

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.
INMUNOPREVENIBLES	
Varicela.....	2
Parotiditis.....	5
Tosferina	8
Vigilancia de Rubéola.....	9
Vigilancia de Sarampión.....	10
MICOBACTERIAS	
Tuberculosis.....	11
TABLERO DE MANDO	
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,

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

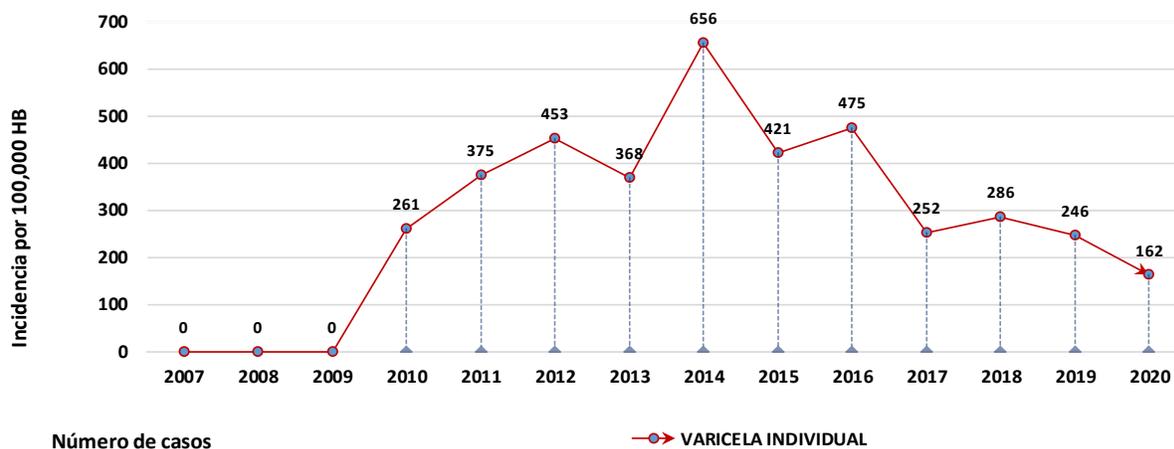
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite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

INMUNOPREVENIBLES

- **VARICELA**

La tendencia del evento Varicela de 2007 a 2020 hasta la semana 15, muestra un pico muy alto en el año 2014 en el cual se notificaron a esta semana 656 casos de varicela, se observa a partir del año 2015 una tendencia a la disminución. A semana 15 de 2020 se han notificado 162 casos comparado con la misma semana del año 2019 se observa una disminución del 34,14% (gráfica 1).

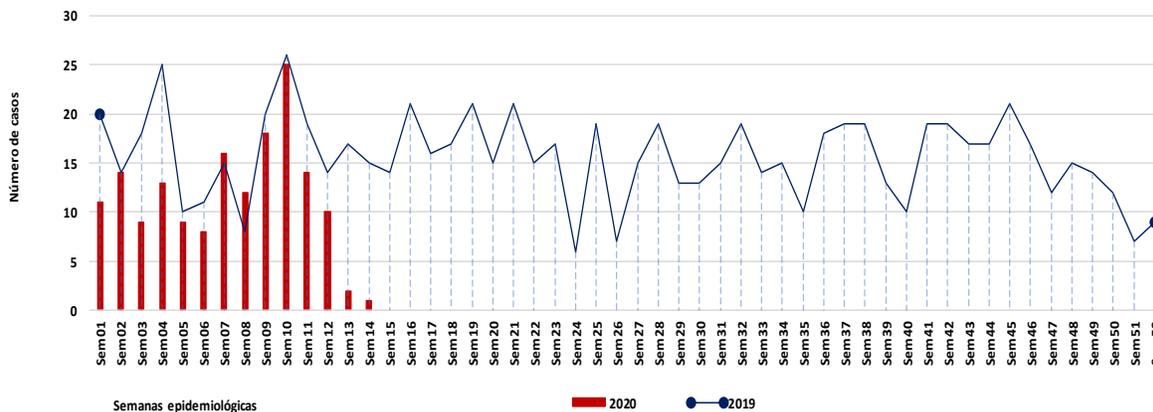
Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos de Varicela a semana epidemiológica 15 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila Caldas

En lo corrido del año 2020 se han notificado 162 casos de varicela, en la semana epidemiológica 15 se notificó un caso perteneciente a la semana 14 por inicio de síntomas. En la semana 15 de 2019 se notificaron 14 casos (gráfica 2)

Gráfica 1. Casos notificados de varicela, Caldas semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01- 15, 2020



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia los municipios que notificaron mayor número de casos hasta la semana epidemiológica 15 son Manizales, Neira, La Dorada, Pácora 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 01-15 de 2020

Municipio	Casos	Porcentaje
Manizales	67	41,36
Neira	16	9,88
La Dorada	10	6,17
Pacora	10	6,17
Riosucio	8	4,94
Aguadas	6	3,70
Pensilvania	5	3,09
Risaralda	5	3,09
Salamina	5	3,09
Villamaría	5	3,09
Aránzazu	4	2,47
Chinchiná	4	2,47
Marquetalia	3	1,85
Samaná	3	1,85
Anserma	2	1,23
Manzanares	2	1,23
Victoria	2	1,23
Viterbo	2	1,23
Norcasia	1	0,62
Palestina	1	0,62



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 / www.saluddecaldas.gov.co

Boletín Semana Epidemiológica No 15 de 2020
(05 de abril al 11 de abril)

CUÍDATE CUÍDA 

Municipio	Casos	Porcentaje
San José	1	0,62
CALDAS	162	100,00

Fuente: Sivigila Caldas

El 50,62% de los casos de varicela se registró en el sexo femenino; el 50,62 % 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 22,22%, y de 10 a 14 años con el 17,28% del total de los casos reportados. Por pertenencia étnica, 157 casos (96,91%) se notificaron en otros, 4 en indígena (2,47%) y 1 en raizal (0,62%) (tabla 2).

