

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.....	6
Vigilancia de Rubéola.....	9
Vigilancia de Sarampión.....	11
MICOBACTERIAS	
Tuberculosis.....	11
TABLERO DE MANDO	
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.

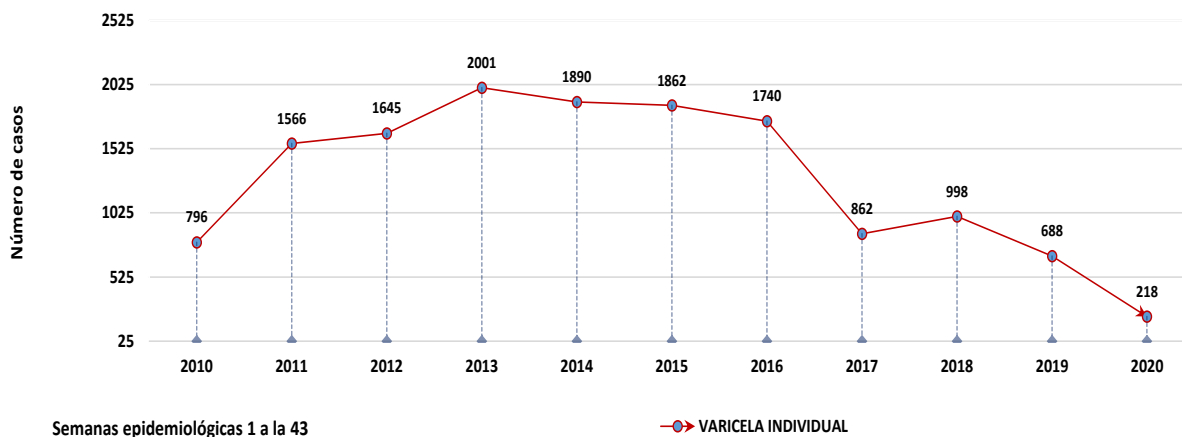
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite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

INMUNOPREVENIBLES

VARICELA

La tendencia del evento Varicela de 2010 a 2020 hasta la semana 43, muestra dos picos, uno en el año 2013 en el cual se habían notificado a semana 43 2001 casos de varicela y otro en el año 2014 con 1890 casos. A semana 43 de 2020 se han notificado 218 casos, el número más bajo en todo el periodo evaluado, comparado con la misma semana del año 2019 se observa una disminución del 68,31 %. (gráfica 1).

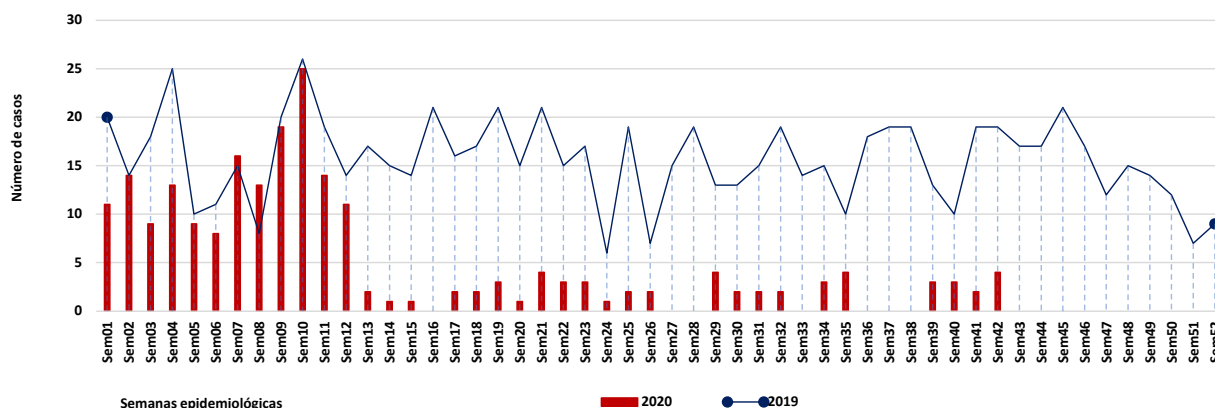
Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos de Varicela a semana epidemiológica 43 de 2010 a 2020



Fuente: Sivigila Caldas

En lo corrido del año 2020 se han notificado 218 casos de varicela, en la semana epidemiológica 43 se notificaron 3 casos de Varicela. En la semana 43 de 2019 se notificaron 17 casos. Es importante resaltar que en 8 de las 43 semanas transcurridas del 2020 no se presentaron casos (gráfica 2)

Gráfica 1. Casos notificados de varicela, Caldas semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01- 43, 2020



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia los municipios que notificaron mayor número de casos hasta la semana epidemiológica 43 son Manizales, Neira, La Dorada, Riosucio y Pácora que aportaron el 68.3 % del total de casos del departamento de Caldas (Tabla 1).

Tabla 1. Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 43 de 2020

Municipio	Nro	%
Manizales	98	45,0
Neira	18	8,3
La Dorada	12	5,5
Riosucio	11	5,0
Pacora	10	4,6
Villamaria	8	3,7
Aguadas	7	3,2
Chinchiná	7	3,2
Salamina	7	3,2
Pensilvania	6	2,8
Anserma	5	2,3
Risaralda	5	2,3
Samaná	5	2,3
Aránzazu	4	1,8
Marquetalia	3	1,4
Palestina	3	1,4
Manzanares	2	0,9

Boletín Semana Epidemiológica No 43 de 2020
(18 de octubre al 24 de octubre)

CUÍDATECUÍDA 

Municipio	Nro	%
Victoria	2	0,9
Viterbo	2	0,9
Norcasia	1	0,5
San José	1	0,5
Supia	1	0,5
CALDAS	208	100,00

Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana 43 de 2020, El 52,8 % de los casos de varicela se registró en el sexo masculino; el 50,5 % pertenecen al régimen subsidiado; por grupos de edad los que registran el mayor número de casos en su orden son: de 1 a 4 años con el 22,5 %, y de 10 a 14 años con el 16,5 % del total de los casos reportados. Por pertenencia étnica, 210 casos (96,3 %) se notificaron en otros, 7 en indígena (3,2 %) y 1 en raizal (0,5 %) (tabla 2).

