

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.....	3
Tosferina.....	5
Vigilancia de Rubéola.....	5
Vigilancia de Sarampión.....	6
MICOBACTERIAS	
Tuberculosis.....	11

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 brote

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

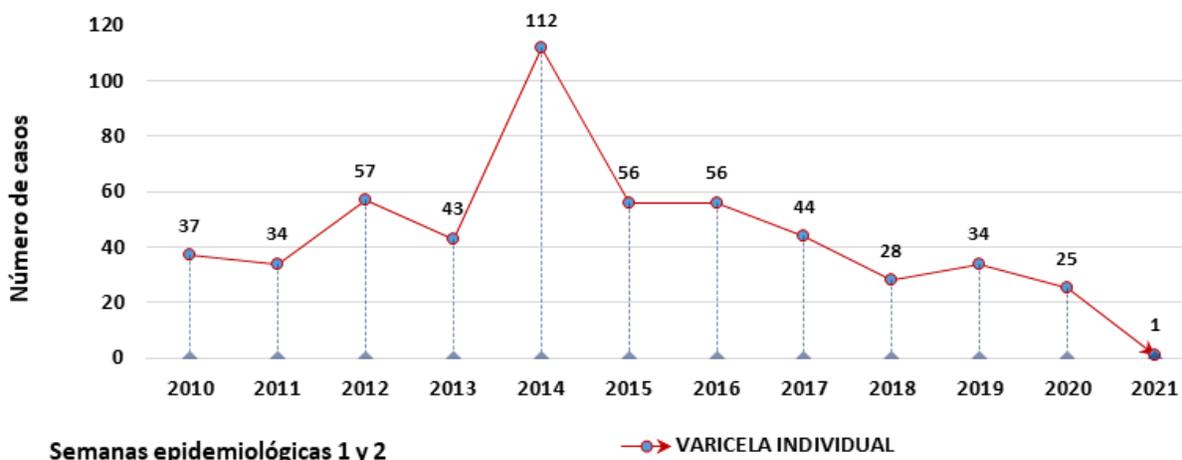
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite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

INMUNOPREVENIBLES

VARICELA

La tendencia del evento Varicela de 2010 a 2021 hasta la semana 2, presenta un comportamiento fluctuante con tendencia al descenso, en el año 2014 se evidencia el mayor número de casos a semana 2, para la anualidad 2021 se observa un solo caso notificado en las primeras dos semanas, el valor mínimo de casos encontrado en los años anteriores es 25 en el año 2020 (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia de notificación de casos de varicela a semana epidemiológica 02 de 2010 a 2021



