

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.....	7
Vigilancia de Sarampión.....	8
MICOBACTERIAS	
Tuberculosis.....	8

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.

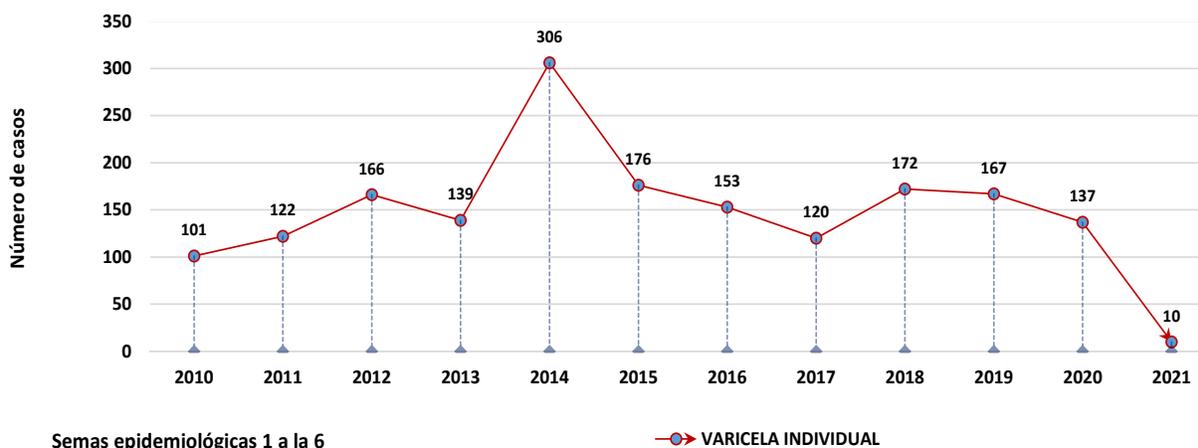
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite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

INMUNOPREVENIBLES

VARICELA

La tendencia del evento Varicela de 2010 a 2021 hasta la semana 6, presenta un comportamiento fluctuante con tendencia al descenso, en el año 2014 se evidencia el mayor número de casos a semana 6 con 306, para la anualidad 2021 se observa 10 casos notificados, el valor mínimo de casos encontrado en los años anteriores es 101 en el año 2010 (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos de varicela a semana epidemiológica 06 de 2010 a 2021



Fuente: Sivigila Caldas

En lo corrido del año 2021 los 10 casos de varicela notificados se encuentran en las semanas 1, 2, 3 y 5, la tendencia semanal evidencia menos casos que el año inmediatamente anterior para cada una de ellas, la tendencia semanal 2020 evidencia una disminución importante de casos en la semana epidemiológica 13 posterior al inicio de la cuarentena nacional decretada por pandemia, que de manera positiva influyó en el comportamiento de este evento (gráfica 2)



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

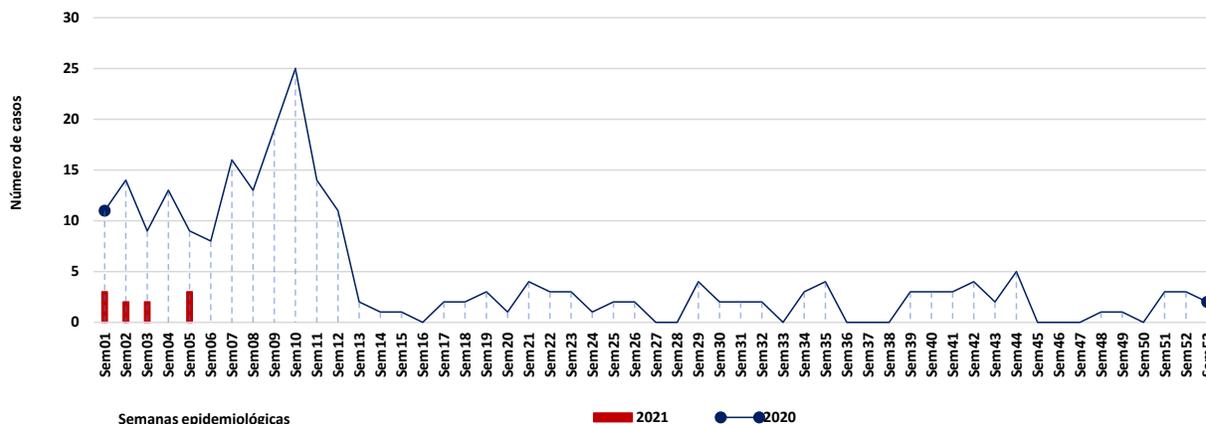


Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



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

Gráfica 2. Casos notificados de varicela, Caldas semanas epidemiológicas 01 – 52, 2020 y semanas epidemiológicas 01 - 06, 2021



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia 4 de los 27 municipios de Caldas han notificado casos en las 6 primeras semanas del año, Manizales ha notificado más de la mitad de los casos. (Tabla 1).

