

Semana Epidemiológica No 19 de 2017
(mayo 7 a mayo 13)

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.....	
Parotiditis.....	2
Tosferina.....	4
Varicela.....	5
Sarampión.....	8
Rubeola.....	10
PFA.....	
MICOBACTERIAS	
Tuberculosis.....	12

CONTENIDO DE CADA EVENTO.

- Casos comparados 2016 - 2017 a semana epidemiológica 19
- Casos por municipio mayor a menor y por % a semana epidemiológica 19
- Evento por tiempo Persona y lugar
- Incidencia o prevalencia por municipio

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.

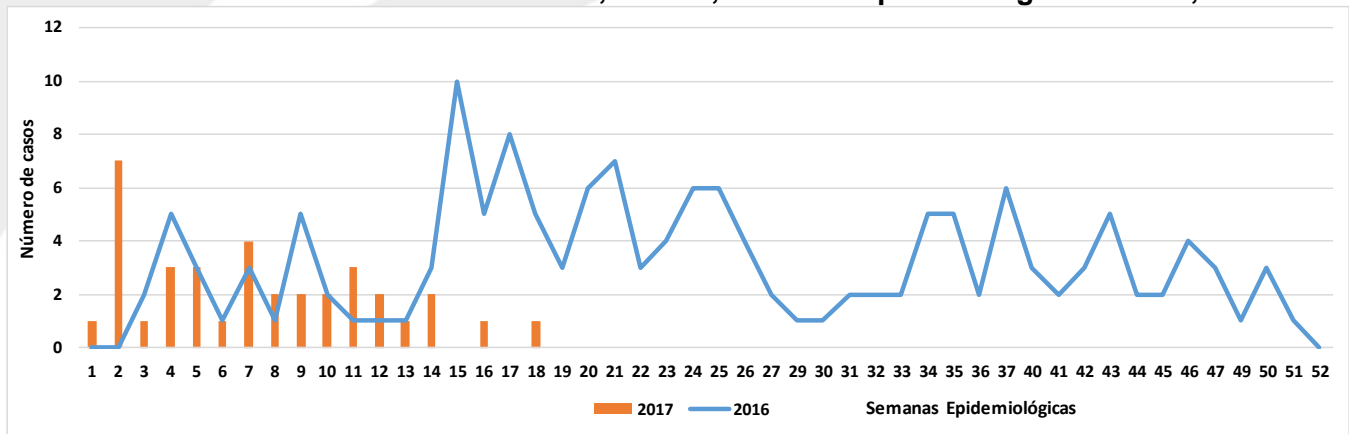
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite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

INMUNOPREVENIBLES

- PAROTIDITIS**

En la semana epidemiológica 19 de 2017, no se notificaron casos al Sivigila de parotiditis; en la misma semana de 2016 se notificaron 3 casos. A la fecha, han ingresado al Sivigila 36 casos de parotiditis (gráfica 1).

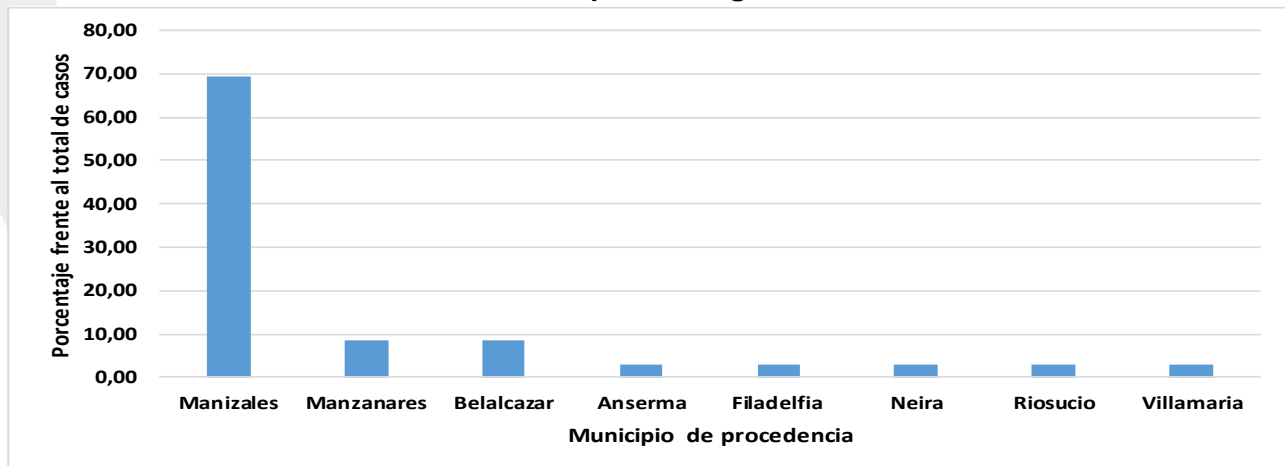
Gráfica 1. Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 19, 2016-2017



Fuente: Sivigila Caldas 2016-2017

Por procedencia Manizales notifico el 69,3 % de los casos de parotiditis del departamento, Manzanares y Belalcázar el 8,3 %, los municipios de Anserma, Filadelfia, Neira, Riosucio y Villamaría notificaron el 13,8 % de los casos, cada uno con 1 caso reportado. (Gráfica 2).

