

**Semana Epidemiológica No 11 de 2017
(marzo 12 a marzo 18)**

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.....	6
Sarampión.....	7
Rubeola.....	9
PFA.....	11
MICOBACTERIAS	
Tuberculosis.....	13

CONTENIDO DE CADA EVENTO.

- Casos comparados 2016 - 2017 a semana epidemiológica 11
- Casos por municipio mayor a menor y por %
- 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**



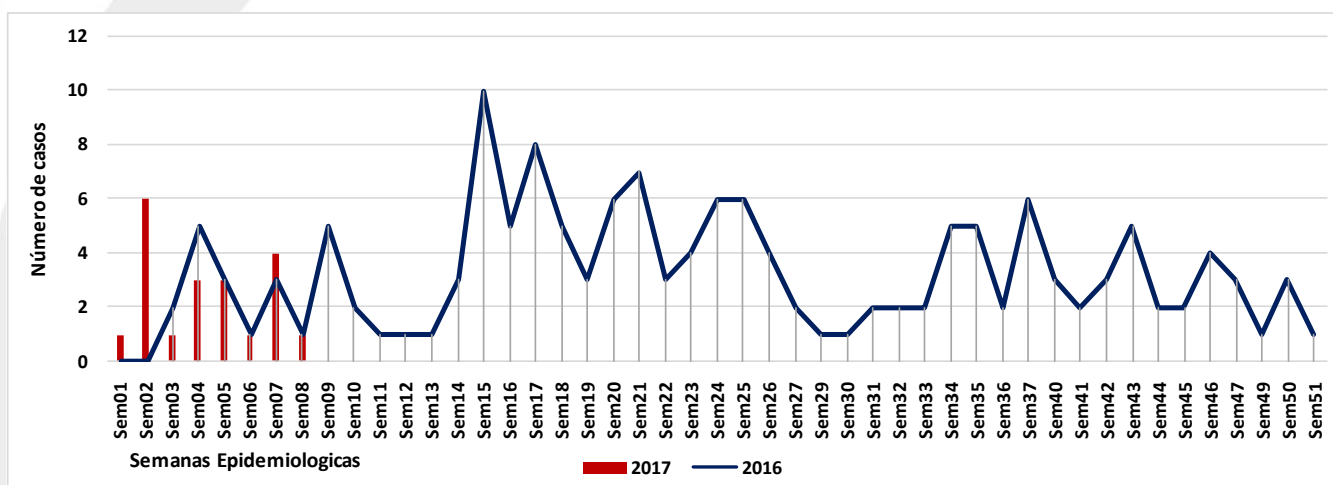
RETROALIMENTACIÓN, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite la continua actualización de la información en los municipios.

INMUNOPREVENIBLES

• PAROTIDITIS

En la semana epidemiológica 11 de 2017, no se notificaron casos al Sivigila de parotiditis; en la misma semana de 2016 se notifico 1 caso. A la fecha, han ingresado al Sivigila 20 casos de parotiditis (gráfica 1).

Gráfica 1. Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11, 2016-2017



Fuente: Sivigila Caldas 2016-2017

Por procedencia Manizales notifico el 75 % de los casos de parotiditis del departamento, mientras que Neira, Anserma, Belalcázar, Manizales y Villamaría notificaron el 25% de los casos, cada uno con 1 caso reportado. (Gráfica 2).

Grafica 2. Casos notificados de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11, 2017



Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 80 % de los casos de Parotiditis se registró en el sexo femenino; el 80 % pertenecen al régimen contributivo; el 20 % en el grupo de edad de 20 a 24 años. Por pertenencia étnica, de los 20 casos notificados el 100% pertenece a otro (Tabla 1).

Tabla 1. Comportamiento demográfico y social de los casos de Parotiditis, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11, 2017

Variable	Categoría	Nro.	%
Genero	Femenino	16	80
	Masculino	4	20
Partencia étnica	Otro	20	100
Tipo de régimen en salud	Contributivo	16	80
	Subsidiado	4	20
Grupos de edad	01 a 4 Años	1	5
	05 a 9 Años	1	5
	10 a 14 Años	2	10
	15 a 19 Años	1	5
	20 a 24 Años	4	20
	25 a 29 Años	2	10
	30 a 34 Años	2	10

