

Este boletín tiene 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.
<b>INMUNOPREVENIBLES</b>	
Varicela.....	2
Parotiditis.....	5
Tosferina.....	8
Vigilancia de Rubéola.....	9
Vigilancia de Sarampión.....	10
<b>MICOBACTERIAS</b>	
Tuberculosis.....	11
<b>TABLERO DE MANDO</b>	
Tuberculosis	19

## 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,*



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

conjuntamente con la entidad territorial (DTSC) se realizan actividades de contención y mitigación.

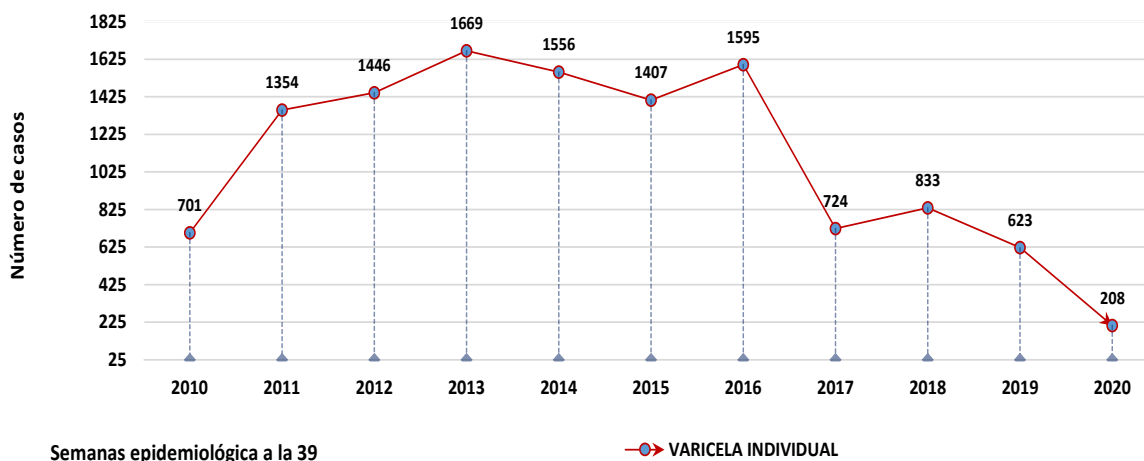
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite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

## INMUNOPREVENIBLES

### VARICELA

La tendencia del evento Varicela de 2010 a 2020 hasta la semana 39, muestra dos picos, uno en el año 2013 en el cual se habían notificado a semana 39 1669 casos de varicela y otro en el año 2016 con 1595 casos. A semana 39 de 2020 se han notificado 208 casos, el número más bajo en todo el periodo evaluado, comparado con la misma semana del año 2019 se observa una disminución del 66,61 %. (gráfica 1).

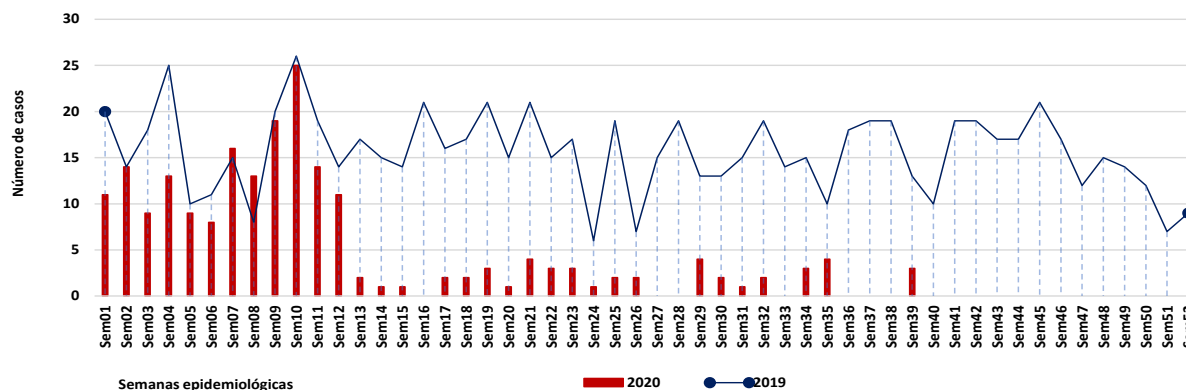
**Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos de Varicela a semana epidemiológica 39 de 2010 a 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

En lo corrido del año 2020 se han notificado 208 casos de varicela, en la semana epidemiológica 39 se notificaron 3 casos de Varicela. En la semana 39 de 2019 se notificaron 13 casos. Es importante resaltar que para en 7 de las 39 semanas transcurridas del 2020 no se presentaron casos (gráfica 2)

**Gráfica 1. Casos notificados de varicela, Caldas semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01- 39, 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia los municipios que notificaron mayor número de casos hasta la semana epidemiológica 39 son Manizales, Neira, La Dorada, Riosucio y Pácora que aportaron el 68.8 % del total de casos del departamento de Caldas (Tabla 1).