Gráfica 2. Casos notificados de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-19, 2017



Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 77,78 % de los casos de Parotiditis se registró en el sexo femenino; el 63,83 % pertenecen al régimen contributivo; el 16,67 % en el grupo de edad de 20 a 24 años, el 83,33 % de los casos vive en cabeceras municipales. Por pertenencia étnica, un caso se presentó en indígenas y representa el 2,78%, un caso en afrodescendientes y el 94,44% en otros grupos poblacionales (Tabla 1).

Tabla 1. Comportamiento demográfico y social de los casos de Parotiditis, Caldas, semanas epidemiológicas 01-19, 2017

Variable	Categoría	Nro.	%
Género	Femenino	28	77,78
	Masculino	8	22,22
Pertenencia étnica	Indígena	1	2,78
	Afrodescendiente	1	2,78
	Otro	34	94,44
Tipo de régimen en salud	Contributivo	23	63,89
	Subsidiado	12	33,33
	No afiliado	1	2,78
Grupos de edad	01 a 4 Años	2	5,56
	05 a 9 Años	3	8,33
	10 a 14 Años	4	11,11
	15 a 19 Años	2	5,56
	20 a 24 Años	6	16,67
	25 a 29 Años	4	11,11
	30 a 34 Años	2	5,56
	35 a 39 Años	2	5,56
	40 a 44 años	0	0,00
	45 a 49 Años	2	5,56
	50 a 54 Años	3	8,33
	55 a 59 Años	2	5,56
	60 a 64 Años	1	2,78
65 y más Años	3	8,33	
Zona de ocurrencia	Cabecera Municipal	30	83,33
	Rural Disperso	4	11,11
	Centro Poblado	2	5,56

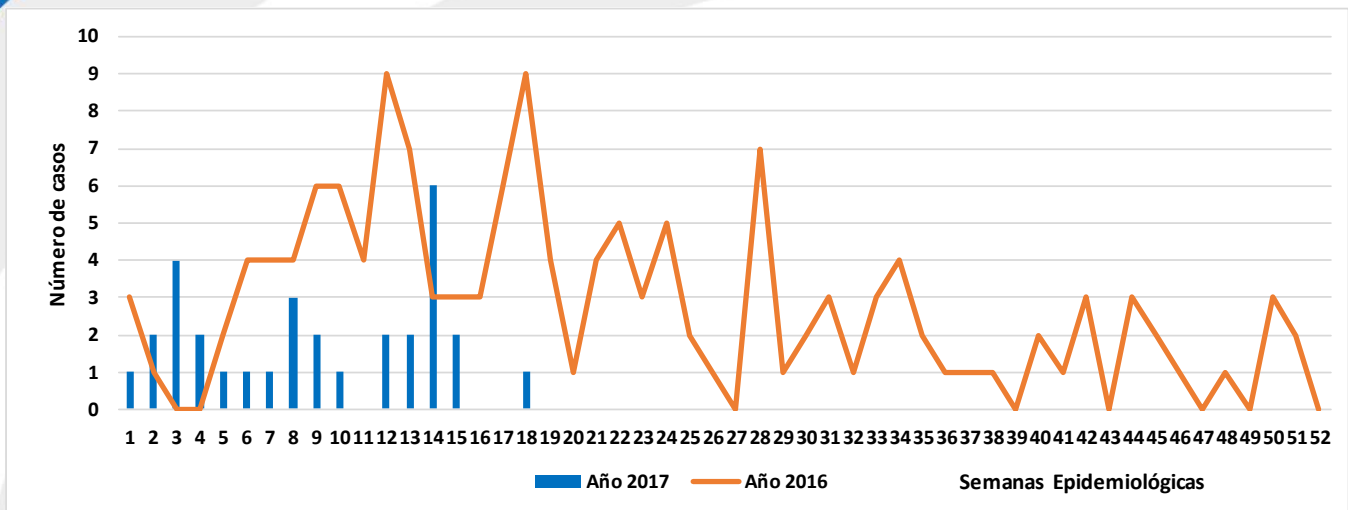
Fuente: Sivigila Caldas 2017

Hasta la semana epidemiológica 19 del año 2017, no se ha notificado muertes por este evento.

• TOS FERINA

En la semana epidemiológica 19 de 2017, se notificaron 2 casos probables de tos ferina, los dos de semanas anteriores por inicio de síntomas, en la misma semana de 2016 se notificó 4 casos. A la fecha, han ingresado al Sivigila 31 casos probables de tos ferina (Grafico 1).