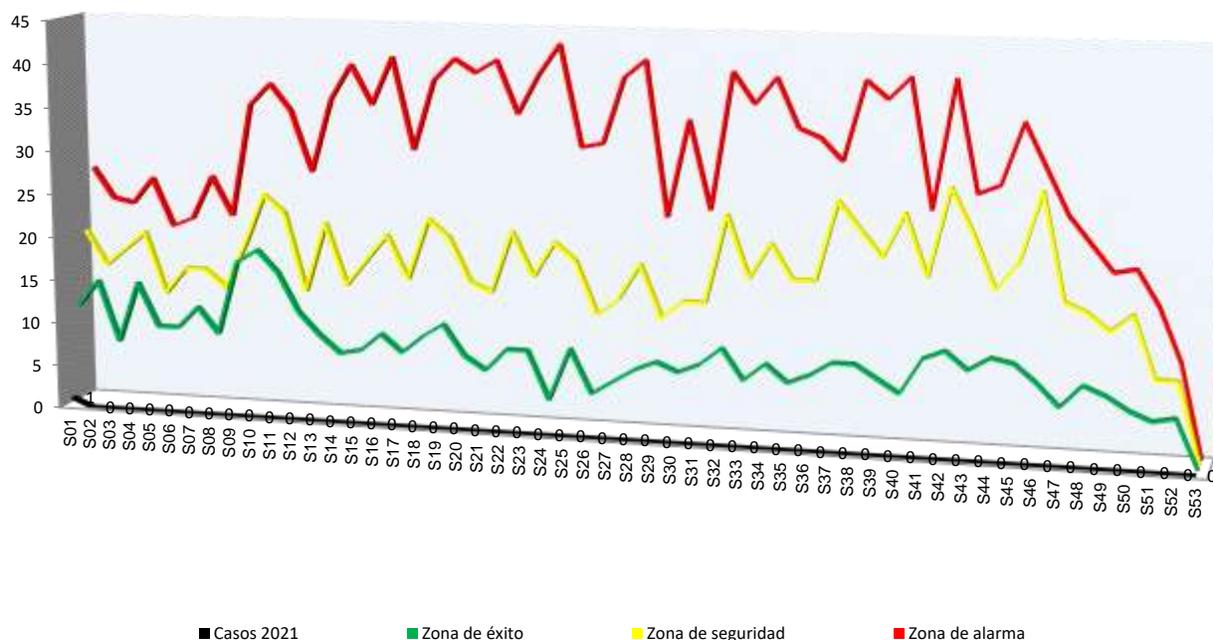
Fuente: Sivigila Caldas

EL único caso reportado a la fecha se presentó en la semana 1, en una femenina de un año de edad procedente del área urbana del municipio de Pácora, con afiliación al sistema de seguridad social en salud subsidiada y que pertenece al denominado otros grupos

poblacionales de acuerdo a las variables establecidas para grupo étnico en el sistema SIVIGILA.

El canal endémico de varicela elaborado con los datos correspondientes a 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 dos primeras semanas solo se ha presentado un caso, 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 02 de 2021

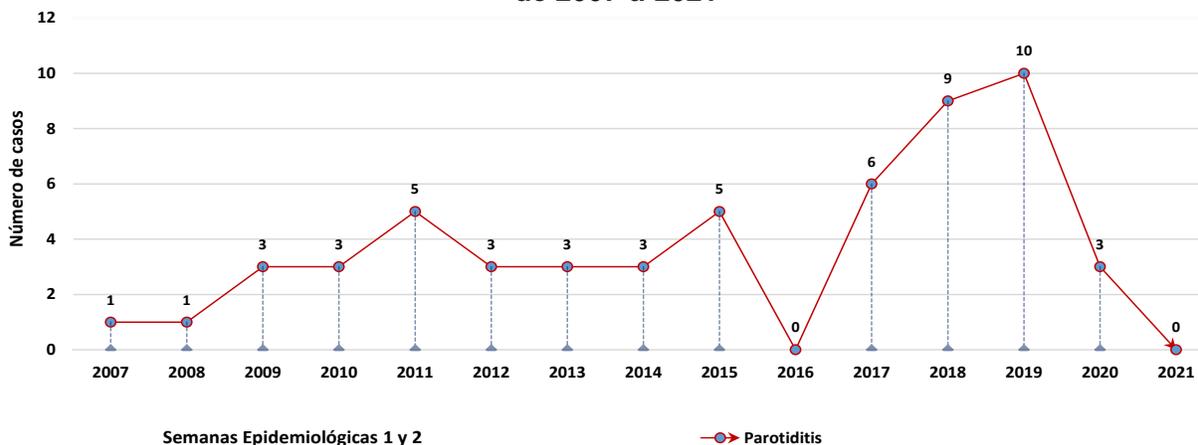


Fuente: Sivigila Caldas

PAROTIDITIS

La tendencia del evento parotiditis de 2007 a 2021 hasta la semana epidemiológica 02, muestra que para 2021 no se han documentado casos de parotiditis, la tendencia muestra un comportamiento fluctuante, los años con mayor número de casos en las primeras 2 semanas son 2019 y 2018. Al igual que el año 2021 el año 2016 no presenta casos notificados (gráfica 1).

