

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
Vigilancia de Rubéola.....	8
Vigilancia de Sarampión.....	9
Parálisis Flácida.....	10
MICOBACTERIAS	
Tuberculosis.....	11
TABLERO DE MANDO	
Tuberculosis, EDA, IRA, Varicela, Parotiditis, Dengue	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.



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

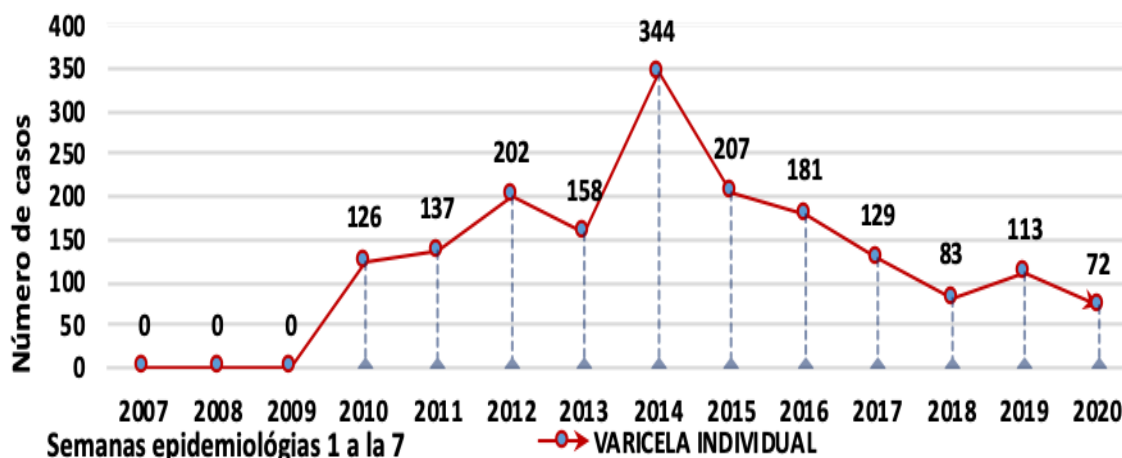
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite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

INMUNOPREVENIBLES

• VARICELA

La tendencia muestra un pico muy alto en el año 2014 en el cual se notificaron 344 casos de varicela, se observa a partir del año 2018 una disminución significativa donde documentaron solo 83 casos. A semana 07 de 2020 comparada con la misma semana del año 2019 se observa una disminución del 63,7% (gráfica 1).

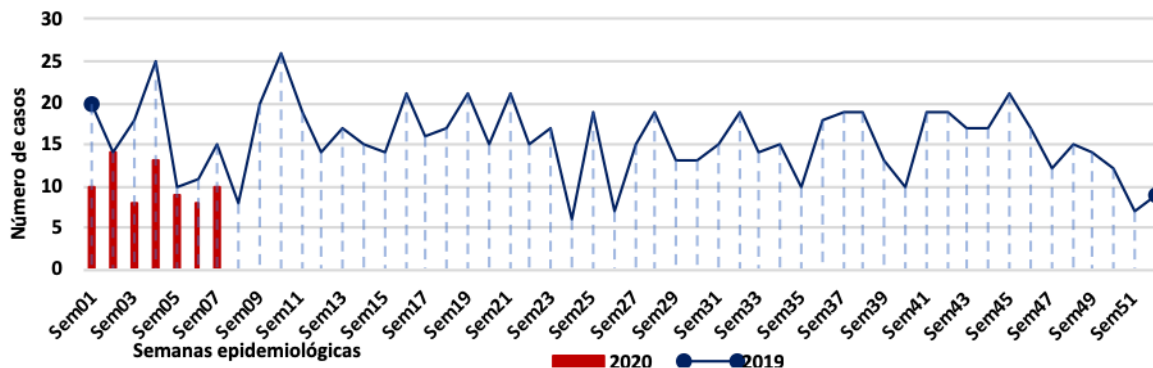
Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos de Varicela a semana epidemiológica 07 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana la semana epidemiológica 07 de 2020 se han notificado 72 casos de varicela, 10 de esta semana y 62 casos de semanas anteriores. En la misma semana de 2019 se notificaron 15 casos (gráfica 2)

Gráfica 2 Casos notificados de varicela, Caldas semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01- 07, 2020



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia los municipios que notificaron mayor número de casos hasta la semana epidemiológica 07 son Manizales, Neira, Pácora y Riosucio que aportaron el 59,72% del total documentado (Tabla 1).

Tabla 1. Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-07 de 2020

Municipio	Casos	Porcentaje
Manizales	20	27,78
Neira	11	15,28
Pacora	7	9,72
Riosucio	5	6,94
Aranzazu	4	5,56
Risaralda	4	5,56
Aguadas	3	4,17
La Dorada	3	4,17
Marquetalia	3	4,17
Pensilvania	3	4,17
Victoria	2	2,78
Anserma	1	1,39
Chinchiná	1	1,39
Manzanares	1	1,39
Norcasia	1	1,39
Samana	1	1,39
San Jose	1	1,39
Viterbo	1	1,39
Caldas	72	100

Fuente: Sivigila Caldas

El 50% de los casos de varicela se registró en el sexo masculino; el 56.94% pertenecen al régimen subsidiado; por grupos de edad los que registran el mayor numero de casos en su

orden son: de 05 a 14 años con 30,56% del total de los casos reportados. Por pertenencia étnica 69 casos (95.8%) se notificaron en otros, 3 en indígena (4,17% tabla 2).

