supia, San Jose, Neira y La Merced, además se presenta 10 municipio por debajo de la media de caldas. (gráfica 3)

**Gráfica 3.** Incidencia de la tuberculosis, todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 32, 2022



Fuente: Sivigila, Caldas

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 32, ingresaron 146 casos nuevos que representan el 89,94% y se presentó 15 casos previamente tratado que representa el 10,06 (Tabla 1).

**Tabla 1. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 32, 2022**

Clasificación del caso		Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total General	Porcentaje
Nuevo		146	15	161	89.94
Previamente tratado		14	4	18	10.06
Clasificación de caso según Ingreso	Tras recaída	4	2	6	33.33
	Tras fracaso	2	0	2	11.11
	Paciente recuperado tras pérdida de seguimiento	2	0	2	11.11
	Otros pacientes previamente tratados	6	2	8	44.44
	<b>Total</b>	14	4	18	100.00

Fuente: Sivigila, Caldas.

En cuanto a los eventos de tuberculosis presentados encontramos 4 casos de tuberculosis meníngea que representa el 21,05%, 8 casos de tuberculosis pleural, con el 42,11%, 3 caso de tuberculosis ganglionar con el 15,79% y 2 de tuberculosis Osteoarticular con el 10,53% de los casos notificados durante la semana 1 a la 32 del año 2022. (tabla 2).

**Tabla 2. Localización de los casos de tuberculosis extrapulmonar Caldas, semanas epidemiológicas 01- 32, 2022**

Localización de la Tuberculosis	Casos	Porcentaje
Pleural	8	42.11
Meníngea	4	21.05
Peritoneal	1	5.26
Ganglionar	3	15.79
Intestinal	1	5.26
Osteoarticular	2	10.53
Otra	0	0.00
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sivigila, Caldas.

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

Según el tipo de confirmación de la tuberculosis se observa que el 83,7% del total de los casos de tuberculosis fueron confirmados por laboratorio, el 15% por clínica y 1,1% por nexoepidemiológico. (tabla 3).

**Tabla 3. Confirmación de la tuberculosis Caldas, semanas epidemiológicas 01- 32, 2022**

Tipo de casos	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total
Confirmado por Laboratorio	137	13	150
Confirmado por Clínica	21	6	27
Confirmado por nexo epidemiológico	2		2
<b>CALDAS</b>	<b>160</b>	<b>19</b>	<b>179</b>

Fuente: Sivigila, Caldas.

Según las variables sociodemográficas el 73,2% de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 86% pertenece a la cabecera municipal, el 49,7% pertenecen al régimen subsidiado; el 21,8% se registraron en el grupo de edades comprendida mayores de 65 años. Por pertenencia étnica 97,8 % de los casos pertenecen a otros grupos poblacionales. (tabla 4).

**Tabla 4. Variables demográficas y sociales de los casos de tuberculosis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 32, 2022**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Masculino	131	73.2
	Femenino	48	26.8
<b>Pertenencia étnica</b>	indígena	3	1.7
	Rom Gitano	1	0.6
	Otro	175	97.8
<b>Tipo de Régimen en Salud</b>	Contributivo	69	38.5
	Excepción	15	8.4
	No Asegurado	6	3.4
	Subsidiado	89	49.7
<b>Grupos de Edad</b>	< 1 Año	1	0.6
	01 a 4 Años	3	1.7
	05 a 9 Años	1	0.6
	10 a 14 Años	5	2.8
	15 a 19 Años	4	2.2
	20 a 24 Años	8	4.5
	25 a 29 Años	16	8.9
	30 a 34 Años	13	7.3
	35 a 39 Años	16	8.9
	40 a 44 Años	18	10.1
	45 a 49 Años	5	2.8
	50 a 54 Años	15	8.4
	55 a 59 Años	20	11.2
60 a 64 Años	15	8.4	
65 y más Años	39	21.8	
	Cabecera Municipal	154	86.0
	Centro Poblado	6	3.4

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

Variable	Categoría	Casos	%
Área de ocurrencia del caso	Rural Disperso	19	10.6

Fuente: Sivigila

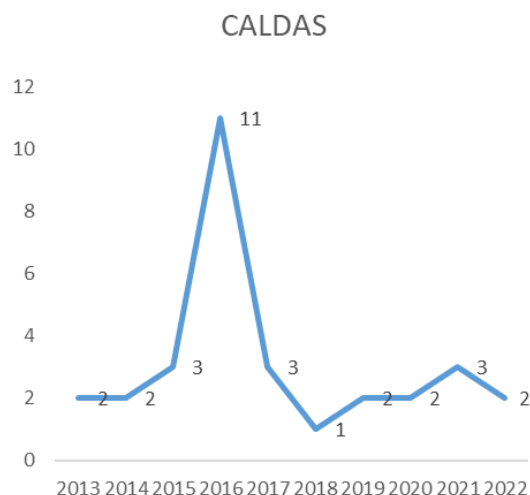
En cuanto a los municipios con el mayor porcentaje de casos previamente tratados están en Manizales 44,44% (n=8) y La Dorada 27,78% (n=5). Con lo que respecta a la notificación de casos de tuberculosis nuevos según tratamiento por municipio de procedencia vemos como Manizales ocupa el primer lugar con el 43,48 % de los casos (tabla 5).

