

**Boletín # 4**  
**Semana Epidemiológica No 04**  
**(22 - 28 de Enero de 2017)**

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.
<b>INMUNOPREVENIBLES</b> .....	
Parotiditis.....	2
Tosferina.....	4
Varicela.....	4
Sarampión.....	6
Rubeola.....	6
PFA.....	8
<b>MICOBACTERIAS</b>	
Tuberculosis.....	8

## CONTENIDO DE CADA EVENTO.

- Casos comparados 2016 - 2017 a semana epidemiológica
- 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.*

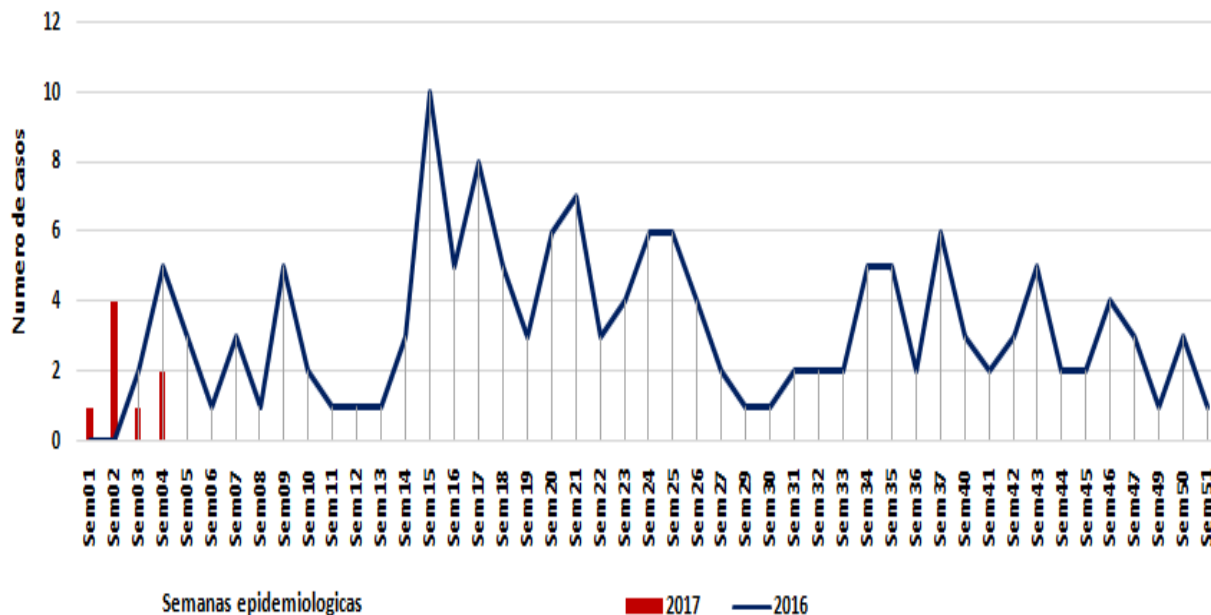
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite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

### INMUNOPREVENIBLES

- PAROTIDITIS**

En la semana epidemiológica 04 de 2017, se notificaron al Sivigila 2 casos de parotiditis, 2 de esta semana y 1 caso notificado de manera tardía; en la misma semana de 2016 se notificaron 5 casos. A la fecha, han ingresado al Sivigila 8 casos de parotiditis de las cuatro (4) primeras semanas epidemiológicas del 2017 (gráfica 1).

**Gráfica 1. Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2016-2017**

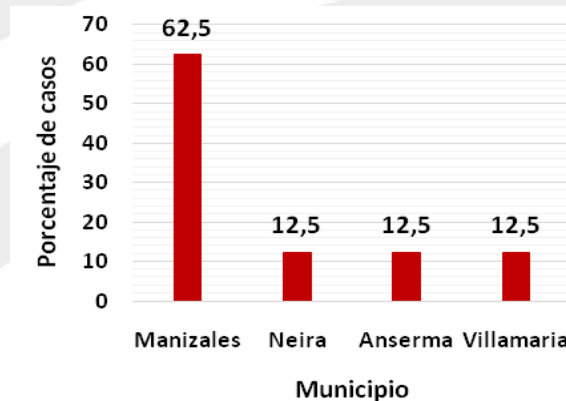


Fuente: Sivigila Caldas 2016-2017

Por procedencia Manizales notifico el 62.5 % de los casos de parotiditis del departamento, mientras que Neira, Anserma y Villamaría notificaron cada uno el 12.5% de los casos. (Grafica 2).

