

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
Tos ferina .....	4
Varicela .....	5
<b>MICOBACTERIAS</b> .....	
Tuberculosis .....	8

## CONTENIDO DE CADA EVENTO.

- Casos comparados 2015 - 2016 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.

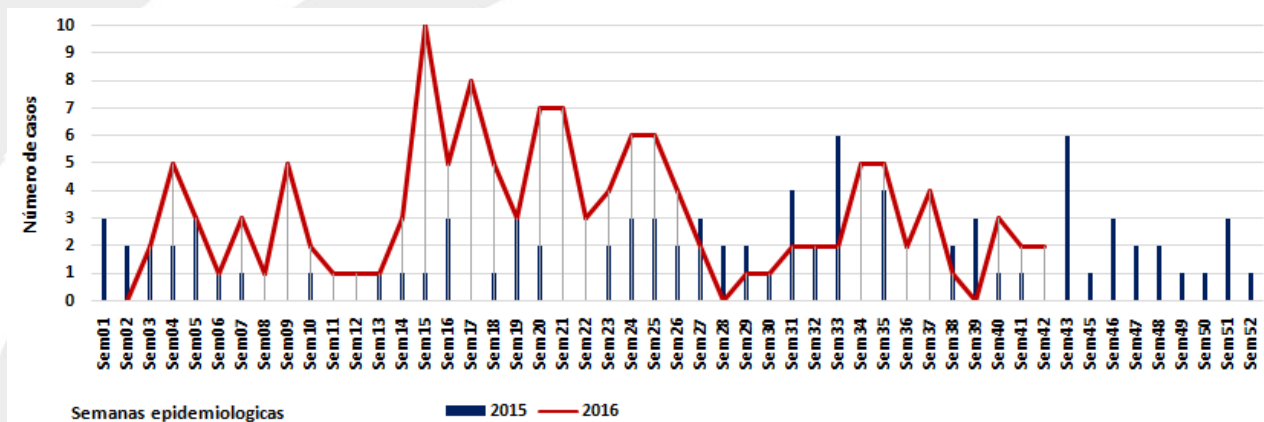
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite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

### INMUNOPREVENIBLES

#### • PAROTIDITIS

En la semana epidemiológica 42 de 2016, se notificaron al Sivigila 2 casos de Parotiditis, los dos de manera oportuna, en la semana epidemiológica 42 de 2015 no se notificaron casos. A la fecha han ingresado al Sivigila Caldas 130 casos de Parotiditis. (Gráfica 1).

**Gráfica 1. Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2015-2016**



Fuente: Sivigila Caldas 2015-2016

Por procedencia Manizales, La Dorada, Marquetalia, Villamaría, Aguadas notificaron el 82.3 % de los casos. (Tabla 1).

**Tabla 1. Casos notificados de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2016**

Municipio	Casos	%
Manizales	51	39,2
La Dorada	42	32,3
Marquetalia	5	3,8
Villamaría	5	3,8
Aguadas	4	3,1
Neira	4	3,1
Riosucio	3	2,3
Chinchiná	2	1,5
Norcasia	2	1,5
Pensilvania	2	1,5
Salamina	2	1,5
Viterbo	2	1,5
Aranzazu	1	0,8

Municipio	Casos	%
Belalcázar	1	0,8
La Merced	1	0,8
Pacora	1	0,8
Risaralda	1	0,8
Victoria	1	0,8
<b>Total</b>	<b>130</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila Caldas 2016

El 50 % de los casos de Parotiditis se registró en el sexo masculino; el 56.2 % pertenecen al régimen contributivo; el 16.2 % en el grupo de edad de 20 a 24 años. Por pertenencia étnica, de los 130 casos notificados el 3.1% (4 casos) en indígenas, 1 caso (el 0,8 %) en ROM (gitanos) (Tabla 2).

**Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de Parotiditis, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2016**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	65	50,0
	Femenino	65	50,0
Tipo de régimen	Contributivo	73	56,2
	Subsidiado	42	32,3
	Especial	6	4,6
	Excepción	5	3,8
	No asegurado	3	2,3
	Indeterminado	1	0,8
Pertenencia Étnica	Otro	125	96,2
	Indígena	4	3,1
	ROM, Gitano	1	0,8
Grupos de Edad	< 1 Año	1	0,8
	01 a 4 Años	18	13,8
	05 a 9 Años	11	8,5
	10 a 14 Años	14	10,8
	15 a 19 Años	14	10,8
	20 a 24 Años	21	16,2
	25 a 29 Años	13	10,0
	30 a 34 Años	4	3,1
	35 a 39 Años	8	6,2
	40 a 44 Años	5	3,8
	45 a 49 Años	4	3,1
	50 a 54 Años	4	3,1
	55 a 59 Años	4	3,1
	60 a 64 Años	5	3,8
65 y más Años	4	3,1	
Área de	Cabecera	111	85,4

Variable	Categoría	Casos	%
ocurrencia	Municipal		
	Centro Poblado	12	9,2
	Rural Disperso	7	5,4

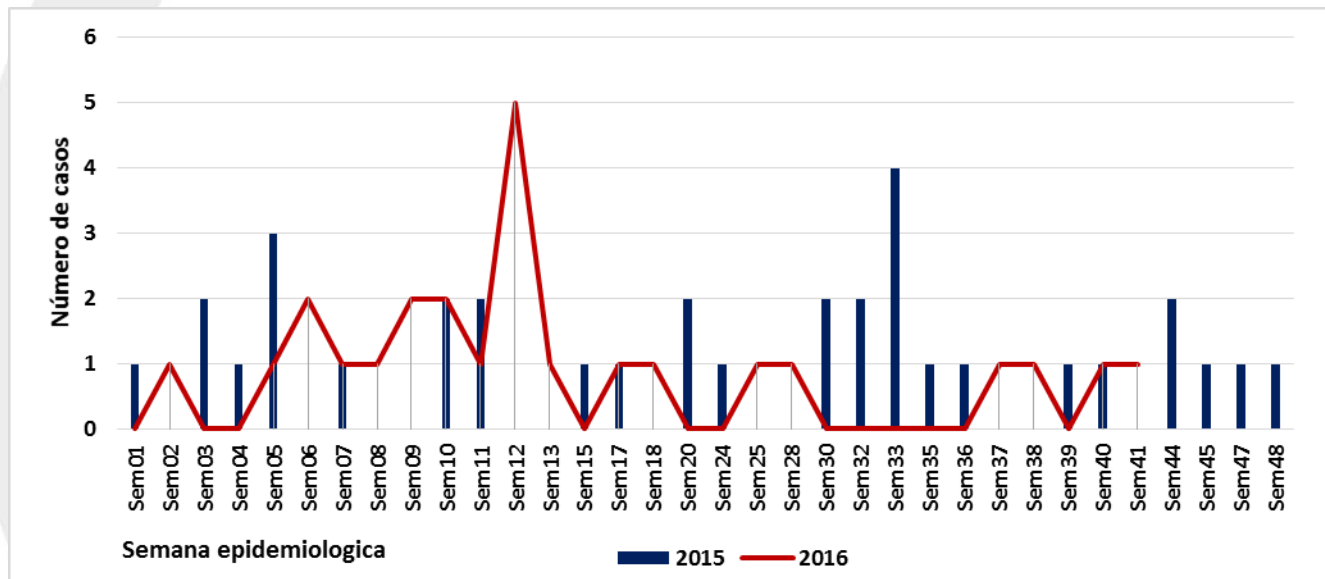
Fuente: Sivigila Caldas 2016

Hasta la semana epidemiológica 42, no se ha notificado muertes por este evento.

### • TOS FERINA

En la semana epidemiológica 42 de 2016, no se reportaron casos sospechosos o confirmados de Tosferina, dato que es igual que el año anterior en la misma semana. De la semana 1 a la 42 del presente año se han notificado al Sivigila Caldas 25 casos del evento confirmados. (Grafica1)

**Gráfica 1. Casos confirmados de tos ferina notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2015-2016**



Fuente: Sivigila Caldas 2015-2016

El 60 % de los casos de tosferina se registró en el sexo femenino; el 76 % pertenecen al régimen contributivo, el 56 % se presenta en menores de un año, por pertenencia étnica, 23 casos (el 92 %) se presentó en otros, 2 casos (el 8 %) en ROM (gitano) (Tabla 1).