Tabla 2. Variables socio demográficas y sociales de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 43, 2020

Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	115	52,8
	Femenino	103	47,2
Pertenencia étnica	Otro	210	96,3
	Indígena	7	3,2
	Raizal	1	0,5
Tipo de régimen en salud	Contributivo	91	41,7
	Especial	5	2,3
	Excepción	3	1,4
	Indeterminado/Pendiente	1	0,5
	No Asegurado	8	3,7
	Subsidiado	110	50,5
Grupos de Edad	< 1 Año	20	9,2
	01 a 4 Años	49	22,5
	05 a 9 Años	23	10,6
	10 a 14 Años	36	16,5
	15 a 19 Años	26	11,9
	20 a 24 Años	23	10,6
	25 a 29 Años	9	4,1
	30 a 34 Años	8	3,7
	35 a 39 Años	7	3,2
	40 a 44 Años	5	2,3
	45 a 49 Años	5	2,3
	50 a 54 Años	4	1,8
	60 a 64 Años	1	0,5



Certificate No.
LAT - 0915



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



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



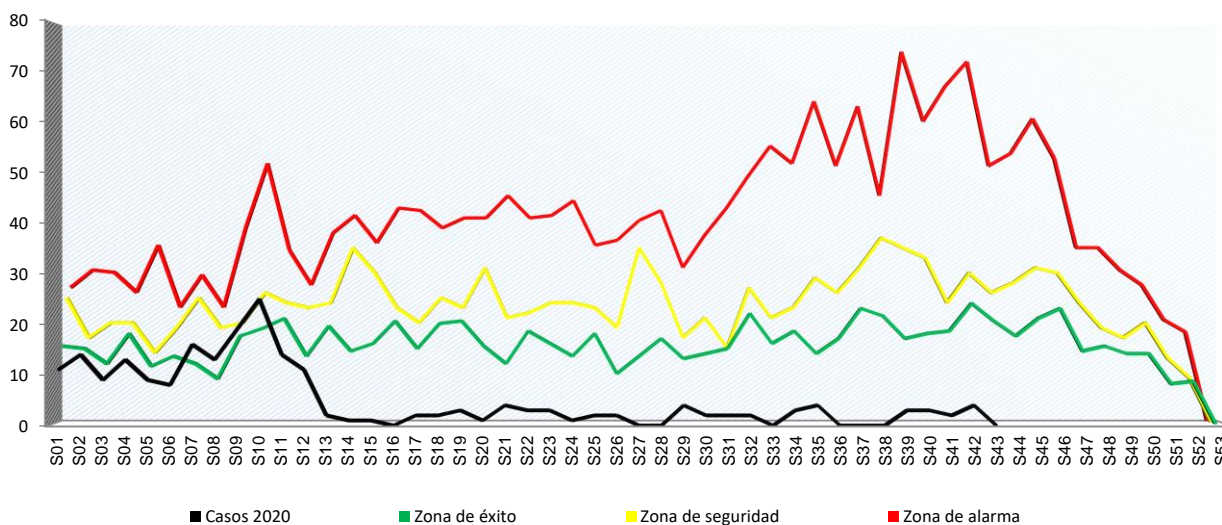
E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Variable	Categoría	Nro.	%
Área de ocurrencia del caso	65 y más Años	2	0,9
	Cabecera Municipal	172	78,9
	Centro Poblado	12	5,5
	Rural Disperso	34	15,6

Fuente: Sivigila Caldas

Según el canal endémico de varicela se observa que en la semana epidemiológica 43 de 2020 no se documentaron casos, este comportamiento se clasifica en zona de éxito, el canal endémico evidencia la disminución inusual de casos a partir de la semana 13 coincidente con el inicio de la declaratoria de la cuarentena nacional que se presentó desde el mes de Marzo hasta el mes de agosto, esta declaratoria incluyó la no presencialidad en instituciones de cuidado de la primera infancia e instituciones educativas que a la fecha en el departamento de Caldas se mantiene en las instituciones públicas y en la mayoría de las privadas (gráfica 4).

Gráfica 4. Canal endémico de varicela departamento de Caldas, Semana 43 de 2020



Fuente: Sivigila Caldas

PAROTIDITIS

La tendencia del evento parotiditis de 2007 a 2020 hasta la semana epidemiológica 43, muestra que para 2020 se han documentado 38 casos de parotiditis, 71,64 % menos, si se compara con el mismo periodo del 2019 donde se habían notificado 134 casos, la tendencia muestra dos picos, uno para el año 2009 (n=175) y otro en el 2018 (n=382); los años en que menos casos se documentaron fueron el 2007 y 2020 (n=53, 38) casos respectivamente (gráfica 1).



Certificate No.
LAT - 0915



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

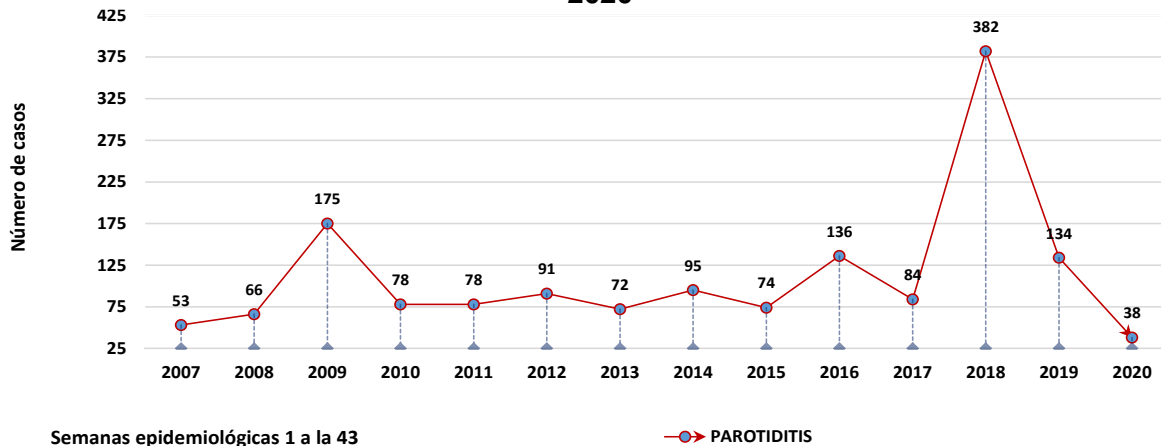


Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



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

Gráfica 1. Tendencia de Parotiditis en Caldas comparado a semana epidemiológica 43 de 2007 a 2020