Tabla 2. Variables socio demográficas y sociales de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 15, 2020.

Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	82	50,62
	Femenino	80	49,38
Pertenencia étnica	Otro	157	96,91
	Indígena	4	2,47
	Raizal	1	0,62
Tipo de régimen en salud	Contributivo	66	40,74
	Especial	5	3,09
	Excepción	2	1,23
	Indeterminado/Pendiente	1	0,62
	No Asegurado	6	3,70
Grupos de Edad	Subsidiado	82	50,62
	< 1 Año	12	7,41
	01 a 4 Años	36	22,22
	05 a 9 Años	20	12,35
	10 a 14 Años	28	17,28
	15 a 19 Años	20	12,35
	20 a 24 Años	17	10,49
	25 a 29 Años	6	3,70
	30 a 34 Años	7	4,32
	35 a 39 Años	2	1,23
	40 a 44 Años	5	3,09
	45 a 49 Años	4	2,47
	50 a 54 Años	2	1,23
	60 a 64 Años	1	0,62
Área de ocurrencia del caso	65 y más Años	2	1,23
	Cabecera Municipal	131	80,86
	Centro Poblado	9	5,56

Fuente: Sivigila Caldas

Según el canal endémico de varicela se observa que en la semana epidemiológica 15 de 2020 no se documentaron 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).



Certificate No.
LAT - 0915



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

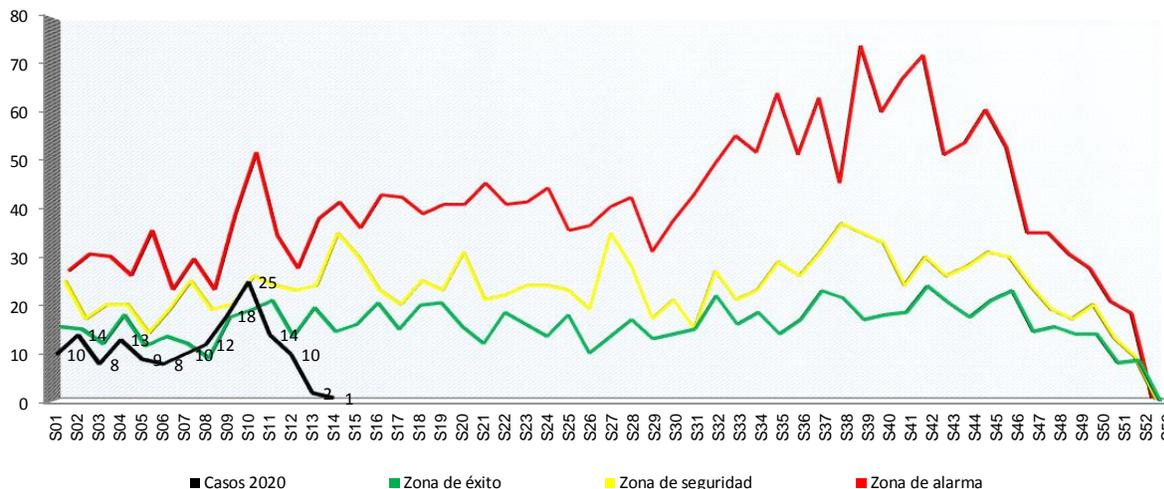


Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

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

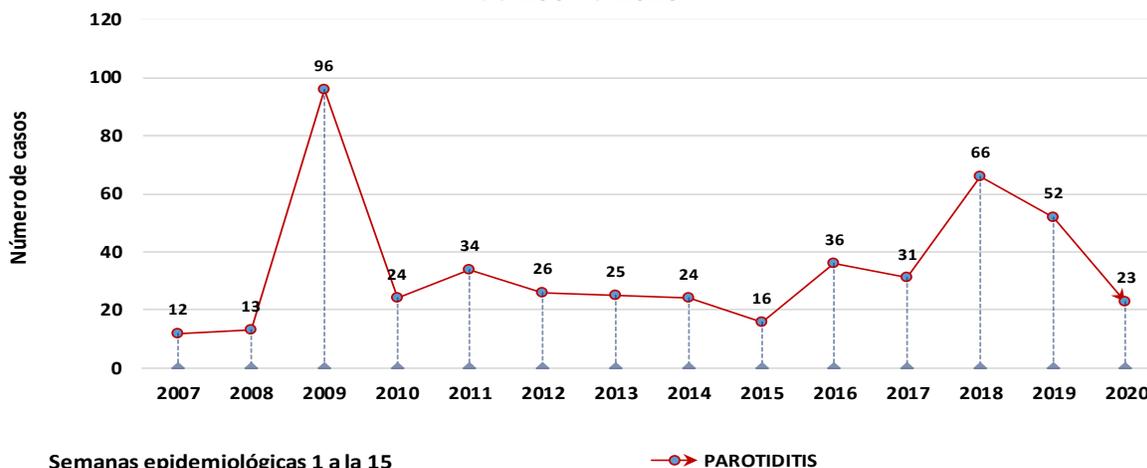


Fuente: Sivigila Caldas

• **PAROTIDITIS**

La tendencia del evento parotiditis de 2007 a 2020 hasta la semana epidemiológica 15, muestra que para 2020 se han documentado 23 casos de parotiditis, 55,76% menos, si se compara con el mismo periodo del 2019 donde se habían notificado 52, la tendencia muestra los picos mas altos en el año 2009 (n=96) y en el 2018 (n=66); los años en que menos casos se documentaron fueron el 2007 y 2008 (n=12 y 13) casos respectivamente (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia de Parotiditis en Caldas comparado a semana epidemiológica 15 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila Caldas