Tabla 1. Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 06 de 2021

Municipio	Nro	%
Manizales	6	60
Pacora	2	20
Aguadas	1	10
Salamina	1	10
CALDAS	10	100,00

Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana 51 de 2020, El 80 % de los casos de varicela se registró en el sexo femenino; el 50 % pertenecen al régimen subsidiado; el 90% de los casos viven en área urbana, por grupos de edad los que registran el mayor número es de 35 a 39 años con el 30% del total de los casos reportados. Por pertenencia étnica, todos los casos pertenecen a otros grupos poblacionales de acuerdo a las categorías establecidas para la variable pertenencia étnica (tabla 2).

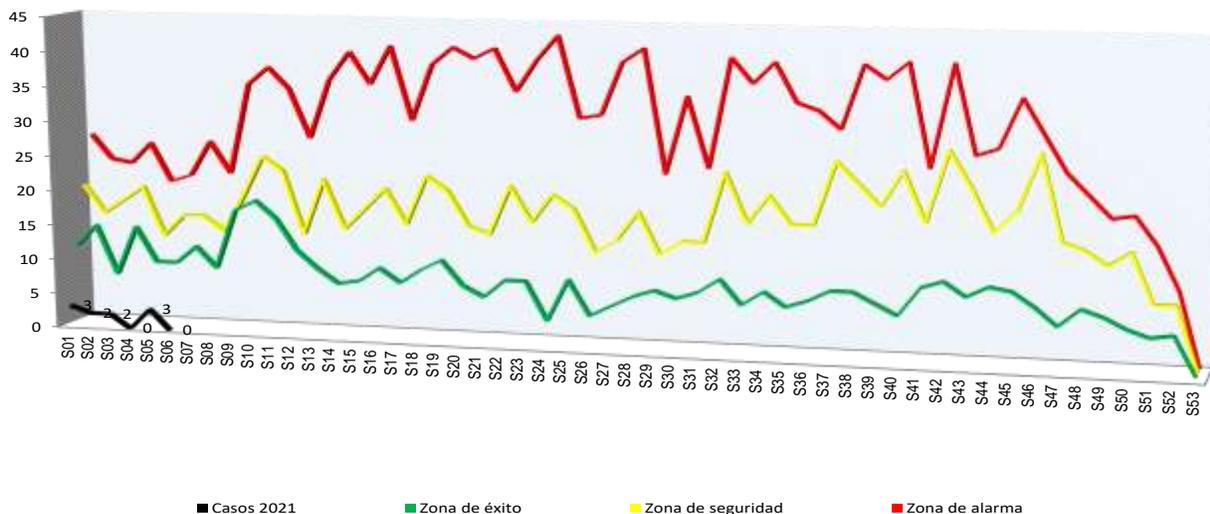
Tabla 2. Variables socio demográficas y sociales de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 06, 2021

Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	2	20,0
	Femenino	8	80,0
	Otro	10	100,0
Pertenenencia étnica	ROM Gitano	0	0,0
	Raizal	0	0,0
	Contributivo	5	50,0
Tipo de régimen en salud	Especial	0	0,0
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado/Pendiente	0	0,0
	No Asegurado	0	0,0
	Subsidiado	5	50,0
	< de 1 Año	0	0,0
Grupos de Edad	01 a 4 Años	2	20,0
	05 a 9 Años	1	10,0
	10 a 14 Años	0	0,0
	15 a 19 Años	1	10,0
	20 a 24 Años	1	10,0
	25 a 29 Años	1	10,0
	30 a 34 Años	0	0,0
	35 a 39 Años	3	30,0
	40 a 44 Años	0	0,0
	45 a 49 Años	0	0,0
	50 a 54 Años	1	10,0
	55 a 59 Años	0	0,0
	60 a 64 Años	0	0,0
	Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	9
Centro Poblado		0	0,0
Rural Disperso		1	10,0

Fuente: Sivigila Caldas

El canal endémico de varicela elaborado con los datos históricos de los últimos 5 años evidencia que para los 2 primeros periodos epidemiológicos (semanas 1 a 8) y periodo 11 y 12 (semanas 45 a 52) se presenta el menor número de casos, en las semanas 1 a 6 los casos se ubican por debajo del límite inferior histórico que corresponde a la zona de éxito, situación que se sale de todas las predicciones posibles y que esta relacionado directamente con las situaciones de cuarentena, aislamiento y distanciamiento por la situación de pandemia COVID19.