Variable	Categoría	Nro.	%
	35 a 39 Años	1	5
	45 a 49 Años	1	5
	50 a 54 Años	1	5
	55 a 59 Años	1	5
	60 a 64 Años	1	5
	65 y más Años	2	10
Zona de ocurrencia	Cabecera Municipal	18	90
	Centro Poblado	1	5
	Rural Disperso	1	5

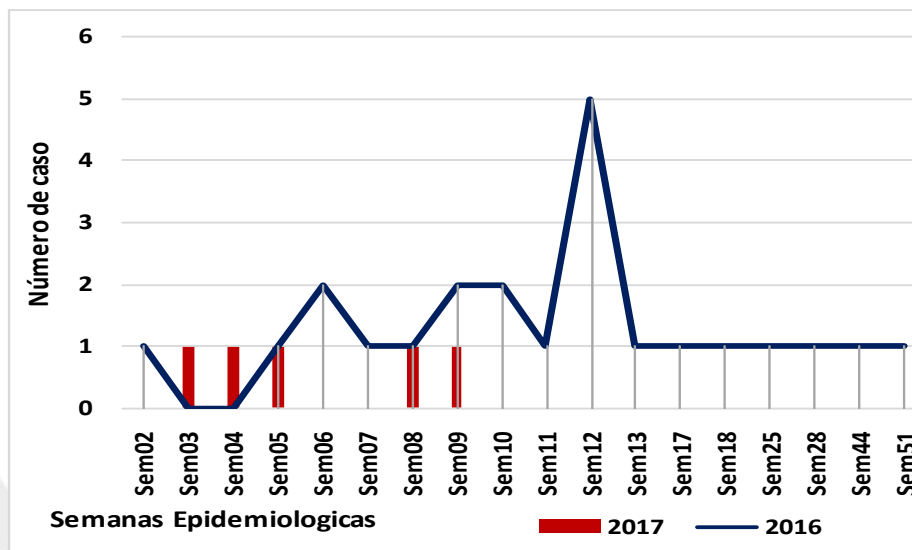
Fuente: Sivigila Caldas 2017

Hasta la semana epidemiológica 11 del año 2017, no se ha notificado muertes por este evento.

• TOSFERINA

En la semana epidemiológica 11 de 2017, no se han notificado casos probables ni confirmados de tosferina, en la misma semana de 2016 se notifico 1 caso confirmado. A la fecha, han ingresado al Sivigila 5 casos probables de tos ferina, de los cuales no se han confirmado ni descartados ninguno, está pendiente el reporte de laboratorio.

Gráfica 3. Casos notificados de tos ferina, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11, 2016- 2017



Fuente: Sivigila Caldas 2017

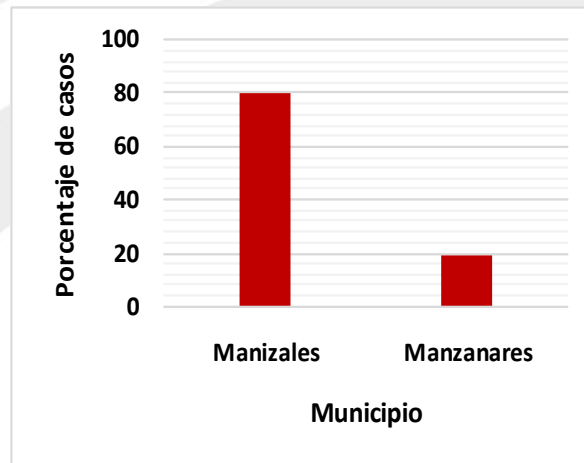
Sede Principal

Teléfonos: +57 (6) 8783096 - 8783097 - Fax: +57 (6) 8783171 / Dirección: Cl. 49 No. 26 - 46
Manizales, Caldas

e-mail: informacion@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Por procedencia Manizales notifico el 80 % de los casos probables de tosferina del departamento, mientras que Manzanares notificaron el 20% de los casos, con 1 caso reportado. (Grafica 4).

Grafica 4. Casos notificados de tosferina por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11, 2017



Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 60 % de los casos probables de tosferina se registró en el sexo femenino; el 40 % pertenecen al régimen contributivo; el 60 % en el grupo de menores de año. Por pertenencia étnica, de los 5 casos notificados el 100% pertenece a otro (Tabla 2).

Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de tosferina, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11, 2017

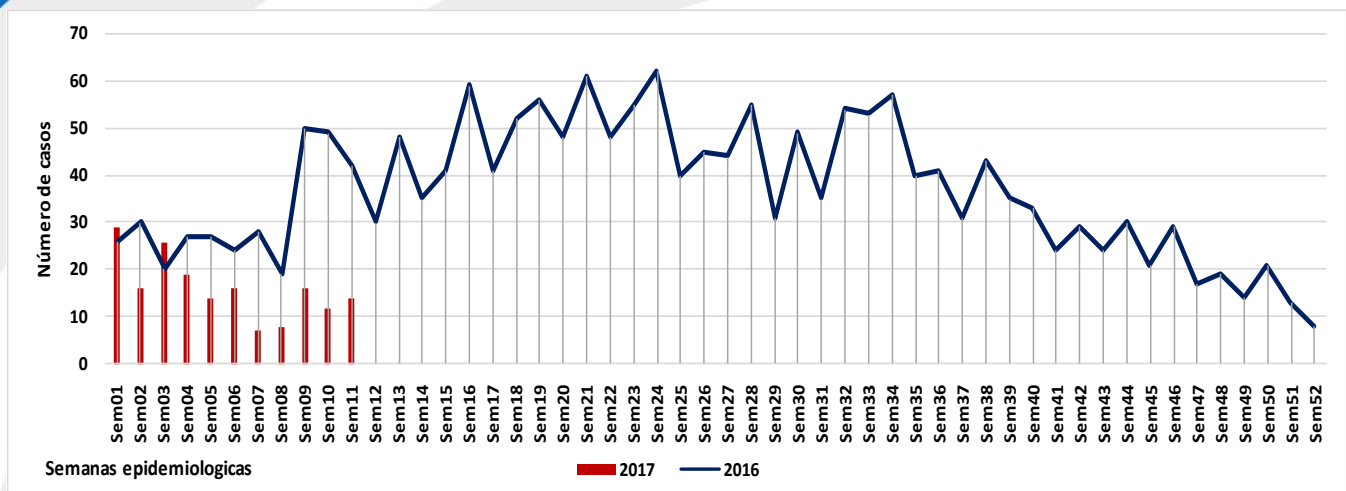
Variable	Categoría	Nro.	%
Genero	Femenino	3	60
	Masculino	2	40
Partencia étnica	Otro	5	100
Tipo de régimen en salud	Contributivo	2	40
	Subsidiado	2	40
	Especial	1	20
Grupos de edad	< 1 Año	3	60
	01 a 4 Años	1	20
	10 a 14 Años	1	20
Zona de ocurrencia	Cabecera Municipal	5	100

Fuente: Sivigila Caldas 2017

• VARICELA

En la semana epidemiológica 11 de 2017, se notificaron al Sivigila 14 casos de varicela; a la misma semana de 2016 se notificaron 42 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 177 casos confirmados por clínica de varicela en el departamento de Caldas (gráfica 5).

Gráfica 5. Casos notificados de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11, 2016-2017



Fuente: Sivigila Caldas 2016-2017

Por procedencia los municipios que notificaron mayor número de casos en la semana epidemiológica 11 son Manizales, Anserma, Belalcázar y Palestina que aportaron el 72.3 % del total de casos (Tabla 3).

Tabla 3. Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11, 2017

Municipio	Casos	Porcentaje
Manizales	110	62,1
Anserma	6	3,4
Belalcázar	6	3,4
Palestina	6	3,4
Aránzazu	5	2,8
La Dorada	5	2,8
Marquetalia	5	2,8
Neira	5	2,8
Villamaría	5	2,8
Chinchiná	4	2,3

Municipio	Casos	Porcentaje
Supia	4	2,3
Norcasia	3	1,7
Pensilvania	3	1,7
Salamina	3	1,7
Marmato	2	1,1
Riosucio	2	1,1
Risaralda	1	0,6
Victoria	1	0,6
Viterbo	1	0,6
Total	177	100,0

Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 52.5 % de los casos de varicela se registró en el sexo masculino; el 63,3 % pertenecen al régimen contributivo; el 46 % se registraron en el grupo de edad de 1 a 4 años. Por pertenencia étnica, 176 casos (el 99.4 %) se notificaron en otros y 1 (el 0.6 %) en indígenas (Tabla 4).