Certificate No. LAT - 0915



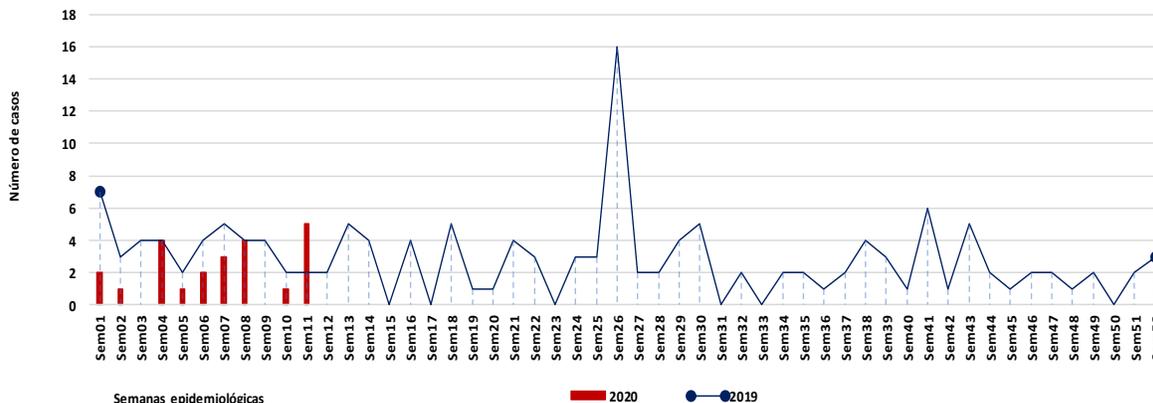
Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

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

E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

En lo corrido de 2020 se han notificado 23 casos, en la semana epidemiológica 15 no se notificaron casos, situación que se presenta desde la semana 12; en la semana 15 de 2019 no se notificaron casos (gráfica 2).

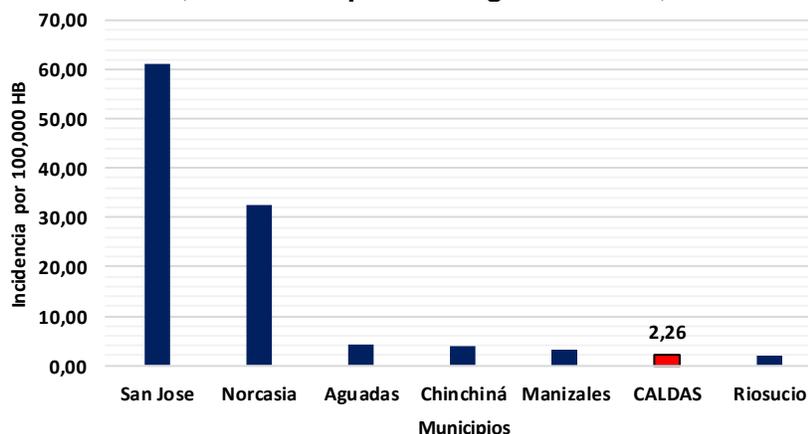
Gráfica 2. Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01- 15, 2020



Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia del departamento de Caldas por casos notificados de parotiditis a semana epidemiológica 15 de 2020, es de 2,26 casos por cada 100.000 habitantes; los municipios de San José, Norcasia, Aguadas, Chinchiná y Manizales superan la incidencia del departamento. (gráfica 3).

Gráfica 3. Incidencia de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 15, 2020



Fuente: Sivigila Caldas

De los casos presentados en el 2020, el 56,52% de los casos de Parotiditis se registró en el sexo masculino; 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 26,09% del total de los casos reportados. Por pertenencia étnica, de los 23 casos notificados, 22 pertenece a otros grupos poblacionales que representan el 95,65% 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- 15, 2020

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	13	56,52
	Femenino	10	43,48
Pertenencia étnica	Indígena	1	4,35
	Otro	22	95,65
	Raizal	0	0,00
	Afrocolombiano	0	0,00
Tipo de régimen en salud	Contributivo	14	60,87
	Subsidiado	8	34,78
	Excepción	1	4,35
	Especial	0	0,00
	Indeterminado/Pendiente	0	0,00
	No Asegurado	0	0,00
Grupos de edad	Menores de 1 año	0	0
	01 a 4 Años	4	17,39
	05 a 9 Años	6	26,09
	10 a 14 Años	0	0
	15 a 19 Años	2	8,70
	20 a 24 Años	2	8,70
	25 a 29 Años	2	8,70
	30 a 34 Años	0	0
	35 a 39 Años	2	8,70
	40 a 44 Años	0	0
	45 a 49 Años	0	0
	50 a 54 Años	2	8,70
	55 a 59 Años	0	0
	60 a 64 Años	0	0
65 y más Años	3	13,64	
Área de Ocurrencia	Cabecera Municipal	19	82,61
	Rural Disperso	4	17,39
	Centro Poblado	0	0,00