Gráfica 4. Canal endémico de varicela departamento de Caldas, Semana 06 de 2021

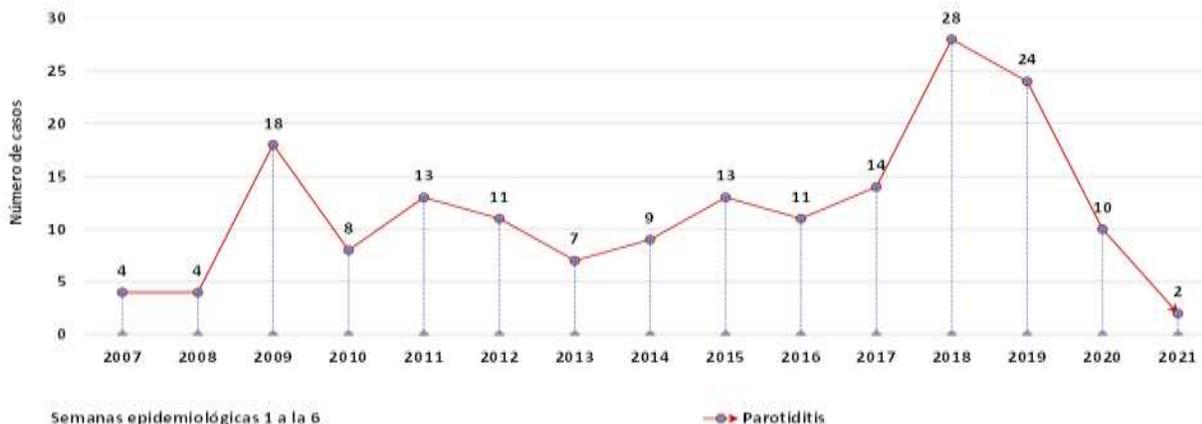


Fuente: Sivigila Caldas

PAROTIDITIS

La tendencia del evento parotiditis de 2007 a 2021 hasta la semana epidemiológica 06, muestra que para 2021 se han documentado dos casos de parotiditis, la tendencia muestra un comportamiento fluctuante, los años con mayor número de casos en las primeras 6 semanas son 2018 y 2019. El año 2021 es el que presenta menos casos notificados a la fecha en todo el periodo de tiempo evaluado (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia de Parotiditis en Caldas comparado a semana epidemiológica 06 de 2007 a 2021



Semanas epidemiológicas 1 a la 6

Parotiditis

Fuente: Sivigila Caldas



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



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

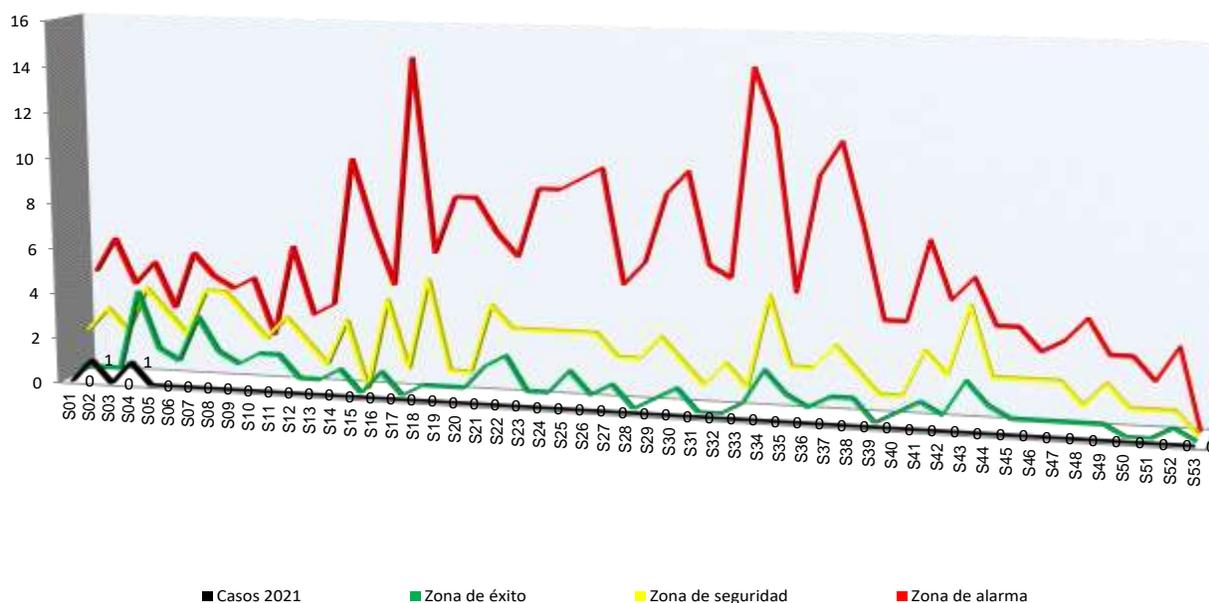


E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Entre las características sociodemográficas de los 2 casos notificados encontramos que se presentaron en mujeres que se encuentran afiliados al régimen de seguridad social en salud contributivo, ambas viven en cabeceras municipales, se encuentran en las edades de 30 y 50 años. De acuerdo a la variable de pertenencia étnica se ubican en la categoría de otros grupos poblacionales.

Para el año 2021 se han presentado 2 casos de parotiditis uno para la semana 2 y otro para la semana 4, el comportamiento histórico del evento evidencia que el mayor número de casos esperados se encuentra en los periodos epidemiológicos 5 y 9.