**Tabla 1. Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 39 de 2020**

Municipio	Nro	%
Manizales	93	44,7
Neira	18	8,7
La Dorada	11	5,3
Riosucio	11	5,3
Pacora	10	4,8
Villamaria	8	3,8
Chinchiná	7	3,4
Aguadas	6	2,9
Pensilvania	6	2,9
Salamina	6	2,9
Risaralda	5	2,4
Anserma	4	1,9
Aránzazu	4	1,9
Samaná	4	1,9
Marquetalia	3	1,4
Palestina	3	1,4
Manzanares	2	1,0
Victoria	2	1,0
Viterbo	2	1,0
Norcasia	1	0,5

**Boletín Semana Epidemiológica No 39 de 2020**  
(20 al 26 de septiembre)

**CUÍDATECUIDA** 

Municipio	Nro	%
San José	1	0,5
Supia	1	0,5
<b>CALDAS</b>	<b>208</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana 39 de 2020, El 51,9 % de los casos de varicela se registró en el sexo masculino; el 49,5 % pertenecen al régimen subsidiado; por grupos de edad los que registran el mayor número de casos en su orden son: de 1 a 4 años con el 21,6 %, y de 10 a 14 años con el 16,8 % del total de los casos reportados. Por pertenencia étnica, 200 casos (96,2 %) se notificaron en otros, 7 en indígena (3,4 %) y 1 en raizal (0,5 %) (tabla 2).

**Tabla 2. Variables socio demográficas y sociales de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 39, 2020.**

Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	108	51,9
	Femenino	100	48,1
Pertenencia étnica	Otro	200	96,2
	Indígena	7	3,4
	Raizal	1	0,5
Tipo de régimen en salud	Contributivo	89	42,8
	Especial	5	2,4
	Excepción	2	1,0
	Indeterminado/Pendiente	1	0,5
	No Asegurado	8	3,8
	Subsidiado	103	49,5
Grupos de Edad	< 1 Año	19	9,1
	01 a 4 Años	45	21,6
	05 a 9 Años	22	10,6
	10 a 14 Años	35	16,8
	15 a 19 Años	23	11,1
	20 a 24 Años	23	11,1
	25 a 29 Años	9	4,3
	30 a 34 Años	8	3,8
	35 a 39 Años	7	3,4
	40 a 44 Años	5	2,4
	45 a 49 Años	5	2,4
	50 a 54 Años	4	1,9
	60 a 64 Años	1	0,5
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	164	78,8
	Centro Poblado	11	5,3
	Rural Disperso	33	15,9

Fuente: Sivigila Caldas



Certificate No.  
LAT - 0915



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



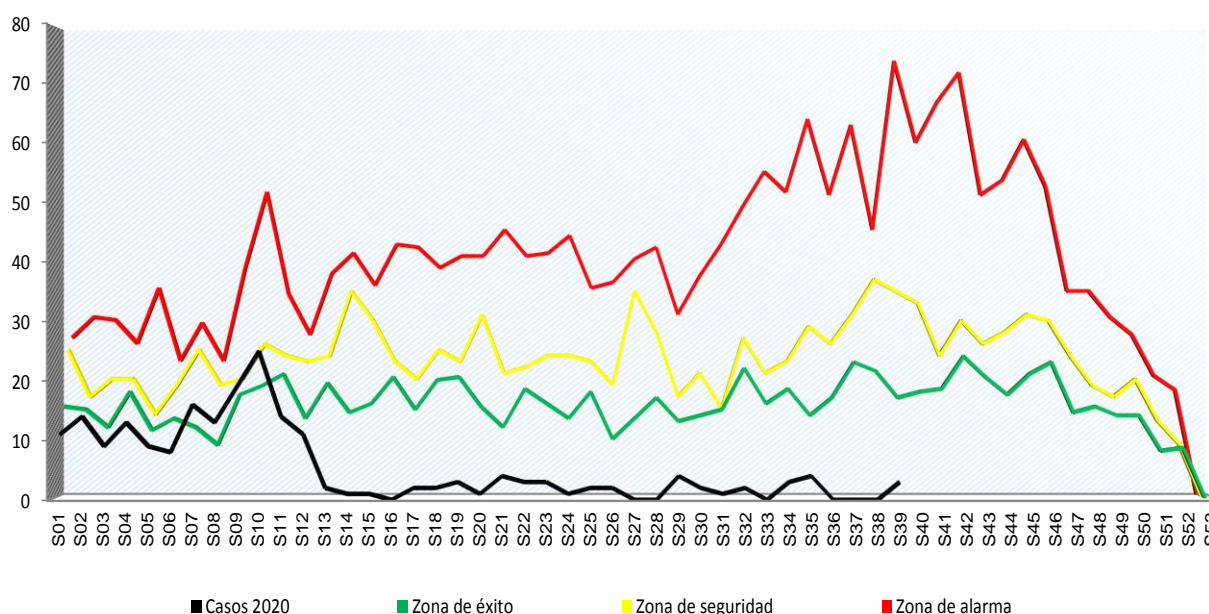
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