Tabla 4. Comportamiento demográfico y social de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11 2017

Variable	Categoría	Nro.	%
Genero	Masculino	93	52,5
	Femenino	84	47,5
Partencia étnica	Otro	176	99,4
	Indígena	1	0,6
Tipo de régimen en salud	Contributivo	112	63,3
	Subsidiado	49	27,7
	Excepción	10	5,6
	Especial	4	2,3
	Indeterminado	1	0,6
	No asegurado	1	0,6
Grupos de edad	< 1 Año	15	8,5
	01 a 4 Años	46	26,0
	05 a 9 Años	31	17,5
	10 a 14 Años	20	11,3
	15 a 19 Años	24	13,6
	20 a 24 Años	16	9,0
	25 a 29 Años	10	5,6
	30 a 34 Años	8	4,5
	35 a 39 Años	2	1,1
	40 a 44 Años	1	0,6
	45 a 49 Años	1	0,6
50 a 54 Años	1	0,6	

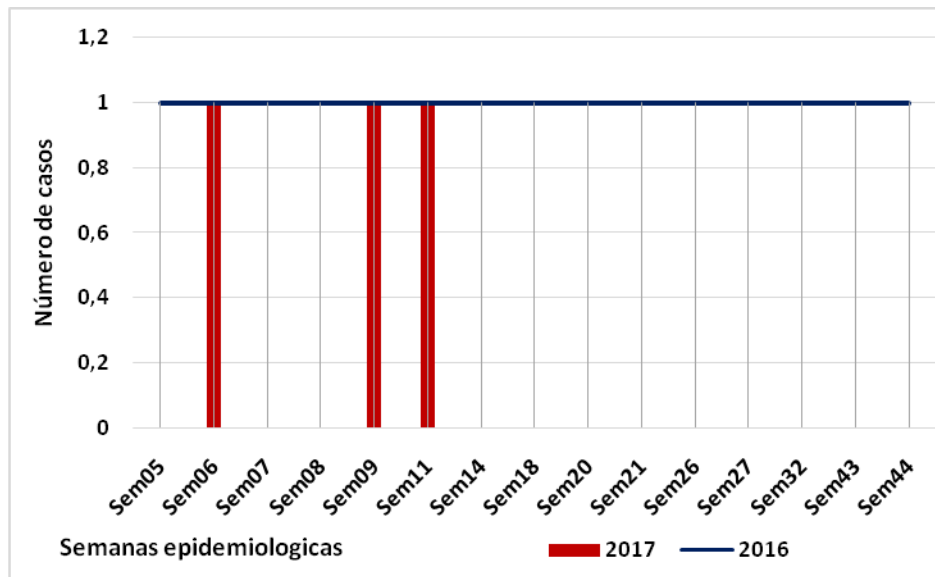
	55 a 59 Años	1	0,6
	65 y más Años	1	0,6
Zona de ocurrencia	Cabecera Municipal	149	84,2
	Rural Disperso	19	10,7
	Centro Poblado	9	5,1

Fuente: Sivigila Caldas 2017

• SARAMPIÓN

En la semana epidemiológica 11 de 2017, se notificó al Sivigila 1 caso Sospechoso de Sarampión; de igual manera en la misma semana de 2016 se notificó 1 caso sospechoso. A la fecha, han ingresado al Sivigila 3 casos sospechosos de sarampión, de los cuales no se han confirmado ni descartado ninguno, está pendiente el reporte de laboratorio. (Gráfica 6)

Gráfica 6. Casos sospechosos de sarampión notificados al Sivigila, Caldas, semana epidemiológica 01-11, 2017



Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 100 % de los casos de sarampión se registró en el sexo masculino; el 66,7 % pertenecen al régimen contributivo; el 33,3 % se registraron en el grupo de edad de 1 a 4 años, 5 a 9 años y 40 a 44 años cada uno con 1 caso notificado. Por pertenencia étnica, 3 casos (el 100 %) se notificaron en otros (Tabla 4).