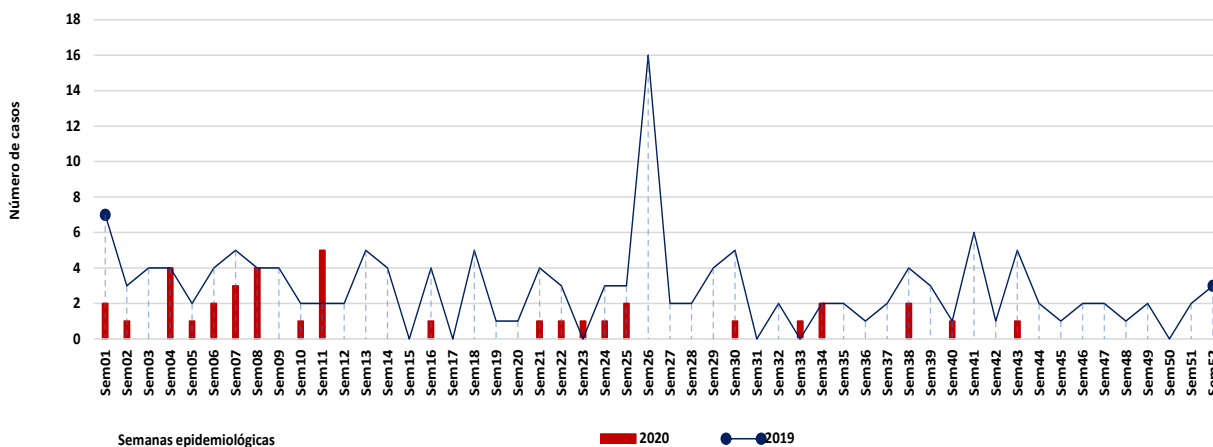
Semanas epidemiológicas 1 a la 43

—●— PAROTIDITIS

Fuente: Sivigila Caldas

En lo corrido de 2020 se han notificado 38 casos, en la semana epidemiológica 43 se notificó un caso; la semana con mayor número de casos fue la 11 con 5 casos, en 19 de las 43 semanas de 2020 no se documentan casos (gráfica 2).

Gráfica 2. Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01- 43, 2020



Semanas epidemiológicas

■ 2020

● 2019

Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia del departamento de Caldas por casos notificados de parotiditis a semana epidemiológica 43 de 2020, es de 3,7 casos por cada 100.000 habitantes; los municipios de San José, Norcasia, Viterbo, Aguadas, Chinchiná, y Manizales superan la incidencia del departamento. (gráfica 3).



Certificate No. LAT - 0915



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

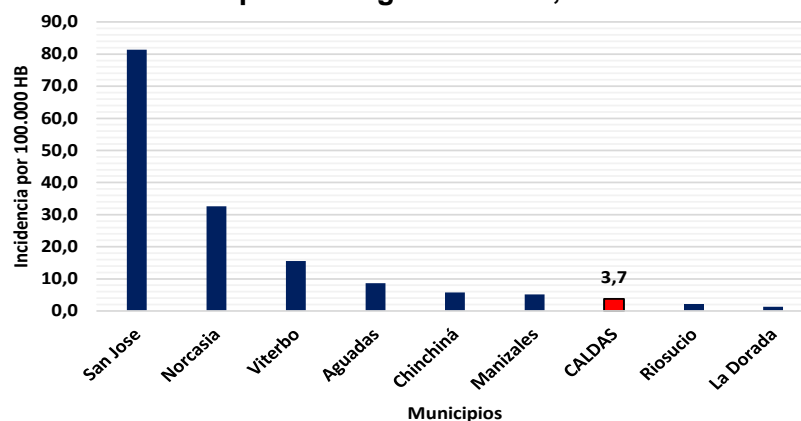


Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



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

Grafica 3. Incidencia de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 43, 2020



Fuente: Sivigila Caldas

De los casos presentados en el 2020, el 52,63 % de los casos de Parotiditis se registró en el sexo masculino; el 55,26 % pertenecen al régimen contributivo; por grupos de edad los que registran el mayor número de casos son de 05 a 09 años con el 26,32 % del total de los casos reportados. Por pertenencia étnica, de los 38 casos notificados, 36 pertenece a otros grupos poblacionales que representan el 94,74 % de los casos y 2 casos en población indígena (tabla 1).

Tabla 1. Variables sociales y demográficas de los casos de Parotiditis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 43, 2020

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	20	52,63
	Femenino	18	47,37
Pertenencia étnica	Indígena	2	5,26
	Otro	36	94,74
	Raizal	0	0
	Afrocolombiano	0	0,00
Tipo de régimen en salud	Contributivo	21	55,26
	Excepción	1	2,63
	Indeterminado/Pendiente	1	2,63
	No Asegurado	1	2,63
Grupos de edad	Subsidiado	14	36,84
	Menores de 1 año	0	0
	01 a 4 Años	5	13,16
	05 a 9 Años	10	26,32
	10 a 14 Años	0	0
	15 a 19 Años	2	5,26
	20 a 24 Años	3	7,89