**Tabla 1. Comportamiento demográfico y social de los casos confirmados de tosferina, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2016**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	15	60,0
	Masculino	10	40,0
Tipo de régimen	Contributivo	19	76,0
	Subsidiado	4	16,0
	No asegurado	2	8,0
Pertenenencia Étnica	Otro	23	92,0
	ROM, Gitano	2	8,0
Grupos de Edad	< 1 Año	14	56,0
	01 a 4 Años	5	20,0
	05 a 9 Años	1	4,0
	15 a 19 Años	1	4,0
	20 a 24 Años	1	4,0
	25 a 29 Años	1	4,0
	50 a 54 Años	1	4,0
	60 a 64 Años	1	4,0
Área de ocurrencia	Cabecera Municipal	23	92,0
	Rural Disperso	1	4,0
	Centro Poblado	1	4,0

Fuente: Sivigila Caldas 2016

Por procedencia, Manizales confirmo el 96 % de los casos confirmados en el Departamento (Tabla 2).

**Tabla 2 Casos confirmados de tos ferina confirmados por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2016**

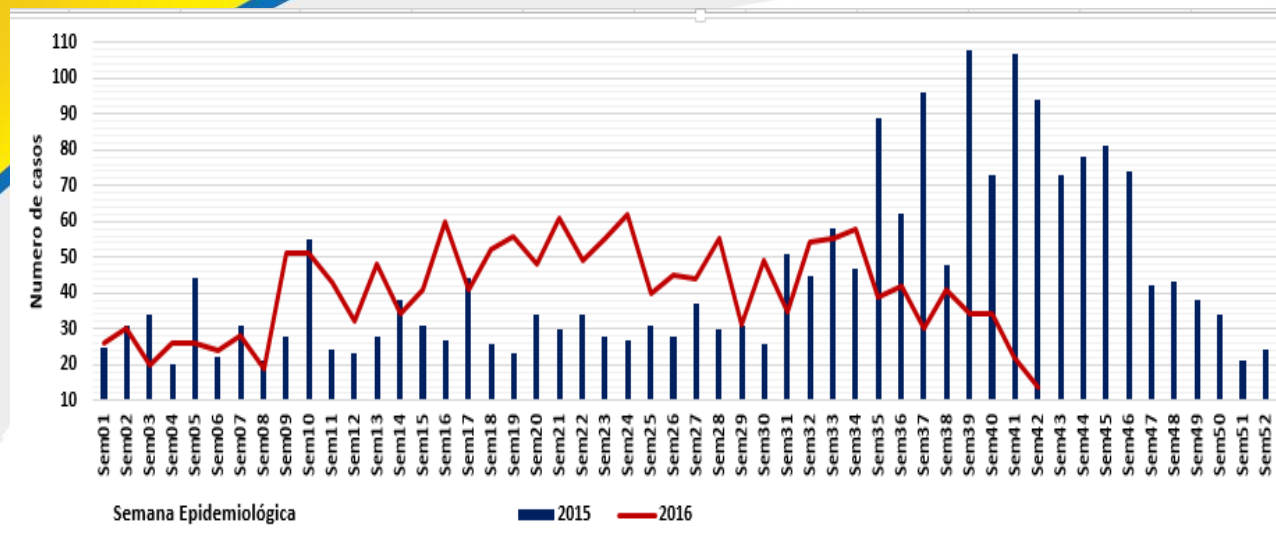
Municipio	Casos	%
Manizales	24	96
La Dorada	1	4
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas 2016

### • VARICELA

En la semana epidemiológica 42 de 2016, se notificaron al Sivigila 25 casos confirmados por clínica de varicela, 14 de esta semana y 11 de semanas anteriores. En la semana epidemiológica 42 de 2015 se notificaron 94 casos. A la fecha se han notificado al Sivigila 1705 casos. (Gráfica 1)

Gráfica 1. Casos notificados de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2015-2016



Fuente: Sivigila Caldas 2015-2016

Por procedencia los municipios que notificaron más número de casos en el periodo analizado son Manizales, Villamaria, La Dorada, San José, Riosucio, Marmato, Neira, Manzanares, Chinchiná, aportaron el 88.2 % de los casos (Tabla 1).