Tabla 4. Comportamiento demográfico y social de los casos de sarampión, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11 2017

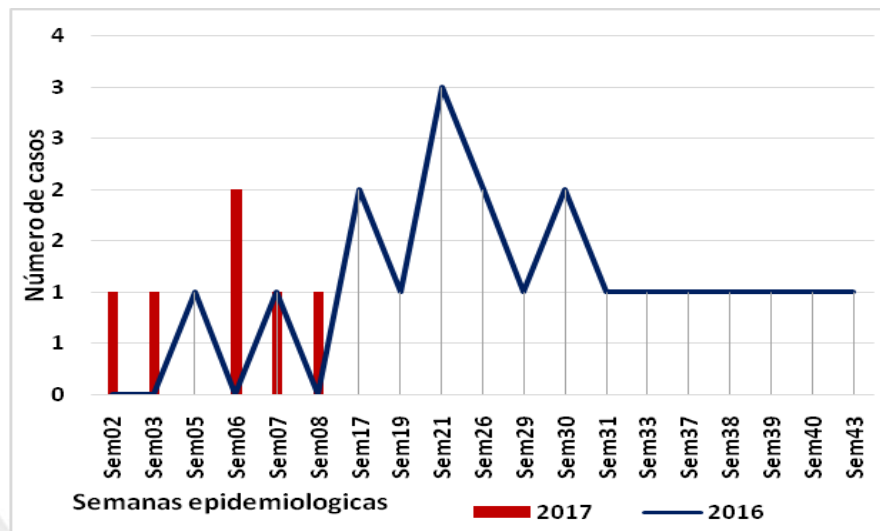
Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	3	100
Pertenencia étnica	Otro	3	100
Tipo de régimen en salud	Contributivo	2	66,7
	Excepción	1	33,3
Grupos de edad	01 a 4 Años	1	33,3
	05 a 9 Años	1	33,3
	40 a 44 Años	1	33,3
Zona de ocurrencia	Cabecera Municipal	3	100

Fuente: Sivigila Caldas 2017

• RUBÉOLA

En la semana epidemiológica 11 de 2017, no se reportaron casos al Sivigila, dato que es igual que el año anterior en la misma semana. A la fecha, han ingresado al Sivigila 6 casos sospechosos de rubéola (gráfica 7).

Gráfica 7. Casos sospechosos de Rubéola notificados al Sivigila, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11, 2016-2017.



Fuente: Sivigila, Caldas, 2017

Según el área de procedencia el 100 % son de cabecera municipal, el 66,7 % de los casos notificados son de sexo masculino, el 83.3 % pertenecen régimen de salud contributivo, el 100 % tienen pertenencia étnica "otros" y 66,7 % son menores de 1 año. (Tabla 5).

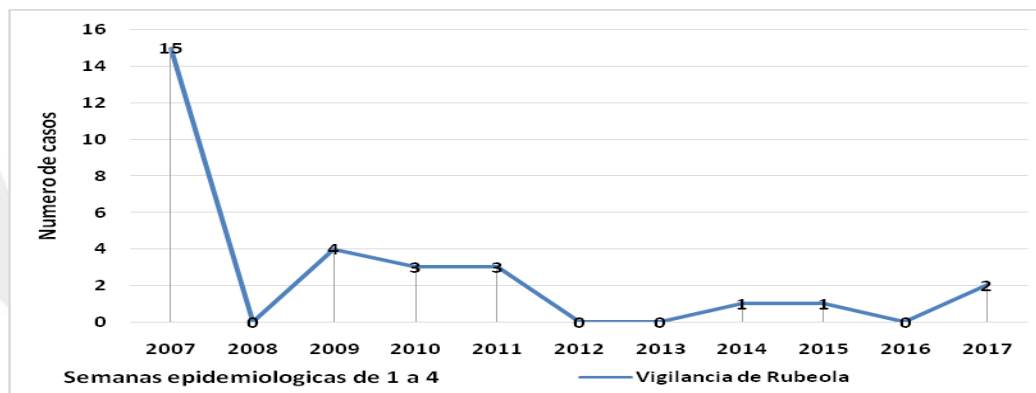
Tabla 5. Comportamiento demográfico y social de los casos de Rubeola, Caldas, semanas epidemiológicas 01-11, 2017

Variable	Categoría	Nro.	%
Genero	Femenino	2	33,3
	Masculino	4	66,7
Partencia étnica	Otro	6	100
Tipo de régimen en salud	Contributivo	5	83,3
	Indeterminado	1	16,7
Grupos de edad	< 1 Año	4	66,7
	01 a 4 Años	2	33,3
	Total	6	100
Zona de ocurrencia	Cabecera Municipal	6	100