Según el canal endémico de varicela se observa que en la semana epidemiológica 39 de 2020 se documentó un caso, este comportamiento se clasifica en zona de éxito, el canal endémico evidencia la disminución inusual de casos a partir de la semana 13 coincidente con el inicio de la declaratoria de la cuarentena nacional que se presentó desde el mes de Marzo hasta el mes de agosto, esta declaratoria incluyo la no presencialidad en instituciones de cuidado de la primera infancia e instituciones educativas que a la fecha en el departamento de Caldas se mantiene en las instituciones públicas y en la mayoría de las privadas (gráfica 4).

**Gráfica 4. Canal endémico de varicela departamento de Caldas, Semana 39 de 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

## PAROTIDITIS

La tendencia del evento parotiditis de 2007 a 2020 hasta la semana epidemiológica 39, muestra que para 2020 se han documentado 33 casos de parotiditis, 72,72 % menos, si se compara con el mismo periodo del 2019 donde se habían notificado 121 casos, la tendencia muestra dos picos, uno para el año 2009 (n=168) y otro en el 2018 (n=356); los años en que menos casos se documentaron fueron el 2007 y 2020 (n=48, 33) casos respectivamente (gráfica 1).

**Gráfica 1. Tendencia de Parotiditis en Caldas comparado a semana epidemiológica 39**



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

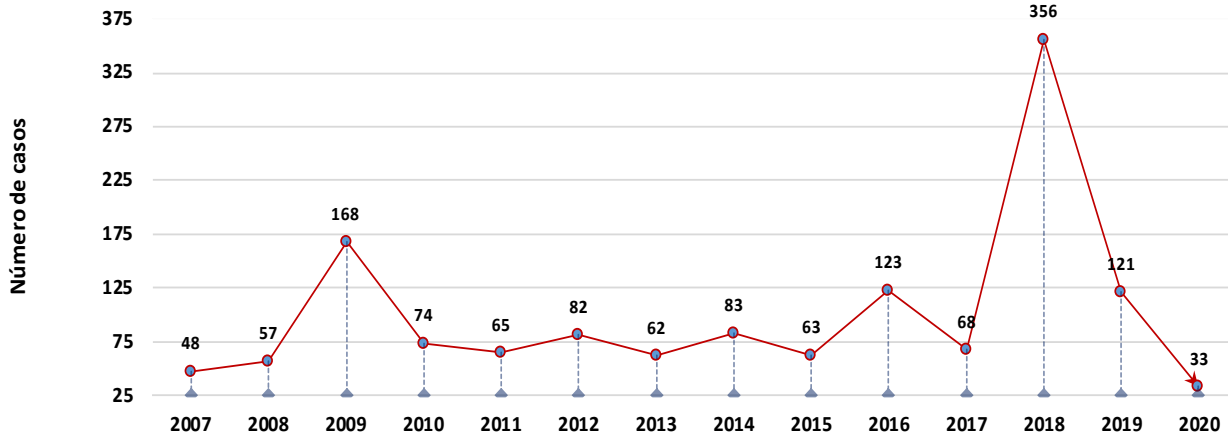
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**Boletín Semana Epidemiológica No 39 de 2020  
(20 al 26 de septiembre)**