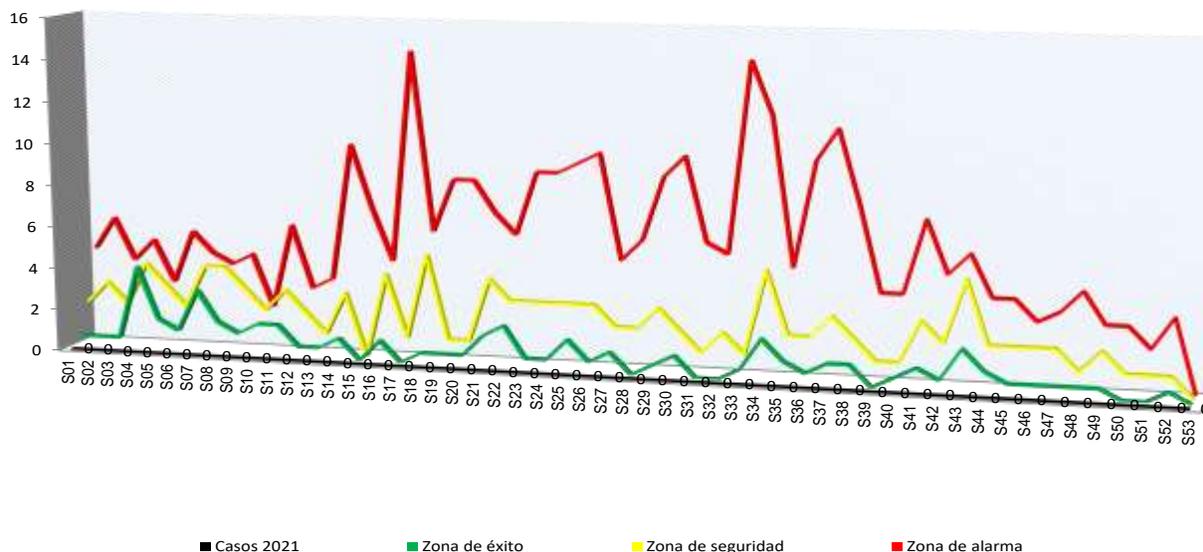
Gráfica 1. Tendencia de Parotiditis en Caldas comparado a semana epidemiológica 02 de 2007 a 2021



Fuente: Sivigila Caldas

Aunque para el año 2021 no se han presentado casos de parotiditis 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 02, 2021



Fuente: Sivigila Caldas



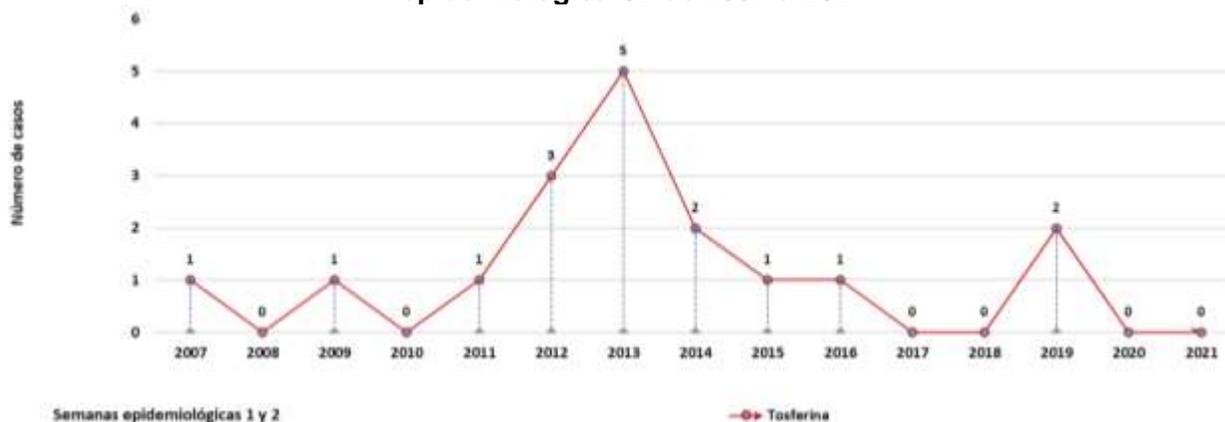
 Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080
 Dirección: Cra 21 N° 29- 29, Manizales - Caldas
 E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

TOS FERINA

Para el evento tos ferina a semana 02 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 02, muestra picos altos en los años 2012 y 2013 en los cuales a semana ya se habían notificado 3 y 5 casos confirmados respectivamente, se observa después del año 2017 una disminución importante de los casos llegando a 0 en 4 de los últimos 5 años. (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia casos confirmados de Tosferina en Caldas comparado a semana epidemiológica 02 de 2007 a 2021