Fuente: Sivigila Caldas

El canal endémico de Parotiditis evidencia la no presencia de casos en las semanas epidemiológicas que se encuentran entre la 12 y la 15, se ubicó en zona de alarma en la



Certificate No.
LAT - 0915



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



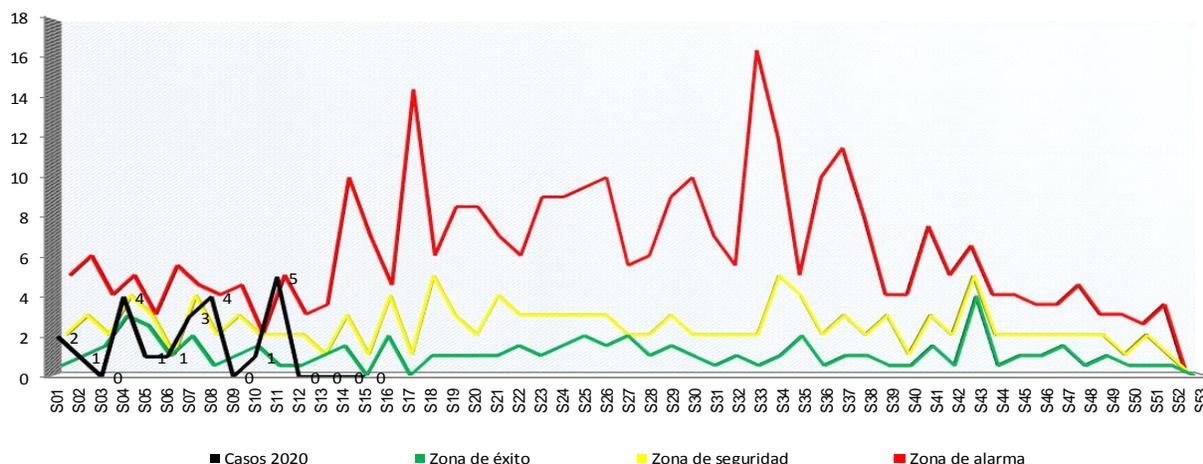
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

semana 11, en las semanas anteriores a la 15 se aprecia un comportamiento dentro de lo esperado histórico (2013-2019 (gráfica 4)).

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



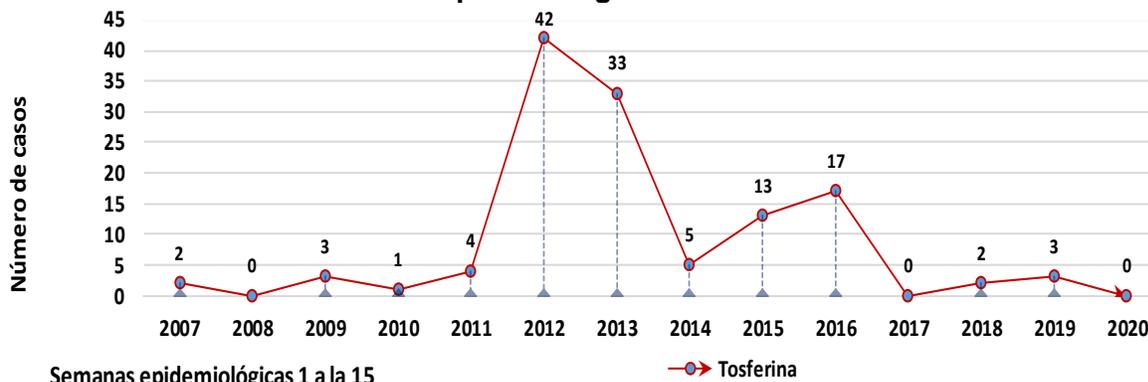
Fuente: Sivigila Caldas

• TOS FERINA

Para el evento tos ferina a semana 15 del año 2020 no se documentan casos confirmados por el laboratorio del Instituto Nacional de salud.

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 esta semana ya se habían notificado 42 y 33 casos respectivamente, se observa después del año 2016 una disminución importante de los casos llegando a 0 en los años 2017 y 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 15 de 2007 a 2020