Gráfica 1. Casos notificados de tos ferina, Caldas, semanas epidemiológicas 01-19, 2016- 2017



Fuente: Sivigila Caldas 2016 - 2017

Por procedencia Manizales notifico el 64,51 % de los casos probables de tosferina del departamento, Villamaria el 22,5 %, Chinchiná 9,67% y Manzanares el 3,22%. De los casos reportados se han descartado por laboratorio 7 casos y se encuentra pendiente de ajuste de caso 24. (Tabla 1).

Tabla 1. Casos notificados de tos ferina por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-19, 2017

Municipio	Casos Notificados	Casos Descartados por Laboratorio	Casos pendientes de Ajuste
Manizales	20	5	15
Villamaria	7	1	6
Chinchiná	3	1	2
Manzanares	1	0	1
Total, Caldas	31	7	24

Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 54,84 % de los casos probables de tos ferina se registró en el sexo femenino; el 61,29 % pertenece al régimen contributivo; el 61,29 % en el grupo de menores de año, el 96,15% vive en cabeceras municipales. Por pertenencia étnica, de los 31 casos notificados 29 (93,55 %) pertenece a otros grupos poblacionales, los grupos de ROM, gitano y afrodescendiente presentan un caso cada uno. (Tabla 2).

Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de tos ferina, Caldas, semanas epidemiológicas 01-19, 2017

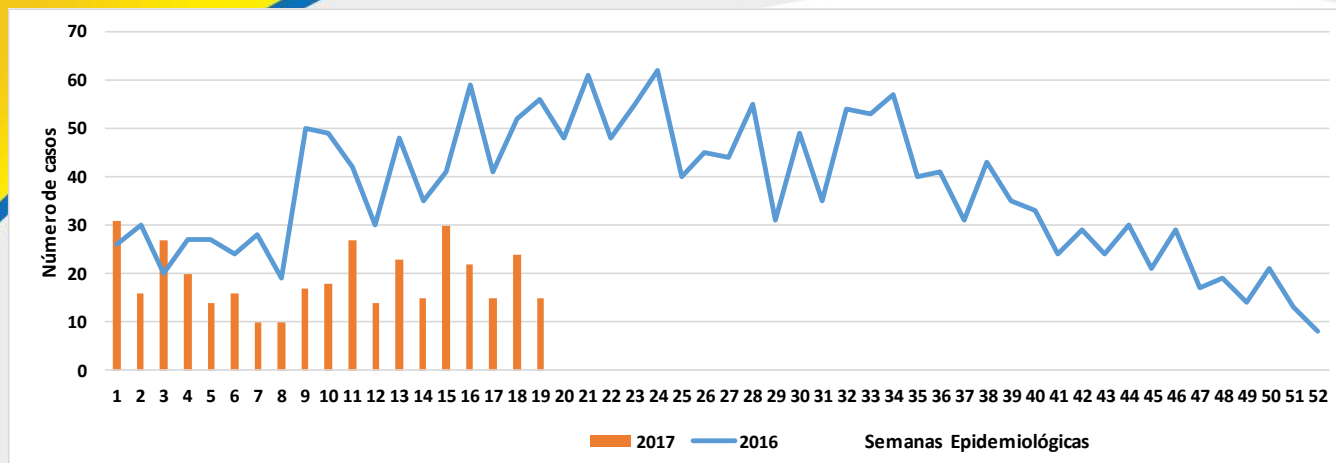
Variable	Categoría	Nro.	%
Género	Femenino	17	54,84
	Masculino	14	45,16
Pertenencia étnica	Otro	29	93,55
	ROM, Gitano	1	3,23
	Afrodescendiente	1	3,23
Tipo de régimen en salud	Contributivo	19	61,29
	Subsidiado	7	22,58
	Excepción	2	6,45
	Especial	1	3,23
	Particular	1	3,23
	No afiliado	1	3,23
Grupos de edad	< 1 Año	19	61,29
	01 a 4 Años	5	16,13
	10 a 14 Años	1	3,23
	30 a 34 Años	1	3,23
	40 a 44 Años	2	6,45
	54 a 59 Años	1	3,23
	60 Años y más	2	6,45
Zona de ocurrencia	Cabecera Municipal	29	93,55
	Rural disperso	2	6,45

Fuente: Sivigila Caldas 2017

• VARICELA

En la semana epidemiológica 19 de 2017, se notificaron al Sivigila 23 casos de varicela, 15 de la presente semana y 8 de semanas anteriores; a la misma semana de 2016 se notificaron 15 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 364 casos confirmados por clínica de varicela en el departamento de Caldas (gráfica 5).

Gráfica 5. Casos notificados de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01-19, 2016-2017



Fuente: Sivigila Caldas 2016-2017

Por procedencia los municipios que notificaron mayor número de casos hasta la semana epidemiológica 19 son Manizales, La Dorada, Belalcázar y Anserma, que aportaron el 72,80 % del total de casos (Tabla 3).