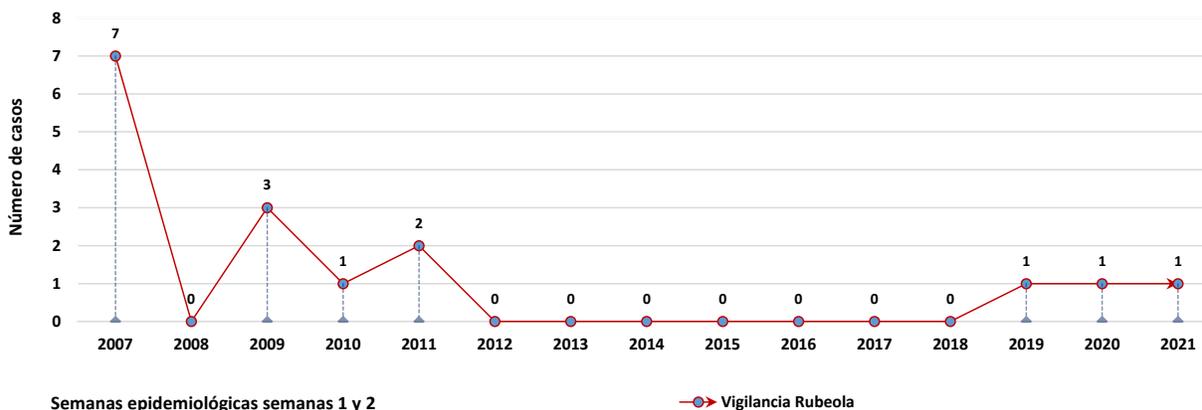
Fuente: SiviCaldas

VIGILANCIA DE LA RUBÉOLA

Para el análisis y vigilancia epidemiológica del evento rubeola a semana epidemiológica 02, se documenta 1 caso notificado como sospechoso.

La tendencia de la vigilancia de este evento muestra un pico alto en el año 2007 en el cual a la semana 2 se habían notificado 7 casos sospechosos de rubéola, se observa entre los años 2012 y 2018 la no sospecha de casos en el departamento para estas 2 semanas, mientras que para 2019, 2020 y 2021 ya se había notificado un caso sospechoso (gráfica 1).

Grafica 1. Tendencia de la notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 02 de 2007 a 2021

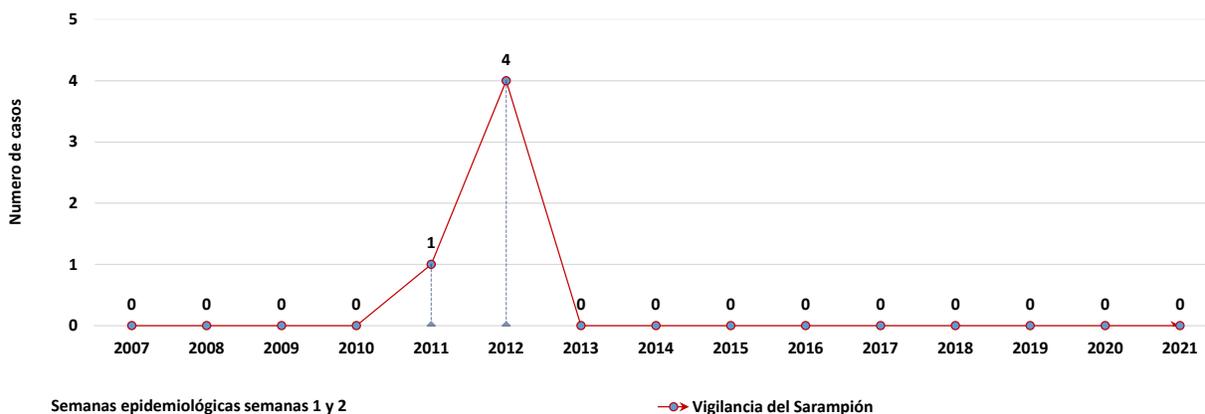


Fuente: Sivigila Caldas

VIGILANCIA DEL SARAMPIÓN

Para el análisis y vigilancia epidemiológica de Sarampión a semana 02 no se documentaron casos sospechosos. El comportamiento en la notificación de casos sospechosos de sarampión durante el periodo 2007 a 2021 hasta la semana 02 no presenta casos en 13 de los 15 años evaluados (gráfica 1).