**Boletín # 4**  
**Semana Epidemiológica No 04**  
**(22 - 28 de Enero de 2017)**

**Grafica 2. Casos notificados de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2017**



Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 75 % de los casos de Parotiditis se registró en el sexo femenino; el 75 % pertenecen al régimen contributivo; el 25 % en el grupo de edad de 65 años y más. Por pertenencia étnica, de los 8 casos notificados el 100% pertenece a otro (Tabla 1).

**Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de Parotiditis, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2017**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	6	75,0
	Masculino	2	25,0
Tipo de régimen	Contributivo	6	75,0
	Subsidiado	2	25,0
Pertenencia Étnica	Otro	8	100,0
Grupos de Edad	10 a 14 Años	1	12,5
	15 a 19 Años	1	12,5
	30 a 34 Años	1	12,5
	50 a 54 Años	1	12,5
	55 a 59 Años	1	12,5
	60 a 64 Años	1	12,5
	65 y más Años	2	25,0
Área de ocurrencia	Cabecera Municipal	7	87,5
	Rural Disperso	1	12,5

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](mailto:informacion@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**Boletín # 4**  
**Semana Epidemiológica No 04**  
**(22 - 28 de Enero de 2017)**

Hasta la semana epidemiológica 04 del año 2017, no se ha notificado muertes por este evento.

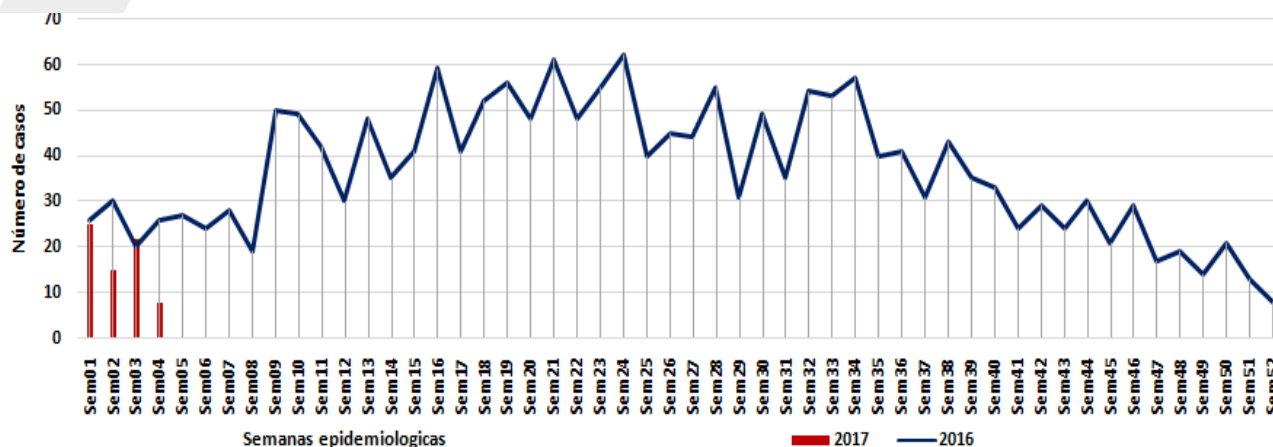
- TOS FERINA**

En la semana epidemiológica 04 del año 2017, no se reportaron casos sospechosos o confirmados de Tosferina, igual que en el año 2016 a semana epidemiológica 04.

- VARICELA**

En la semana epidemiológica 04 de 2017, se notificaron al Sivigila 8 casos de varicela, 8 de esta semana y 16 notificados de manera tardía; a la misma semana de 2016 se notificaron 26 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 70 casos confirmados por clínica de varicela en el departamento de Caldas (gráfica 1).

**Gráfica 1. Casos notificados de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2016-2017**



Fuente: Sivigila Caldas 2016-2017

Por procedencia los municipios que notificaron más número de casos en el periodo analizado son Manizales, Villamaría, Palestina y Aránzazu que aportaron el 78.5 % del total de casos (Tabla 1).