Tabla 3. Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-19, 2017

Municipio	Número de casos	Porcentaje
Manizales	206	56,59
La dorada	29	7,97
Belalcázar	19	5,22
Anserma	11	3,02
Villamaria	11	3,02
Chinchiná	10	2,75
Marquetalia	9	2,47
Supía	9	2,47
Aranzazu	6	1,65
Neira	6	1,65
Palestina	6	1,65
Manzanares	5	1,37
Pensilvania	5	1,37
Filadelfia	4	1,10
Salamina	4	1,10
Samaná	4	1,10
Victoria	4	1,10
Norcasia	3	0,82

Municipio	Número de casos	Porcentaje
*Caldas. Municipio desconocido	3	0,82
Marmato	2	0,55
Riosucio	2	0,55
Risaralda	2	0,55
Viterbo	2	0,55
Aguadas	1	0,27
Pacora	1	0,27
Total, Caldas	364	100,00

Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 50 % de los casos de varicela se registró en el sexo femenino; el 60,71 % pertenecen al régimen contributivo; el 23,08 % se registraron en el grupo de edad de 1 a 4 años. Por pertenencia étnica, 346 casos (el 95,05 %) se notificaron en otros, 11 en indígenas (el 3,02 %), 4 en afrocolombianos (1,10 %) y 3 como ROM, gitanos (Tabla 4).

Tabla 4. Comportamiento demográfico y social de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01-19 2017

Variable	Categoría	Nro.	%
Género	Femenino	182	50,00
	Masculino	182	50,00
Pertenece étnica	Otro	346	95,05
	Indígena	11	3,02
	Afrocolombiano	4	1,10
	ROM, Gitano	3	0,82
Tipo de régimen en salud	Contributivo	221	60,71
	Subsidiado	107	29,40
	Excepción	20	5,49
	Especial	8	2,20
	Indeterminado	2	0,55
	No asegurado	6	1,65
Grupos de edad	< 1 Año	30	8,24
	01 a 4 Años	84	23,08
	05 a 9 Años	59	16,21
	10 a 14 Años	48	13,19
	15 a 19 Años	44	12,09
	20 a 24 Años	34	9,34
	25 a 29 Años	23	6,32

Variable	Categoría	Nro.	%
	30 a 34 Años	14	3,85
	35 a 39 Años	10	2,75
	40 a 44 Años	2	0,55
	45 a 49 Años	4	1,10
	50 a 54 Años	4	1,10
	55 a 59 Años	4	1,10
	65 y más Años	2	0,55
Zona de ocurrencia	Cabecera Municipal	301	82,69
	Rural Disperso	38	10,44
	Centro Poblado	25	6,87

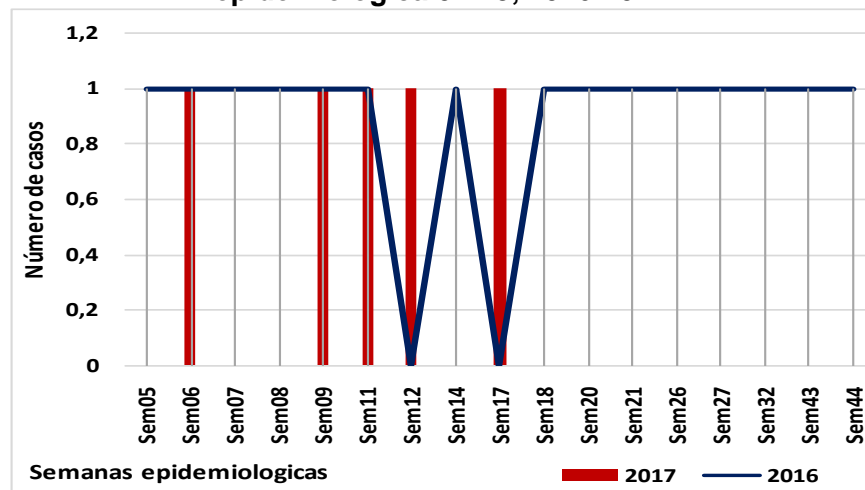
Fuente: Sivigila Caldas 2017

Hasta la semana 15 no se han notificado casos sospechosos de mortalidad por varicela

• SARAMPIÓN

En la semana epidemiológica 19 de 2017, no se notificaron al Sivigila casos sospechosos de sarampión ningún caso de esta semana y 5 de semanas anteriores, en la misma semana de 2016 no se notificaron casos. A la fecha, han ingresado al Sivigila 5 casos sospechosos de sarampión, de los cuales 4 han sido descartados como negativos con reporte de laboratorio. (Gráfica 1).

Gráfica 1. Casos sospechosos de sarampión notificados al Sivigila, Caldas, semana epidemiológica 01-19, 2016-2017.



Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 20 % de los casos sospechosos de sarampión notificados durante estas semanas se registraron en el sexo femenino, el 40 % pertenecen al régimen contributivo mientras que el régimen subsidiado fue de 20 %, por pertenencia étnica, el 100 % es del grupo poblacional otro. El 100 % residen en cabecera municipal (Tabla 1).