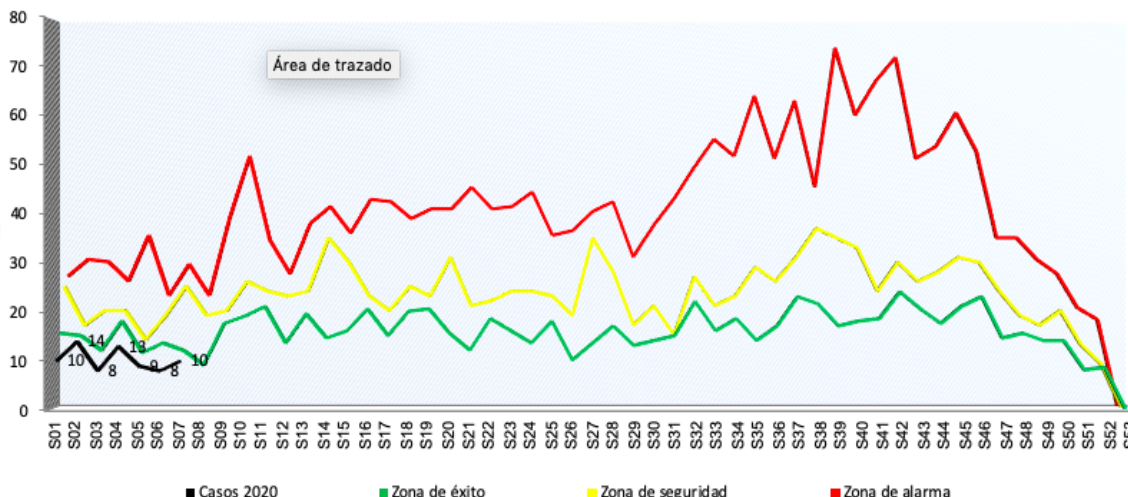
Tabla 2. Variables socio demográficas y sociales de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01-07, 2020.

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	36	50,00
	Femenino	36	50,00
Pertenencia étnica	Otro	69	95,83
	Indígena	3	4,17
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	41	56,94
	Contributivo	23	31,94
	Especial	4	5,56
	No Asegurado	3	4,17
	Excepción	1	1,39
Grupos de Edad	< 1 Año	6	8,33
	01 a 4 Años	10	13,89
	05 a 9 Años	11	15,28
	10 a 14 Años	11	15,28
	15 a 19 Años	10	13,89
	20 a 24 Años	9	12,50
	25 a 29 Años	3	4,17
	30 a 34 Años	3	4,17
	35 a 39 Años	1	1,39
	40 a 44 Años	4	5,56
	45 a 49 Años	1	1,39
	50 a 54 Años	2	2,78
	60 a 64 Años	1	1,39
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	52	72,22
	Rural Disperso	16	22,22
	Centro Poblado	4	5,56

Fuente: Sivigila Caldas

Según el canal endémico de varicela se observa que a semana epidemiológica 07 de 2020 se documentaron 10 casos, este comportamiento se encuentra dentro de lo esperado. (gráfica 4).

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

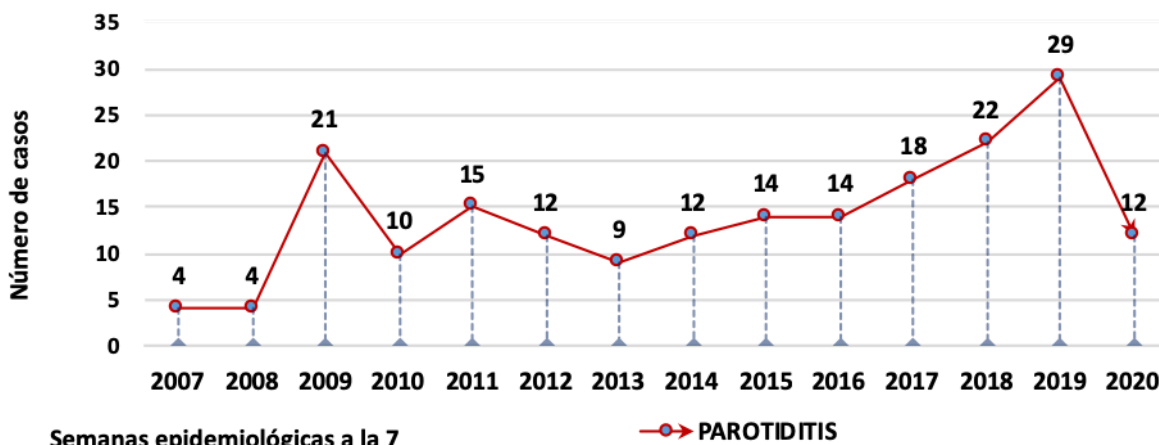


Fuente: Sivigila Caldas

• PAROTIDITIS

Para el año 2020 a semana 07 se han documentado 12 casos, el 41,3% menos, si se compara con el mismo periodo del 2019 donde se notificaron 29, la tendencia muestra los picos mas altos en el año 2018 (n=12) y en el 2019 (n=29); los años en que menos casos se documentaron fueron el 2007 y 2008 (n=4) casos respectivamente (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia de Parotiditis en Caldas comparado a semana epidemiológica 07 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila Caldas



Certificate No. LAT - 0915



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



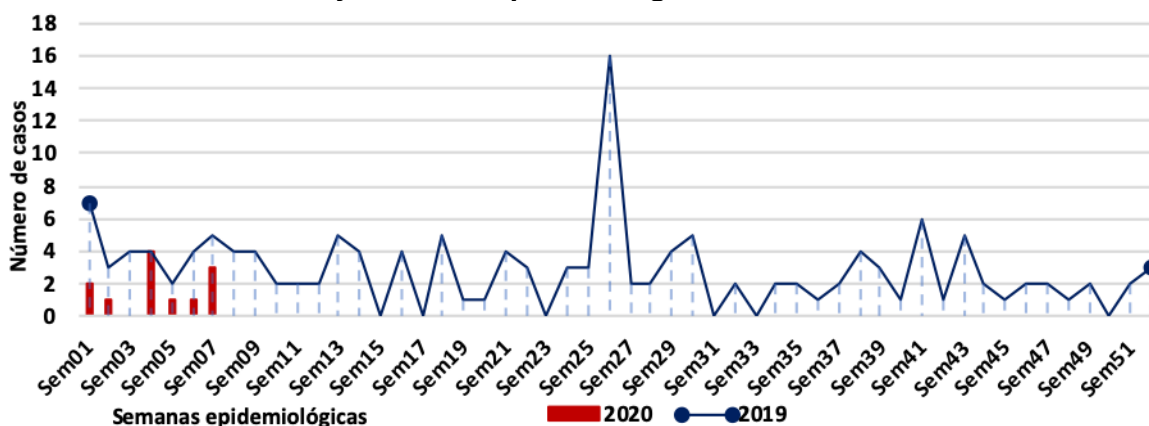
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



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

A semana epidemiológica 07 de 2020, se notificaron 3 casos de parotiditis al Sivigila; en la misma semana de 2019 se notificaron 5 casos (gráfica 2).

