

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	9
Vigilancia de Rubéola.....	9
Vigilancia de Sarampión.....	11
<b>MICOBACTERIAS</b>	
Tuberculosis.....	12
<b>TABLERO DE MANDO</b>	
Tuberculosis.....	20

## 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.*



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)

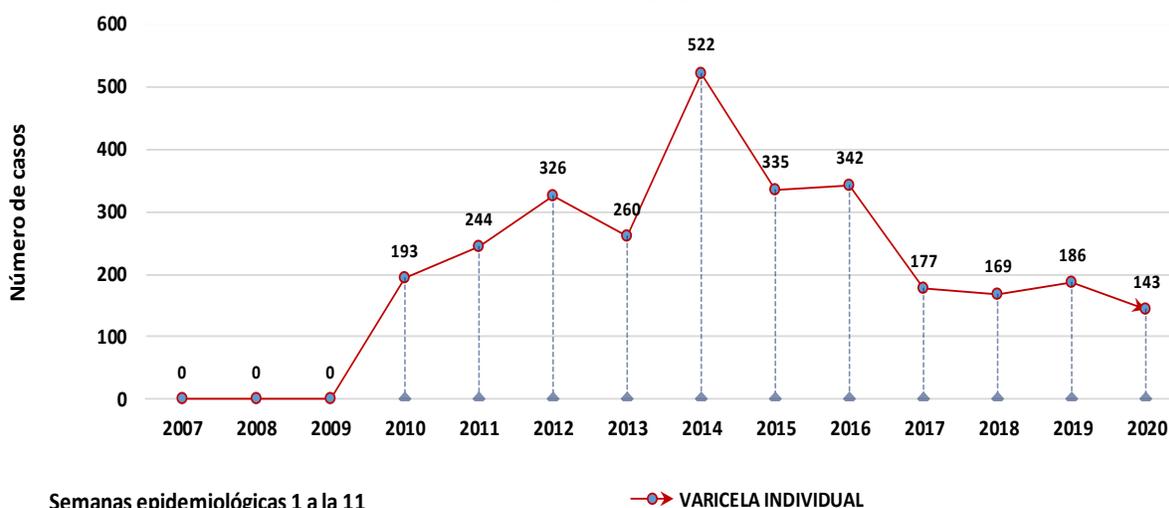
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite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

## INMUNOPREVENIBLES

### • VARICELA

La tendencia del evento Varicela de 2007 a 2020 hasta la semana 11, muestra un pico muy alto en el año 2014 en el cual se notificaron a esta semana 522 casos de varicela, se observa a partir del año 2015 una tendencia a la disminución. A semana 11 de 2020 se han notificado 143 casos comparado con la misma semana del año 2019 se observa una disminución del 23,11% (gráfica 1).

**Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos de Varicela a semana epidemiológica 11 de 2007 a 2020**



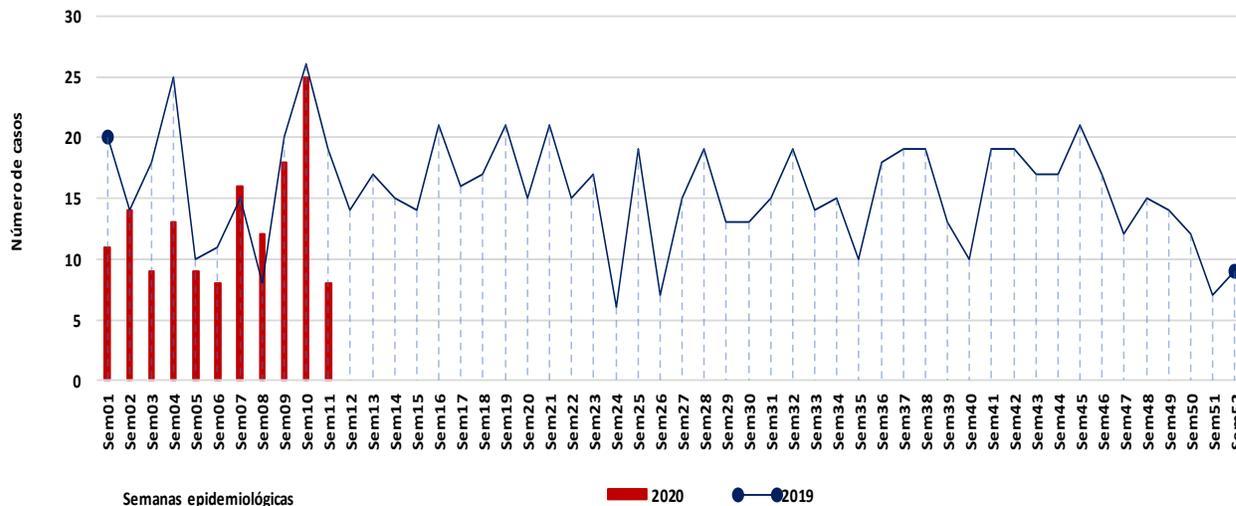
Semanas epidemiológicas 1 a la 11

VARICELA INDIVIDUAL

Fuente: Sivigila Caldas

En lo corrido del año 2020 se han notificado 143 casos de varicela, en la semana epidemiológica 11 se notificaron 21 casos, 8 de esta semana y 13 de la semana 10 por inicio de síntomas. En la semana 11 de 2019 se notificaron 19 casos (gráfica 2)

**Gráfica 1. Casos notificados de varicela, Caldas semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01- 11, 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia los municipios que notificaron mayor número de casos hasta la semana epidemiológica 11 son Manizales, Neira, Pácora, La Dorada y Riosucio que aportaron el 67,83% del total de casos (Tabla 1).