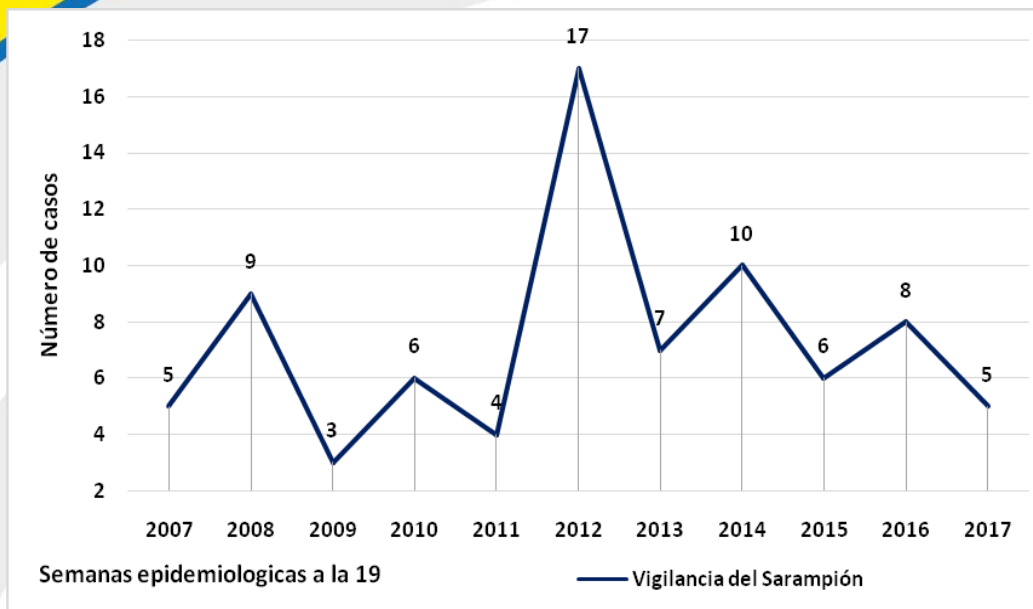
Tabla 1. Variables demográficas y sociales de los casos sospechosos de Sarampión, Caldas, semanas epidemiológicas 01-19, 2017

Variable	Categoría	Nro.	%
Género	Femenino	1	20
	Masculino	4	80
P. Étnica	Otro	5	100
SGSSS	Contributivo	2	40
	Subsidiado	1	20
	Excepción	2	40
Grupos	< 1 Año	1	20
	01 a 4 Años	2	40
	05 a 9 Años	1	20
	40 a 44 Años	1	20
Zona	Cabecera Municipal	5	100

Fuente: Sivigila Caldas 2017

El comportamiento en la notificación de casos sospechosos de sarampión durante el periodo 2007 a 2017 ha sido variado, En el año donde se documentaron la mayoría de casos fue en el 2012 con 17, seguido del año 2014 donde se notificaron a semana epidemiológica 19 -10 casos. Relevante que en el año 2009 fue donde se presentaron menos casos (n=3). (Gráfica 2).

Gráfica 2. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Sarampión por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 19 de 2007 a 2017.

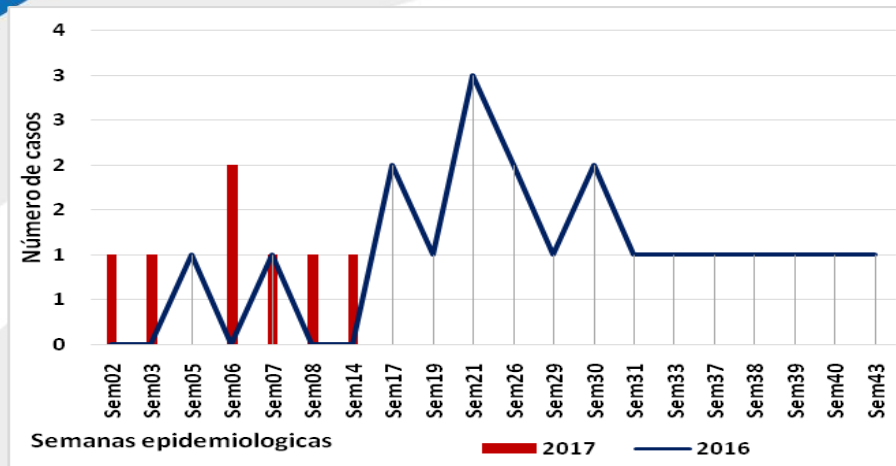


Fuente: Sivigila Caldas 2007 - 2017* semana 19

• RUBÉOLA

En la semana epidemiológica 19 de 2017, no se notificaron al Sivigila casos sospechosos de rubéola ningún caso de esta semana y 7 de semanas anteriores, en la misma semana de 2016 se notificó 1 caso. A la fecha, han ingresado al Sivigila 7 casos sospechosos de rubéola, de los cuales todos han sido descartados como negativos con reporte de laboratorio. (Gráfica 3).