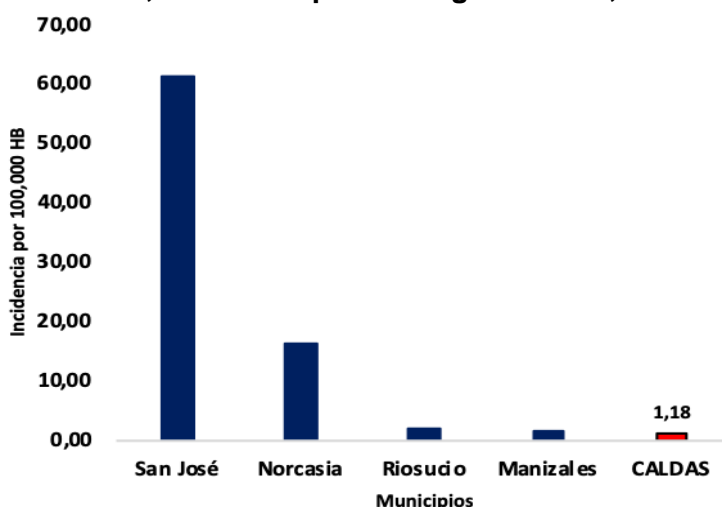
Gráfica 2. Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01- 07, 2020



Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia del departamento de Caldas por casos notificados de parotiditis a semana epidemiológica 07 de 2020, es de 1.18 casos por cada 100.000 habitantes; los municipios de San José con 61.03 x 100.000 habitantes, Norcasia con 18,32 x 100.000 habitantes, Riosucio con 1,92 x 100.000 habitantes y Manizales con 1,57 x 100.000 habitantes superan la incidencia del departamento. (gráfica 3).

Gráfica 3. Incidencia de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-03, 2020



Fuente: Sivigila Caldas

El 58,33% de los casos de Parotiditis se registró en el sexo masculino; el 50% pertenecen al régimen contributivo; por grupos de edad los que registran el mayor número de casos en su orden son de 01 a 09 años reporta el 50% del total de los casos documentados. Por pertenencia étnica, de los 12 casos notificados, el 91,67% pertenece a otros grupos poblacionales (tabla 1).

Tabla 1. Variables sociales y demográficas de los casos de Parotiditis, Caldas, semanas epidemiológicas 01-07, 2020

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	7	58,33
	Femenino	5	41,67
Pertenencia étnica	Otro	11	91,67
	Indígena	1	8,33
Tipo de régimen en salud	Contributivo	6	50,00
	Subsidiado	5	41,67
	Excepción	1	8,33
Grupos de edad	01 a 4 Años	3	25,00
	05 a 9 Años	3	25,00
	10 a 14 Años	0	0,00
	15 a 19 Años	1	8,33
	20 a 24 Años	0	0,00
	25 a 29 Años	0	0,00
	30 a 34 Años	0	0,00
	35 a 39 Años	1	8,33
	40 a 44 Años	0	0,00
	45 a 49 Años	0	0,00
	50 a 54 Años	2	16,67
	55 a 59 Años	0	0,00
	60 a 64 Años	0	0,00
Área de Ocurrencia	65 y más Años	2	16,67
	Cabecera Municipal	9	75,00
	Rural Disperso	3	25,00

Fuente: Sivigila Caldas

El canal endémico de Parotiditis se ubicó en zona de seguridad en la semana 07, se aprecia un comportamiento dentro de lo esperado en histórico (2013-2019 (gráfica 2).