Gráfica 4. Canal endémico de parotiditis departamento de Caldas semana 06, 2021



Fuente: Sivigila Caldas

TOS FERINA

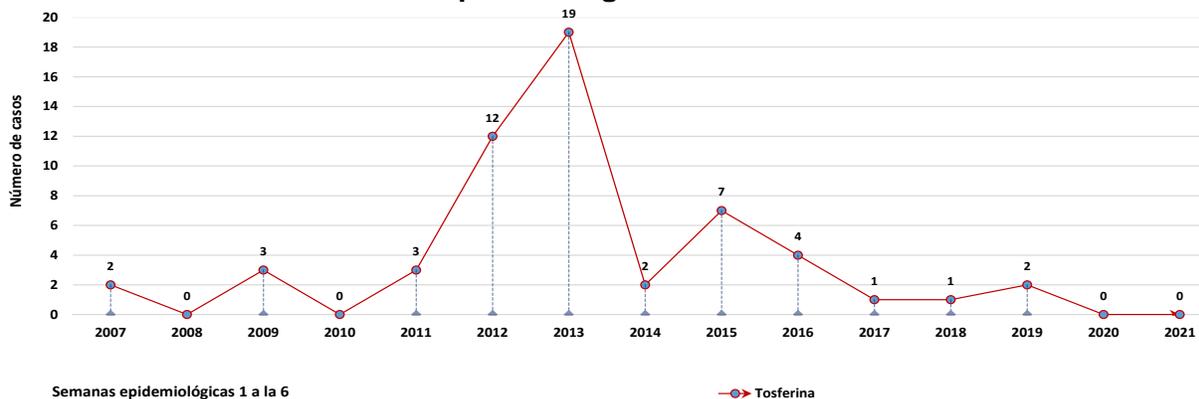
Para el evento tos ferina a semana 06 del año 2021 no se documentan casos confirmados por el laboratorio del Instituto Nacional de salud, tampoco han ingresado al sistema de vigilancia casos sospechosos.

La tendencia de casos confirmados por laboratorio de tos ferina de 2007 a 2021 a semana 06, muestra picos altos en los años 2012 y 2013 en los cuales a semana ya se habían notificado 12 y 19 casos confirmados respectivamente, se observa después del año 2017 una disminución importante de los casos llegando a 0 en los últimos 2 años. (gráfica 1).



 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 casos confirmados de Tosferina en Caldas comparado a semana epidemiológica 06 de 2007 a 2021



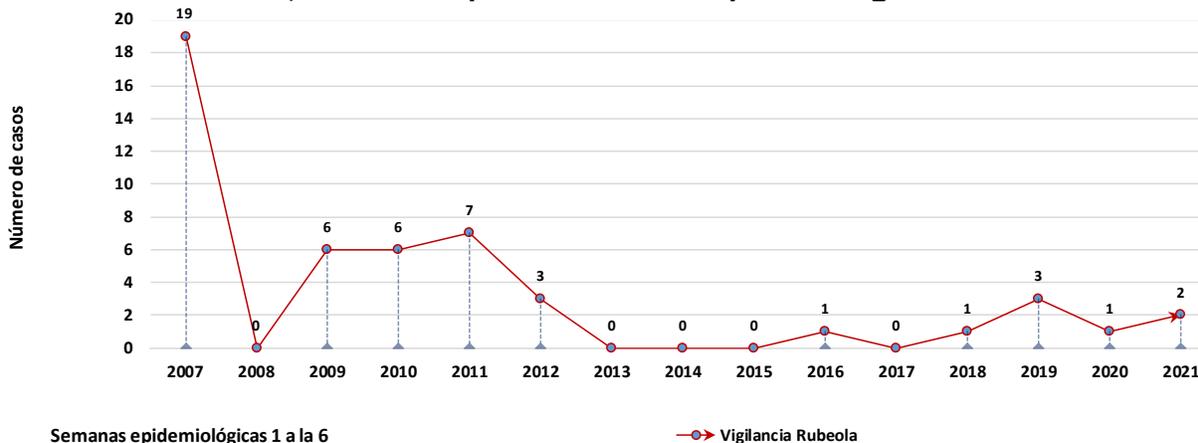
Fuente: Sivigila Caldas

VIGILANCIA DE LA RUBÉOLA

Para el análisis y vigilancia epidemiológica del evento rubeola a semana epidemiológica 06, se documenta 2 caso 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 6 se habían notificado 19 casos sospechosos de rubéola, se observa entre los años 2012 y 2015 la no sospecha de casos en el departamento para estas semanas, mientras que desde el 2018 ya se había notificado al menos un caso sospechoso (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia de la notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 06 de 2007 a 2021