Certificate No.
LAT - 0915



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



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



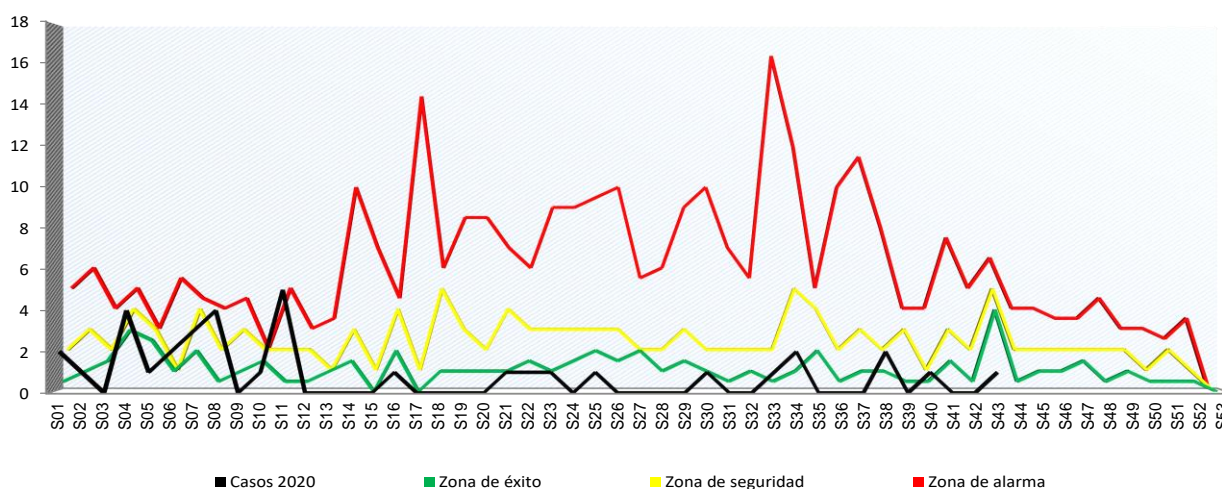
E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Variable	Categoría	Nro	%
	25 a 29 Años	2	5,26
	30 a 34 Años	3	7,89
	35 a 39 Años	3	7,89
	40 a 44 Años	0	0
	45 a 49 Años	1	2,63
	50 a 54 Años	3	7,89
	55 a 59 Años	1	2,63
	60 a 64 Años	0	0
	65 y más Años	5	13,16
Área de Ocurrencia	Cabecera Municipal	31	81,58
	Centro Poblado	1	2,63
	Rural Disperso	6	15,79

Fuente: Sivigila Caldas

El canal endémico de Parotiditis evidencia la no presencia de casos en 19 de las 43 semanas epidemiológicas, se ubicó en zona de alarma en la semana 11, en las semanas anteriores a la 11 se aprecia un comportamiento dentro de lo esperado histórico 2013-2019, a partir de la semana 12 se observa la presencia de casos entre la zona de éxito y la zona de seguridad (gráfica 4).

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



Fuente: Sivigila Caldas

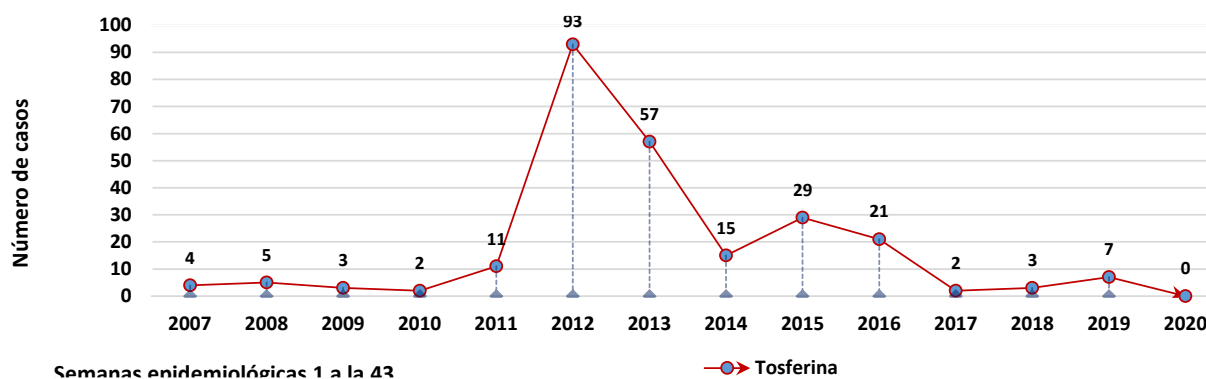
TOS FERINA

Para el evento tos ferina a semana 43 del año 2020 no se documentan casos confirmados por el laboratorio del Instituto Nacional de salud, han ingresado al sistema de vigilancia dos casos, el primero en el mes de enero con municipio de procedencia La Dorada corresponde al género masculino en el

grupo de edad de menor de 1 año el cual fue descartado por laboratorio y el segundo en el mes de julio, procedente del municipio de Manizales, sexo masculino y menor de un año se encuentra en proceso de diagnóstico, por laboratorio.

La tendencia de casos confirmados por laboratorio de tos ferina de 2007 a 2020, muestra picos muy altos en los años 2012 y 2013 en los cuales a semana 43 ya se habían notificado 93 y 57 casos respectivamente, se observa después del año 2014 una disminución importante de los casos llegando a 0 en el último año. (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia casos confirmados de Tosferina en Caldas comparado a semana epidemiológica 43 de 2007 a 2020



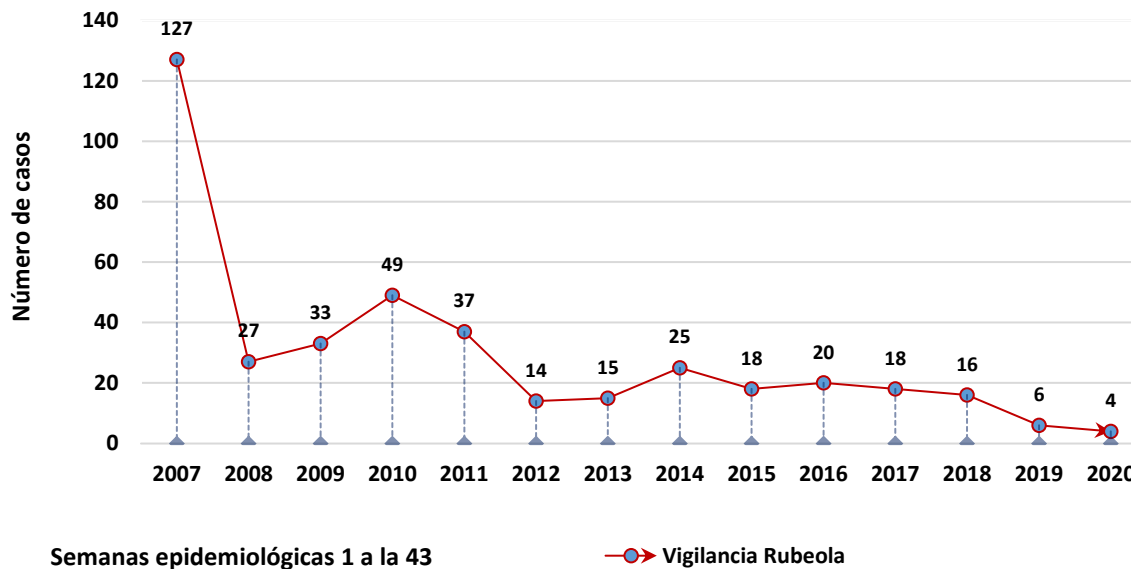
Fuente: Sivigila Caldas

VIGILANCIA DE LA RUBÉOLA

Para el análisis y vigilancia epidemiológica del evento rubeola a semana epidemiológica 43, se documentan 4 casos notificados como sospechosos.