**Boletín # 4**  
**Semana Epidemiológica No 04**  
**(22 - 28 de Enero de 2017)**

**Tabla 1. Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2017**

Municipio	Casos	%
Manizales	43	61,43
Aránzazu	4	5,71
Palestina	4	5,71
Villamaría	4	5,71
Marquetalia	3	4,29
Chinchiná	2	2,86
Neira	2	2,86
Riosucio	2	2,86
Belalcázar	1	1,43
La Dorada	1	1,43
Pensilvania	1	1,43
Salamina	1	1,43
Supia	1	1,43
Viterbo	1	1,43
Total	70	100,00

Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 51.4 % de los casos de varicela se registró en el sexo masculino; el 57.1 % pertenecen al régimen contributivo; el 18.6 % se registraron en el grupo de edad de 5 a 9 años, el 64,5% del total de casos notificados se concentra en los grupos de edad de 5 a 24 años. Por pertenencia étnica, 64 casos (el 91.4 %) se notificaron en otros y 6 (el 8.6 %) en indígenas (Tabla 2).

**Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04 2017**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	36	51,4
	Femenino	34	48,6
Tipo de régimen	Contributivo	40	57,1
	Subsidiado	22	31,4
	Excepción	5	7,1
	Especial	2	2,9
	No asegurado	1	1,4
Pertenencia Étnica	Otro	64	91,4
	Indígena	6	8,6
Grupos de Edad	< 1 Año	4	5,7
	01 a 4 Años	11	15,7
	05 a 9 Años	13	18,6
	10 a 14 Años	10	14,3

**Boletín # 4**  
**Semana Epidemiológica No 04**  
**(22 - 28 de Enero de 2017)**

Variable	Categoría	Casos	%
	15 a 19 Años	11	15,7
	20 a 24 Años	11	15,7
	25 a 29 Años	3	4,3
	30 a 34 Años	4	5,7
	45 a 49 Años	1	1,4
	55 a 59 Años	1	1,4
	65 y más Años	1	1,4
Área de ocurrencia	Cabecera Municipal	56	80,0
	Centro Poblado	5	7,1
	Rural Disperso	9	12,9

Fuente: Sivigila Caldas 2017

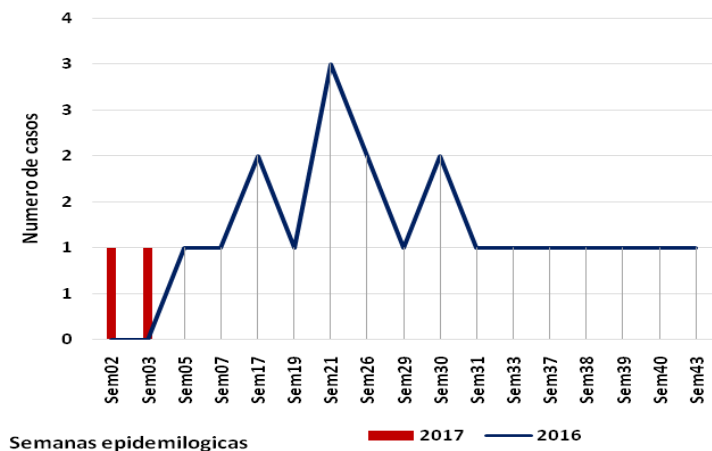
• **SARAMPIÓN**

En la semana epidemiológica 04 del año 2017, no se reportaron casos sospechosos o confirmados de Sarampión, igual que en el año anterior en la semana epidemiológica 04 tampoco se reportaron casos.

• **RUBÉOLA**

En la semana epidemiológica 04 de 2017, no se reportaron casos sospechosos de Rubéola al Sivigila , dato que es igual que el año anterior en la misma semana. A la fecha, han ingresado al Sivigila 2 casos sospechosos de rubéola (gráfica 1).