**Tabla 1. Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11 de 2020**

Municipio	Casos	Porcentaje
Manizales	57	39,86
Neira	16	11,19
Pácora	10	6,99
La Dorada	7	4,90
Riosucio	7	4,90
Salamina	5	3,50
Villamaría	5	3,50
Aguadas	4	2,80
Aránzazu	4	2,80
Chinchiná	4	2,80
Pensilvania	4	2,80
Risaralda	4	2,80
Marquetalia	3	2,10
Samaná	3	2,10
Manzanares	2	1,40
Victoria	2	1,40
Viterbo	2	1,40



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 11 de 2020**  
**(08 de marzo al 14 de marzo)**

**CUÍDATECUÍDAE**

Municipio	Casos	Porcentaje
Anserma	1	0,70
Norcasia	1	0,70
Palestina	1	0,70
San José	1	0,70
<b>CALDAS</b>	<b>143</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Sivigila Caldas

El 50,35% de los casos de varicela se registró en el sexo femenino; el 51,05 % 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 20,28%, y de 10 a 14 años con el 16,78% del total de los casos reportados. Por pertenencia étnica, 138 casos (96.50%) se notificaron en otros, 4 en indígena (2,80%) y 1 en raizal (0,70%) (tabla 2).

**Tabla 2. Variables socio demográficas y sociales de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 11, 2020.**

Variable	Categoría	Nro.	%
<b>Sexo</b>	Masculino	72	50,35
	Femenino	71	49,65
<b>Pertenencia étnica</b>	Otro	138	96,50
	Indígena	4	2,80
	Raizal	1	0,70
<b>Tipo de régimen en salud</b>	Contributivo	56	39,16
	Especial	5	3,50
	Excepción	2	1,40
	Indeterminado/Pendiente	1	0,70
	No Asegurado	6	4,20
	Subsidiado	73	51,05
<b>Grupos de Edad</b>	< 1 Año	10	6,99
	01 a 4 Años	29	20,28
	05 a 9 Años	19	13,29
	10 a 14 Años	24	16,78
	15 a 19 Años	19	13,29
	20 a 24 Años	16	11,19
	25 a 29 Años	6	4,20
	30 a 34 Años	6	4,20
	35 a 39 Años	2	1,40
	40 a 44 Años	5	3,50
	45 a 49 Años	3	2,10
	50 a 54 Años	2	1,40
	60 a 64 Años	1	0,70
	<b>Área de ocurrencia del caso</b>	65 y más Años	1
Cabecera Municipal		114	79,72
Centro Poblado		9	6,29

Fuente: Sivigila Caldas



Certificate No.  
LAT - 0915



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



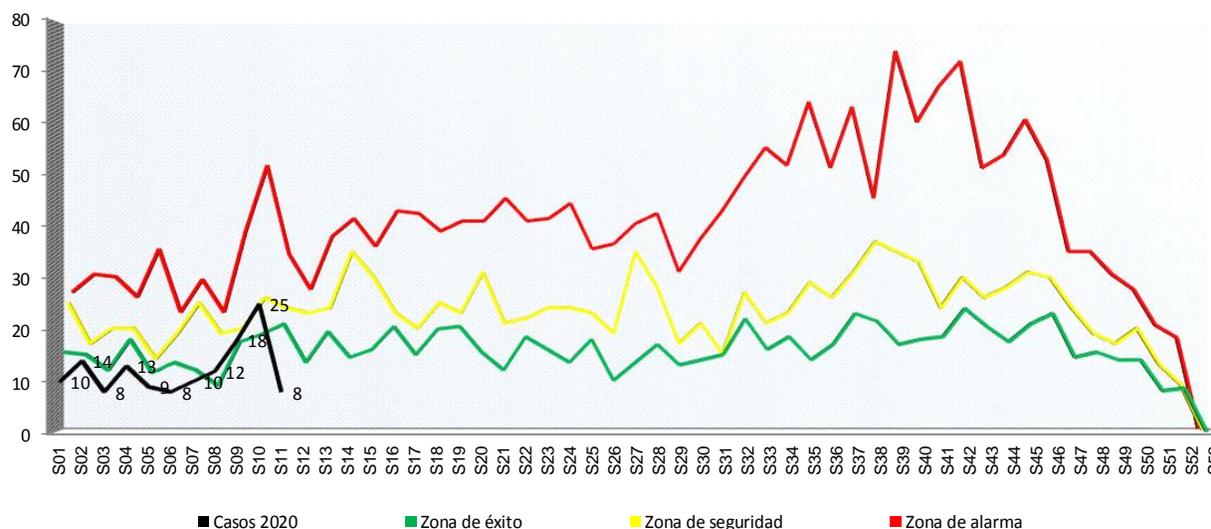
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



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 a semana epidemiológica 11 de 2020 se documentaron 8 casos, este comportamiento se clasifica en zona de éxito, sin embargo en las semanas 8, 9 y 10 se ubica en zona de seguridad. (gráfica 4).

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

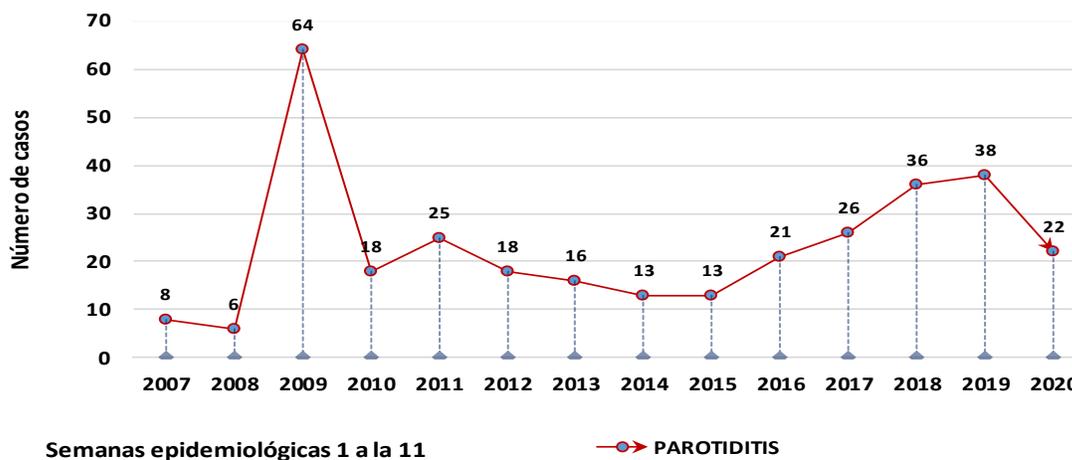


Fuente: Sivigila Caldas

## • PAROTIDITIS

La tendencia del evento parotiditis de 2007 a 2020 hasta la semana epidemiológica 11, muestra que para 2020 se han documentado 22 casos de parotiditis, 42,10% menos, si se compara con el mismo periodo del 2019 donde se habían notificado 38, la tendencia muestra los picos mas altos en el año 2009 (n=64) y en el 2019 (n=38); los años en que menos casos se documentaron fueron el 2007 y 2008 (n=8 y 6) casos respectivamente (gráfica 1).