La tendencia de la vigilancia de este evento muestra un pico alto en el año 2007 en el cual a la semana 43 se habían notificado 127 casos sospechosos de rubéola, se observa a partir del año 2015 una disminución significativa donde se documenta entre 1 y 20 casos por año. A semana 43 de 2020 comparada con la misma semana del año 2019 se observa una disminución del 33,3 % (gráfica 1).

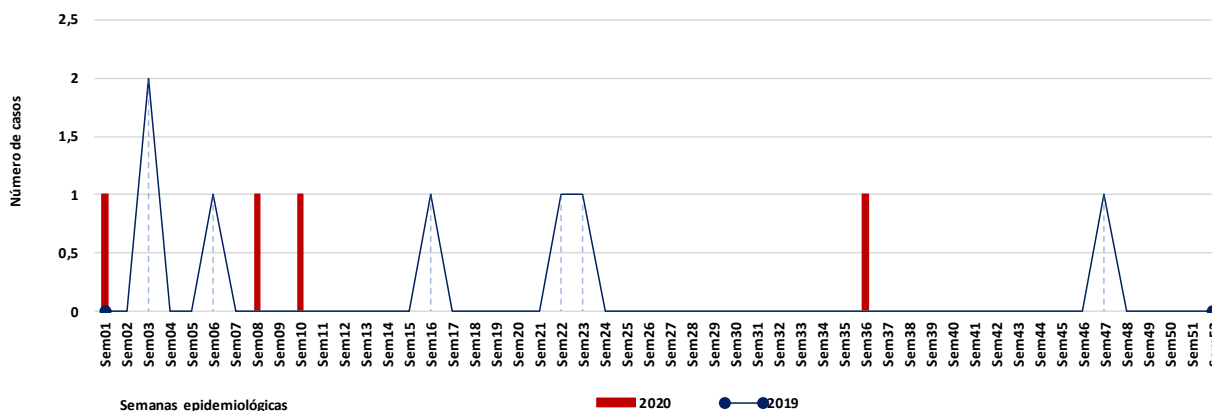
Grafica 1. Tendencia de la notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 43 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila Caldas

En la semana epidemiológica 43 de 2020, no se notificaron casos sospechosos al Sivigila de rubéola, en la misma semana de 2019 tampoco se notificaron casos sospechosos. A la fecha, ha ingresado al Sivigila 4 casos sospechoso de rubéola, con procedencia Manizales, Villamaría, Palestina y Chinchiná, los cuales fueron en mujeres, del área urbana, 3 de ellas menores de un año. Los casos fueron descartados por laboratorio de manera oportuna (gráfica 2).

Gráfica 2. Casos sospechosos de Rubéola notificados al Sivigila, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 52, 2019 y semanas epidemiológicas 01– 43 2020



Fuente: Sivigila, Caldas



Certificate No.
LAT - 0915



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

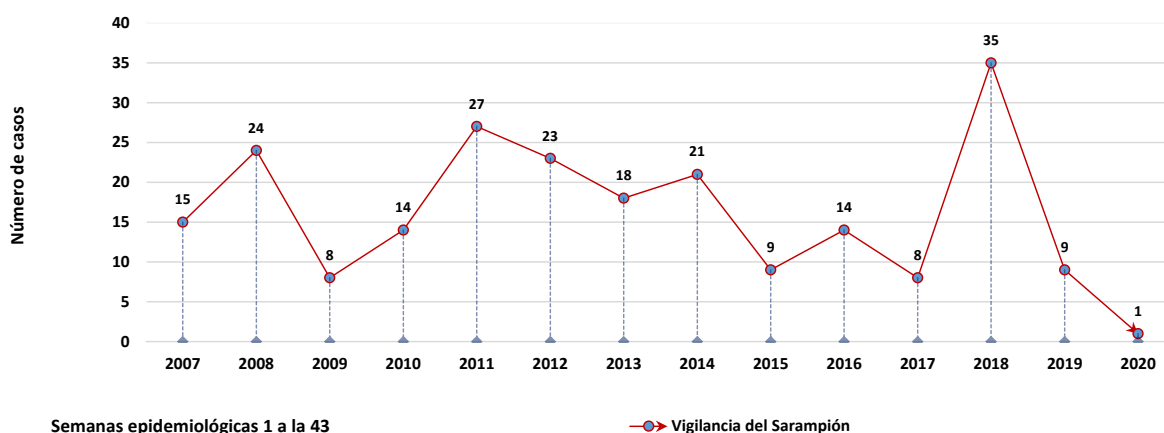
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

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

VIGILANCIA DEL SARAMPIÓN

Para el análisis y vigilancia epidemiológica de Sarampión a semana 43, se documentó un caso notificado como sospechoso. El comportamiento en la notificación de casos sospechosos de sarampión durante el periodo 2007 a 2020 ha sido variado, los años donde se documentaron picos de sospecha de casos fueron 2011 y 2018 con 27 y 35 casos respectivamente, (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Sarampión por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 43 de 2007 a 2020