Certificate No.
LAT - 0915



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

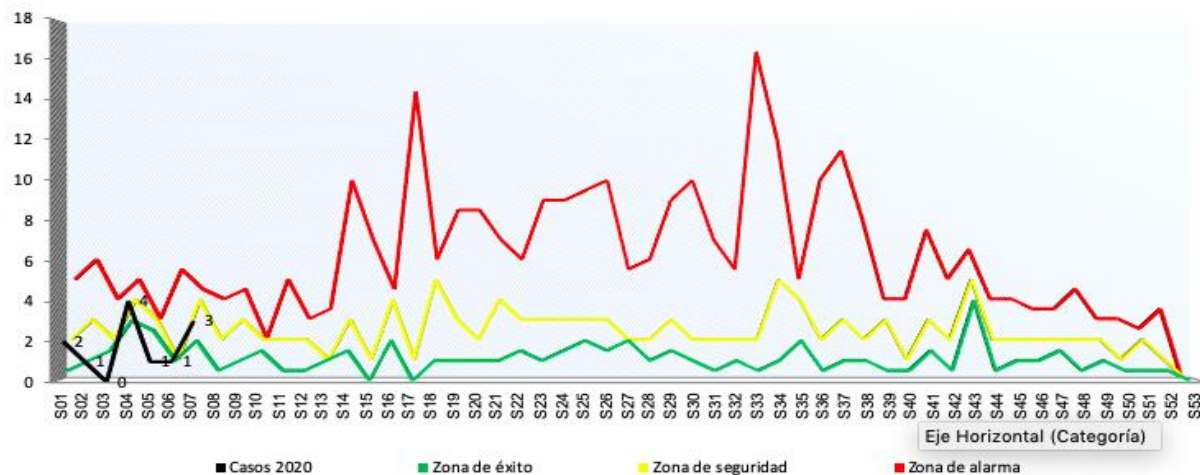


Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



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

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

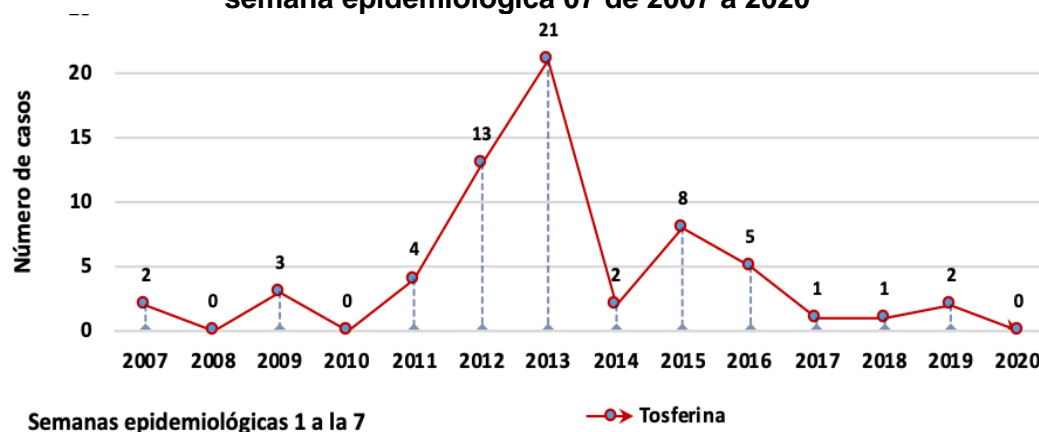


Fuente: Sivigila Caldas

• **TOS FERINA**

Para este evento a semana 07 se documentan los casos confirmados por el laboratorio del Instituto Nacional de salud; La tendencia muestra picos muy altos en los años 2012 y 2013 en los cuales se notificaron 13 y 21 casos respectivamente, se observa en los años 2017 y 2018 una disminución donde documentaron para cada año 1 caso confirmado. A semana 07 de 2020 no han documentado casos confirmados por laboratorio. Por procedencia se ha documentado un caso procedente del municipio de la Dorada el cual corresponde al género masculino en el grupo de etario menor de 1 año, el cual fue descartado con reporte de laboratorio (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia casos confirmados de Tosferina en Caldas comparado a semana epidemiológica 07 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila Caldas

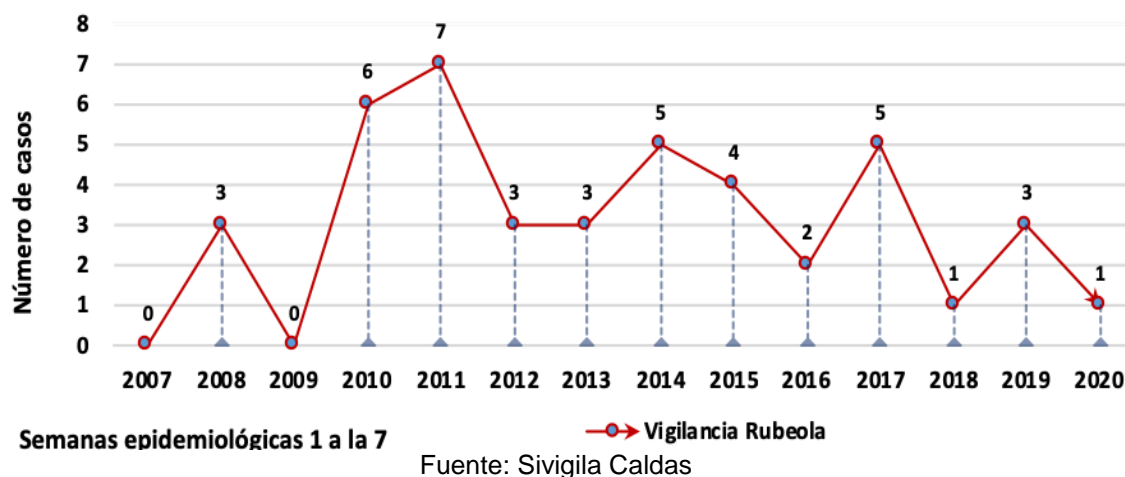


• **VIGILANCIA DE LA RUBÉOLA**

Para el análisis y vigilancia epidemiológica de este evento a semana 07, se documentan los casos notificados como sospechosos.

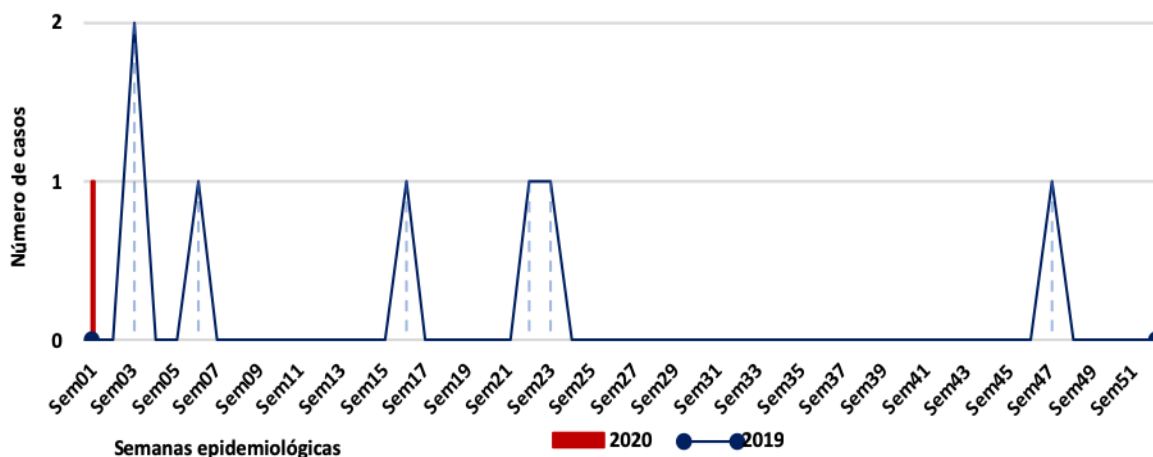
La tendencia muestra un pico alto en el año 2011 en el cual se notificaron 7 casos sospechosos de rubéola, se observa a partir del año 2020 una disminución significativa donde solo se documentó 1 caso. A semana 07 de 2020 comparada con la misma semana del año 2019 se observa una disminución del 66,6% (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 07 de 2007 a 2020



En la semana epidemiológica 07 de 2020, se notificó 1 caso sospechoso al Sivigila de rubéola, mientras que en la misma semana de 2019 se notificarón 3 casos sospechosos. A la fecha, ha ingresado al Sivigila 1 casos sospechoso de rubéola, procedente del municipio de Villamaría de genero femenino el cual ya fue descartado con reporte de laboratorio (gráfica 2).

Gráfica 2. Casos sospechosos de Rubéola notificados al Sivigila, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01–07 2020.