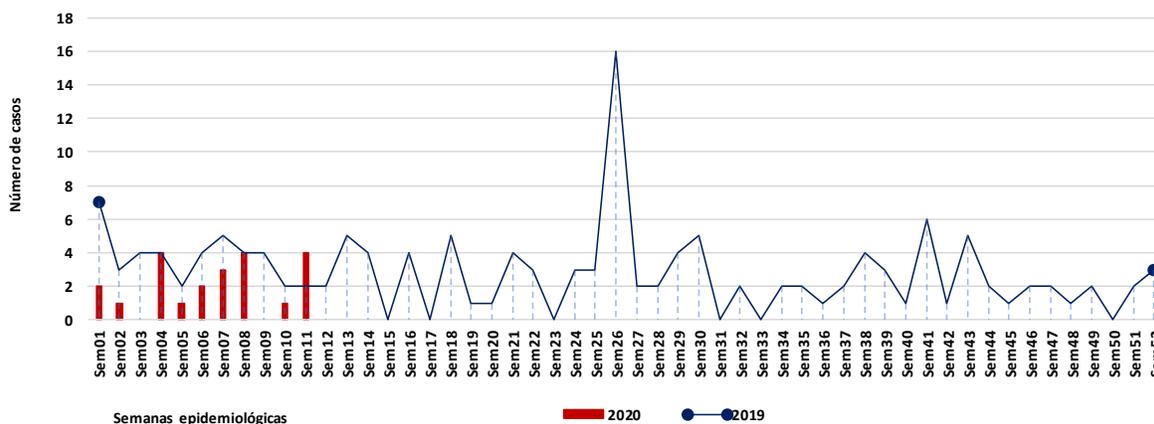
**Gráfica 1. Tendencia de Parotiditis en Caldas comparado a semana epidemiológica 11 de 2007 a 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

En lo corrido de 2020 se han notificado 22 casos, en la semana epidemiológica 11 se notificaron 4 casos de parotiditis al Sivigila, todos de la presente semana; en la misma semana de 2019 se notificaron 2 casos (gráfica 2).

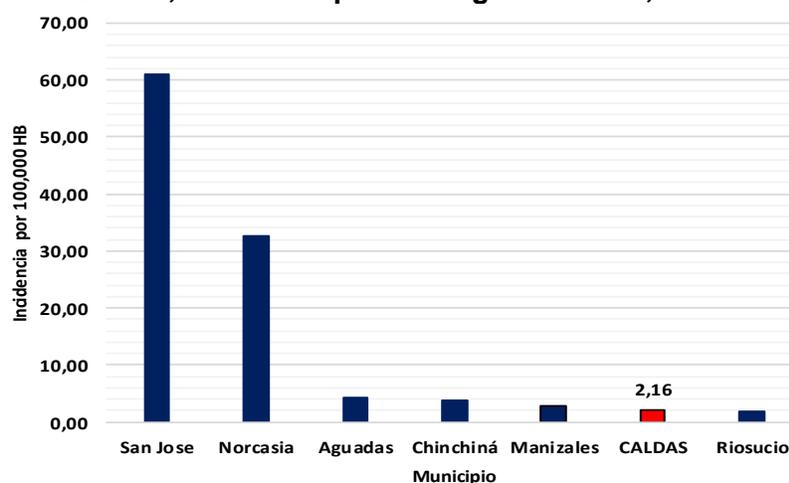
**Gráfica 2. Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01- 11, 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia del departamento de Caldas por casos notificados de parotiditis a semana epidemiológica 11 de 2020, es de 2,16 casos por cada 100.000 habitantes; los municipios de San José, Norcasia, Aguadas, Chinchiná y Manizales superan la incidencia del departamento. (gráfica 3).

**Grafica 3. Incidencia de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 11, 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

De los casos presentados en el 2020, el 54,55% de los casos de Parotiditis se registró en el sexo femenino; el 59,09% 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 22 casos notificados, 21 pertenece a otros grupos poblacionales que representan el 95,45% de los casos y 1 caso en población indígena (tabla 1).

**Tabla 1. Variables sociales y demográficas de los casos de Parotiditis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 11, 2020**

Variable	Categoría	Nro	%
<b>Sexo</b>	Femenino	12	54,55
	Masculino	10	45,45
<b>Pertenencia étnica</b>	Indígena	1	4,55
	Otro	21	95,45
	Raizal	0	0,00
	Afrocolombiano	0	0,00
<b>Tipo de régimen en salud</b>	Contributivo	13	59,09
	Subsidiado	8	36,36
	Excepción	1	4,55
	Especial	0	0,00
	Indeterminado/Pendiente	0	0,00
	No Asegurado	0	0,00
<b>Grupos de edad</b>	Menores de 1 año	0	0
	01 a 4 Años	4	18,18
	05 a 9 Años	6	27,27
	10 a 14 Años	0	0



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 11 de 2020  
(08 de marzo al 14 de marzo)**