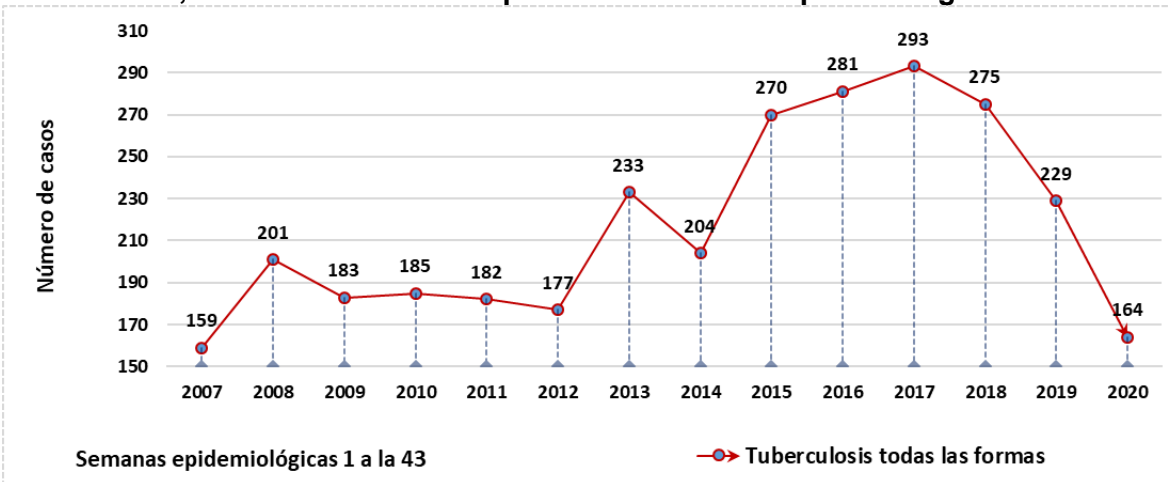
Fuente: Sivigila, Caldas

TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS (PULMONAR – EXTRAPULMONAR)

El patrón de ocurrencia 2007 a 2020 a semana 43, muestra picos en 2008, 2013 y 2017 es importante anotar que en 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).

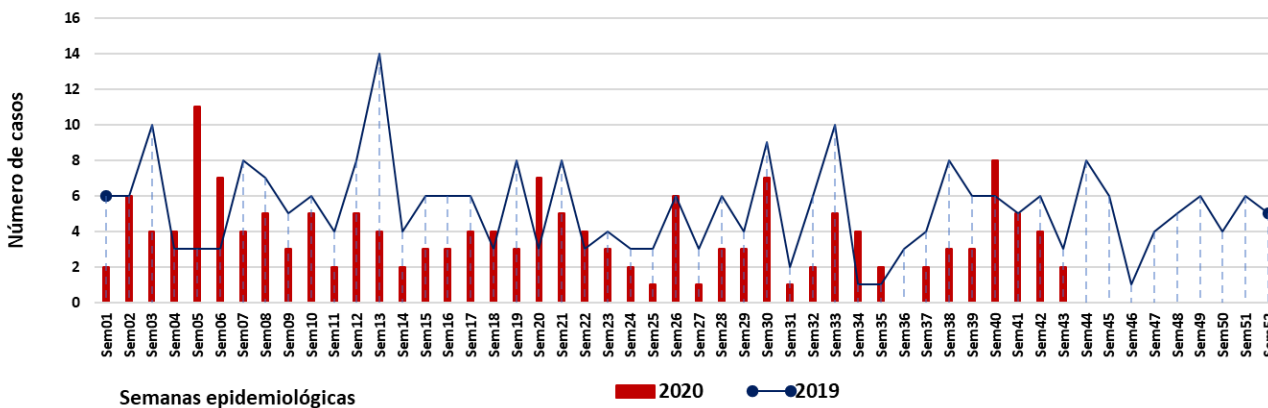
Gráfica 1. Casos de tuberculosis todas las formas, Caldas, años 2007 a 2020 comparados a semanas epidemiológica 01 a 43



Fuente: Sivigila- Caldas

En la semana epidemiológica 43 de 2020, se notificaron al Sivigila 65 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 43 año 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

La tasa de incidencia de Caldas para la semana epidemiológica 43 es de 13,6 por 100.000 habitantes, los municipios con una tasa superior a la del departamento son: Chinchiná, La Dorada, La Merced, Palestina, Belalcázar, Neira y San José (gráfica 3)



Certificate No. LAT - 0915

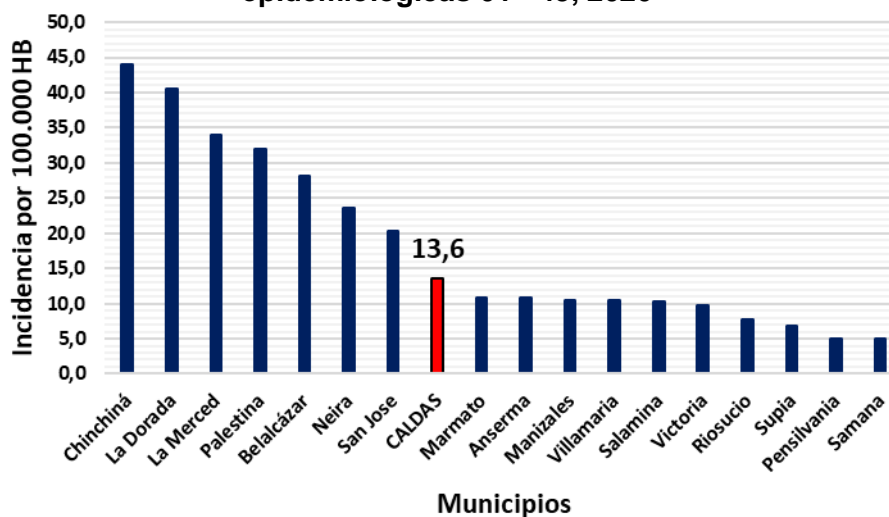


Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

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

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

Gráfica 3. Incidencia de la tuberculosis, todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 43, 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 43, ingresaron 164 casos nuevos que representan el 84,76 % y 25 casos previamente tratados que equivale al 15,24%, de otros pacientes previamente tratados. (Tabla 1).

Tabla 1. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 43, 2020

Clasificación del caso		Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total General	%
Nuevo		112	27	139	84,76
Previamente tratado		23	2	25	15,24
Previamente tratados	Otros pacientes previamente tratados	10	1	11	44,00
	Paciente recuperado tras pérdida de seguimiento	10	0	10	40,00
	Tras fracaso	2	1	3	12,00
	Tras recaída	1		1	4,00

Fuente: Sivigila, Caldas.

En cuanto a la localización anatómica de los 27 casos de tuberculosis extra pulmonar, notificados durante la semana 43 del año 2020, 8 peritoneal, 5 pleural, 5 intestinal, 4 ganglionar y 2 meníngea (tabla 2).