Tabla 1. Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2016

Municipio	Total	%
Manizales	996	58,4
Villamaria	116	6,8
La dorada	84	4,9
San José	83	4,9
Riosucio	59	3,5
Marmato	49	2,9
Neira	46	2,7
Manzanares	36	2,1
Chinchiná	34	2,0
Palestina	29	1,7
Supía	25	1,5
Samaná	23	1,3
Aranzazu	19	1,1
Salamina	17	1,0
Pensilvania	16	0,9
Marquetalia	14	0,8

Municipio	Total	%
Aguadas	10	0,6
Anserma	10	0,6
Belalcázar	10	0,6
Filadelfia	7	0,4
Victoria	7	0,4
Pacora	4	0,2
Viterbo	4	0,2
Risaralda	3	0,2
La merced	2	0,1
Norcasia	2	0,1
<b>CALDAS</b>	<b>1705</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila Caldas 2016

El 51.3 % de los casos de varicela se registró en el sexo masculino; el 58.1 % pertenecen al régimen contributivo; el 38.9 % se registraron en el grupo de edad de uno a cuatro años. Por pertenencia étnica, 1636 casos (el 96 %) se notificaron en otros y 50 (el 2.9 %) en indígenas (Tabla 2).

**Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42 2016**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	875	51,3
	Femenino	830	48,7
Tipo de régimen	Contributivo	990	58,1
	Subsidiado	598	35,1
	Excepción	46	2,7
	Especial	33	1,9
	No asegurado	20	1,2
	Indeterminado	18	1,1
Pertenencia Étnica	Otro	1636	96,0
	Indígena	50	2,9
	ROM, Gitano	14	0,8
	Raizal	1	0,1
Grupos de Edad	< 1 Año	85	5,0
	01 a 4 Años	663	38,9
	05 a 9 Años	233	13,7
	10 a 14 Años	187	11,0
	15 a 19 Años	153	9,0
	20 a 24 Años	149	8,7
	25 a 29 Años	95	5,6
	30 a 34 Años	43	2,5
	35 a 39 Años	37	2,2

Variable	Categoría	Casos	%
	40 a 44 Años	20	1,2
	45 a 49 Años	18	1,1
	50 a 54 Años	6	0,4
	55 a 59 Años	5	0,3
	60 a 64 Años	4	0,2
	65 y más Años	7	0,4
Área de ocurrencia	Cabecera Municipal	1404	82,3
	Rural Disperso	187	11,0
	Centro Poblado	114	6,7