Semanas epidemiológicas 1 a la 15

—●— Tosferina

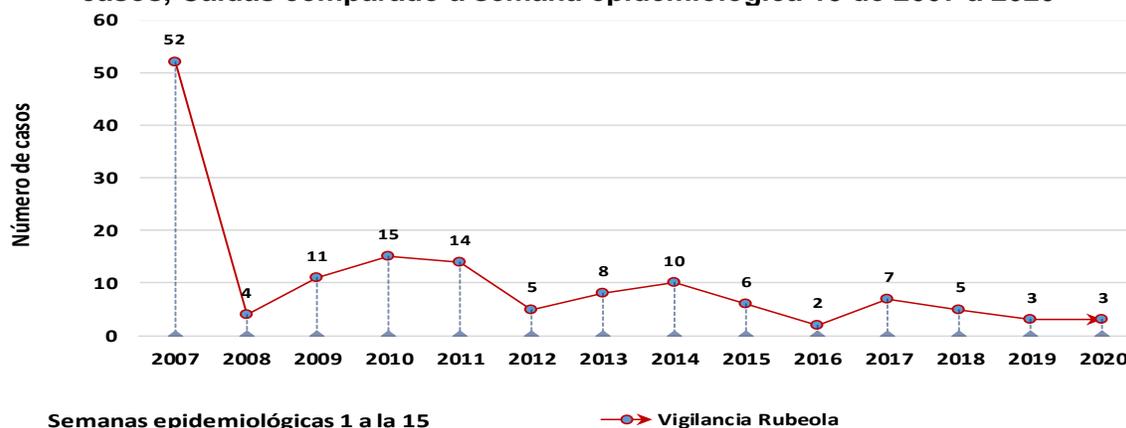
Fuente: Sivigila Caldas

• VIGILANCIA DE LA RUBÉOLA

Para el análisis y vigilancia epidemiológica del evento rubeola a semana epidemiológica 15, 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 15 se habían notificado 52 casos sospechosos de rubéola, se observa a partir del año 2018 una disminución significativa donde se documenta entre 2 y 5 casos por año. A semana 15 de 2020 comparada con la misma semana del año 2019 se observa igual número de casos (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 15 de 2007 a 2020



Semanas epidemiológicas 1 a la 15

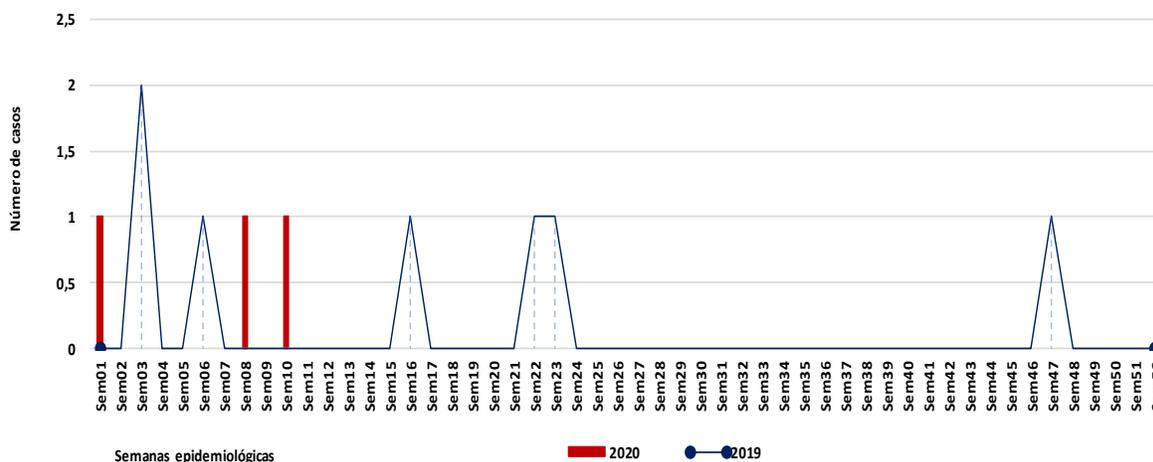
—●— Vigilancia Rubeola

Fuente: Sivigila Caldas

En la semana epidemiológica 15 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 sospechosos 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 01–15 2020.

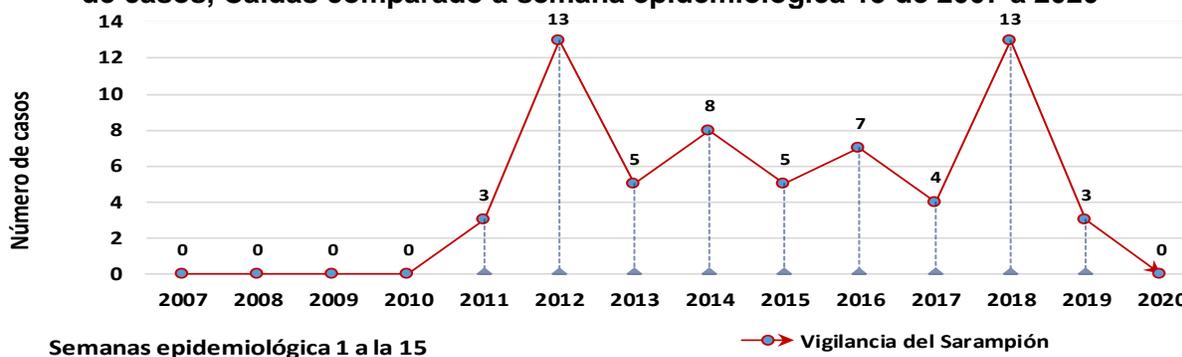


Fuente: Sivigila, Caldas

• VIGILANCIA DEL SARAMPIÓN

Para el análisis y vigilancia epidemiológica de este evento a semana 15, 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 2012 y 2018 con 13 casos respectivamente, seguido del año 2014 donde se notificaron a semana epidemiológica 15, 8 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 15 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila, Caldas