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 (n =35) los cuales se presentan antes del inicio del plan nacional de eliminación de rubéola, 2008-2011. En la línea de tiempo se observa una disminución paulatina destacándose los años 2012, 2013 y 2016 sin casos documentados a semana epidemiológica 11 (Gráfica 8). Es decir en los últimos 5 años la tendencia ha sido estable sin variaciones significativas

Grafica 8. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 11 de 2007 a 2017.*



Fuente: Sivigila Caldas 2007 - 2017* semana 11

• PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS

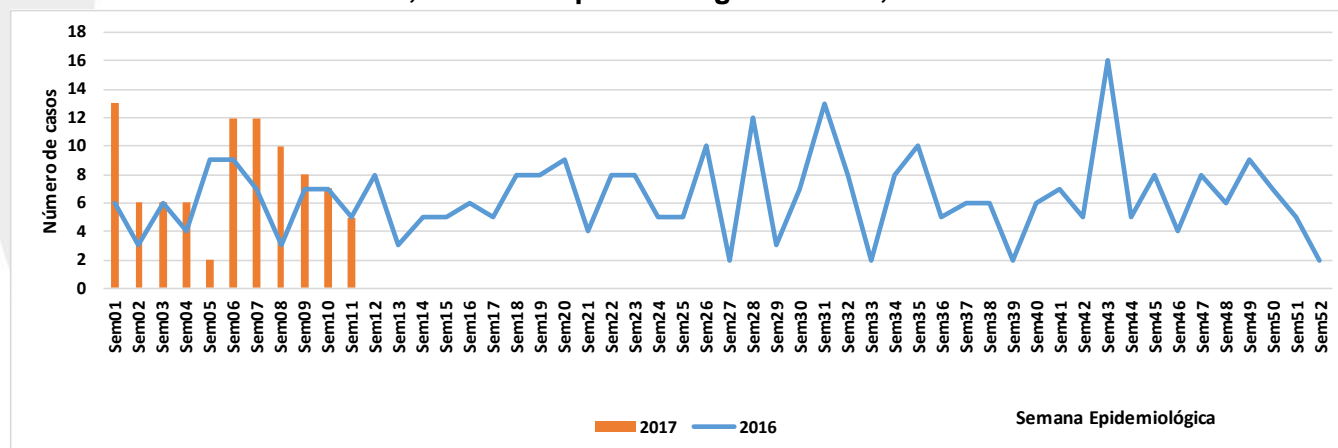
En la semana epidemiológica 11 del año 2017, no se reportaron casos probables o confirmados de Parálisis Flácida Aguda en menores de 5 años, igual que en el año anterior en la semana epidemiológica 11 tampoco se reportaron casos. En estas 11 semanas de 2017 hay silencio epidemiológico para este evento, por lo que se debe intensificar su vigilancia

• MICOBACTERIAS

TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS

En la semana epidemiológica 11 de 2017, se notificaron al Sivigila 9 casos de tuberculosis de todas las formas, 5 casos de esta semana y 4 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 87 casos confirmados de tuberculosis todas las formas; el 87,36% (76 casos) pertenecen a la forma pulmonar, el 12,64 % (11 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- 11, 2016 - 2017



Fuente: Sivigila, Caldas 2016 – 2017.

De acuerdo con la distribución por tipo de caso a semana 11, 3248 (el 55,17%) de los casos fueron confirmados por laboratorio y 38 que representan el 43,67% fueron confirmados clínicamente, solo uno de los casos se confirmó como nexo epidemiológico (Tabla 1).



Tabla 1. Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 11, 2017

Tipo de Caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por Laboratorio	44	4	48	55,17
Confirmado por Clínica	31	7	38	43,67
Confirmado por nexo epidemiológico	1		1	1,149
Total	76	11	87	100

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 11, ingresaron 83 casos nuevos que representan el 95,40% y 4 casos previamente tratados que representan el 4,59% (Tabla 2).