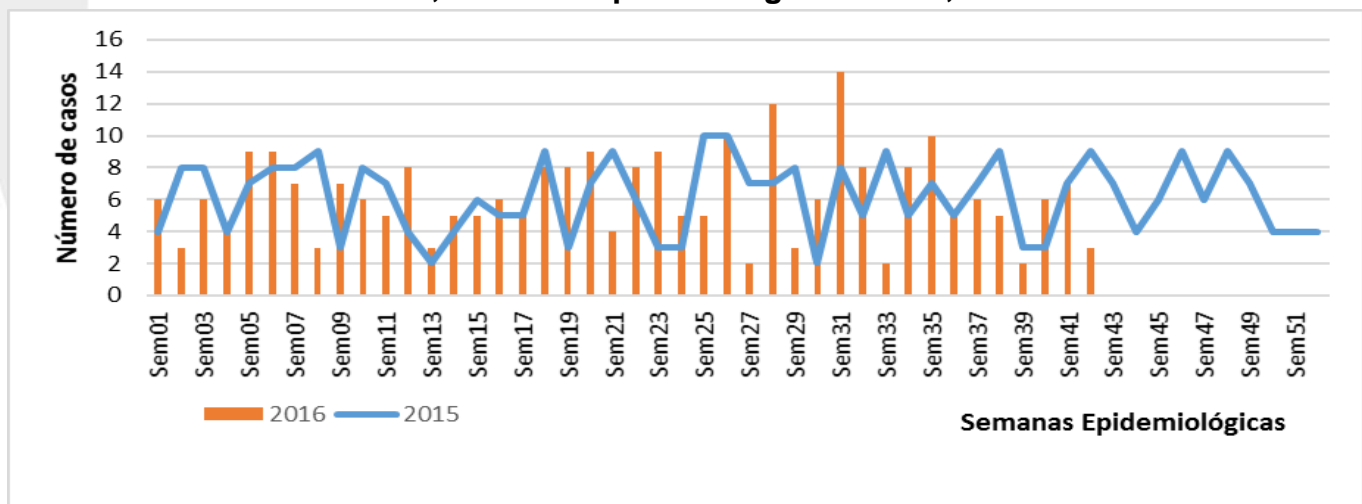
Fuente: Sivigila Caldas 2016

### • MICOBACTERIAS

#### TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS

En la semana epidemiológica 42 de 2016, se notificaron al Sivigila, 7 casos de tuberculosis de todas las formas, 3 casos de esta semana y 4 de semanas anteriores notificados de manera tardía; 6 de los casos reportados esta semana (el 85,7 %) pertenecen a la forma pulmonar y 1 caso (el 14,3 %) a formas extrapulmonares. En la semana epidemiológica 42 de 2015 se notificaron 4 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila Caldas 262 casos confirmados de tuberculosis todas las formas; el 87 % (228 casos) pertenecen a la forma pulmonar, el 13 % (34 casos) a formas extrapulmonares. (Gráfica 1).

**Gráfica 1. Casos notificados de tuberculosis todas las formas, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 42, 2016**



Fuente: Sivigila, Caldas 2015 – 2016.



De acuerdo con la distribución por tipo de caso, 181 (el 69,08 %) fueron confirmados por laboratorio, 78 (el 29,77 %) por clínica y 3 (el 1,15 %) por nexo epidemiológico (Tabla 1).

**Tabla 1. Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2016**

Tipo de Caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por Laboratorio	161	20	181	69,08
Confirmado por Clínica	65	13	78	29,77
Confirmado por nexo epidemiológico	2	1	3	1,15
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>34</b>	<b>262</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Caldas 2016.

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 42, ingresaron 227 casos nuevos (el 86,64 %) y 35 casos previamente tratados (el 13,36 %) (Tabla 2).

**Tabla 2. Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2016**

Clasificación de Caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	194	33	227	86,64
Previamente Tratado	34	1	35	13,36
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>34</b>	<b>262</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Caldas 2016.

De los casos de tuberculosis extrapulmonar, la localización anatómica con más casos fue la Meníngea con 10 casos (el 29,41 %) (Tabla 3).

**Tabla 3. Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2016**

Localización Anatómica	casos	porcentaje
Meníngea	10	29,41
Pleural	8	23,53
Ganglionar	5	14,71
Intestinal	3	8,82
Peritoneal	2	5,88

Osteoarticular	2	5,88
Genitourinaria	2	5,88
Cutánea	1	2,94
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Caldas 2016.

El 67,66 % de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 83,21 % habita en cabeceras municipales, el 53,82 % requirió de hospitalización, el 59,92 % pertenecen al régimen subsidiado; el 19,85 % se registraron en el grupo de 65 y más años. Por pertenencia étnica, 7 (el 2,64 %) se notificaron en indígenas, afrocolombiano y Palenquero presenta de a 1 caso, cada grupo étnico (el 0,38 %) (Tabla 4).