de 2007 a 2020



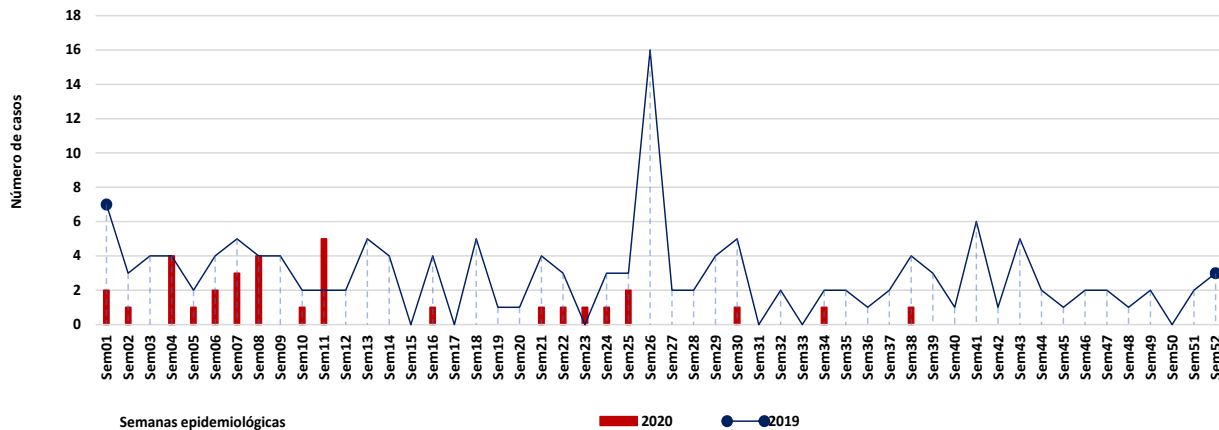
Semanas epidemiológicas 1 a la 39

—●— PAROTIDITIS

Fuente: Sivigila Caldas

En lo corrido de 2020 se han notificado 33 casos, en la semana epidemiológica 39 no se notificaron casos; la semana con mayor número de casos fue la 11 con 5 casos, en 21 de las 35 semanas de 2020 no se presentan casos (gráfica 2).




**Gráfica 2. Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01- 39, 2020**



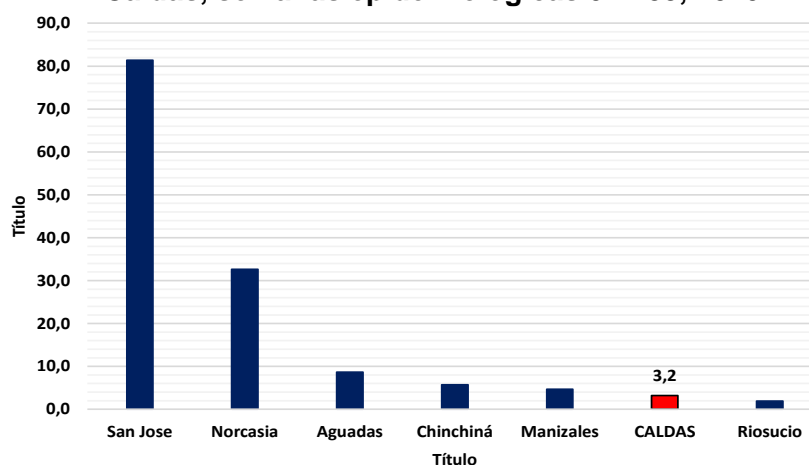
Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia del departamento de Caldas por casos notificados de parotiditis a semana epidemiológica 39 de 2020, es de 3,2 casos por cada 100.000 habitantes; los municipios de San José, Norcasia, Aguadas Chinchiná, y Manizales superan la incidencia del departamento. (gráfica 3).



 Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080  
 Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas  
 E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**Gráfica 3. Incidencia de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 39, 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

De los casos presentados en el 2020, el 54,55 % de los casos de Parotiditis se registró en el sexo masculino; el 57,58 % pertenecen al régimen contributivo; por grupos de edad los que registran el mayor número de casos son de 05 a 09 años con el 27,27 % del total de los casos reportados. Por pertenencia étnica, de los 33 casos notificados, 31 pertenece a otros grupos poblacionales que representan el 93,94 % de los casos y 2 casos en población indígena (tabla 1).

**Tabla 1. Variables sociales y demográficas de los casos de Parotiditis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 39, 2020**

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	18	54,55
	Femenino	15	45,45
Pertenencia étnica	Indígena	2	6,06
	Otro	31	93,94
	Raizal	0	0
	Afrocolombiano	0	0,00
	Contributivo	19	57,58
Tipo de régimen en salud	Excepción	1	3,03
	Indeterminado/Pendiente	1	3,03
	No Asegurado	1	3,03
	Subsidiado	11	33,33
	Grupos de edad	Menores de 1 año	0
01 a 4 Años		4	12,12
05 a 9 Años		9	27,27
10 a 14 Años		0	0
15 a 19 Años		2	6,06



Certificate No.  
LAT - 0915



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**Boletín Semana Epidemiológica No 39 de 2020  
(20 al 26 de septiembre)**