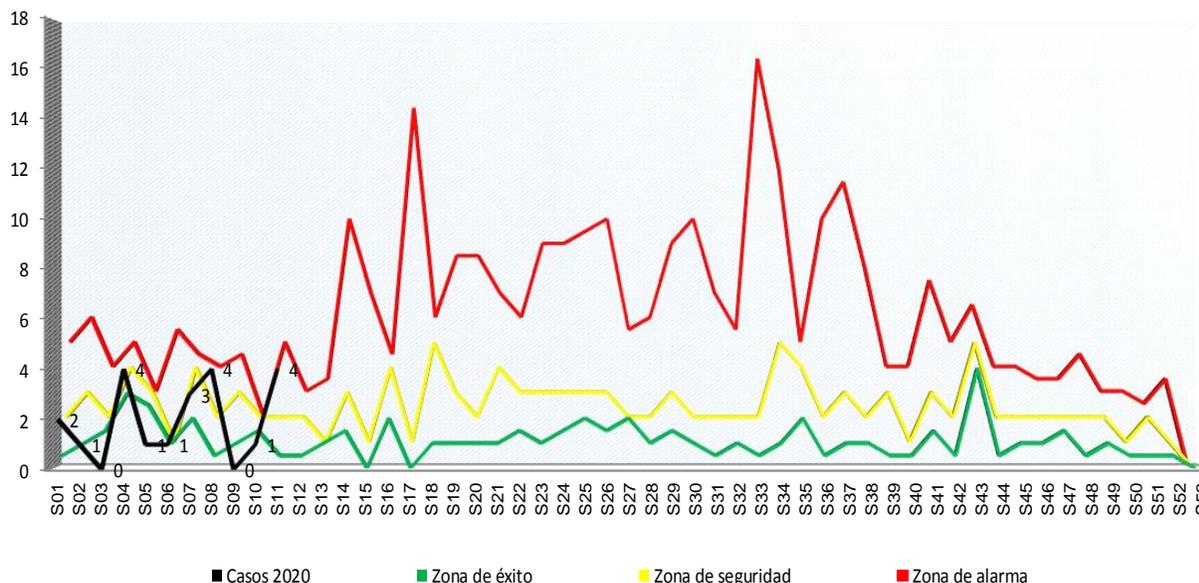
**CUÍDATECUIDA**

Variable	Categoría	Nro	%
	15 a 19 Años	2	9,09
	20 a 24 Años	2	9,09
	25 a 29 Años	1	4,55
	30 a 34 Años	0	0
	35 a 39 Años	2	9,09
	40 a 44 Años	0	0
	45 a 49 Años	0	0
	50 a 54 Años	2	9,09
	55 a 59 Años	0	0
	60 a 64 Años	0	0
	65 y más Años	3	13,64
Área de Ocurrencia	Cabecera Municipal	18	81,82
	Rural Disperso	4	18,18
	Centro Poblado	0	0,00

Fuente: Sivigila Caldas

El canal endémico de Parotiditis se ubicó en zona de alarma en la semana 11, en las semanas anteriores se aprecia un comportamiento dentro de lo esperado en histórico (2013-2019 (gráfica 2)).

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



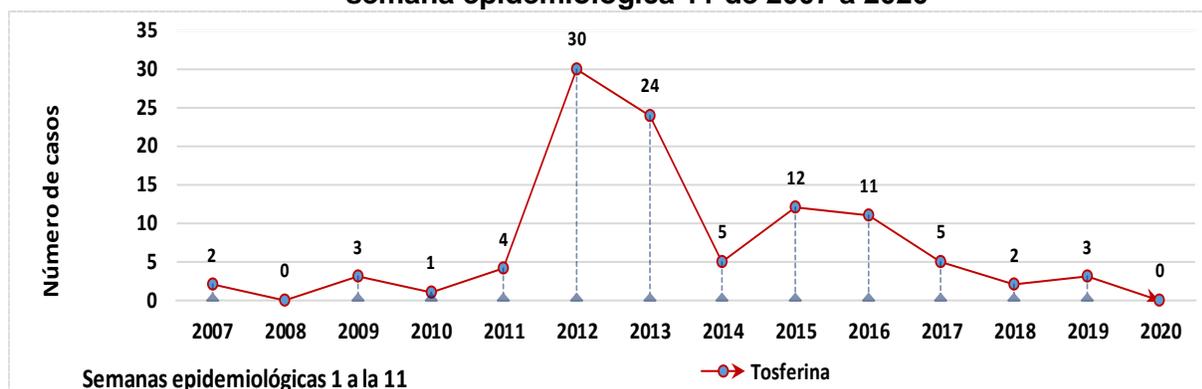
Fuente: Sivigila Caldas

- **TOS FERINA**

Para el evento tos ferina a semana 11 del año 2020 no se documentan casos confirmados por el laboratorio del Instituto Nacional de salud.

La tendencia de tos ferina de 2007 a 2020, muestra picos muy altos en los años 2012 y 2013 en los cuales se notificaron 30 y 24 casos respectivamente, se observa después del año 2017 una disminución importante de los casos llegando a 0 en 2020. En el 2020 se presentó un caso probable que fue descartado por laboratorio el cual fue de procedencia el municipio de La Dorada el cual corresponde al género masculino en el grupo de edad de menor de 1 año (gráfica 1).

**Gráfica 1. Tendencia casos confirmados de Tosferina en Caldas comparado a semana epidemiológica 11 de 2007 a 2020**



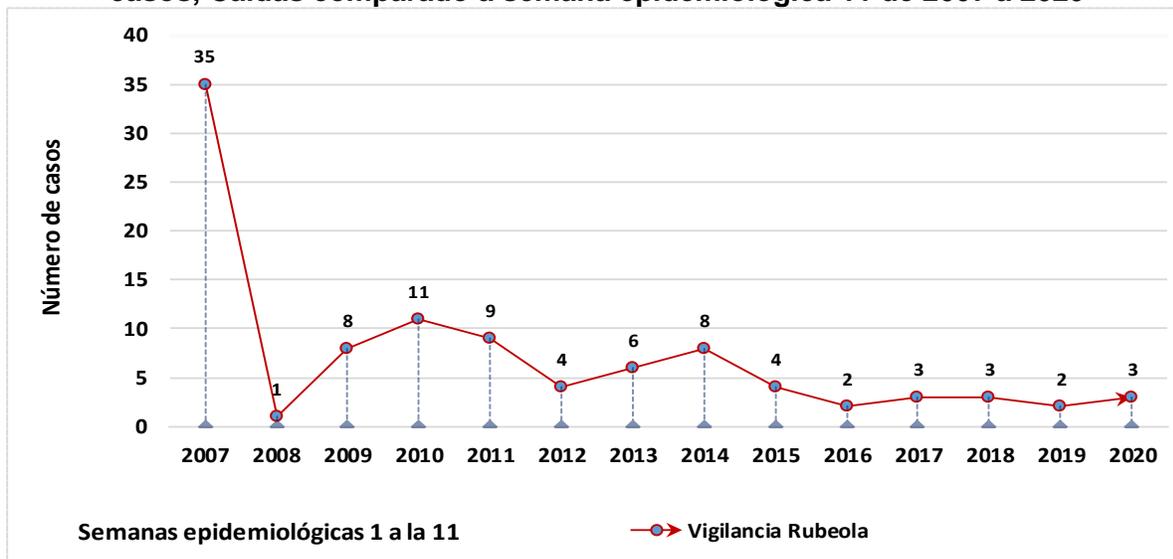
Fuente: Sivigila Caldas

- **VIGILANCIA DE LA RUBÉOLA**

Para el análisis y vigilancia epidemiológica del evento rubeola a semana epidemiológica 11, se documentan 3 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 11 se habían notificado 35 casos sospechosos de rubéola, se observa a partir del año 2016 una disminución significativa donde se documenta entre 2 y 3 casos por año. A semana 11 de 2020 comparada con la misma semana del año 2019 se observa un aumento del 33,33% (gráfica 1).