Fuente: Sivigila Caldas

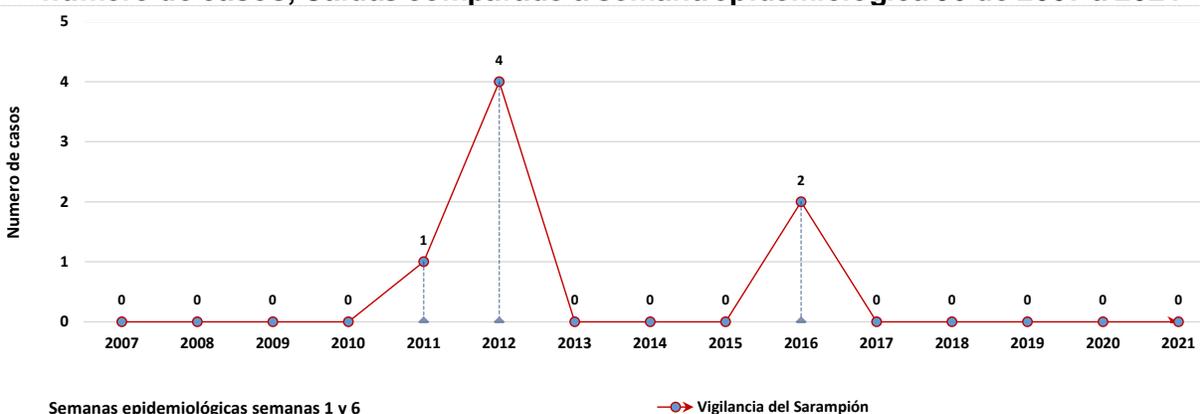


 Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080
 Dirección: Cra 21 N° 29- 29, Manizales - Caldas
 E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

VIGILANCIA DEL SARAMPIÓN

Para el análisis y vigilancia epidemiológica de Sarampión a semana 06 no se documentaron casos sospechosos. El comportamiento en la notificación de casos sospechosos de sarampión durante el periodo 2007 a 2021 hasta la semana 06 no presenta casos en 12 de los 15 años evaluados (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Sarampión por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 06 de 2007 a 2021



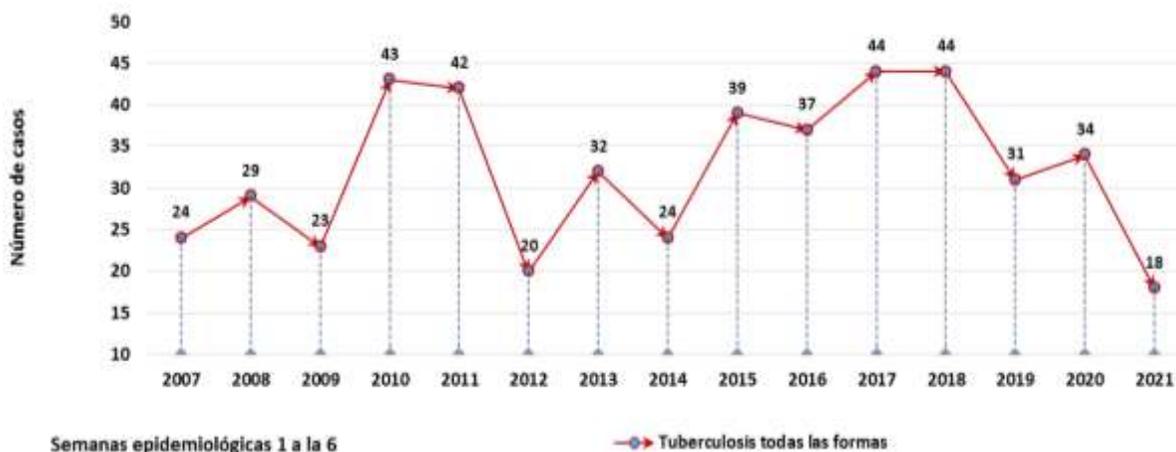
Fuente: Sivigila, Caldas

TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS (PULMONAR – EXTRAPULMONAR)

El patrón de ocurrencia 2007 a 2021 a semana 6, muestra picos en 2017 y 2018, Siendo el pico igual para ambos años con 44 casos, respectivamente, es importante anotar que para el periodo correspondiente al 2021, el país atraviesa una situación especial, con respecto a los eventos de notificación, debido a lo que viene ocurriendo con el COVID19, se ha presentado una disminución de todos los eventos.

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).