Gráfica 3. Casos sospechosos de Rubéola notificados al Sivigila, Caldas, semanas epidemiológicas 01-19, 2016-2017.



Fuente: Sivigila, Caldas, 2017

El 28.6 % de los casos sospechosos de Rubéola notificados durante estas semanas se registraron en el sexo femenino, el 71.4 % pertenecen al régimen contributivo mientras que el régimen subsidiado fue de 14.3 %, por pertenencia étnica, el 100 % es del grupo poblacional otro. El 100 % residen en cabecera municipal (tabla 2).

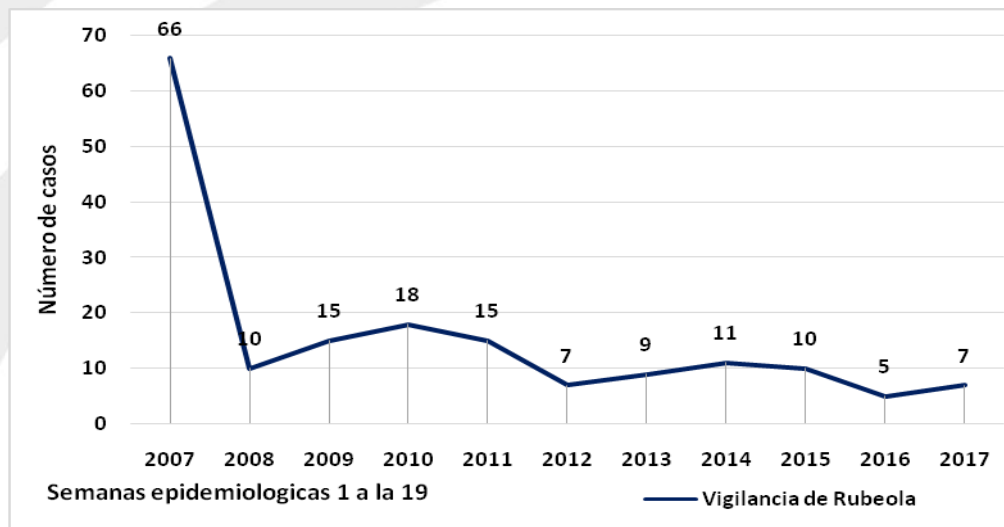
Tabla 2. Variables demográficas y sociales de los casos sospechosos de Rubéola, Caldas, semanas epidemiológicas 01-19, 2017

Variable	Categoría	Nro.	%
Género	Femenino	2	28,6
	Masculino	5	71,4
P. Étnica	Otro	7	100,0
SGSSS	Contributivo	5	71,4
	Subsidiado	1	14,3
	Indeterminado	1	14,3
Grupos	< 1 Año	4	57,1
	01 a 4 Años	2	28,6
	50 a 54 Años	1	14,3
Zona	Cabecera Municipal	7	100,0

Fuente: Sivigila, Caldas, 2017

En el departamento de Caldas en el periodo analizado se observa claramente un pico muy alto en la notificación de casos sospechosos de rubeola en el año 2007 a semana 19 ($n = 66$) los cuales se presentan antes del inicio del plan nacional de eliminación de rubéola, 2008-2011. En el año siguiente 2012 a semana 19 se reportaron solo 7 casos, el 49.9% menos, lo que nos muestra su efectividad en el plan nacional de eliminación.

Grafica 4. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 19 de 2007 a 2017.*



Fuente: Sivigila Caldas 2007 - 2017* semana 19

- Parálisis Flácida Aguda en menores de 5 años**

En la semana epidemiológica 19 de 2017, el municipio de Puerto Boyacá notifico al Sivigila 1 caso sospechoso de Parálisis Flácida Aguda en menores de 5 años procedente del municipio de La Dorada y 1 caso de semanas anteriores, en la misma semana de 2016 no se notificaron casos. A la fecha, se ha ingresado 1 caso sospechoso el cual ya fue descartado como negativo con reporte de laboratorio.