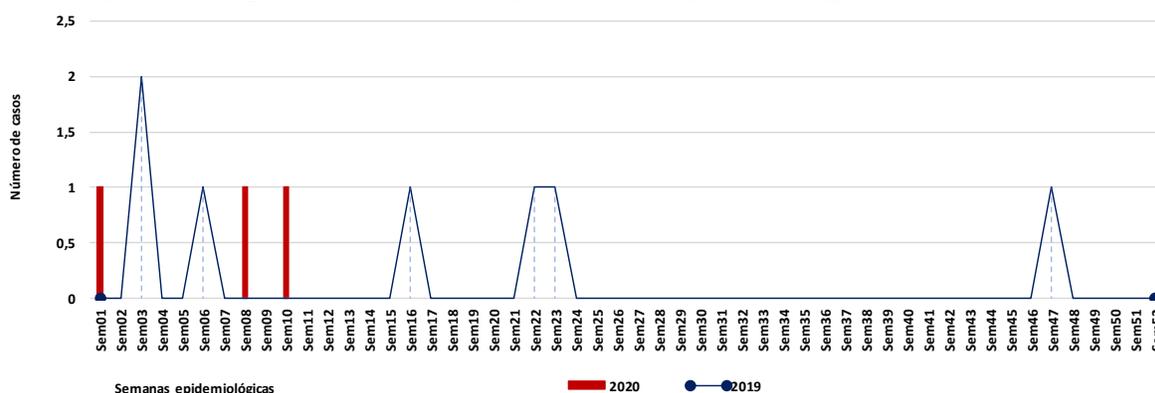
**Grafica 1. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 11 de 2007 a 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

En la semana epidemiológica 11 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 3 casos sospechoso de rubéola, con procedencia Manizales, Villamaría y Chinchiná, los cuales fueron en mujeres, del área urbana, menores de un año. Los casos fueron descartados oportunamente (gráfica 2).

**Gráfica 2. Casos sospechosos de Rubéola notificados al Sivigila, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01–11 2020.**

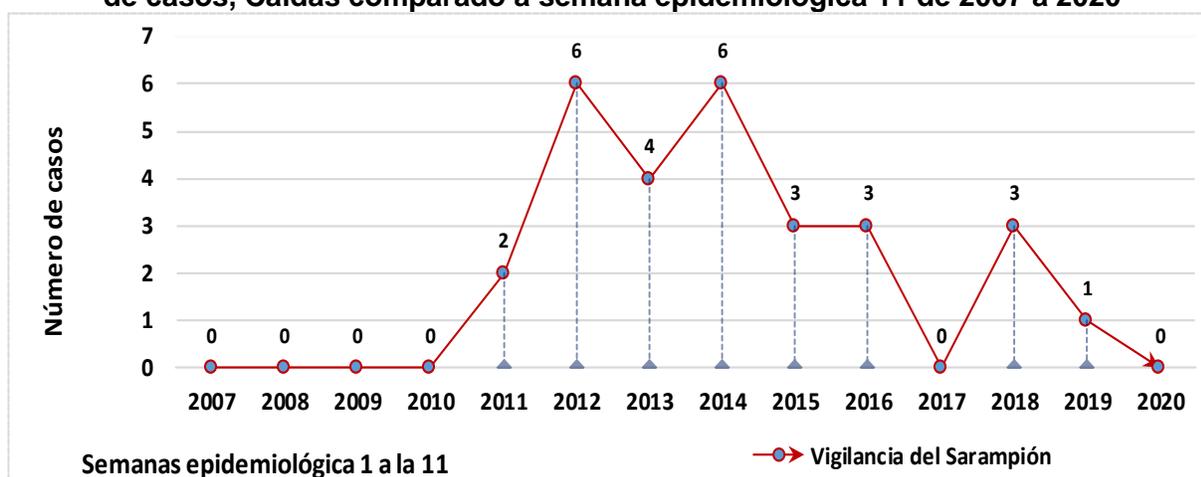


Fuente: Sivigila, Caldas

• **VIGILANCIA DEL SARAMPIÓN**

Para el análisis y vigilancia epidemiológica de este evento a semana 11, 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 casos fueron 2012 y 2014 con 06 casos respectivamente, seguido del año 2013 donde se notificaron a semana epidemiológica 11, 3 casos sospechosos de sarampión (gráfica 1).

**Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Sarampión por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 11 de 2007 a 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas



Certificate No.  
LAT - 0915



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



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

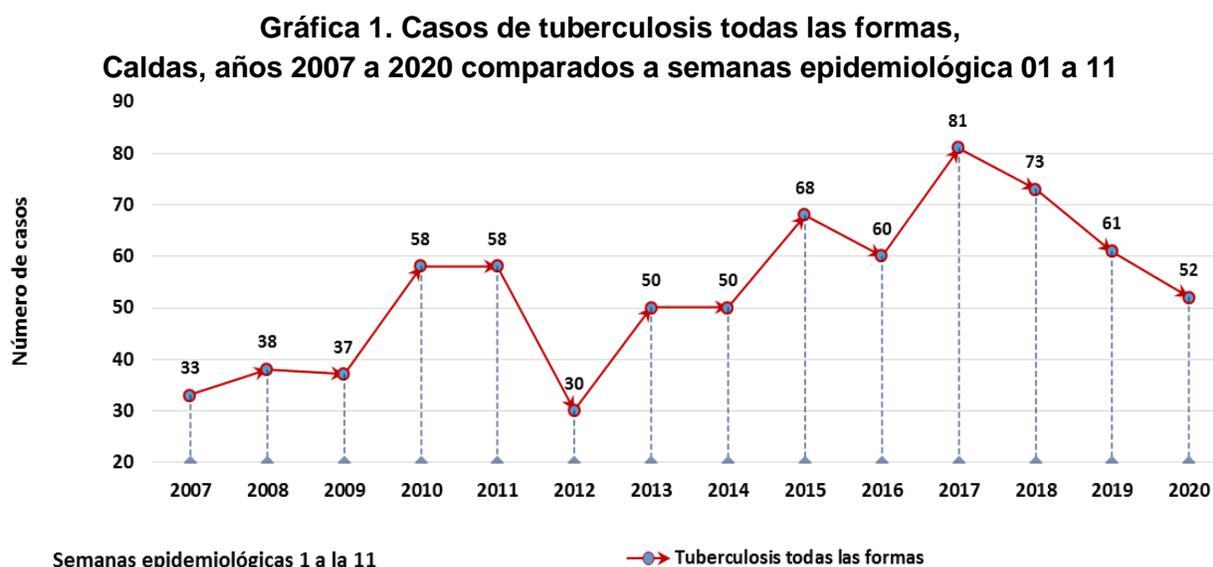


E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

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

El patrón de ocurrencia 2007 a 2020 a semana 11, muestra picos en los años, 2010, 2011, 2015 y 2017, es importante anotar que en el año 2017 se presentó un brote en la penitenciaría del municipio de Manizales, La Blanca que aportó 21 casos más a la estadística y otro brote en la penitenciaría de La Dorada, Doña Juana que aportó 12 casos.

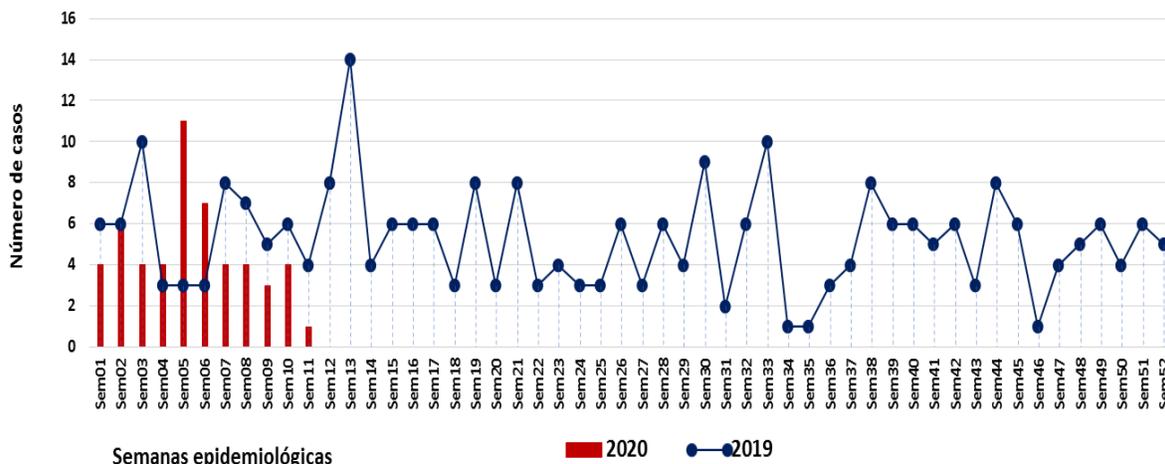
Se destaca que en el departamento hay búsqueda de sintomáticos respiratorios de forma sistemática y rigurosa lo que permite la captación de casos de forma temprana (gráfica 1).



Fuente: Sivigila- Caldas

En la semana epidemiológica 11 de 2020, se notificaron al Sivigila 9 casos de tuberculosis menos que en el 2019, sin que esto represente 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).

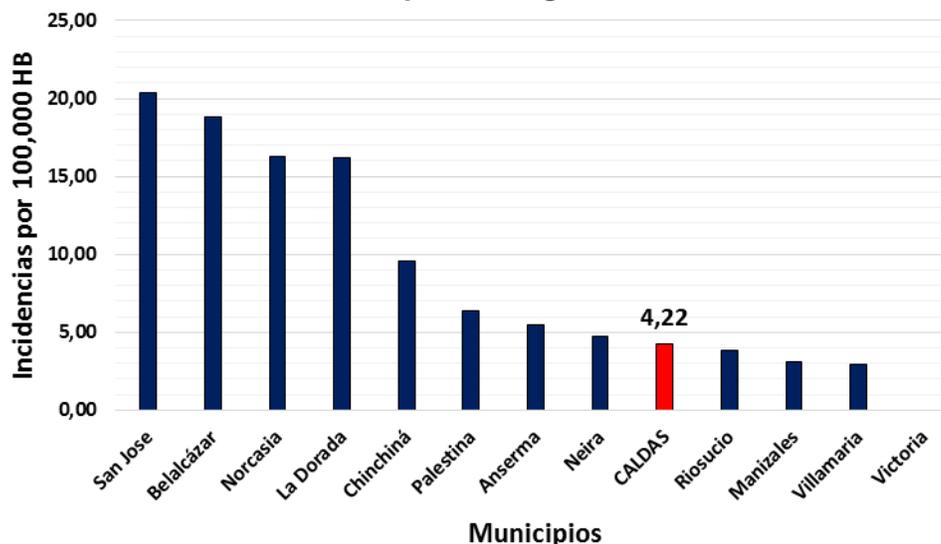
**Gráfica 2. Casos notificados de tuberculosis todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 a 52 año 2019, 01 a 11 año 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

La tasa de incidencia de Caldas para la semana epidemiológica 11 es de 4,22 por 100.000 habitantes, los municipios con una tasa superior a la del departamento son: San José, Belalcázar, Norcasia, La Dorada, Chinchiná, Palestina, Anserma y Neira (gráfica 3)

**Gráfica 3. Incidencia de la tuberculosis, todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 11, 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 11, ingresaron 43 casos nuevos que representan el 82,69 % y 9 casos previamente tratados que equivale al 17,31%, de otros pacientes previamente tratados. (Tabla 1).