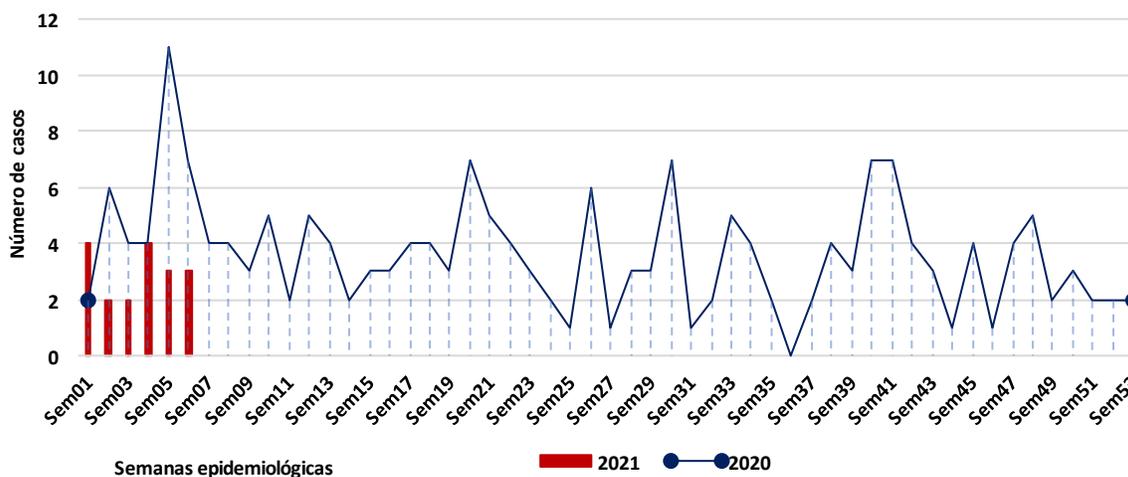
Gráfica 1. Casos de tuberculosis todas las formas, Caldas, años 2007 a 2021 comparados a semanas epidemiológica 01 a 06



Fuente: Sivigila- Caldas

En la semana epidemiológica 06 de 2021, se notificaron al Sivigila 4 casos de tuberculosis menos que en el 2020 donde se presentaron 7 casos para la misma fecha, lo que representa 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 2010, 01 a 06 año 2021



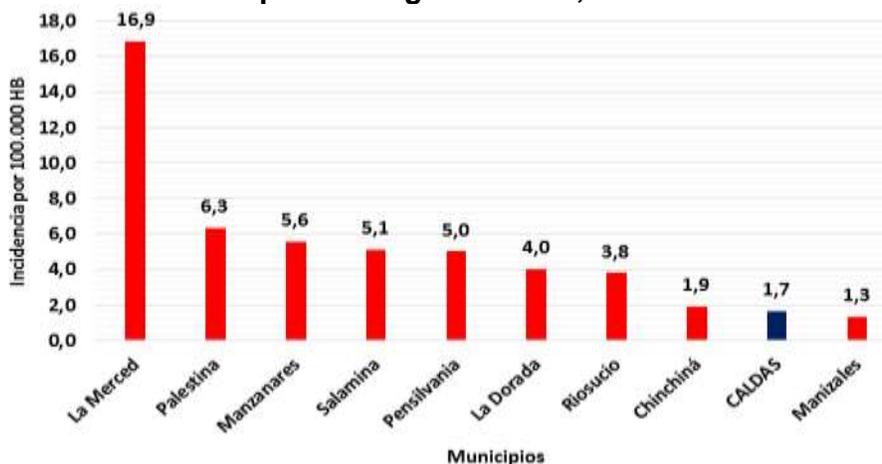
Fuente: Sivigila, Caldas



 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

La tasa de incidencia de Caldas para la semana epidemiológica 06 es de 1,7 por 100.000 habitantes, los municipios con una tasa superior en el departamento la Merced, Palestina y manzanares (gráfica 3)

Gráfica 3. Incidencia de la tuberculosis, todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 06, 2021



Fuente: Sivigila, Caldas

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 06, ingresaron 17 casos nuevos que representan el 94,44 % y se presentó 1 caso previamente tratado que representa el 5,66. (Tabla 1).

Tabla 1. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 06, 2021

Clasificación del caso		Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total General	Porcentaje
Nuevo		15	2	17	94,44
Previamente tratado		1		1	5,56
Previamente tratados	Tras recaída	1		1	5,56
	Tras fracaso	0	0	0	0,00
	Paciente recuperado tras pérdida de seguimiento	0		0	0,00
	Otros pacientes previamente tratados	0		0	0,00
Total		1	0	1	5,56

Fuente: Sivigila, Caldas.

En cuanto a los eventos de tuberculosis presentados encontramos 1 caso de tuberculosis pleural que representa el 50% y 1 de tuberculosis ganglionar que representa el otro 50% notificados durante la semana 1 a la 6 del año 2021. (tabla 2).

Tabla 2. Localización de los casos de tuberculosis extrapulmonar Caldas, semanas epidemiológicas 01- 6, 2021

Localización de la Tuberculosis	Casos	Porcentaje
Pleural	1	50,00
Meníngea	0	0,00
Peritoneal	0	0,00
Ganglionar	1	50,00
Intestinal	0	0,00
Otra	0	0,00
Total	2	100,00

Fuente: Sivigila, Caldas.

Según el tipo de confirmación de la tuberculosis se observa que el 94,4% del total de los casos de tuberculosis fueron confirmados por laboratorio y el 5,55 por clínica. (tabla 3).

Tabla 3. Confirmación de la tuberculosis Caldas, semanas epidemiológicas 01- 6, 2021

Tipo de casos	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total
Confirmado por Laboratorio	15	2	17
Confirmado por clínica	1		1
Confirmado por nexo epidemiológico	0	0	0
Total general	16	2	18

Fuente: Sivigila, Caldas.