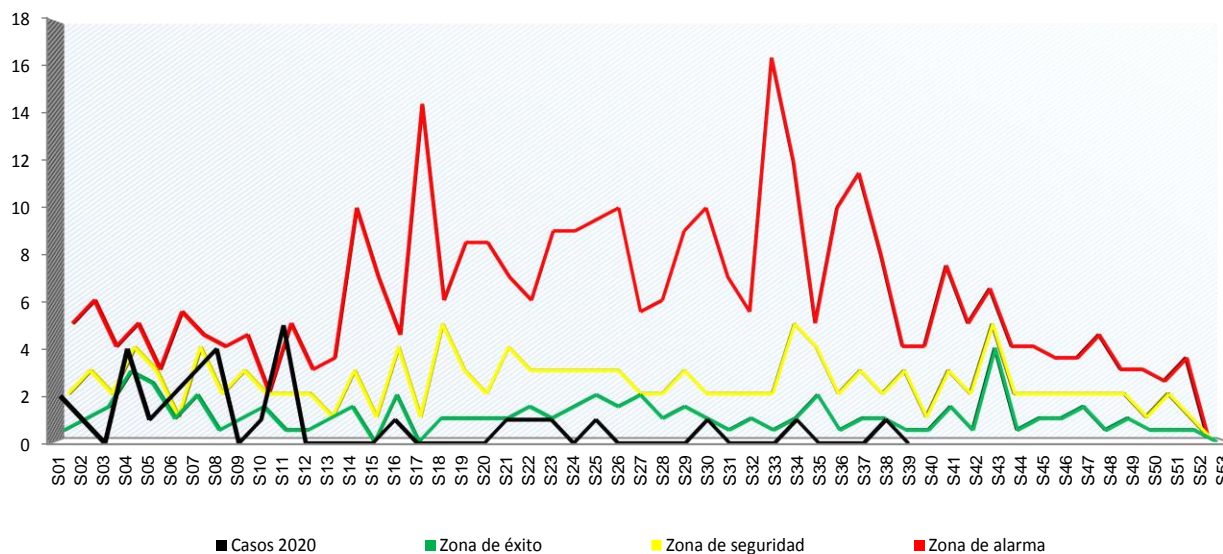
**CUÍDATE CUÍDA**

Variable	Categoría	Nro	%
	20 a 24 Años	3	9,09
	25 a 29 Años	2	6,06
	30 a 34 Años	2	6,06
	35 a 39 Años	3	9,09
	40 a 44 Años	0	0
	45 a 49 Años	1	3,03
	50 a 54 Años	2	6,06
	55 a 59 Años	0	0
	60 a 64 Años	0	0
	65 y más Años	5	15,15
Área de Ocurrencia	Cabecera Municipal	27	81,82
	Centro Poblado	1	3,03
	Rural Disperso	5	15,15

Fuente: Sivigila Caldas

El canal endémico de Parotiditis evidencia la no presencia de casos en 21 de las 39 semanas epidemiológicas, se ubicó en zona de alarma en la semana 11, en las semanas anteriores a la 11 se aprecia un comportamiento dentro de lo esperado histórico 2013-2019, a partir de la semana 12 se observa en la zona de éxito (gráfica 4).

**Gráfica 4. Canal endémico de parotiditis departamento de Caldas, 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

**TOS FERINA**



Certificate No.  
LAT - 0915



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

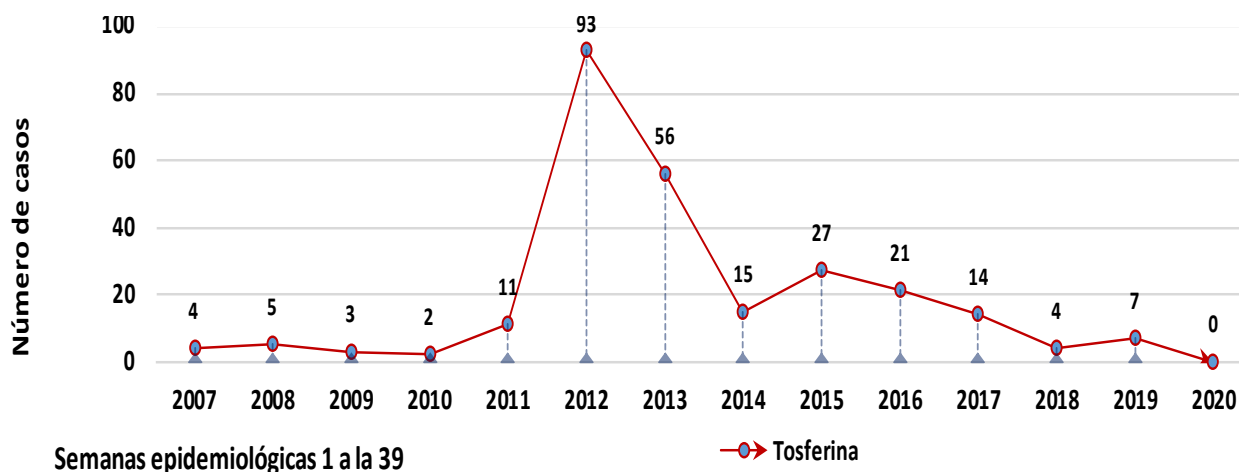
E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)



Para el evento tos ferina a semana 39 del año 2020 no se documentan casos confirmados por el laboratorio del Instituto Nacional de salud, han ingresado al sistema de vigilancia dos casos, el primero en el mes de enero con municipio de procedencia La Dorada corresponde al género masculino en el grupo de edad de menor de 1 año el cual fue descartado por laboratorio y el segundo en el mes de julio, procedente del municipio de Manizales, sexo masculino y menor de un año se encuentra en proceso de diagnóstico , por laboratorio.