Grafica 1. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Sarampión por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 02 de 2007 a 2021



Fuente: Sivigila, Caldas

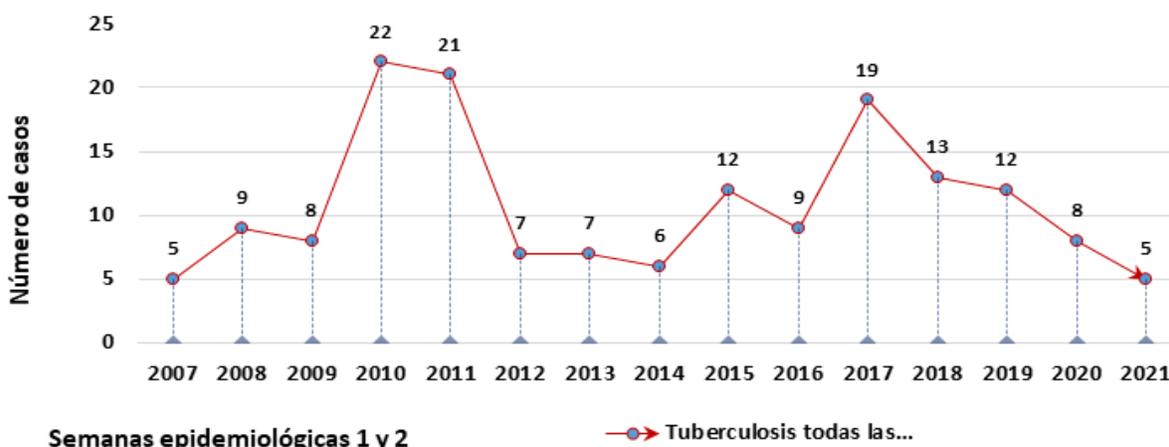


TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS (PULMONAR – EXTRAPULMONAR)

El patrón de ocurrencia 2007 a 2021 a semana 2, muestra picos en 2010, 2011 y 2017, Siendo el año más representativo el 2010 con 22 casos, 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).

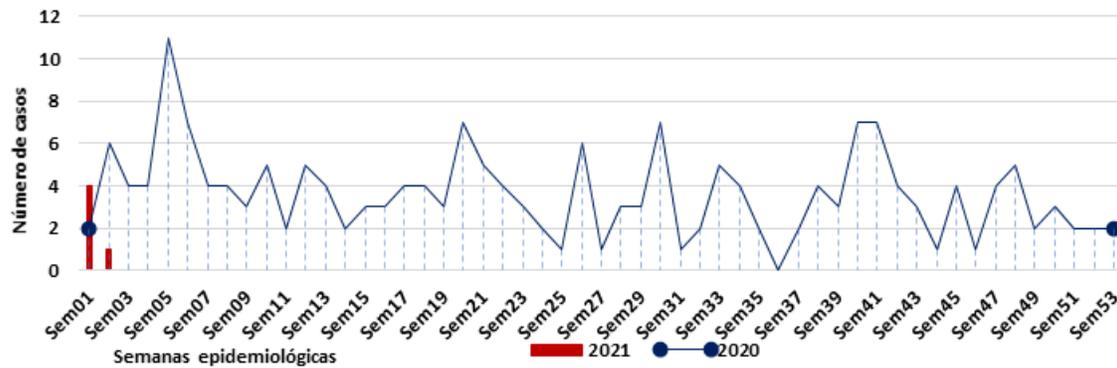
Gráfica 1. Casos de tuberculosis todas las formas, Caldas, años 2007 a 2021 comparados a semanas epidemiológica 01 a 02



Fuente: Sivigila- Caldas

En la semana epidemiológica 02 de 2021, se notificaron al Sivigila 5 casos de tuberculosis cifra menor que en el 2020 donde se presentaron 8 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).

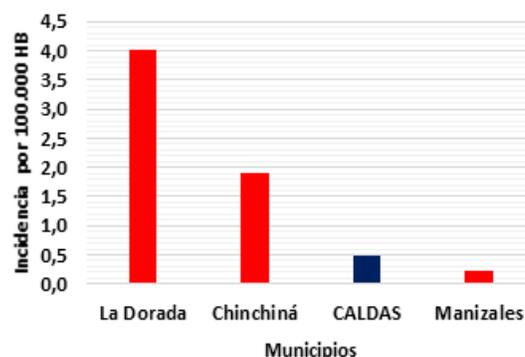
Gráfica 2. Casos notificados de tuberculosis todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 a 52 año 2010, 01 a 02 año 2021



Fuente: Sivigila, Caldas

La tasa de incidencia de Caldas para la semana epidemiológica 02 es de 0,5 por 100.000 habitantes, los municipios con una tasa superior en el departamento son La Dorada, Chinchiná, y Manizales (gráfica 3)

Gráfica 3. Incidencia de la tuberculosis, todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 02, 2021



Fuente: Sivigila, Caldas

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 02, ingresaron casos nuevos que representan el 100 % y no se presentaron casos previamente tratados. (Tabla 1).