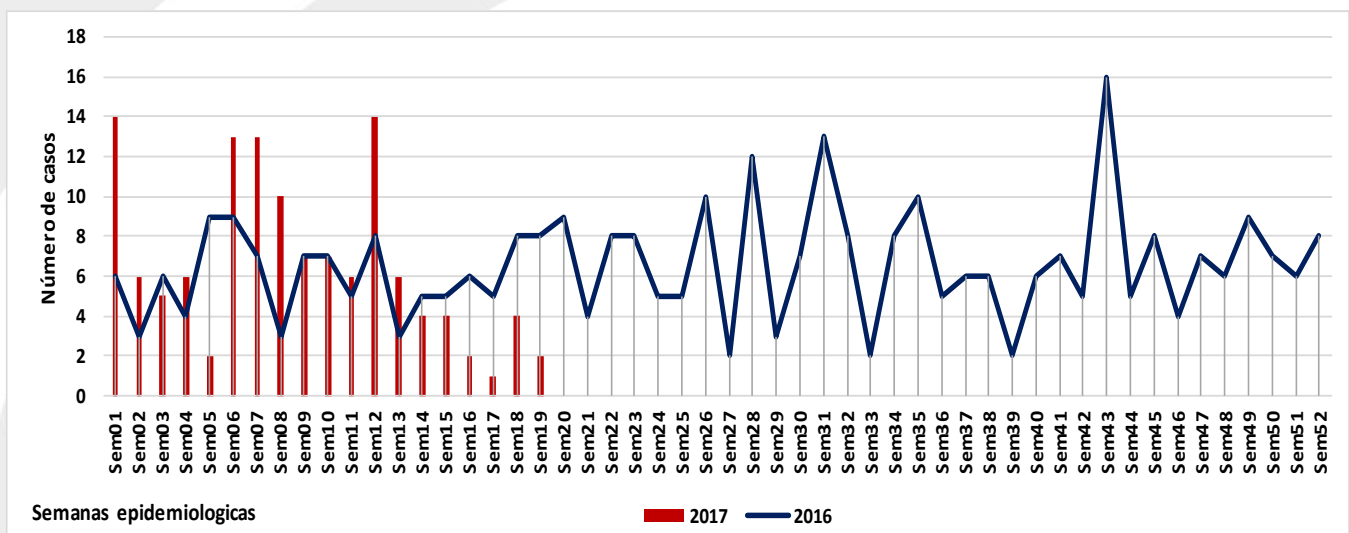
- MICOBACTERIAS**

TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS

En la semana epidemiológica 19 de 2017, se notificaron al Sivigila 7 casos de tuberculosis de todas las formas, 2 casos de esta semana y 5 de semanas anteriores notificados de manera tardía; los casos

reportados durante la presente semana 8 son de forma pulmonar y 1 de formas extrapulmonares. A la fecha han ingresado al Sivigila Caldas 126 casos confirmados de tuberculosis todas las formas; el 88,09% (111 casos) pertenecen a la forma pulmonar, el 11,90 % (15 casos) a formas extrapulmonares. (Gráfica 1), con un incremento importante respecto al año anterior.

Gráfica 1. Casos notificados de tuberculosis todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 19, 2016 – 2017



Fuente: Sivigila, Caldas 2016 – 2017.

De acuerdo con la distribución por tipo de caso a semana 19, 74 (el 58,73 %) de los casos fueron confirmados por laboratorio y 42 que representan el 39,68 % fueron confirmados clínicamente, solo dos de los casos fueron confirmados por nexos epidemiológicos (Tabla 1).

Tabla 1. Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 19, 2017

Tipo de Caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por Laboratorio	68	6	74	58,73
Confirmado por Clínica	42	8	50	39,68
Confirmado por nexo epidemiológico	1	1	2	1,59
Total	111	15	126	100,00

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 19, ingresaron 115 casos nuevos que representan el 91,27%, 4 pacientes recuperados tras pérdida y 4 pacientes previamente tratados que representan cada uno 3,17% y 3 pacientes tras recaída que representan el 2,38%. (Tabla 2).

Tabla 2. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 19, 2017

Clasificación de Caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	100	15	115	91,27
Paciente recuperado tras pérdida	4	0	4	3,17
Otros pacientes previamente tratados	4	0	4	3,17
Tras recaída	3	0	3	2,38
Total	111	15	126	100,00

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

En cuanto a la localización anatómica de los 15 casos de tuberculosis extrapulmonares notificados durante las 19 primeras semanas del año encontramos ocho casos de tuberculosis pleural, cuatro casos de tuberculosis meníngea, dos casos de tuberculosis ganglionar y una tuberculosis genitourinaria. (Tabla 3).

Tabla 3. Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 19, 2017

Localización Anatómica	Casos	Porcentaje
Pleural	8	53,33
Meníngea	4	26,67
Ganglionar	2	13,33
Genitourinaria	1	6,67
Total	15	100

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

A semana 19, el 62,7 % de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 86,5 % habita en cabeceras municipales, el 57,1 % pertenecen al régimen subsidiado; el 25,4 % se registraron en el grupo de 65 y más años. Por pertenencia étnica el 1,6% de los casos se presentó en población indígena, el 0,8% en palenquero, resto de los casos se encuentran en otros grupos poblacionales (Tabla 4).