La tendencia de casos confirmados por laboratorio de tos ferina de 2007 a 2020, muestra picos muy altos en los años 2012 y 2013 en los cuales a semana 39 ya se habían notificado 93 y 56 casos respectivamente, se observa después del año 2014 una disminución importante de los casos llegando a 0 en el último año. (gráfica 1).

**Gráfica 1. Tendencia casos confirmados de Tosferina en Caldas comparado a semana epidemiológica 39 de 2007 a 2020**



Fuente: Sivigila Caldas




## VIGILANCIA DE LA RUBÉOLA

Para el análisis y vigilancia epidemiológica del evento rubeola a semana epidemiológica 39, se documentan 4 casos notificados como sospechosos.

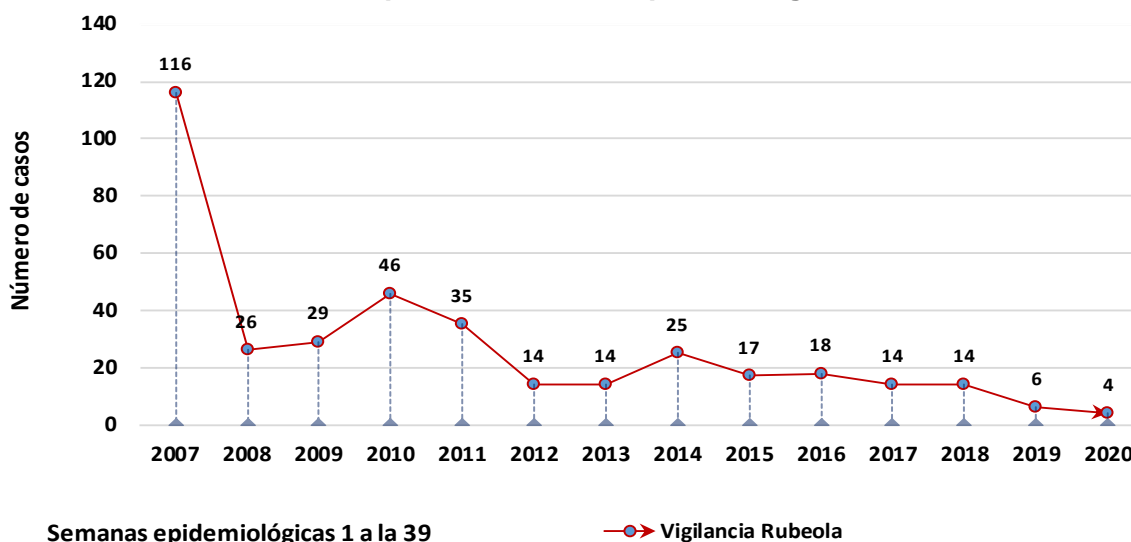
La tendencia de la vigilancia de este evento muestra un pico alto en el año 2007 en el cual a la semana 35 se habían notificado 104 casos sospechosos de rubéola, se observa a partir del año 2015 una disminución significativa donde se documenta entre 1 y 15 casos por año. A semana 35 de 2020 comparada con la misma semana del año 2019 se observa una disminución del 50% (gráfica 1).

**Gráfica 1. Tendencia de la notificación de casos sospechosos de Rubéola por número**



 Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080  
 Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas  
 E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

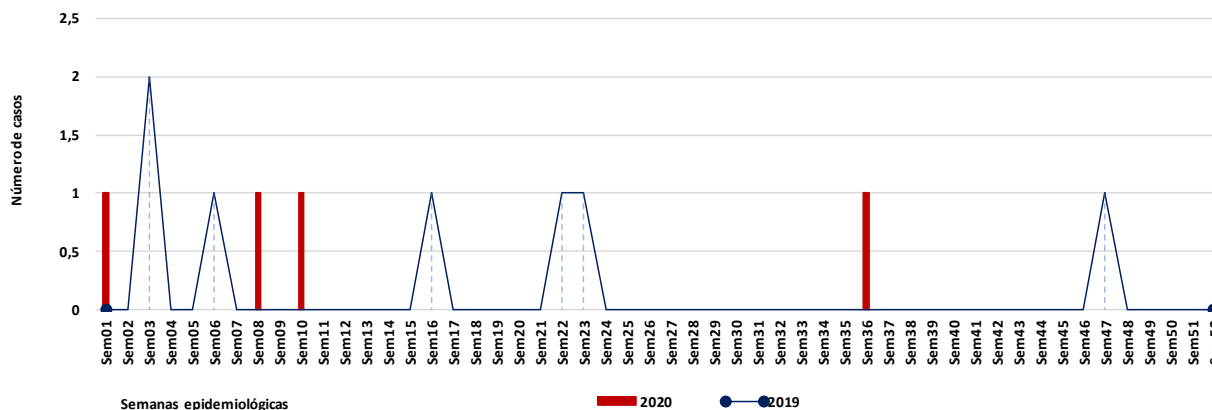
**de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 39 de 2007 a 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