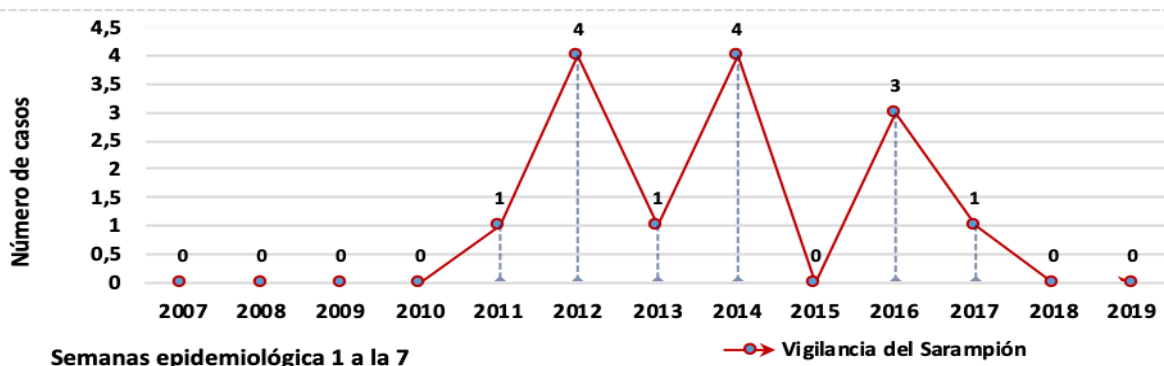
Fuente: Sivigila, Caldas

• **VIGILANCIA DEL SARAMPIÓN**

Para el análisis y vigilancia epidemiológica de este evento a semana 07, se documentan los casos notificados como sospechosos.

El comportamiento en la notificación de casos sospechosos de sarampión durante el periodo 2007 a 2020 ha sido variable los años donde se documentaron la mayoría de casos fueron 2012 y 2014 (n=4) respectivamente, seguido del año 2016 donde se notificaron a semana epidemiológica 07, 3 casos sospechosos de sarampión. En el año 2020 no se han documentado casos sospechosos. (gráfica 1).

Grafica 1. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Sarampión por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 07 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

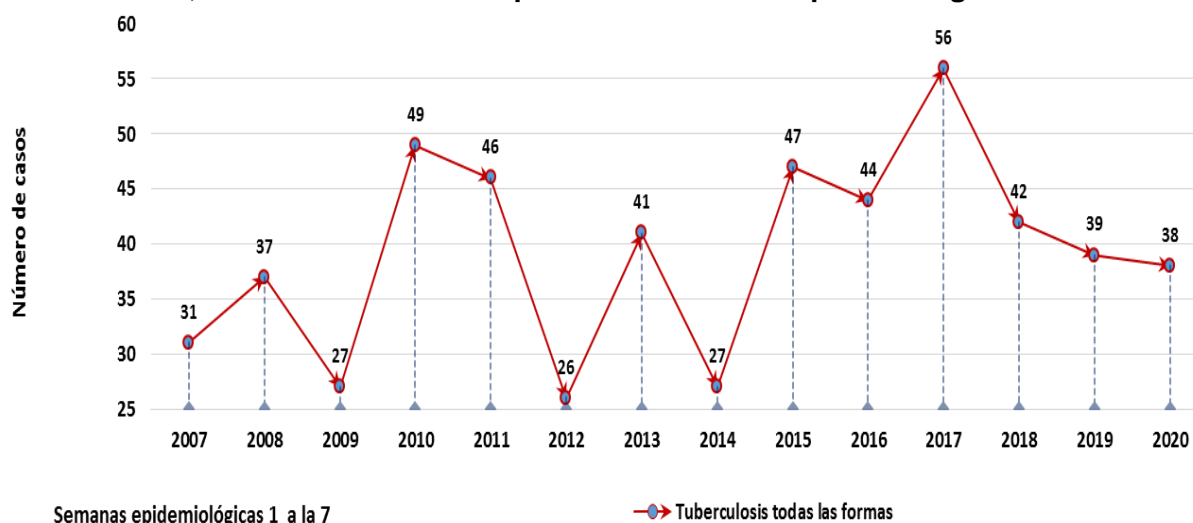


TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS (PULMONAR – EXTRAPULMONAR)

El patrón de ocurrencia 2007 a 2020 a semana 7, muestra picos en 2008, 2010, 2011, 2013, 2015, 2017, y 2019, es importante anotar que en este año 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).

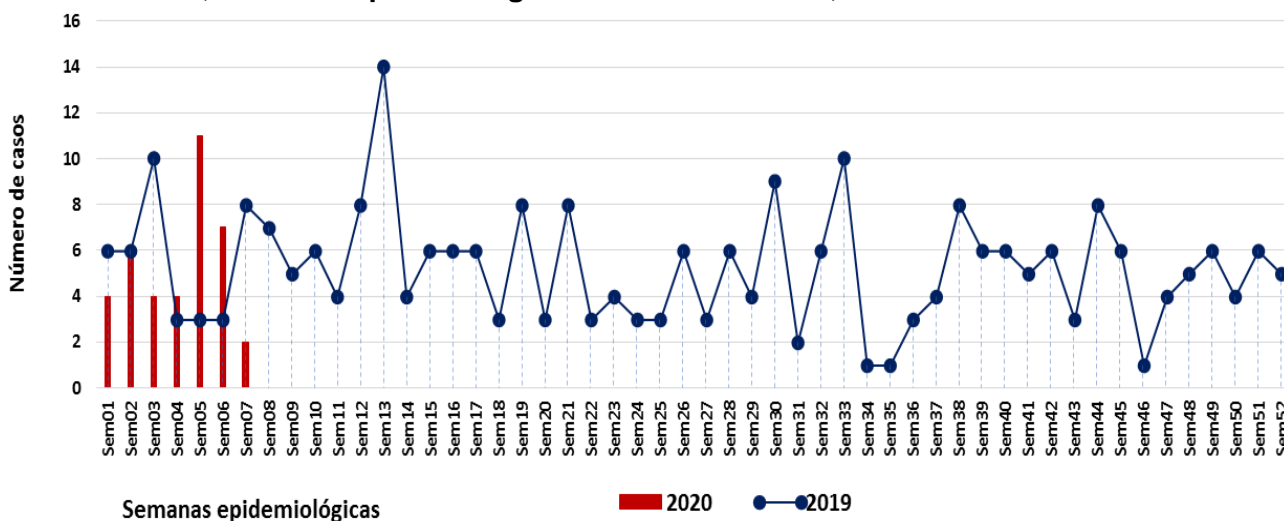
Gráfica 1. Casos de tuberculosis todas las formas, Caldas, años 2007 a 2020 comparados a semanas epidemiológica 01 a 07



Fuente: Sivigila- Caldas

En la semana epidemiológica 07 de 2020, se notificaron al Sivigila 1 caso 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).