**Gráfica 1. Casos sospechosos de Rubéola notificados al Sivigila, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2016-2017.**



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](mailto:informacion@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**Boletín # 4**  
**Semana Epidemiológica No 04**  
**(22 - 28 de Enero de 2017)**

Fuente: Sivigila, Caldas, 2017

Por procedencia, los casos sospechosos fueron reportados por el municipio de Manizales notificando el 100% del total. Hasta la semana epidemiológica 04. El 100 % de los casos de Rubeola se registró en el sexo masculino; el 50% se registraron en el grupo de edad de menores de 1 año. Por área de ocurrencia, 2 casos (el 100 %) se notificaron en la cabecera municipal (Tabla 1).

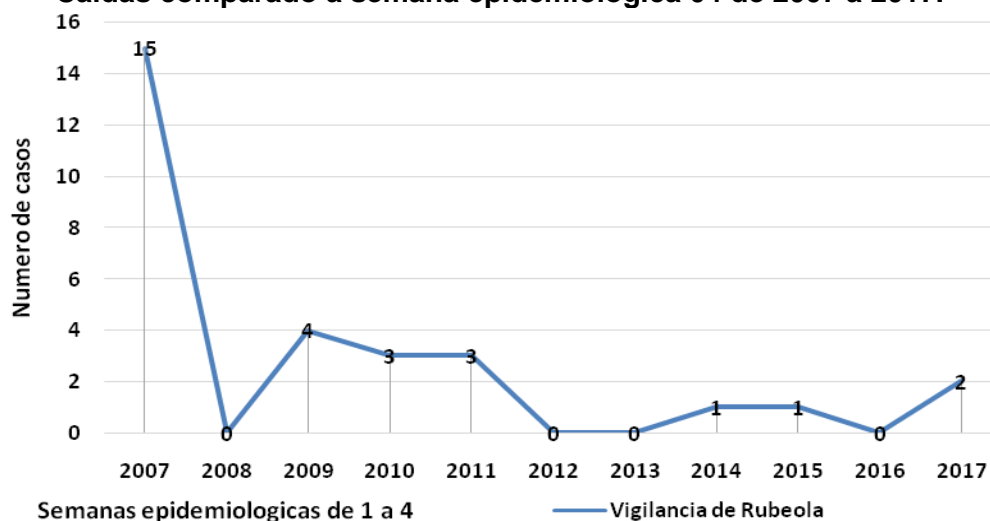
**Tabla 1. Comportamiento demográfico y social de los casos sospechosos de Rubeola, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04 2017**

Variable	Categoría	Casos
Género	Masculino	2
Grupo de edad	< 1 Año	1
	01 a 4 Años	1
Área de ocurrencia del hecho	Cabecera Municipal	2

Fuente: Sivigila, Caldas, 2017

En el departamento de Caldas en el estudio del evento 2007-2015 se observa claramente un pico muy alto en la notificación de casos sospechosos de rubeola en el año 2007 (n =15) 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 04 (Gráfica 2).

**Gráfica 6. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 04 de 2007 a 2017.\***



Fuente: Sivigila Caldas 2007 - 2017\* semana 04



**Boletín # 4**  
**Semana Epidemiológica No 04**  
**(22 - 28 de Enero de 2017)**

- PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS**

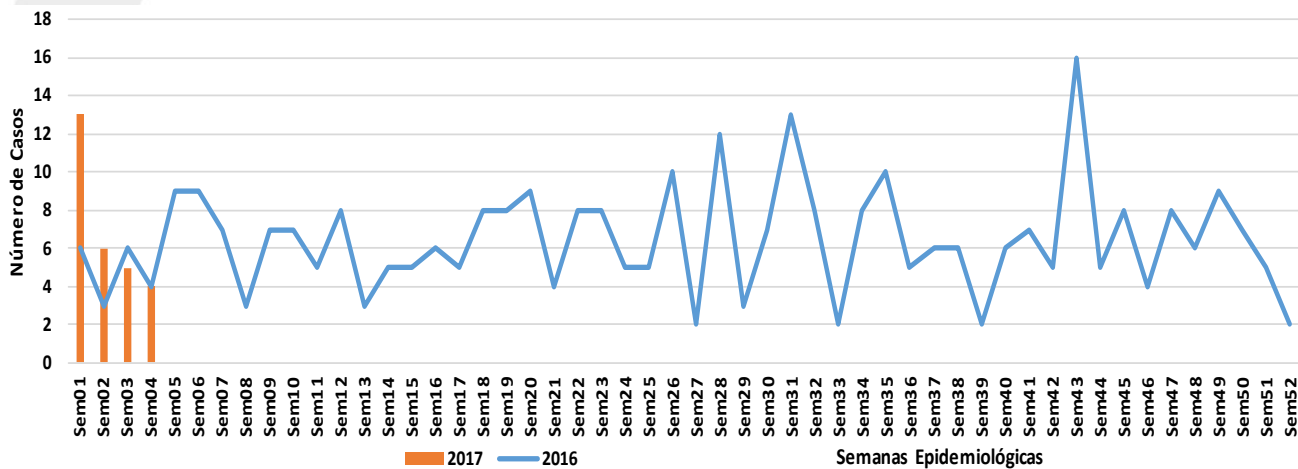
En la semana epidemiológica 04 del año 2017, no se reportaron casos probables o confirmados de Parálisis Flácida Aguda en menores de 5 años, igual que en el año anterior en la semana epidemiológica 04 tampoco se reportaron casos.