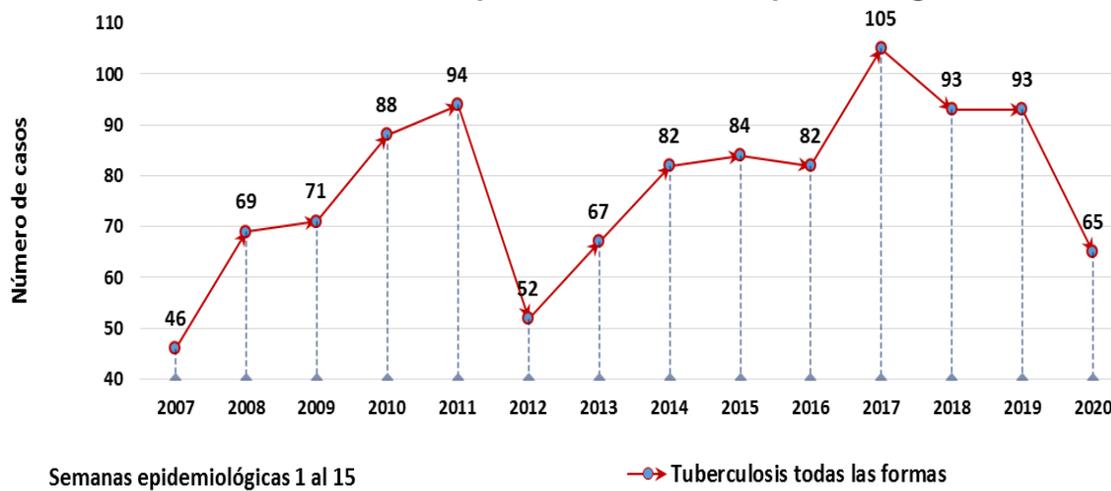
 Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080
 Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas
 E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS (PULMONAR – EXTRAPULMONAR)

El patrón de ocurrencia 2007 a 2020 a semana 15, 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).

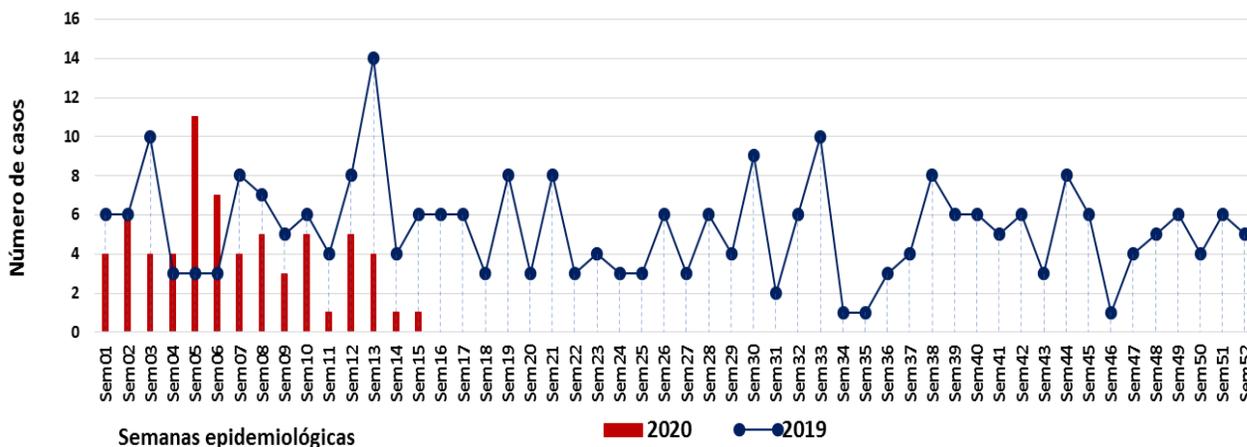
Gráfica 1. Casos de tuberculosis todas las formas, Caldas, años 2007 a 2020 comparados a semanas epidemiológica 01 a 15



Fuente: Sivigila- Caldas

En la semana epidemiológica 15 de 2020, se notificaron al Sivigila 28 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).

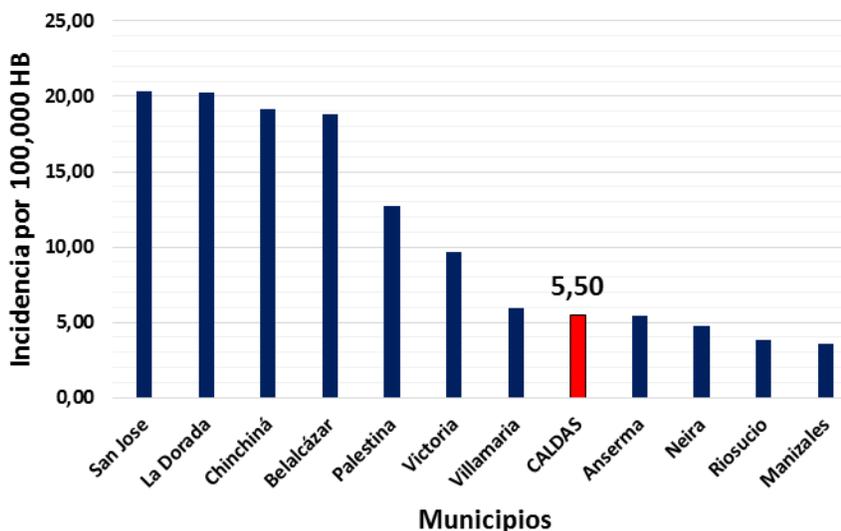
Gráfica 2. Casos notificados de tuberculosis todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 a 52 año 2019, 01 a 15 año 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

La tasa de incidencia de Caldas para la semana epidemiológica 15 es de 5,50 por 100.000 habitantes, los municipios con una tasa superior a la del departamento son: San José, La Dorada, Chinchiná, Belalcázar, Palestina, Victoria y Villamaría (gráfica 3)

Gráfica 3. Incidencia de la tuberculosis, todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 15, 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 15, ingresaron 56 casos nuevos que representan el 86,15 % y 9 casos previamente tratados que equivale al 13,85%, de otros pacientes previamente tratados. (Tabla 1).