Tabla 4. Comportamiento demográfico y social de los casos de tuberculosis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 19, 2017

Variable	Categoría	Casos	Porcentaje
Genero	Masculino	79	62,7
	Femenino	47	37,3
Pertenenencia étnica	Otro	123	97,6
	Indígena	2	1,6
	Palenquero	1	0,8
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	72	57,1
	Contributivo	39	31,0
	No asegurado	8	6,3
	Especial	4	3,2
	Excepción	2	1,6
	Indeterminado	1	0,8
Grupos	15 a 19 Años	6	4,8
	20 a 24 Años	10	7,9
	25 a 29 Años	14	11,1
	30 a 34 Años	18	14,3
	35 a 39 Años	8	6,3
	40 a 44 Años	8	6,3
	45 a 49 Años	6	4,8
	50 a 54 Años	7	5,6
	55 a 59 Años	12	9,5
	60 a 64 Años	5	4,0
Zona	65 y más Años	32	25,4
	Cabecera Municipal	109	86,5
	Rural Disperso	12	9,5
	Centro Poblado	5	4,0

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

De los 115 casos nuevos por municipio de residencia, La Dorada registra la mayor incidencia con 43,74 casos por 100 000 habitantes. La incidencia para el departamento de Caldas a semana epidemiológica 19 es de 11,59 casos por 100 000 habitantes. No han registrado casos para el presente año en 11 de los 27 municipios de Caldas. (Tabla 5).

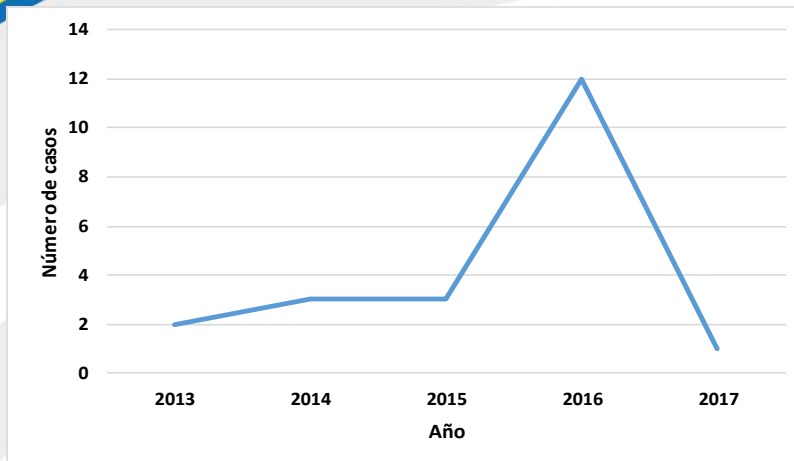
Tabla 5. Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 19, 2017

Municipio	Casos nuevos de TB Pulmonar	Incidencia por 100.000 habitantes de TB Pulmonar	Casos nuevos de TB Extrapulmonar	Incidencia por 100000 habitantes de TB Extrapulmonar	Total, casos nuevos	Incidencia por 100000 habitantes
La Dorada	34	43,74			34	43,74
Victoria	3	36,48			3	36,48
Chinchiná	10	19,58	2	3,9	12	23,49
Palestina	4	22,63			4	22,63
Villamaría	7	12,76	2	3,6	9	16,41
Samaná	3	11,63			3	11,63
Supía	3	11,07			3	11,07
Manizales	27	6,77	10	2,5	37	9,28
Belalcázar	1	9,39			1	9,39
Filadelfia	1	9,33			1	9,33
Anserma	3	8,95			3	8,95
Viterbo	1	8,06			1	8,06
Salamina	1	6,25			1	6,25
Pensilvania	1	3,80			1	3,80
Riosucio	1	1,59	1	1,6	2	3,17
CALDAS	100	10,08	15	1,5	115	11,59

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

En la gráfica 2, se observa los casos de tuberculosis drogoresistente, en el departamento de Caldas del 2013 al 2017, durante las 19 primeras semanas de 2017 se reportó la notificación de un caso. (Gráfica 2)

Grafica 2. Notificación de casos de tuberculosis drogoresistente en Caldas años 2014-2017



Fuente: Sivigila, Caldas 2014 – 2016

En la tabla 6, se muestran los diferentes municipios del departamento y los casos aportados desde el 2013 a la semana 19 de 2017, Manizales y La Dorada son los que más aportan casos en el periodo de tiempo analizado con 5 casos cada uno y representando entre los dos el 52% de los casos.

Tabla 6. Notificación de casos de tuberculosis drogo - resistente por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas de 2013 a semana 19 de 2017

Municipio	2013	2014	2015	2016	2017
Manizales	1	0	0	3	1
La Dorada	1	1	1	2	0
Filadelfia	0	1	0	1	0
Belalcázar	0	0	1	0	0
Marquetalia	0	0	1	0	0
Chinchiná	0	0	0	2	0
Supía	0	0	0	1	0
Anserma	0	0	0	1	0
Risaralda	0	0	0	1	0

Fuente: Programa de tuberculosis, Caldas 2013-2017

Boletín Realizado por:

TEMA

Parotiditis
Tos ferina
Varicela

Sarampión
Rubeola
Parálisis Flácida Aguda

Tuberculosis

Boletín revisado por:
Doctor Luis Fernando Rendón Villegas

Natalia Andrea Bedoya Álzate
nataalzateb@gmail.com

Daniela Blandón García:
danielablandong@gmail.com

Carmenza Osorio Gómez
vigilanciaspublicascaldas@gmail.com
rendonvillegas@gmail.com