El 72,2% de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 83,3% pertenece a la cabecera municipal, el 33,3% pertenecen al régimen subsidiado; el 16,7 % se registraron en el grupo de 60 a 64 años. Por pertenencia étnica 94,4 % de los casos pertenecen a otros grupos poblacionales y el 5,6% de los casos restantes se presentaron en la población indígena. (tabla 4).

Tabla 4. Variables demográficas y sociales de los casos de tuberculosis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 6, 2021

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	13	72,2
	Femenino	5	27,8
Pertenencia étnica	indígena	1	5,6
	Afrocolombiano	0	0,0
	ROM Gitano	0	0,0
	Otro	17	94,4
Tipo de régimen en Salud	Contributivo	8	44,4
	Excepción	3	16,7
	No Asegurado	1	5,6
	Subsidiado	6	33,3
Grupos de Edad	10 a 14 Años	1	5,6
	25 a 29 Años	2	11,1
	30 a 34 Años	2	11,1
	35 a 39 Años	2	11,1
	45 a 49 Años	1	5,6
	50 a 54 Años	3	16,7
	55 a 59 Años	2	11,1
	60 a 64 Años	3	16,7
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	15	83,3
	Centro Poblado	1	5,6
	Rural Disperso	2	11,1

Fuente: Sivigila

En cuanto a los municipios con el mayor porcentaje de casos previamente tratados está La Dorada 100,00 % (n=1). Con lo que respecta a la notificación de casos de tuberculosis nuevos según tratamiento por municipio de procedencia vemos como Manizales ocupa el primer lugar con el 35,2 % de los casos, seguido de la dorada con 17,6% y Chinchiná con el 6,8%(tabla 5).

Tabla 5. Notificación de casos de tuberculosis según tratamiento por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 6 2021

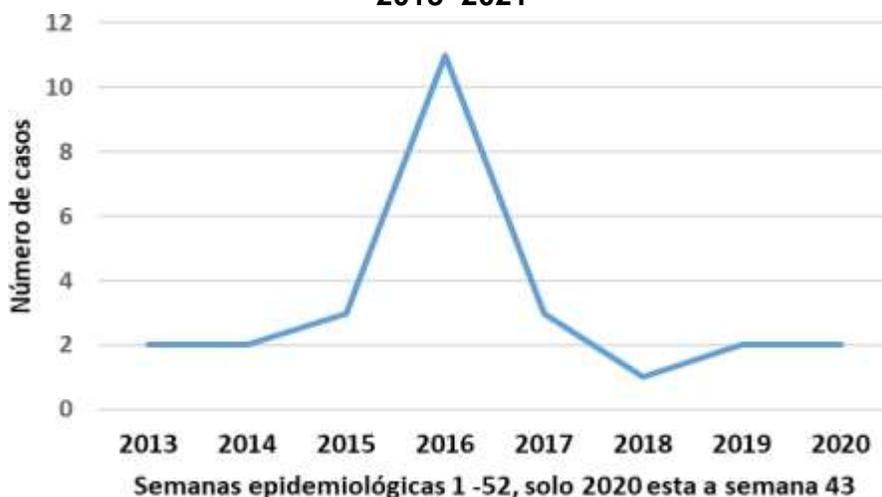
Municipio	Nuevo	Previamente Tratado	Total	% casos nuevos	% casos previamente tratados
Chinchiná	1		1	6,88	0
La Dorada	3	1	4	17,64	100
La Merced	1		1	5,88	0
Manizales	6		6	35,29	0
Manzanares	1		1	5,88	0
Palestina	1		1	5,88	0

Municipio	Nuevo	Previamente Tratado	Total	% casos nuevos	% casos previamente tratados
Pensilvania	1		1	5,88	0
Riosucio	2		2	11,76	0
Salamina	1		1	5,88	0
Total	17	1	18	100	100

Fuente: Sivigila, Caldas.

Se observo un pico muy alto de tuberculosis drogoresistente, en el departamento de Cal das en el año 2016, posterior a este se han reducido el número de casos en los últimos cuatro años, para la semana 01 al 06 de 2021 no hay casos (gráfica 4).

Gráfica 4. Notificación de casos de tuberculosis drogoresistente en Caldas años 2013- 2021*



Fuente: Sivigila, Caldas, 20201* semana 1- 2

Se observan los diferentes municipios del departamento y los casos de drogoresistencia a la tuberculosis aportados desde el 2013 a 2021 , destaca que los municipios de Manizales y La Dorada son los que aportan mayor número de casos en el periodo de tiempo analizado con el 58,3 (n=26) (tabla 6).