En la semana epidemiológica 39 de 2020, no se notificaron casos sospechosos al Sivigila de rubéola, en la misma semana de 2019 tampoco se notificaron casos sospechosos. A la fecha, ha ingresado al Sivigila 4 casos sospechoso de rubéola, con procedencia Manizales, Villamaría, Palestina y Chinchiná, los cuales fueron en mujeres, del área urbana, 3 de ellas menores de un año. Los casos fueron descartados por laboratorio de manera oportuna (gráfica 2).

**Gráfica 2. Casos sospechosos de Rubéola notificados al Sivigila, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01–39 2020.**

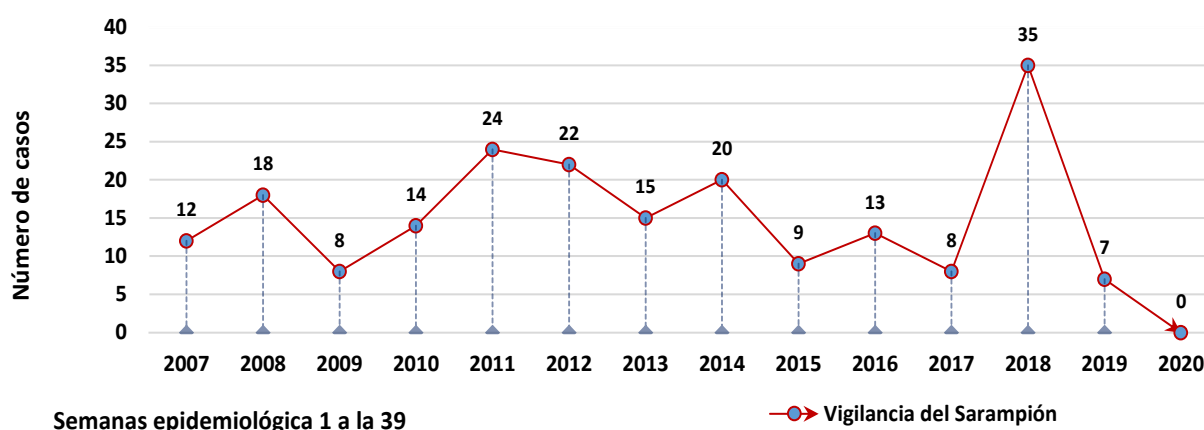


Fuente: Sivigila, Caldas

## VIGILANCIA DEL SARAMPIÓN

Para el análisis y vigilancia epidemiológica de Sarampión a semana 39, no se documentaron casos notificados como sospechoso. El comportamiento en la notificación de casos sospechosos de sarampión durante el periodo 2007 a 2020 ha sido variado, los años donde se documentaron picos de sospecha de casos fueron 2011 y 2018 con 24 y 35 casos respectivamente, (gráfica 1).

**Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Sarampión por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 39 de 2007 a 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

### Realizado por:

**Carmenza Osorio Gómez**  
Epidemióloga – Magíster en  
Salud Pública  
[osorio\\_carmenza@yahoo.com](mailto:osorio_carmenza@yahoo.com)  
Tema: Tuberculosis

**Natalia Andrea Alzate Bedoya**  
Profesional de apoyo al  
sistema de vigilancia  
[nataalzateb@gmail.com](mailto:nataalzateb@gmail.com)  
Tema: Enfermedades  
Inmunoprevenibles