**Tabla 1. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 11, 2020**

Clasificación del caso		Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total	%
<b>Nuevo</b>		<b>37</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>82,69</b>
<b>Previamente tratado</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>17,31</b>
<b>Previamente tratados</b>	Otros pacientes previamente tratados	3	1	4	44,44
	Paciente recuperado tras pérdida de seguimiento	3	0	3	33,33
	Tras recaída	1	0	1	11,11
	Tras fracaso	1	0	1	11,11

Fuente: Sivigila, Caldas.

En cuanto a la localización anatómica de los 7 casos de tuberculosis extra pulmonar, notificados durante la semana 11 del año 2020, 3 casos son de tuberculosis meníngea, 2 Ganglionar, 1 peritoneal y el otro de tuberculosis intestinal (tabla 2).

**Tabla 2. Localización de los casos de tuberculosis extrapulmonar Caldas, semanas epidemiológicas 01- 11, 2020**

Localización de la Tuberculosis	Nro.	%
Meníngea	3	42,86
Ganglionar	2	28,57
Peritoneal	1	14,29
Intestinal	1	14,29
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Caldas.

El 55,8% del total de casos de tuberculosis fueron confirmados por laboratorio, mientras que 62,22% de los casos de tuberculosis pulmonar fueron confirmados por ese medio (tabla 3).

**Tabla 3. Confirmación de la tuberculosis Caldas, semanas epidemiológicas 01- 11, 2020**

Tipo de casos	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total	%
Confirmado por Laboratorio	28	1	29	55,8
Confirmado por Clínica	16	6	22	42,3
Confirmado por nexoepidemiológico	1	0	1	1,9
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>52</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Caldas.

El 69,2% de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 86,5 % habita en cabeceras municipales, el 63,5% pertenecen al régimen subsidiado; el 19,2 % se registraron en el grupo de 65 y más años. Por pertenencia étnica todos los casos pertenecen a otros grupos poblacionales (tabla 4).

**Tabla 4. Variables demográficas y sociales de los casos de tuberculosis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 11, 2020**

Variable	Categoría	Nro.	%
<b>Sexo</b>	Masculino	36	69,2
	Femenino	16	30,8
<b>Pertenencia étnica</b>	Otro	50	96,2
	Indígena	1	1,9
	Afrocolombiano	1	1,9
<b>Tipo de Régimen en Salud</b>	Subsidiado	33	63,5
	Contributivo	11	21,2
	Especial	4	7,7
	No Asegurado	3	5,8
	Excepción	1	1,9
<b>Grupos de Edad</b>	15 a 19 Años	1	1,9
	20 a 24 Años	6	11,5
	25 a 29 Años	6	11,5
	30 a 34 Años	6	11,5
	35 a 39 Años	4	7,7
	40 a 44 Años	2	3,8
	45 a 49 Años	5	9,6
	50 a 54 Años	6	11,5
	55 a 59 Años	3	5,8
	60 a 64 Años	3	5,8
<b>Área de ocurrencia del caso</b>	Cabecera Municipal	45	86,5
	Centro Poblado	1	1,9
	Rural Disperso	6	11,5

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)

En cuanto a los municipios con el mayor porcentaje de casos previamente tratados están Victoria 100% (n=1), Palestina 50% (n=1), Neira 50% (n=1), y Chinchiná 28,6% (n=2) (tabla 5).

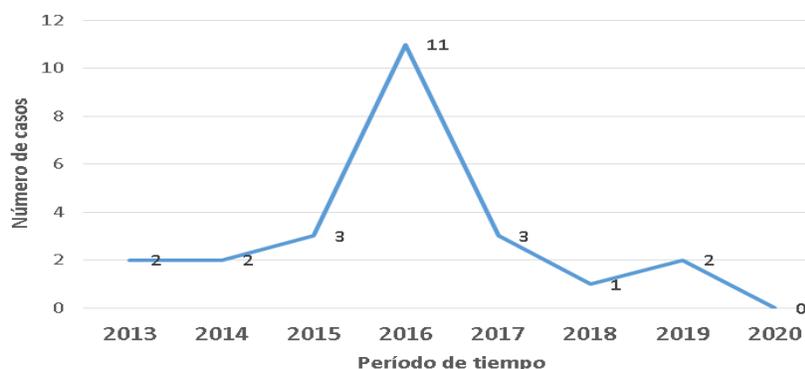
**Tabla 5. Notificación de casos de tuberculosis según tratamiento por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 11, 2020**

Municipio	Casos Nuevos	% casos nuevos	Casos Previamente Tratados	% Casos Previamente Tratados	Total
Manizales	14	87,5	2	12,5	16
La Dorada	12	85,7	2	14,3	14
Chinchiná	5	71,4	2	28,6	7
Anserma	2	100,0	0	0,0	2
Belalcázar	2	100,0	0	0,0	2
Neira	1	50,0	1	50,0	2
Palestina	1	50,0	1	50,0	2
Riosucio	2	100,0	0	0,0	2
Villamaría	2	100,0	0	0,0	2
Norcasia	1	100,0	0	0,0	1
San José	1	100,0	0	0,0	1
Victoria	0	0,0	1	100,0	1
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>82,7</b>	<b>9</b>	<b>17,3</b>	<b>52</b>

Fuente: Sivigila, Caldas.

Se observa un pico muy alto de tuberculosis drogoresistente, 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 11 de 2020 no hay casos (gráfica 4).

**Gráfica 4. Notificación de casos de tuberculosis drogoresistente en Caldas años 2013-2020\***



Fuente: Sivigila, Caldas, 2020\* semana 1-07



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)

Se observan los diferentes municipios del departamento y los casos de drogoresistencia a la tuberculosis aportados desde el 2013 a 2020, destaca que los municipios de Manizales y La Dorada son los que más aportan casos en el periodo de tiempo analizado (tabla 6).

**Tabla 6. Notificación de casos de tuberculosis drogo - resistente por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2013 a 2020\***

Municipio	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total	%
La Dorada	1	1	1	2	1	0	1	0	7	29,17
Manizales	1	0	0	3	0	0	1	0	5	20,83
Chinchiná	0	0	0	2	0	1	0	0	3	12,50
Filadelfia	0	1	0	1	0	0	0	0	2	8,33
Supia	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4,17
Belalcazar	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4,17
Marquetalia	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4,17
Anserma	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4,17
Risaralda	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4,17
San José	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4,17
Viterbo	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4,17
<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>0</b>	<b>24</b>	<b>100</b>

Fuente: Programa de tuberculosis, Caldas, \*2020: a semana 11

La notificación de casos de tuberculosis en habitantes de calle, en el período analizado son en su mayoría reportados por el municipio de Manizales 53,6% (n=52), en segundo lugar está el municipio de Chinchiná con un 19,6% (n=19) y en un tercer lugar el municipio de La Dorada 9,3% (n=9), (tabla 7).