**Tabla 5.** Notificación de casos de tuberculosis según tratamiento por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 32 2022

Municipios	Casos	Casos Nuevos	Previamente tratados	Población	Incidencia casos nuevos	%casos nuevos	% casos previamente tratados
PALESTINA	8	7	1	15956	43.9	4.35	5.56
CHINCHINA	23	20	3	53184	37.6	12.42	16.67
MARMATO	3	3	0	9330	32.2	1.86	0.00
LA DORADA	27	22	5	75319	29.2	13.66	27.78
ANSERMA	8	8	0	37335	21.4	4.97	0.00
SUPIA	7	6	1	29884	20.1	3.73	5.56
SAN JOSE	1	1	0	5002	20.0	0.62	0.00
NEIRA	4	4	0	21484	18.6	2.48	0.00
LA MERCED	1	1	0	5985	16.7	0.62	0.00
MANIZALES	78	70	8	454077	15.4	43.48	44.44
VILLAMARIA	7	7	0	68625	10.2	4.35	0.00
VICTORIA	1	1	0	10533	9.5	0.62	0.00
RIOSUCIO	5	5	0	52878	9.5	3.11	0.00
BELALCAZAR	1	1	0	10837	9.2	0.62	0.00
VITERBO	1	1	0	13078	7.6	0.62	0.00
MANZANARES	1	1	0	18106	5.5	0.62	0.00
SALAMINA	1	1	0	19733	5.1	0.62	0.00
PENSILVANIA	1	1	0	20102	5.0	0.62	0.00
AGUADAS	1	1	0	23452	4.3	0.62	0.00
<b>CALDAS</b>	<b>179</b>	<b>161</b>	<b>18</b>	<b>1036455</b>	<b>15.5</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

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 32 de 2022 se han presentado 2 casos. (gráfica 4).

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**
**Gráfica 4.** Notificación de casos de tuberculosis drogoresistente en Caldas años 2013- 2022\*


Fuente: Sivigila, Caldas, 2022\* semana 1- 32

Se observan los diferentes municipios del departamento y los casos de drogoresistencia a la tuberculosis aportados desde el 2013 a 2022, 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 29.03% respectivamente (tabla 6).

**Tabla 6.** Notificación de casos de tuberculosis drogo - resistente por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2013 a 2022\*

Municipio	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total	porcentaje
Aguadas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3.23
La Dorada	1	1	1	2	1	0	1	0	2	0	9	29.03
Manizales	1	0	0	3	0	0	1	2	0	2	9	29.03
Chinchiná	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	9.68
Filadelfia	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	6.45
Supia	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3.23
Belalcazar	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3.23
Marquetalia	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3.23
Anserma	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3.23
Risaralda	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3.23
Samana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
San José	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3.23
Viterbo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3.23
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Programa de tuberculosis, Caldas, \*2022: a semana 1 – 32

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

La notificación de casos de tuberculosis en habitantes de calle, en el período analizado es del municipio Manizales 52,21% (n=59), en segundo lugar, está el municipio de Chinchiná con un 20,35% (n=23) y en un tercer lugar el municipio de LaDorada 10,62% (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 2022\*

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	Porcentaje
AGUADAS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.88
ANSERMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.88
CHINCHINA	3	2	3	2	2	5	4	2	0	23	20.35
LA DORADA	1	2	1	0	1	4	0	3	0	12	10.62
MANIZALES	5	10	12	9	9	4	5	3	2	59	52.21
NEIRA	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3	2.65
PALESTINA	1	1	2	1	0	0	2	0	0	7	6.19
RISARALDA	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3	2.65
SUPIA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.88
VILLAMARIA	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	2.65
VITERBO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.88
<b>Caldas HB</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>113</b>	<b>100.00</b>
SIVIGILA	297	325	341	343	307	274	186	230	179	2482	

Fuente: Sivigila Caldas \*2022: a semana 1 – 32

El 63,16% (n=48) de los casos de tuberculosis en población indígena los aporta el municipio de Riosucio, el 9,21% (n=7) lo aporta el municipio de Supia, el 32,63% (n=21) restante lo aportaron los municipios de Anserma, Belalcazar, Chinchina, Manizales, Marmato, Neira, Risaralda, Samana y San Jose. (tabla 8).