- MICOBACTERIAS**

### TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS

En la semana epidemiológica 4 de 2017, se notificaron al Sivigila 6 casos de tuberculosis de todas las formas, 4 casos de esta semana y 2 de semanas anteriores notificados de manera tardía; todos los casos reportados esta semana pertenecen a la forma pulmonar. A la fecha han ingresado al Sivigila Caldas 28 casos confirmados de tuberculosis todas las formas; el 92,8% (26 casos) pertenecen a la forma pulmonar, el 7,2 % (2 casos) a formas extra pulmonares. (Gráfica 1).

**Gráfica 1. Casos notificados de tuberculosis todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 04, 2016 – 2017**



Fuente: Sivigila, Caldas 2016 – 2017.

De acuerdo con la distribución por tipo de caso a semana 04, 17 (el 60,08%) de los casos fueron confirmados por laboratorio y 11 que representan el 39,2% fueron confirmados clínicamente (Tabla 1).



**Boletín # 4**  
**Semana Epidemiológica No 04**  
**(22 - 28 de Enero de 2017)**

**Tabla 1. Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2017**

Tipo de Caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por Laboratorio	17		17	60,08
Confirmado por Clínica	9	2	11	39,2
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 04, ingresaron 28 casos nuevos, no se han notificados casos previamente tratados (Tabla 2).

**Tabla 2. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 04, 2017**

Clasificación de Caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	26	2	28	100
<b>Total</b>	<b>294</b>	<b>41</b>	<b>335</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

En cuanto a la localización anatómica de los 2 casos de tuberculosis extrapulmonar notificados durante las 4 primeras semanas del año encontramos una tuberculosis meníngea y una tuberculosis ganglionar. (Tabla 3).

**Tabla 3. Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 04, 2017**

Localización Anatómica	Casos	Porcentaje
Meníngea	1	50%
Ganglionar	1	50%
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

El 78,57 % de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 85,71 % habita en cabeceras municipales, el 64,29 % requirió de hospitalización, el 67,86 % pertenecen al régimen subsidiado; el 25,00 % se registraron en el grupo de 65 y más años. Por pertenencia étnica, todos los casos se encuentran en otros grupos poblacionales (Tabla 4).

**Boletín # 4**  
**Semana Epidemiológica No 04**  
**(22 - 28 de Enero de 2017)**

**Tabla 4. Comportamiento demográfico y social de los casos de tuberculosis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 04, 2017**

Variable	Categoría	Número de Caso	%
Género	Masculino	22	78,57
	Femenino	6	21,43
Área de Ocurrencia del Evento	Cabecera Municipal	24	85,71
	Rural Disperso	4	14,29
	Centro Poblado	0	0,00
Hospitalización	Si	18	64,29
	No	10	35,71
Tipo de Régimen	Subsidiado	19	67,86
	Contributivo	6	21,43
	No asegurado	3	10,71
	Especial	0	0,00
	Indeterminado/Pendiente	0	0,00
	Excepción	0	0,00
Pertenencia Étnica	Otro	28	100,00
	Indígena	0	0,00
	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	1	3,57
	20 a 24 Años	2	7,14
	25 a 29 Años	5	17,86
	30 a 34 Años	4	14,29
	35 a 39 Años	1	3,57
	40 a 44 Años	0	0,00
	45 a 49 Años	2	7,14
	50 a 54 Años	0	0,00
	55 a 59 Años	5	17,86
	60 a 64 Años	1	3,57
	65 y más Años	7	25,00

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

De los 28 casos nuevos por municipio de residencia, Palestina registra la mayor incidencia con 16,67 casos por 100 000 habitantes. La incidencia para el departamento de Caldas a semana epidemiológica 04 es de 2.62 casos por 100 000 habitantes. No se han registrado casos para el presente año en 19 de los 27 municipios de Caldas. (Tabla 5).