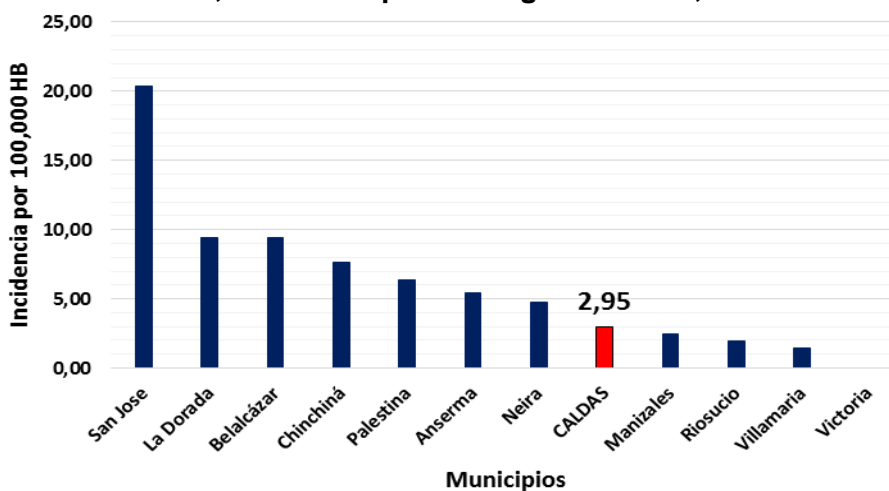
Gráfica 2. Casos notificados de tuberculosis todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 a 52 año 2019, 01 a 07 año 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

La tasa de incidencia de Caldas para la semana epidemiológica 07 es de 2,95 por 100.000 habitantes, los municipios con una tasa superior a la del departamento son: San José, La Dorada, Belalcázar, Chinchiná, Palestina, Anserma y Neira (gráfica 3)

Gráfica 3. Incidencia de la tuberculosis, todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 07, 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

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 relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 07, ingresaron 30 casos nuevos que representan el 78,95 % y 8 casos previamente tratados que equivale al 21,05%, de otros pacientes previamente tratados. (Tabla 1).

Tabla 1. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 07, 2020

Clasificación del caso		Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total General	%
Nuevo		26	4	30	78,95
Previamente tratado		8	0	8	21,05
Previamente tratados	Otros pacientes previamente tratados	3	0	3	37,50
	Tras recaída	2	0	2	25,00
	Paciente recuperado	2	0	2	25,00
	Tras fracaso	1	0	1	12,50

Fuente: Sivigila, Caldas.

En cuanto a la localización anatómica de los 4 casos de tuberculosis extra pulmonar, notificados durante la semana 07 del año 2020, 3 casos son de tuberculosis meníngea y el otro de tuberculosis intestinal (tabla 2).

Tabla 2. Localización de los casos de tuberculosis extrapulmonar Caldas, semanas epidemiológicas 01- 07, 2020

Localización de la Tuberculosis	Casos	%
Meníngea	3	75
Intestinal	1	25
Total	4	100

Fuente: Sivigila, Caldas.

El 55,26% del total de casos de tuberculosis fueron confirmados por laboratorio, mientras que 61,76% de los casos de tuberculosis pulmonar fueron confirmados por ese medio (tabla 3).

Tabla 3. Confirmación de la tuberculosis Caldas, semanas epidemiológicas 01- 07, 2020

Tipo de casos	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total
Confirmado por laboratorio	21	0	21
Confirmado por clínica	13	4	17
Caldas	34	4	38

Fuente: Sivigila, Caldas.

El 68,4% de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 84,2 % habita en cabeceras municipales, el 63,2% pertenecen al régimen subsidiado; el 21,1 % 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- 07, 2020

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	26	68,4
	Femenino	12	31,6
Pertenencia étnica	Otro	38	100,0
Tipo de Régimen en Salud	Subsidiado	24	63,2
	Contributivo	9	23,7
	No Asegurado	3	7,9
	Especial	2	5,3
Grupos de Edad	15 a 19 Años	1	2,6
	20 a 24 Años	5	13,2
	25 a 29 Años	5	13,2
	30 a 34 Años	5	13,2
	35 a 39 Años	2	5,3
	45 a 49 Años	4	10,5
	50 a 54 Años	4	10,5
	55 a 59 Años	3	7,9
	60 a 64 Años	1	2,6
65 y más Años	8	21,1	
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	32	84,2
	Centro Poblado	1	2,6
	Rural Disperso	5	13,2

Fuente: Sivigila, Caldas.

En cuanto a los municipios con el mayor porcentaje de casos previamente tratados están Victoria 100% (n=1), Neira 50% (n=1), y Chinchiná 33,33% (n=2) (tabla 5).

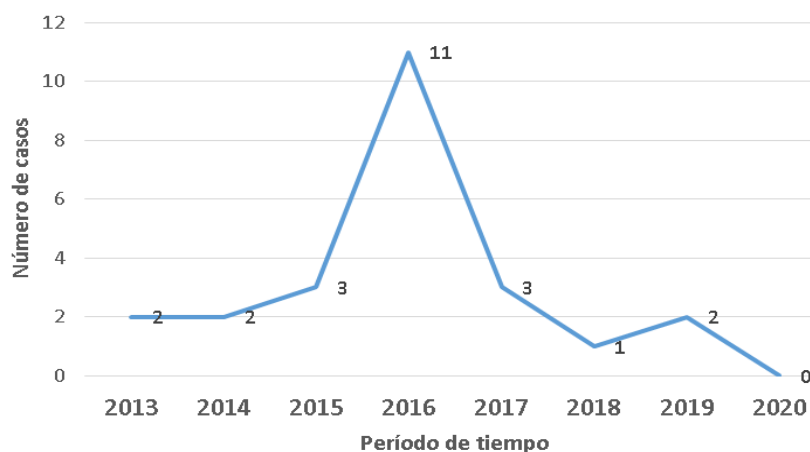
Tabla 5. Notificación de casos de tuberculosis según tratamiento por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 07, 2020

Municipio	Casos Nuevos	% casos nuevos	Casos Previamente Tratados	% Casos Previamente Tratados	Total
Anserma	2	100	0	0,00	2
Belalcázar	1	100	0	0,00	1
Chinchiná	4	66,67	2	33,33	6
La Dorada	7	77,78	2	22,22	9
Manizales	11	84,62	2	15,38	13
Neira	1	50,00	1	50,00	2
Palestina	1	100	0	0,00	1
Riosucio	1	100	0	0,00	1
San José	1	100	0	0,00	1
Victoria	0	0,00	1	100,00	1
Villamaria	1	100	0	0,00	1
Total	30	78,95	8	21,05	38

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 7 de 2020 no hay casos (gráfica 4).