Tabla 6. Notificación de casos de tuberculosis drogo - resistente por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2013 a 2021 *

Municipio	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total	porcentaje
La Dorada	1	1	1	2	1	0	1	0	0	7	26,92
Manizales	1	0	0	3	0	0	1	2	0	7	26,92
Chinchiná	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3	11,54
Filadelfia	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	7,69
Supia	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3,85
Belalcázar	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3,85
Marquetalia	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3,85
Anserma	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3,85
Risaralda	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3,85
San José	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3,85
Viterbo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3,85
Total	2	2	3	11	3	1	2	2	0	26	100,00

Fuente: Programa de tuberculosis, Caldas, *2021: a semana 1 - 6

La notificación de casos de tuberculosis en habitantes de calle, en el período analizado son en su mayoría reportados por el municipio de Manizales 51,4% (n=54), en segundo lugar está el municipio de Chinchiná con un 20,00% (n=21) y en un tercer lugar el municipio de La Dorada 10,4% (n=11), (tabla 7).

Tabla 7. Notificación de casos de tuberculosis en habitante de calle por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2014 a 2021 *

Municipio	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	Porcentaje
Aguadas	0	0	1	0	0	0	0		1	0,05
Chinchiná	3	2	3	2	2	5	4		21	1,01
La Dorada	1	2	1	0	1	4	0	2	11	0,53
Manizales	5	10	12	9	9	4	5		54	2,60
Neira	1	1	0	0	0	1	0		3	0,14
Palestina	1	1	2	1	0	0	2		7	0,34
Risaralda	0	0	1	0	1	1	0		3	0,14
Supia	0	0	1	0	0	0	0		1	0,05
Villamaria	0	0	1	1	0	0	1		3	0,14
Viterbo	0	1	0	0	0	0	0		1	0,05
Caldas, Total Hab de Calle año	11	17	22	13	13	15	12	2	105	5,05
Caldas, Total	297	325	341	343	307	274	186	18	2091	

Fuente: Sivigila Caldas *2021: a semana 1 - 6

El 61,9% (n=44) de los casos de tuberculosis en población indígena los aporta el



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 de Riosucio, el 9,8% (n=7) lo aporta el municipio de Supia, el 28,2 % (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 2021 *

Municipio	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total	Porcentaje
Anserma	0	0	1	1	1	1	0	0	4	5,71
Belalcázar	0	0	0	1	2	0	0	0	3	4,29
Chinchiná	0	1	1	1	0	0	1	0	4	5,71
Manizales	0	0	1	0	2	0	0	0	3	4,29
Marmato	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1,43
Neira	1	0	0	0	0	1	0	0	2	2,86
Riosucio	10	7	7	5	2	9	3	1	44	62,86
Risaralda	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1,43
Samaná	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,43
San Jose	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,43
Supia	2	0	1	2	1	1	0	0	7	10,00
Caldas, total indígena año	13	9	12	11	8	12	4	1	70	3,35
SIVIGILA	297	325	341	343	307	274	186	18	2091	

Fuente: Sivigila Caldas - *2020: a semana 1 -6

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 64,0% (n=86) 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 2021 *

Municipio	2017	2018	2019	2020	2021	Total, Casos por Municipio	Porcentaje
Aguadas	1					1	1,16
La Dorada	12	14	8	12	1	47	54,65
La Merced	1					1	1,16
Manizales	21	5	7	2		35	40,70
Pensilvania		1		1		2	2,33
TOTAL, CALDAS	35	20	15	15	1	86	100,00

Fuente: Sivigila Caldas, *2021: a semana 6

Se observa como los municipios de Manizales Chinchiná y La Dorada aportan el 66,4% (n=85) de los casos de tuberculosis con coinfección VIH del año 2017 a 2020 y lo que va del 2021 (tabla 10).

Tabla 10. Notificación de casos de tuberculosis con coinfección VIH por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2017 a 2021*

Municipio	2017	2018	2019	2020	2021	Total	%
Manizales		16	15	9	1	40	31,25
Chinchiná	3	12	9	4		28	21,8
La Dorada	1	4	5	7		17	13,28
Villamaria			4	1		5	3,90
Anserma			3	1		4	3,12
Manzanares		3	1		1	4	3,12
Victoria		1		3		4	3,12
Palestina		2		1		3	2,34
Neira			2	1		3	2,34
Supia			3			3	2,34
Supia	1	1				2	1,56
Riosucio		1	1			2	1,56
Salamina		1	1			2	1,56
Aguadas			1			1	0,78
Aránzazu				1		1	0,78
Filadelfia			1			1	0,78
La merced				1		1	0,78
Norcasia			1			1	0,78
Pacora		1				1	0,78
San jose				1		1	0,78
Palestina	1					1	0,78
Samaná	1					1	0,78
Caldas, Total	7	42	47	30	2	128	98,43

Boletín realizado por:

<p>Mónica Urrego Quiceno auditora Profesional de apoyo al sistema de vigilancia MonicaUq1484@gmail.com Tema: Tuberculosis</p>	<p>Natalia Andrea Alzate Bedoya Profesional de apoyo al sistema de vigilancia nataalzateb@gmail.com Tema: Enfermedades Inmunoprevenibles</p>
--	---