Tabla 2. Localización de los casos de tuberculosis extrapulmonar Caldas, semanas epidemiológicas 01- 43, 2020

Localización de la Tuberculosis	Casos	%
Peritoneal	8	29,63
Pleural	5	18,52
Intestinal	5	18,52
Ganglionar	4	14,81
Otra	3	11,11
Meningea	2	7,41
Total	27	100,00

Fuente: Sivigila, Caldas.

El 67,1% del total de casos de tuberculosis fueron confirmados por laboratorio, mientras que 75,5% de los casos de tuberculosis pulmonar fueron confirmados por ese medio (tabla 3).

Tabla 3. Confirmación de la tuberculosis Caldas, semanas epidemiológicas 01- 43, 2020

Tipo de casos	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total	%
Confirmado por Laboratorio	102	8	110	67,1
Confirmado por Clínica	32	21	53	32,3
Confirmado por nexoepidemiológico	1	0	1	0,6
Total	135	29	164	100

Fuente: Sivigila, Caldas.

El 67,7% de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 86% habita en cabeceras municipales, el 57,3% pertenecen al régimen subsidiado; el 17,7% se registraron en el grupo de 65 y más años. Por pertenencia étnica 96,3% de los casos pertenecen a otros grupos poblacionales, se presentaron 4 casos en población indígena, uno en afrocolombianos y otro en ROM Gitano. (tabla 4).

Tabla 4. Variables demográficas y sociales de los casos de tuberculosis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 43, 2020

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	111	67,7
	Femenino	53	32,3
Pertenencia étnica	Otro	158	96,3
	Indígena	4	2,4
	Afrocolombiano	1	0,6
	Rom Gitano	1	0,6



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 43 de 2020
(18 de octubre al 24 de octubre)

CUÍDATECUÍDA

Variable	Categoría	Casos	%
Tipo de Régimen en Salud	Subsidiado	94	57,3
	Contributivo	48	29,3
	Especial	8	4,9
	No Asegurado	8	4,9
	Excepción	6	3,7
Grupos de Edad	05 a 9 Años	1	0,6
	15 a 19 Años	7	4,3
	20 a 24 Años	15	9,1
	25 a 29 Años	14	8,5
	30 a 34 Años	20	12,2
	35 a 39 Años	15	9,1
	40 a 44 Años	6	3,7
	45 a 49 Años	13	7,9
	50 a 54 Años	21	12,8
	55 a 59 Años	13	7,9
	60 a 64 Años	10	6,1
Área de ocurrencia del caso	65 y más Años	29	17,7
	Cabecera Municipal	141	86,0
	Centro Poblado	7	4,3
	Rural Disperso	16	9,8

Fuente: Sivigila

En cuanto a los municipios con el mayor porcentaje de casos previamente tratados están Victoria 50% (n=1), y Chinchiná 23,3% (n=5) (tabla 5).

Tabla 5. Notificación de casos de tuberculosis según tratamiento por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 43 2020

Municipio	Casos Nuevos	% Casos Nuevos	Casos Previamente Tratado	% Casos Previamente Tratado	Total
Manizales	47	87,0	7	13,0	54
La Dorada	30	83,3	6	16,7	36
Chinchiná	23	76,7	7	23,3	30
Villamaría	7	87,5	1	12,5	8
Palestina	5	71,4	2	28,6	7
Neira	5	83,3	1	16,7	6
Anserma	4	100,0	0	0,0	4
Riosucio	4	100,0	0	0,0	4
Belalcazar	3	100,0	0	0,0	3
La Merced	2	100,0	0	0,0	2
Salamina	2	100,0	0	0,0	2
Supia	2	100,0	0	0,0	2
Victoria	1	50,0	1	50,0	2



Certificate No.
LAT - 0915



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



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



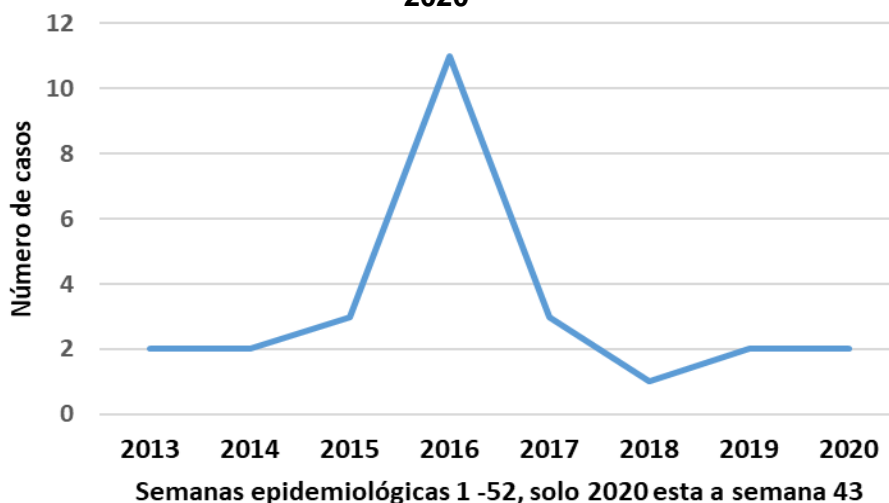
E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Municipio	Casos Nuevos	% Casos Nuevos	Casos Previamente Tratado	% Casos Previamente Tratado	Total
Marmato	1	100,0	0	0,0	1
Pensilvania	1	100,0	0	0,0	1
Samana	1	100,0	0	0,0	1
San Jose	1	100,0	0	0,0	1
Total	139	84,8	25	15,2	164

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 43 de 2020 hay dos casos (gráfica 4).

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



Fuente: Sivigila, Caldas, 2020* semana 1-43

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 aportan mayor número de casos en el periodo de tiempo analizado (tabla 6).