**Tabla 8.** Notificación de casos de tuberculosis en población indígena por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2014 a 2022\*

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total	porcentaje
ANSERMA	0	0	1	1	1	1	0	0	1	5	6.58
BELALCAZAR	0	0	0	1	2	0	0	0	1	4	5.26
CHINCHINA	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	3.95
MANIZALES	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3	3.95
MARMATO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1.32
NEIRA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2.63
RIOSUCIO	10	7	7	5	2	9	3	4	1	48	63.16
RISARALDA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1.32
SAMANA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1.32
SAN JOSE	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1.32
SUPIA	2	0	1	2	1	1	0	0	0	7	9.21
<b>Caldas Indígena</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>76</b>	<b>100.00</b>
SIVIGILA	297	325	341	343	307	274	186	230	149		0.00

Fuente: Sivigila Caldas - \*2022: a semana 1 -32



**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

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 95,71 % (n=134) 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 2022

Municipio	Carcelarios 2017	Carcelarios 2018	Carcelarios 2019	Carcelarios 2020	Carcelarios 2021	Carcelarios 2022	total	porcentaje
Anserma					2	1	3	2.14
La Dorada	12	14	8	12	29	9	84	60.00
La Merced	1						1	0.71
Manizales	21	5	7	2	10	5	50	35.71
Pensilvania		1		1			2	1.43
<b>CALDAS</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>140</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sivigila Caldas, \*2022: a semana 32 Se observa como los municipios de Manizales

Chinchiná y Manizales aportan el 52,63 % (n=90) de los casos de tuberculosis con coinfección VIH del año 2017 al 2022 (tabla 10).

**Tabla 10.** Notificación de casos de tuberculosis con coinfección VIH por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2017 a 2022\*

Municipio	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total	PORCENTAJE
MANIZALES	0	16	15	9	10	9	59	34.10
AGUADAS	0	0	1	0	0	0	1	0.58
ANSERMA	0	0	3	1	2	1	7	4.05
ARANZAZU	0	0	0	1	1	0	2	1.16
CHINCHINA	3	12	9	4	3	1	32	18.50
FILADELFIA	0	0	1	0	0	0	1	0.58
LA DORADA	1	4	5	7	3	1	21	12.14
LA MERCED	0	0	0	1	0	1	1	0.58
MANZANARES	0	3	1	0	1	0	5	2.89
MARMATO	0	0	0	0	1	0	1	0.58
SUPIA	1	1	0	0	0	0	2	1.16
PALESTINA	0	2	0	1	0	1	3	1.73
NEIRA	0	0	2	1	1	1	5	2.89
NORCASIA	0	0	1	0	0	0	1	0.58
PACORA	0	1	0	0	0	0	1	0.58
RIOSUCIO	0	1	1	0	4	0	6	3.47
SALAMINA	0	1	1	0	0	0	2	1.16
SAN JOSE	0	0	0	1	0	0	1	0.58
SUPIA	0	0	3	0	2	1	5	2.89
PALESTINA	1	0	0	0	0	1	1	0.58
SAMANA	1	0	0	0	0	0	1	0.58
VICTORIA	0	1	0	3	1	0	5	2.89

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)**

Municipio	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total	PORCENTAJE
VILLAMARIA	0	0	4	1	1	0	6	3.47
<b>CALDAS</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>173</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sivigila Caldas, \*2022: a semana 32

## CONCLUSIONES

### Varicela

En las semanas epidemiológicas transcurridas en el 2022 (32), 32 de ellas han presentado al menos 3 casos semanales, la tendencia semanal evidencia más casos que el año inmediatamente anterior hasta la semana 32. La tendencia semanal 2022 evidencia un aumento importante de casos en la semana epidemiológica.

Para la semana 32 se observa un comportamiento inferior frente al año anterior con el reporte de 03 casos, al momento se han presentado 8 brotes

Con respecto a los brotes presentados del evento en 2022 se realizaron las medidas necesarias para su contención.

### Parotiditis

Para el año 2022 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.

### 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

## Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)

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 32 no se han notificado 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

El patrón de ocurrencia 2007 a 2022 a semana 32, muestra pico en el año 2017 y 2018, con 215 y 199 casos respectivamente, mientras que para el año 2022 se han presentado 149 casos y el año con menor reporte fue el año 2007 con 106 casos. En el departamento hay búsqueda de sintomáticos respiratorios de forma sistemática y rigurosa lo que permite la captación de casos de forma temprana

## 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

**Semana Epidemiológica No 32 de 2022 (AGOSTO 07 a AGOSTO 13)****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.
- 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:

**Mónica Urrego Quiceno**

**Enfermera auditora - Abogada**

Profesional de apoyo al sistema de vigilancia

[vigilancia.inmunoprevenibles@saluddecaldas.gov.co](mailto:vigilancia.inmunoprevenibles@saluddecaldas.gov.co)