Tabla 1. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 02, 2021

Clasificación del caso		Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total	%
Nuevo		5	0	5	100,00
Previamente tratado		0	0	0	0,00
Previamente tratados	Paciente recuperado tras pérdida de seguimiento	0	0	0	0,00
	Otros pacientes previamente tratados	0	0	0	0,00
	Tras fracaso	0	0	0	0,00
	Tras recaída	0	0	0	0,00

Fuente: Sivigila, Caldas.

En cuanto los eventos de tuberculosis presentados no encontramos casos extrapulmonares, notificados durante la semana 1 a la 2 del año 2021. (tabla 2).

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

Localización de la Tuberculosis	Casos	%
Pleural	0	0,00
Menígea	0	0,00
Peritoneal	0	0,00
Ganglionar	0	0,00
Intestinal	0	0,00
Otra	0	0,00
Total	0	0,00

Fuente: Sivigila, Caldas.

El 100% del total de casos de tuberculosis fueron confirmados por laboratorio (tabla 3).

Tabla 3. Confirmación de la tuberculosis Caldas, semanas epidemiológicas 01- 2, 2021

Tipo de casos	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis extrapulmonar	Total	%
Confirmado por Laboratorio	5	0	5	100,00
Confirmado por Clínica	0	0	0	0
Confirmado por nexo epidemiológico	0	0	0	0
Total, general	5	0	5	100

Fuente: Sivigila, Caldas.

El 80,0% de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 100,00% pertenece a la cabecera municipal, el 40,0% pertenecen al régimen subsidiado; el 40,00% se registraron en el grupo de 60 a 64 años. Por pertenencia étnica 100,00 % de los casos pertenecen a otros grupos poblacionales, no se presentaron casos en las otras poblaciones étnicas. (tabla 4).

Tabla 4. Variables demográficas y sociales de los casos de tuberculosis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 2, 2021

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	4	80,0
	Femenino	1	20,0
Pertenencia étnica	indígena	0	0,0
	Afrocolombiano	0	0,0
	ROM Gitano	0	0,0
	Otro	5	100,0
Tipo de Régimen en Salud	Contributivo	1	20,0
	Especial	0	0,0
	Excepción	1	20,0
	No Asegurado	1	20,0
	Subsidiado	2	40,0
Grupos de Edad	05 a 9 Años	0	0,0
	10 a 14 Años	0	0,0
	15 a 19 Años	0	0,0
	20 a 24 Años	0	0,0
	25 a 29 Años	1	20,0
	30 a 34 Años	1	20,0
	35 a 39 Años	1	20,0
	40 a 44 Años	0	0,0
	45 a 49 Años	0	0,0
	50 a 54 Años	0	0,0
	55 a 59 Años	0	0,0
	60 a 64 Años	2	40,0
	65 y más Años	0	0,0
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	5	100,0
	Centro Poblado	0	0,0
	Rural Disperso	0	0,0

Los casos presentados en las dos primeras semanas de 2021 no presentan situaciones de previamente tratados (tabla 5).

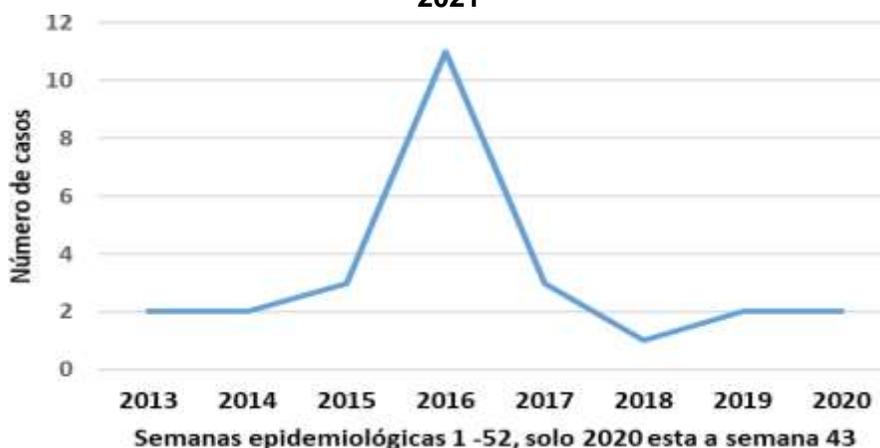
Tabla 5. Notificación de casos de tuberculosis según tratamiento por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 2 2021