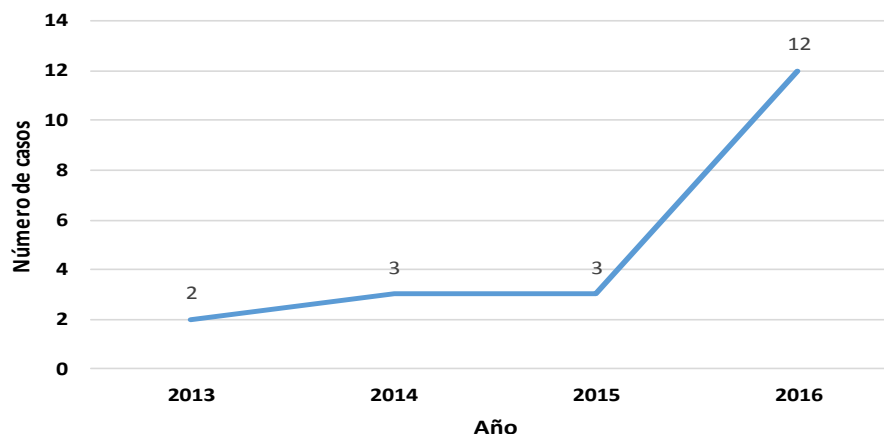
Tabla 5. Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 04, 2017

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
Palestina	3	16,97	0	0	3	16,97
La Dorada	11	14,15	0	0	11	14,15
Victoria	1	12,16	0	0	1	12,16
Chinchiná	4	7,83	1	1,96	5	9,79
Samaná	1	3,88	0	0	1	3,88
Anserma	1	2,98	0	0	1	2,98
Riosucio	0	0	1	1,58	1	1,59
Manizales	5	1,25	0	0	5	1,25
<b>Caldas</b>	<b>26</b>	<b>2,62</b>	<b>2</b>	<b>0,20</b>	<b>28</b>	<b>2,82</b>

Fuente: Sivigila, Caldas 2017.

En la gráfica 2, se observa los casos de tuberculosis drogoresistente, en el departamento de Caldas del 2013 al 2016, durante las 4 primeras semanas de 2017 no se han notificado casos. (Gráfica 2)

Gráfica 2. Notificación de casos de tuberculosis drogoresistente en Caldas años 2014-2016



Fuente: Sivigila, Caldas 2014 – 2016

**Boletín # 4**  
**Semana Epidemiológica No 04**  
**(22 - 28 de Enero de 2017)**

En la tabla 6, se muestran los diferentes municipios del departamento y los casos aportados desde el 2013 al 2016, además del evidente incremento, se deja ver que La Dorada es el municipio que más aporta casos en ese periodo, 4 casos (%), seguido de Manizales que aporta 3 casos.

**Tabla 6. Notificación de casos de tuberculosis drogo - resistente según formas por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2016**

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

Fuente: Programa de tuberculosis, Caldas 2013-2016

**Boletín Realizado por:**

**TEMA**

**INMUNPREVENIBLES: Tos ferina, Varicela, Sarampión  
Rubeola, Parálisis Flácida Aguda**

**Daniela Blandón García:**  
[danielablandong@gmail.com](mailto:danielablandong@gmail.com)

**TUBERCULOSIS**

**Natalia Andrea Bedoya Álzate**  
[nataalzateb@gmail.com](mailto:nataalzateb@gmail.com)

**Boletín revisado por:**

**Doctor Luis Fernando Rendón Villegas**  
**Medico**  
**Epidemiólogo Magister en Salud Pública.**

[rendonvillegas@gmail.com](mailto:rendonvillegas@gmail.com)