Gráfica 4. Notificación de casos de tuberculosis drogoresistente en Caldas años 2013-2019*



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 / 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 07

La notificación de casos de tuberculosis en habitantes de calle, en el período analizado son en su mayoría reportados por el municipio de Manizales 54,17% (n=52), en segundo lugar está el municipio de Chinchiná con un 19,79% (n=19) y en un tercer lugar el municipio de La Dorada 9,38% (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	54,17
Chinchiná	3	2	3	2	2	5	2	19	19,79
La Dorada	1	2	1	0	1	4	0	9	9,38
Palestina	1	1	2	1	0	0	0	5	5,21
Neira	1	1	0	0	0	1	0	3	3,13
Risaralda	0	0	1	0	1	1	0	3	3,13
Villamaria	0	0	1	1	0	0	0	2	2,08
Aguadas	0	0	1	0	0	0	0	1	1,04
Supia	0	0	1	0	0	0	0	1	1,04
Viterbo	0	1	0	0	0	0	0	1	1,04
Caldas	11	17	22	13	13	15	5	96	100

Fuente: Sivigila Caldas

*2020: a 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 / www.saluddecaldas.gov.co

El 60,6% de los casos de tuberculosis en población indígena los aporta el municipio de Riosucio, el 10,6% lo aporta el municipio de Supia, el 28,8% restante lo aportaron los municipios de Riosucio, Supia, Anserma, Belalcazar, Chinchiná, Manizales y Neira, (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	0	40	62
Supia	2	0	1	2	1	1	0	7	11
Anserma	0	0	1	1	1	1	0	4	6,2
Belalcazar	0	0	0	1	2	0	0	3	4,6
Chinchiná	0	1	1	1	0	0	0	3	4,6
Manizales	0	0	1	0	2	0	0	3	4,6
Neira	1	0	0	0	0	1	0	2	3,1
Marmato	0	1	0	0	0	0	0	1	1,5
Risaralda	0	0	0	0	1	0	0	1	1,5
Samaná	0	0	1	0	0	0	0	1	1,5
San José	0	0	0	1	0	0	0	1	1,5
Total	13	9	12	11	8	12	0	65	100

Fuente: Sivigila Caldas - *2020: a semana 1-07

Se observa como los municipios de La Dorada y Manizales son los que tienen un mayor porcentaje de casos en Población Privada de la Libertad PPL, aportan a la casuística del departamento el 96% (n=70) 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	2	36	49,32
Manizales	21	5	7	1	34	46,58
Aguadas	1	0	0	0	1	1,37
La Merced	1	0	0	0	1	1,37
Pensilvania	0	1	0	0	1	1,37
Caldas	35	20	15	3	73	100

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

Se observa como los municipios de Manizales Chinchiná y La Dorada aportan el 68% (n=66) 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	34	35,05
Chinchiná	12	9	1	22	22,68
La Dorada	4	5	1	10	10,31
Anserma	0	3	1	4	4,12
Manzanares	3	1	0	4	4,12
Villamaria	0	4	0	4	4,12
Supia	0	3	0	3	3,09
Palestina	2	0	0	2	2,06
Neira	0	2	0	2	2,06
Riosucio	1	1	0	2	2,06
Salamina	1	1	0	2	2,06
Victoria	1	0	1	2	2,06
Aguadas	0	1	0	1	1,03
Filadelfia	0	1	0	1	1,03
Supia	1	0	0	1	1,03
Norcasia	0	1	0	1	1,03
Pacora	1	0	0	1	1,03
San José	0	0	1	1	1,03
Caldas	42	47	8	97	100

Fuente: Sivigila Caldas, *2019: a semana 1-07

Realizado por:

Carmenza Osorio Gómez

Epidemióloga – Magíster en
Salud Pública

osorio_carmenza@yahoo.com

Tema: Tuberculosis

Daniela Blandón García

Enfermera – Epidemióloga

danielablandong@gmail.com

Tema: Enfermedades

Inmunoprevenibles

Revisó: Carmenza Osorio Gómez, osorio_carmenza@yahoo.com

Tablero de Mando: Carmenza Osorio Gómez, Daniela Blandón García, Manuela Fernanda Toro



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 07 de 2020
(09 de febrero al 15 de febrero)



TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 7 DE 2020

Municipio	Tuberculosis					Varicela				Parotiditis			
	Esperado acumulado	Observado acumulado	Variación	poisson	Tasa de prevalencia por 100,000 habitantes	Esperado acumulado	Observado acumulado	Variación	Tasa de incidencia por 100,000 habitantes	Esperado acumulado	Observado acumulado	Variación	Tasa de incidencia por 100,000 habitantes
Manizales	16	13	-3	0,086	2,9	84	20	-64	4,5	12	7	-5	1,6
Aguadas	0	0	0	0,846	0,0	1	3	2	13,0	2	0	-2	0,0
Anserma	1	2	1	0,234	5,5	2	1	-1	2,7	0	0	0	0,0
Aranzazu	0	0	0	0,717	0,0	2	4	2	37,9	0	0	0	0,0
Belalcázar	1	1	0	0,362	9,4	3	0	-3	0,0	0	0	0	0,0
Chinchiná	7	6	-1	0,145	11,5	2	1	-1	1,9	0	0	0	0,0
Filadelfia	1	0	-1	0,264	0,0	3	0	-3	0,0	0	0	0	0,0
La Dorada	8	9	1	0,128	12,2	5	3	-2	4,1	0	0	0	0,0
La Merced	0	0	0	NA	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
Manzanares	0	0	0	NA	0,0	1	1	0	5,6	0	0	0	0,0
Marmato	0	0	0	0,846	0,0	2	0	-2	0,0	1	0	-1	0,0
Marquetalia	0	0	0	NA	0,0	2	3	1	22,2	1	0	-1	0,0
Marulanda	0	0	0	NA	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
Neira	2	2	1	0,251	9,5	3	11	8	52,1	0	0	0	0,0
Norcasia	0	0	0	NA	0,0	2	1	-1	16,3	0	1	1	16,3
Pácora	0	0	0	0,717	0,0	1	7	6	45,7	0	0	0	0,0
Palestina	2	1	-1	0,271	6,4	3	0	-3	0,0	0	0	0	0,0
Pensilvania	0	0	0	NA	0,0	2	3	1	15,2	1	0	-1	0,0
Riosucio	1	1	0	0,362	1,9	6	5	-1	9,6	0	1	1	1,9
Risaralda	1	0	-1	0,607	0,0	0	4	4	37,9	0	0	0	0,0
Salamina	0	0	0	0,717	0,0	3	0	-3	0,0	0	0	0	0,0
Samaná	1	0	-1	0,513	0,0	1	1	0	5,0	1	0	-1	0,0
San José	0	1	1	0,239	20,3	3	1	-2	20,3	0	3	3	61,0
Supía	0	0	0	0,717	0,0	4	0	-4	0,0	0	0	0	0,0
Victoria	1	1	0	0,342	9,7	3	2	-1	19,3	0	0	0	0,0
Villamaría	2	1	-1	0,248	1,5	9	0	-9	0,0	1	0	-1	0,0
Viterbo	0	0	0	0,846	0,0	1	1	0	7,8	0	0	0	0,0
Caldas	45	38	-7	0,035	3,7	148	72	-76	7,1	23	12	-11	1,2