Tabla 2. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 11, 2017

Clasificación de Caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	72	11	83	95,40
Previamente tratados	4	0	4	4,59
Total	76	11	87	100

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

En cuanto a la localización anatómica de los 11 casos de tuberculosis extrapulmonares notificados durante las 11 primeras semanas del año encontramos cuatro casos de tuberculosis pleural, tres 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- 11, 2017

Localización Anatómica	Casos	Porcentaje
Pleural	4	36,36
Meníngea	3	27,27
Ganglionar	2	18,18
Genitourinaria	1	9,09
Otros	1	9,09

Total	11	100
-------	----	-----

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

El 67,82% de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 83,91 % habita en cabeceras municipales, el 64,37 % requirió de hospitalización, el 57,47 % pertenecen al régimen subsidiado; el 27,59 % se registraron en el grupo de 65 y más años. Por pertenencia étnica el 2,3% de los casos se presentó en población indígena, el 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- 11, 2017

Variable	Categoría	Número de Caso	%
Sexo	Masculino	59	67,82
	Femenino	28	32,18
Área de Ocurrencia del Evento	Cabecera Municipal	73	83,91
	Rural Disperso	9	10,34
	Centro Poblado	5	5,75
Hospitalización	Si	56	64,37
	No	31	35,63
Tipo de Régimen	Subsidiado	50	57,47
	Contributivo	25	28,74
	No asegurado	8	9,20
	Especial	1	1,15
	Indeterminado/Pendiente	1	1,15
	Excepción	2	2,30
Pertenencia Étnica	Otro	85	97,70
	Indígena	2	2,30
	Afrocolombiano	0	0,00
	Palenquero	0	0,00
Grupos de Edad	01 a 4 Años	0	0,00
	05 a 09 Años	0	0,00
	10 a 14 Años	0	0,00
	15 a 19 Años	5	5,75
	20 a 24 Años	7	8,05
	25 a 29 Años	11	12,64
	30 a 34 Años	13	14,94
	35 a 39 Años	4	4,60
	40 a 44 Años	3	3,45
	45 a 49 Años	5	5,75
	50 a 54 Años	3	3,45
	55 a 59 Años	8	9,20
	60 a 64 Años	4	4,60

Variable	Categoría	Número de Caso	%
	65 y más Años	24	27,59

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

De los 78 casos nuevos por municipio de residencia, La Dorada registra la mayor incidencia con 33,45 casos por 100 000 habitantes. La incidencia para el departamento de Caldas a semana epidemiológica 11 es de 8,37 casos por 100 000 habitantes. No han registrado casos para el presente año en 16 de los 27 municipios de Caldas. (Tabla 5).

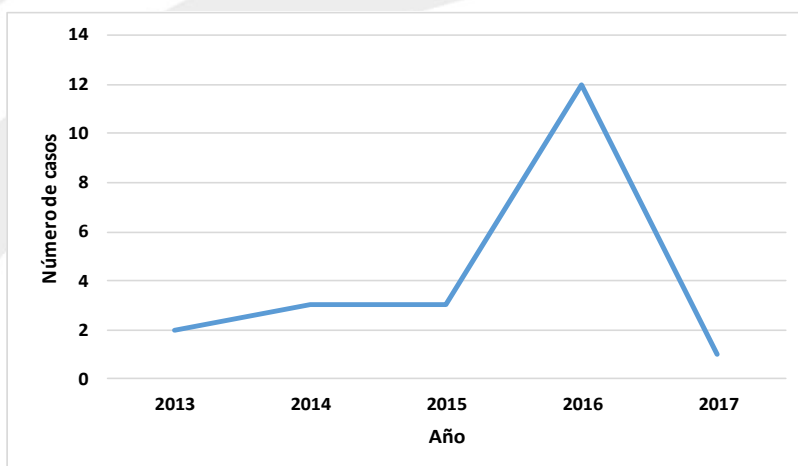
Tabla 5. Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 11, 2017

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	26	33,45			26	33,45
Palestina	5	28,29			5	28,29
Chinchiná	8	15,66	2	3,91	9	17,62
Victoria	1	12,16			1	12,16
Supía	3	11,07			3	11,07
Samaná	3	11,63			3	11,63
Belalcazar	1	9,40			1	9,40
Villamaria	3	5,13	1	1,70	4	6,84
Manizales	19	4,76	7	1,75	26	6,52
Anserma	2	5,96			2	5,96
Riosucio	1	1,59	1	1,58	2	3,17
Caldas	72	7,26	11	1,10	83	8,37

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 11 primeras semanas de 2017 se reportó la notificación de un caso. (Gráfica 2)

Gráfica 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 11 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 11 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

Daniela Blandón García:
danielablandong@gmail.com

Natalia Andrea Bedoya Álzate
nataalzateb@gmail.com

rendonvillegas@gmail.com