Municipio	Casos Nuevos	% Casos Nuevos	Casos Previamente Tratado	% Casos Previamente Tratado	Total
Manizales	1	20	0	0	1
La Dorada	3	60	0	0	3
Chinchiná	1	20	0	0	1
Total	5	100	0	0	0

Fuente: Sivigila, Caldas.

Se observo 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 01 al 02 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 (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 - 2

La notificación de casos de tuberculosis en habitantes de calle, en el período analizado son en su mayoría reportados por el municipio de Manizales 51,92% (n=54), en segundo lugar está el municipio de Chinchiná con un 20,19% (n=21) y en un tercer lugar el municipio de La Dorada 9,62% (n=10), (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
Manizales	5	10	12	9	9	4	5	0	54	51,92
Chinchiná	3	2	3	2	2	5	4	0	21	20,19
La dorada	1	2	1	0	1	4	0	1	10	9,62
Palestina	1	1	2	1	0	0	2	0	7	6,37
Neira	1	1	0	0	0	1	0	0	3	2,88
Risaralda	0	0	1	0	1	1	0	0	3	2,88
Villamaria	0	0	1	1	0	0	1	0	3	2,88
Aguadas	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,96
Supia	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,96
Viterbo	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,96
TOTAL	11	17	22	13	13	15	12	1	104	100

Fuente: Sivigila Caldas, *2021: a semana 1 – 2

En el periodo de tiempo transcurrido entre el 2014 y el 2021, se han presentado 70 casos de

tuberculosis en población que se autor reconoce como indígena de estos el 61,43% (n=43) de los casos los aporta el municipio de Riosucio, el 10,0% (n=7) lo aporta el municipio de Supia, los municipios de Anserma y Chinchina aportan cada uno de a 5,7% (n=4), los casos restantes los aportaron los municipios de Belalcázar, 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	%
Riosucio	10	7	7	5	2	9	3	0	43	61,43
Supia	2	0	1	2	1	1	0	0	7	10,00
Anserma	0	0	1	1	1	1	0	0	4	5,71
Chinchiná	0	1	1	1	0	0	1	0	4	5,71
Belalcázar	0	0	0	1	2	0	0	0	3	4,29
Manizales	0	0	1	0	2	0	0	0	3	4,29
Neira	1	0	0	0	0	1	0	0	2	2,86
Marmato	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1,43
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 José	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,43
Caldas indígena	13	9	12	11	8	12	4	0	70	100,00

Fuente: Sivigila Caldas - *2020: a semana 1 -2

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 95,3% (n=81) 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, carcelarios por municipio	porcentaje
La Dorada	12	14	8	12	1	47	54,65
Manizales	21	5	7	2		35	40,70
Pensilvania		1		1		2	2,33
Aguadas	1					1	1,16
La Merced	1					1	1,16
CALDAS	35	20	15	15	1	86	100,00

Fuente: Sivigila Caldas, *2021: a semana 2

Se observa como los municipios de Manizales Chinchiná y La Dorada aportan el 67% (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		40	31,75
Chinchiná	3	12	9	4		28	22,22
La Dorada	1	4	5	7		17	13,49
Villamaria			4	1		5	3,97
Anserma			3	1		4	3,17
Manzanares		3	1			4	3,17
Victoria		1		3		4	3,17
Palestina		2		1		3	2,38
Neira			2	1		3	2,38
Supia			3			3	2,38
Supia	1	1				2	1,59
Riosucio		1	1			2	1,59
Salamina		1	1			2	1,59
Aguadas			1			1	0,79
Aránzazu				1		1	0,79
Filadelfia			1			1	0,79
La merced				1		1	0,79
Norcasia			1			1	0,79
Pacora		1				1	0,79
San José				1		1	0,79
Palestina	1					1	0,79
Samaná	1					1	0,79
Caldas	7	42	47	30	0	126	

Fuente: Sivigila Caldas, *2020: a semana 1 a 2

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>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------