Tabla 1. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 15, 2020

Clasificación del caso		Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total	%
Nuevo		49	7	56	86,15
Previamente tratado		8	1	9	13,85
Previamente tratados	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 8 casos de tuberculosis extra pulmonar, notificados durante la semana 15 del año 2020, 3 casos son de tuberculosis meníngea, 2 Ganglionar, 1 pleural, 1 peritoneal y el otro de tuberculosis intestinal (tabla 2).

Tabla 2. Localización de los casos de tuberculosis extrapulmonar Caldas, semanas epidemiológicas 01- 15, 2020

Localización de la Tuberculosis	Nro.	%
Meníngea	3	37,5
Ganglionar	2	25,0
Pleural	1	12,5
Peritoneal	1	12,5
Intestinal	1	12,5
Total	8	100

Fuente: Sivigila, Caldas.

El 55,38% del total de casos de tuberculosis fueron confirmados por laboratorio, mientras que 63,16% de los casos de tuberculosis pulmonar fueron confirmados por ese medio (tabla 3).

Tabla 3. Confirmación de la tuberculosis Caldas, semanas epidemiológicas 01- 15, 2020

Tipo de casos	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total
Confirmado por Laboratorio	36	1	37
Confirmado por Clínica	20	7	27
Confirmado por nexo epidemiológico	1		1
Total	57	8	65

Fuente: Sivigila, Caldas.

El 69,2% de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 84,6 % habita en cabeceras municipales, el 60% pertenecen al régimen subsidiado; el 21,5 % se registraron en el grupo de 65 y más años. Por pertenencia étnica se presentó 1 caso en población Indígena y otro en afrocolombianos, los otros 61 casos pertenecen a otros grupos poblacionales (tabla 4).

Tabla 4. Variables demográficas y sociales de los casos de tuberculosis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 15, 2020

Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	45	69,2
	Femenino	20	30,8
Pertenencia étnica	Otro	63	96,9
	Indígena	1	1,5
	Afrocolombiano	1	1,5
Tipo de Régimen en Salud	Subsidiado	39	60,0
	Contributivo	16	24,6
	Especial	4	6,2
	No Asegurado	4	6,2
	Excepción	2	3,1
Grupos de Edad	15 a 19 Años	2	3,1
	20 a 24 Años	6	9,2
	25 a 29 Años	8	12,3
	30 a 34 Años	6	9,2
	35 a 39 Años	6	9,2
	40 a 44 Años	2	3,1
	45 a 49 Años	7	10,8
	50 a 54 Años	6	9,2
	55 a 59 Años	4	6,2
	60 a 64 Años	4	6,2
Área de ocurrencia del caso	65 y más Años	14	21,5
	Cabecera Municipal	55	84,6
	Centro Poblado	4	6,2
	Rural Disperso	6	9,2

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 / www.saluddecaldas.gov.co

En cuanto a los municipios con el mayor porcentaje de casos previamente tratados están Victoria 50% (n=1), Neira 50% (n=1), Palestina 33,3% (n=1) y Chinchiná 16,67% (n=2) (tabla 5).

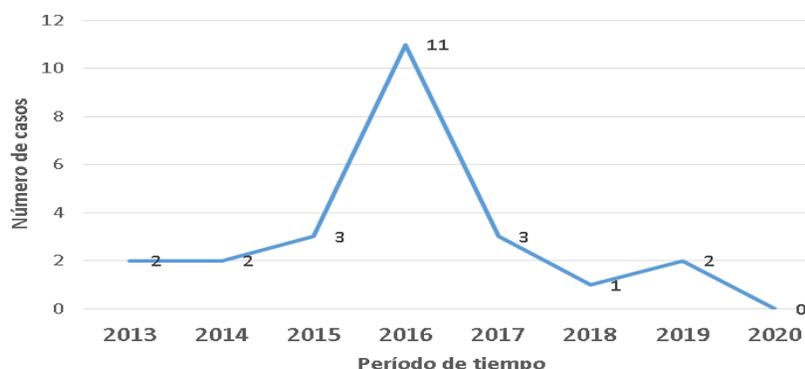
Tabla 5. Notificación de casos de tuberculosis según tratamiento por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 15, 2020

Municipio	Casos Nuevos	% casos nuevos	Casos Previamente Tratados	% Casos Previamente Tratados	Total
Manizales	16	88,9	2	11,11	18
La Dorada	15	88,2	2	11,76	17
Chinchiná	10	83,3	2	16,67	12
Villamaria	4	100,0	0	0,00	4
Palestina	2	66,7	1	33,33	3
Anserma	2	100,0	0	0,00	2
Belalcazar	2	100,0	0	0,00	2
Neira	1	50,0	1	50,00	2
Riosucio	2	100,0	0	0,00	2
Victoria	1	50,0	1	50,00	2
San José	1	100,0	0	0,00	1
Total	56	86,2	9	13,85	65

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 15 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 1-15



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 / 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
Total	2	2	3	11	3	1	2	0	24	100