**Tabla 7. Notificación de casos de tuberculosis en habitante de calle por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2014 a 2020\***

Municipio	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total	%
Manizales	5	10	12	9	9	4	3	52	53,6
Chinchiná	3	2	3	2	2	5	2	19	19,6
Palestina	1	1	2	1	0	0	1	6	6,2
Aguadas	0	0	1	0	0	0	0	1	1,0
La Dorada	1	2	1	0	1	4	0	9	9,3
Neira	1	1	0	0	0	1	0	3	3,1
Risaralda	0	0	1	0	1	1	0	3	3,1
Supia	0	0	1	0	0	0	0	1	1,0
Villamaria	0	0	1	1	0	0	0	2	2,1
Viterbo	0	1	0	0	0	0	0	1	1,0
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>97</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas

\*2020: a semana 1-11



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)

El 62,1% de los casos de tuberculosis en población indígena los aporta el municipio de Riosucio, el 10,6% lo aporta el municipio de Supia, el 28,78% restante lo aportaron los municipios de, Anserma, Belalcazar, Chinchiná, Manizales, Neira, Marmato, 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 2020\***

Municipio	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total	%
Riosucio	10	7	7	5	2	9	1	41	62,1
Supia	2	0	1	2	1	1	0	7	10,6
Anserma	0	0	1	1	1	1	0	4	6,06
Belalcazar	0	0	0	1	2	0	0	3	4,55
Chinchiná	0	1	1	1	0	0	0	3	4,55
Manizales	0	0	1	0	2	0	0	3	4,55
Neira	1	0	0	0	0	1	0	2	3,03
Marmato	0	1	0	0	0	0	0	1	1,52
Risaralda	0	0	0	0	1	0	0	1	1,52
Samaná	0	0	1	0	0	0	0	1	1,52
San José	0	0	0	1	0	0	0	1	1,52
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas - \*2020: a semana 1-11

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 96,1% (n=73) 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 2020\***

Municipio	2017	2018	2019	2020	Total	%
La Dorada	12	14	8	5	39	51,3
Manizales	21	5	7	1	34	44,7
Aguadas	1	0	0	0	1	1,3
La Merced	1	0	0	0	1	1,3
Pensilvania	0	1	0	0	1	1,3
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>76</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas, \*2020: a semana 1-11

Se observa como los municipios de Manizales Chinchiná y La Dorada aportan el 67% (n=67) de los casos de tuberculosis con coinfección VIH en los años 2018 y lo que va del 2020 (tabla 10).



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)

**Tabla 10. Notificación de casos de tuberculosis con coinfección VIH por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2014 a 2020\***

Municipio	2018	2019	2020	Total	%
Manizales	16	15	3	34	34,0
Chinchiná	12	9	2	23	23,0
La dorada	4	5	1	10	10,0
Anserma	0	3	1	4	4,0
Manzanares	3	1	0	4	4,0
Villamaria	0	4	0	4	4,0
Supia	0	3	0	3	3,0
Palestina	2	0	0	2	2,0
Neira	0	2	0	2	2,0
Norcasia	0	1	1	2	2,0
Riosucio	1	1	0	2	2,0
Salamina	1	1	0	2	2,0
Victoria	1	0	1	2	2,0
Aguadas	0	1	0	1	1,0
Filadelfia	0	1	0	1	1,0
Supia	1	0	0	1	1,0
Pacora	1	0	0	1	1,0
San José	0	0	1	1	1,0
Palestina	0	0	1	1	1,0
Samaná	0	0	0	0	0,0
<b>Caldas</b>	<b>42</b>	<b>47</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas, \*2019: a semana 1-11

**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



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)

**TABLERO DE MANDO DE TUBERCULOSIS EN CALDAS A SEMANA 23 DE 2020**

**Variabilidad**  
Decremento  
Incremento

Municipio	Tasa de prevalencia	Observado	Esperado	Razón	poisson	Varlación %
Manizales	3,6	16	24,4	0,66	0,019	-34,4%
Aguadas	0,0	0	0,2	0,00	0,819	-100,0%
Anserma	5,5	2	1,4	1,43	0,242	42,9%
Aranzazu	0,0	0	0,4	0,00	0,670	-100,0%
Belalcázar	18,8	2	1,2	1,67	0,217	66,7%
Chinchiná	13,4	7	11,2	0,63	0,060	-37,5%
Filadelfia	0,0	0	0,0	NA	1,000	NA
La Dorada	18,9	14	16,4	0,85	0,088	-14,6%
La Merced	0,0	0	0,2	NA	NA	NA
Manzanares	0,0	0	0,2	NA	NA	NA
Marmato	0,0	0	0,2	0,00	0,819	-100,0%
Marquetalia	0,0	0	0,0	NA	NA	NA
Marulanda	0,0	0	0,0	NA	NA	NA
Neira	9,5	2	3,2	0,63	0,209	-37,5%
Norcasia	16,3	1	0,0	NA	NA	NA
Pácora	0,0	0	0,6	0,00	0,549	-100,0%
Palestina	12,8	2	3,2	0,63	0,209	-37,5%
Pensilvania	0,0	0	0,2	NA	NA	NA
Riosucio	3,8	2	1,2	1,67	0,217	66,7%
Risaralda	0,0	0	0,6	0,00	0,549	-100,0%
Salamina	0,0	0	0,4	0,00	0,670	-100,0%
Samaná	0,0	0	0,8	0,00	0,449	-100,0%
San José	20,3	1	0,2	5,00	0,164	400,0%
Supía	0,0	0	1,6	0,00	0,202	-100,0%
Victoria	9,7	1	0,8	1,25	0,359	25,0%
Villamaría	3,0	2	3,0	0,67	0,224	-33,3%
Viterbo	0,0	0	0,2	0,00	0,819	-100,0%
Caldas	5,1	52	71,8	0,72	0,003	-27,6%

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.**