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

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	26,92
Manizales	1	0	0	3	0	0	1	2	7	26,92
Chinchiná	0	0	0	2	0	1	0	0	3	11,54
Filadelfia	0	1	0	1	0	0	0	0	2	7,69
Supia	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3,85
Belalcazar	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3,85
Marquetalia	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3,85
Anserma	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3,85
Risaralda	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3,85
San José	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3,85
Viterbo	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3,85
Total	2	2	3	11	3	1	2	2	26	100

Fuente: Programa de tuberculosis, Caldas, *2020: a semana 43

La notificación de casos de tuberculosis en habitantes de calle, en el período analizado son en su mayoría reportados por el municipio de Manizales 52,94% (n=54), en segundo lugar está el municipio de Chinchiná con un 20,59% (n=21) y en un tercer lugar el municipio de La Dorada 8,82% (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*

Municipios	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total	%
Manizales	5	10	12	9	9	4	5	54	52,94
Chinchiná	3	2	3	2	2	5	4	21	20,59
La Dorada	1	2	1	0	1	4	0	9	8,82
Palestina	1	1	2	1	0	0	2	7	6,86
Neira	1	1	0	0	0	1	0	3	2,94
Risaralda	0	0	1	0	1	1	0	3	2,94
Villamaría	0	0	1	1	0	0	0	2	1,96
Aguadas	0	0	1	0	0	0	0	1	0,98
Supia	0	0	1	0	0	0	0	1	0,98
Viterbo	0	1	0	0	0	0	0	1	0,98
Caldas	11	17	22	13	13	15	11	102	100

Fuente: Sivigila Caldas
*2020: a semana 43

El 62,3% (n=43) de los casos de tuberculosis en población indígena los aporta el municipio de Riosucio, el 10,1% (n=7) lo aporta el municipio de Supia, el 28,98% (n=20) restante lo aportaron los municipios de Anserma, Belalcázar, 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	3	43	62,3
Supia	2	0	1	2	1	1	0	7	10,1
Anserma	0	0	1	1	1	1	0	4	5,8
Chinchiná	0	1	1	1	0	0	1	4	5,8
Belalcázar	0	0	0	1	2	0	0	3	4,35
Manizales	0	0	1	0	2	0	0	3	4,35
Neira	1	0	0	0	0	1	0	2	2,9
Marmato	0	1	0	0	0	0	0	1	1,45
Risaralda	0	0	0	0	1	0	0	1	1,45
Samana	0	0	1	0	0	0	0	1	1,45
San Jose	0	0	0	1	0	0	0	1	1,45
Total	13	9	12	11	8	12	4	69	100

Fuente: Sivigila Caldas - *2020: a semana 43

Se observa como los municipios de La Dorada y Manizales son los que tienen un mayor porcentaje de casos en Población Privada de la Libertad PPL, aportan a la casuística del departamento el 95,2% (n=80) 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	11	45	53,6
Manizales	21	5	7	2	35	41,7
Pensilvania	0	1	0	1	2	2,4
Aguadas	1	0	0	0	1	1,2
La Merced	1	0	0	0	1	1,2
Total	35	20	15	14	84	100

Fuente: Sivigila Caldas, *2020: a semana 43

Se observa como los municipios de Manizales Chinchiná y La Dorada aportan el 68,5% (n=85) de los casos de tuberculosis con coinfección VIH del año 2017 a 2019 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 2017 a 2020*

Municipio	2017	2018	2019	2020	Total	%
Manizales	0	16	15	11	42	33,9
Chinchina	3	12	9	4	28	22,6
La Dorada	1	4	5	5	15	12,1
Villamaria	0	0	4	1	5	4,0
Anserma	0	0	3	1	4	3,2
Manzanares	0	3	1	0	4	3,2
Palestina	0	2	0	1	3	2,4
Neira	0	0	2	1	3	2,4
Supia	0	0	3	0	3	2,4
Victoria	0	1	0	2	3	2,4
Supia	1	1	0	0	2	1,6
Riosucio	0	1	1	0	2	1,6
Salamina	0	1	1	0	2	1,6
Aguadas	0	0	1	0	1	0,8
Filadelfia	0	0	1	0	1	0,8
La Merced	0	0	0	1	1	0,8
Norcasia	0	0	1	0	1	0,8
Pacora	0	1	0	0	1	0,8
San Jose	0	0	0	1	1	0,8
Palestina	1	0	0	0	1	0,8
Samana	1	0	0	0	1	0,8
Total	7	42	47	28	124	100

Fuente: Sivigila Caldas, *2019: a semana 43

Realizado por:

Carmenza Osorio Gómez
Epidemióloga – Magister 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



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

TABLERO DE MANDO DE TUBERCULOSIS EN CALDAS A SEMANA 43 DE 2020

Municipios	Tasa de prevalencia 2020	Observado acumulado	Esperado acumulado	Razón	poisson	Varlación %
Manizales	12,1	54	95	0,57	0,000	-43,4%
Aguadas	0,0	0	2	0,00	0,202	-100,0%
Anserma	10,9	4	4	1,05	0,194	0,0%
Aranzazu	0,0	0	2	0,00	0,135	-100,0%
Belalcázar	28,2	3	2	1,88	0,138	87,5%
Chinchiná	57,4	30	43	0,70	0,008	-30,2%
Filadelfia	0,0	0	1	0,00	0,368	-100,0%
La Dorada	48,6	36	59	0,61	0,000	-39,4%
La Merced	34,0	2	2	1,00	0,271	0,0%
Manzanares	0,0	0	1	0,00	0,449	-100,0%
Marmato	10,9	1	1	1,00	0,368	0,0%
Marquetalia	0,0	0	1	0,00	0,549	-100,0%
Marulanda	0,0	0	0	NA	1,000	NA
Neira	28,4	6	8	0,77	0,128	-23,1%
Norcasia	0,0	0	1	0,00	0,549	-100,0%
Pácora	0,0	0	1	0,00	0,368	-100,0%
Palestina	44,6	7	8	0,90	0,143	-10,3%
Pensilvania	5,1	1	3	0,38	0,193	-61,5%
Riosucio	7,7	4	8	0,49	0,052	-51,2%
Risaralda	0,0	0	2	0,00	0,135	-100,0%
Salamina	10,3	2	2	0,91	0,268	0,0%
Samaná	5,0	1	2	0,50	0,271	-50,0%
San José	20,3	1	1	0,83	0,361	0,0%
Supía	6,8	2	5	0,37	0,066	-63,0%
Victoria	19,3	2	2	0,91	0,268	0,0%
Villamaría	11,9	8	11	0,70	0,079	-29,8%
Viterbo	0,0	0	2	0,00	0,111	-100,0%
Caldas	16,1	164	268	0,61	0,000	-38,9%

Fuente: Sivigila Caldas 2015-2020

Variación

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

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.