Fuente: Programa de tuberculosis, Caldas, *2020: a semana 15

La notificación de casos de tuberculosis en habitantes de calle, en el período analizado son en su mayoría reportados por el municipio de Manizales 53,06% (n=52), en segundo lugar está el municipio de Chinchiná con un 20,41% (n=20) y en un tercer lugar el municipio de La Dorada 9,18% (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	53,06
Chinchiná	3	2	3	2	2	5	3	20	20,41
La dorada	1	2	1	0	1	4	0	9	9,18
Palestina	1	1	2	1	0	0	1	6	6,12
Neira	1	1	0	0	0	1	0	3	3,06
Risaralda	0	0	1	0	1	1	0	3	3,06
Villamaria	0	0	1	1	0	0	0	2	2,04
Aguadas	0	0	1	0	0	0	0	1	1,02
Supia	0	0	1	0	0	0	0	1	1,02
Viterbo	0	1	0	0	0	0	0	1	1,02
Caldas	11	17	22	13	13	15	7	98	100

Fuente: Sivigila Caldas

*2020: a semana 1-15



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 / 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
Total	13	9	12	11	8	12	1	66	100

Fuente: Sivigila Caldas - *2020: a semana 1-15

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
Total	35	20	15	6	76	100

Fuente: Sivigila Caldas, *2020: a semana 1-15

Se observa como los municipios de Manizales Chinchiná y La Dorada aportan el 59,6% (n=65) de los casos de tuberculosis con coinfección VIH en los años 2018 y lo que va del 2020 (tabla 10).

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	31	28,4
Chinchiná	12	9	2	24	22,0
La Dorada	4	5	3	10	9,2
Manzanares	3	1	0	4	3,7
Villamaria	0	4	0	4	3,7
Anserma	0	3	1	3	2,8
Supia	0	3	0	3	2,8
Supia	1	0	0	2	1,8
Palestina	2	0	1	2	1,8
Neira	0	2	0	2	1,8
Riosucio	1	1	0	2	1,8
Salamina	1	1	0	2	1,8
Aguadas	0	1	0	1	0,9
Filadelfia	0	1	0	1	0,9
Norcasia	0	1	0	1	0,9
Pacora	1	0	0	1	0,9
Palestina	0	0	0	1	0,9
Samaná	0	0	0	1	0,9
Victoria	1	0	2	1	0,9
San José	0	0	1	0	0,0
Caldas	42	47	13	109	100

Fuente: Sivigila Caldas, *2019: a semana 1-15

Realizado por:

Carmenza Osorio Gómez
Epidemióloga – Magíster en
Salud Pública
osorio_carmenza@yahoo.com
Tema: Tuberculosis

Natalia Andrea Alzate Bedoya
Profesional de apoyo al
sistema de vigilancia
nataalzateb@gmail.com
Tema: Enfermedades
Inmunoprevenibles

Revisó: Carmenza Osorio Gómez, osorio_carmenza@yahoo.com

Tablero de Mando: Carmenza Osorio Gómez



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

TABLERO DE MANDO DE TUBERCULOSIS EN CALDAS A SEMANA 15 DE 2020

Municipio	Tasa de prevalencia	Observado acumulado	Esperado acumulado	Razón	poisson	Varlación %
Manizales	4,0	18	31,6	0,57	0,003	-43,0%
Aguadas	0,0	0	0,4	0,00	0,670	-100,0%
Anserma	5,5	2	1,8	1,11	0,268	11,1%
Aranzazu	0,0	0	0,4	0,00	0,670	-100,0%
Belalcázar	18,8	2	1,4	1,43	0,242	42,9%
Chinchiná	23,0	12	14,4	0,83	0,093	-16,7%
Filadelfia	0,0	0	0,4	0,00	0,670	-100,0%
La Dorada	23,0	17	20,8	0,82	0,066	-18,3%
La Merced	0,0	0	0,2	0,00	0,819	-100,0%
Manzanares	0,0	0	0,4	0,00	0,670	-100,0%
Marmato	0,0	0	0,6	0,00	0,549	-100,0%
Marquetalia	0,0	0	0,2	0,00	0,819	-100,0%
Marulanda	0,0	0	0,0	NA	1,000	NA
Neira	9,5	2	4,0	0,50	0,147	-50,0%
Norcasia	0,0	0	0,0	NA	1,000	NA
Pácora	0,0	0	0,6	0,00	0,549	-100,0%
Palestina	19,1	3	4,0	0,75	0,195	-25,0%
Pensilvania	0,0	0	0,8	0,00	0,449	-100,0%
Riosucio	3,8	2	2,4	0,83	0,261	-16,7%
Risaralda	0,0	0	1,0	0,00	0,368	-100,0%
Salamina	0,0	0	0,6	0,00	0,549	-100,0%
Samaná	0,0	0	1,0	0,00	0,368	-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	19,3	2	1,0	2,00	0,184	100,0%
Villamaría	5,9	4	4,8	0,83	0,182	-16,7%
Viterbo	0,0	0	0,6	0,00	0,549	-100,0%
Caldas	6,4	65	95,2	0,68	0,000	-31,7%

Fuente: Sivigila Caldas 2015-2020

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 nexa epidemiológico, Se realizó distribución de probabilidad de Poisson comparando el comportamiento observado (casos acumulados a semana epidemiológica analizada de 2020), con el comportamiento esperado (promedio de casos acumulados a semana epidemiológica analizada 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 analizada de 2020), con el comportamiento esperado (promedio de casos acumulados a semana epidemiológica analizada 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.



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 / www.saluddecaldas.gov.co