Fuente: Sivigila Caldas -2015-2020

Variabilidad	
	DECREMENTO
	INCREMENTO



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 07 de 2020
(09 de febrero al 15 de febrero)**



TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 7 DE 2020

Municipio	Infección Respiratoria Aguda				Enfermedad Diarreica Aguda			
	Esperado acumulado	Observado acumulado	Variación	Tasa de incidencia por 100,000 habitantes	Esperado acumulado	Observado acumulado	Variación	Tasa de incidencia por 100,000 habitantes
Manizales	11245	12527	1283	2807,7	4691	3222	-1469	722,2
Aguadas	237	111	-126	481,6	58	116	58	503,3
Anserma	352	341	-11	929,4	146	132	-14	359,8
Aranzazu	34	29	-5	274,7	29	19	-10	180,0
Belalcázar	254	178	-76	1671,4	64	59	-5	554,0
Chinchiná	725	819	94	1567,0	192	280	88	535,7
Filadelfia	20	134	114	1175,4	21	6	-15	52,6
La Dorada	939	955	17	1290,4	656	973	317	1314,8
La Merced	36	94	58	1598,1	20	8	-12	136,0
Manzanares	177	128	-49	719,3	41	23	-18	129,3
Marmato	90	120	30	1309,0	26	89	63	970,9
Marquetalia	93	74	-19	548,6	25	28	3	207,6
Marulanda	21	50	30	1965,4	10	16	6	628,9
Neira	210	257	47	1217,2	91	64	-27	303,1
Norcasia	120	69	-51	1126,0	20	14	-6	228,5
Pácora	269	354	85	2310,1	43	49	6	319,8
Palestina	136	17	-119	108,4	33	19	-14	121,2
Pensilvania	159	89	-70	450,5	51	39	-12	197,4
Riosucio	683	598	-85	1151,0	226	51	-175	98,2
Risaralda	76	20	-56	189,3	47	35	-12	331,2
Salamina	97	102	5	526,0	43	16	-27	82,5
Samaná	174	24	-150	120,2	61	17	-44	85,1
San José	66	118	52	2400,3	25	9	-16	183,1
Supía	150	120	-30	408,7	104	40	-64	136,2
Victoria	109	60	-49	579,7	40	52	12	502,4
Villamaría	310	444	134	658,5	121	167	46	247,7
Viterbo	124	117	-7	910,3	45	52	7	404,6
Caldas	16909	17949	1040	1762,4	6984	5596	-1388	549,5

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 / www.saluddecaldas.gov.co

Variabilidad

	DECREMENTO
	INCREMENTO

TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 7 DE 2020

Municipio	Dengue probable					Dengue confirmado por laboratorio				
	Esperado acumulado	Observado acumulado	Variación	poisson	Tasa de incidencia por 100,000 habitantes	Esperado acumulado	Observado acumulado	Variación	poisson	Tasa de incidencia por 100,000 habitantes
Manizales	3	6	4	0,028	1,3	1	2	1	0,212	0,4
Aguadas	1	1	0	0,363	4,3	1	0	-1	0,368	0,0
Anserma	1	0	-1	0,607	0,0	1	0	-1	0,311	0,0
Aranzazu	0	0	0	N/A	0,0	0	0	0	N/A	0,0
Belalcázar	0	0	0	0,717	0,0	0	0	0	0,717	0,0
Chinchiná	5	8	3	0,078	15,3	5	2	-3	0,084	3,8
Filadelfia	1	0	-1	0,607	0,0	0	0	0	0,846	0,0
La Dorada	21	73	52	0,000	98,6	13	31	18	0,000	41,9
La Merced	1	0	-1	0,607	0,0	0	0	0	N/A	0,0
Manzanares	1	1	0	0,363	5,6	0	0	0	N/A	0,0
Marmato	6	1	-5	0,022	10,9	7	1	-6	0,008	10,9
Marquetalia	4	5	1	0,156	37,1	2	2	0	0,264	14,8
Marulanda	0	0	0	N/A	0,0	0	0	0	N/A	0,0
Neira	0	0	0	0,717	0,0	0	0	0	0,846	0,0
Norcasia	7	2	-5	0,025	32,6	7	2	-5	0,028	32,6
Pácora	1	4	3	0,004	26,1	0	0	0	N/A	0,0
Palestina	4	0	-4	0,013	0,0	5	4	-1	0,190	25,5
Pensilvania	0	0	0	N/A	0,0	0	0	0	N/A	0,0
Riosucio	2	0	-2	0,115	0,0	2	0	-2	0,135	0,0
Risaralda	4	2	-2	0,147	18,9	2	0	-2	0,115	0,0
Salamina	1	2	1	0,151	10,3	1	1	0	0,342	5,2
Samaná	3	9	7	0,001	45,1	1	2	1	0,151	10,0
San José	0	0	0	0,846	0,0	0	0	0	0,846	0,0
Supía	5	2	-3	0,076	6,8	6	0	-6	0,004	0,0
Victoria	4	18	14	0,000	173,9	2	6	5	0,004	58,0
Villamaría	0	1	1	0,141	1,5	0	0	0	N/A	0,0
Viterbo	6	13	7	0,008	101,1	3	0	-3	0,069	0,0
Caldas	80	148	68	0,000	14,5	58	53	-5	0,044	5,2

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 / www.saluddecaldas.gov.co

Variabilidad

	DECREMENTO
	INCREMENTO

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 ser así debe revisarse si se trata de un brote (el cual 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