**Revisó:** Carmenza Osorio Gómez, [osorio\\_carmenza@yahoo.com](mailto:osorio_carmenza@yahoo.com)

**Tablero de Mando:** Carmenza Osorio Gómez



**TABLERO DE MANDO DE TUBERCULOSIS EN CALDAS A SEMANA 35 DE 2020**

Tuberculosis						
Municipios	Tasa de prevalencia 2020	Observado acumulado	Esperado acumulado	Razón	poisson	Varlación %
Manizales	9,6	43	76	0,56	0,000	-43,7%
Aguadas	0,0	0	1	NA	0,247	NA
Anserma	10,9	4	3	NA	0,178	NA
Aranzazu	0,0	0	2	0,00	0,135	-100,0%
Belalcázar	28,2	3	2	NA	0,138	NA
Chinchiná	40,2	21	35	NA	0,003	NA
Filadelfia	0,0	0	1	NA	NA	NA
La Dorada	43,2	32	50	0,64	0,002	-36,0%
La Merced	34,0	2	1	NA	NA	NA
Manzanares	0,0	0	1	NA	NA	NA
Marmato	10,9	1	1	1,00	0,368	0,0%
Marquetalia	0,0	0	0	NA	NA	NA
Marulanda	0,0	0	0	NA	NA	NA
Neira	23,7	5	6	NA	0,149	NA
Norcasia	0,0	0	0	0,00	0,670	-100,0%
Pácora	0,0	0	1	0,00	0,368	-100,0%
Palestina	25,5	4	7	0,57	0,091	-42,9%
Pensilvania	5,1	1	2	NA	NA	NA
Riosucio	5,8	3	7	0,43	0,052	-57,1%
Risaralda	0,0	0	2	NA	0,165	NA
Salamina	0,0	0	2	0,00	0,165	-100,0%
Samaná	5,0	1	2	0,63	0,323	-37,5%
San José	20,3	1	1	NA	NA	NA
Supía	3,4	1	4	0,28	0,098	-72,2%
Victoria	19,3	2	2	0,91	0,268	-9,1%
Villamaría	11,9	8	9	0,87	0,129	-13,0%
Viterbo	0,0	0	2	0,00	0,202	-100,0%
Caldas	13,0	132	220	0,60	0,000	-40,1%

Fuente: Sivigila Caldas 2015-2020



Certificate No.  
LAT - 0915



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

### **Metodología de tablero de mando del boletín epidemiológico de la Dirección Territorial de Salud de Caldas-2020**

El tablero de mando que se encuentra en el boletín epidemiológico de la Dirección Territorial de Salud de Caldas, aplica la siguiente metodología.

Se realiza de manera acumulada (suma de la semana 1 a la semana a analizar), así entonces el esperado acumulado es el promedio de casos de 5 años previos al año en curso y el observado acumulado es la suma desde la semana 1 a la semana que se analiza del presente año, la variabilidad es la resta de observado acumulado menos el esperado acumulado.

El tablero de mando se hace con casos confirmados por clínica para los eventos como, varicela, parotiditis, morbilidad por infección respiratoria aguda y morbilidad por enfermedad diarreica aguda.

Para tuberculosis se incluyen tuberculosis pulmonar y extrapulmonar, los casos confirmados por clínica, por laboratorio y nexos epidemiológicos. Se realizó distribución de probabilidad de Poisson comparando el comportamiento observado (casos acumulados a semana epidemiológica 6 de 2020), con el comportamiento esperado (promedio de casos acumulados a semana epidemiológica 6 de los años 2015 a 2019); interpretación: incremento razón superior a 1 con significancia estadística ( $p < 0,05$ ), decremento razón inferior a 1 con significancia estadística ( $p < 0,05$ ).

Los eventos priorizados para tablero de mando son eventos transmisibles que han originado brotes en el departamento especialmente en población privada de la libertad y conglomerados (recordar que un solo caso en población privada de la libertad o conglomerado se debe tratar como un brote por los riesgos y la susceptibilidad de esta población).

En Dengue se realiza un tablero de mando por municipio de procedencia y por casos probables y positivos. Se realizó distribución de probabilidad de Poisson comparando el comportamiento observado (casos acumulados a semana epidemiológica 6 de 2020), con el comportamiento esperado (promedio de casos acumulados a semana epidemiológica 6 de los años 2015 a 2019); interpretación: incremento razón superior a 1 con significancia estadística ( $p < 0,05$ ), decremento razón inferior a 1 con significancia estadística ( $p < 0,05$ ).

Esta información es útil a los municipios para conocer si hay incremento o decremento del evento; en caso de enfermedades transmisibles ante el incremento de casos revisar si el canal endémico se encuentra en zona de alarma en tal caso de se debe revisar si se trata de un brote (el cuál se establece por un aumento de casos en el municipio que tiene relación en tiempo lugar y persona), si se establece que evidentemente es un brote se debe comunicar con el referente del evento del área de vigilancia en salud pública departamental e instaurar las medidas correspondientes.

Ante el decremento de un evento revisar si hay fallas en la notificación o es algo debido a comportamientos del evento por temporada o por acciones específicas.

Se recuerda que ante eventos Inmunoprevenibles y otros de impacto internacional se actúa de acuerdo a protocolos y lineamientos del Instituto Nacional de Salud.