**Tabla 4. Comportamiento demográfico y social de los casos de tuberculosis, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2016**

Variable	Categoría	Número de Caso	%
Sexo	Masculino	177	67,66
	Femenino	85	32,44
Área de Ocurrencia del Evento	Cabecera Municipal	218	83,21
	Rural Disperso	29	11,07
	Centro Poblado	15	5,73
Hospitalización	Si	141	53,82
	No	121	46,18
Tipo de Régimen	Subsidiado	157	59,92
	Contributivo	70	26,72
	No asegurado	25	9,54
	Especial	4	1,53
	Excepción	3	1,15
	Indeterminado/Pendiente	3	1,15
Pertenencia Étnica	Otro	253	96,56
	Indígena	7	2,67
	Afrocolombiano	1	0,38
	Palenquero	1	0,38
Grupos de Edad	01 a 4 Años	0	0,00
	05 a 09 Años	2	0,76
	10 a 14 Años	2	0,76
	15 a 19 Años	7	2,67
	20 a 24 Años	14	5,34
	25 a 29 Años	22	8,40
	30 a 34 Años	20	7,63

Variable	Categoría	Número de Caso	%
	35 a 39 Años	14	5,34
	40 a 44 Años	20	7,63
	45 a 49 Años	27	10,31
	50 a 54 Años	28	10,69
	55 a 59 Años	32	12,21
	60 a 64 Años	22	8,40
	65 y más Años	52	19,85

Fuente: Sivigila, Caldas 2016.

De los 227 casos nuevos por municipio de residencia, Chinchiná registra la mayor incidencia con 66,30 casos por 100 000 habitantes. La incidencia para el departamento de Caldas a semana epidemiológica 42 es de 22,93 casos por 100 000 habitantes. Los municipios de La Merced, Marquetalia, Marulanda, Norcasia y Pensilvania no han registrado casos para el presente año. (Tabla 5).

**Tabla 5. Notificación de casos de tuberculosis según formas por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2016**

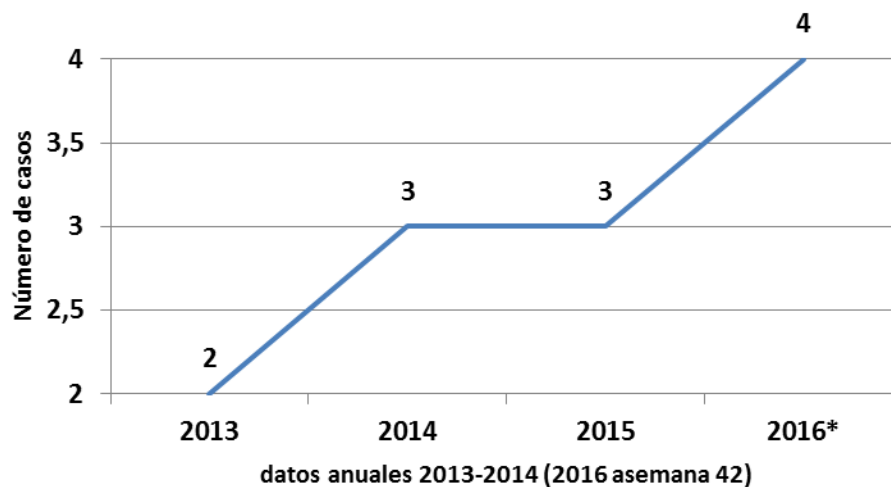
Municipio	Casos nuevos de TB Pulmonar	Incidencia por 100.000 habitantes de TB Pulmonar	Casos nuevos de TB Extrapulmonar	Incidencia por 100000 habitantes de TB Extrapulmonar	Total, casos nuevos	Incidencia por 100000 habitantes
Chinchiná	32	62,40	2	3,90	34	66,30
La dorada	47	60,76	3	3,88	50	64,64
Palestina	6	33,87	0	0,00	6	33,87
San José	2	26,33	0	0,00	2	26,33
Viterbo	3	24,12	0	0,00	3	24,12
Manizales	66	16,61	23	5,79	89	22,39
Risaralda	2	21,12	0	0,00	2	21,12
Belalcázar	2	18,59	0	0,00	2	18,59
Supía	5	18,58	0	0,00	5	18,58
Aranzazu	1	8,86	1	8,86	2	17,71
Neira	3	9,76	1	3,25	4	13,01
Salamina	1	6,13	1	6,13	2	12,26
Victoria	1	12,02	0	0,00	1	12,02
Samaná	3	11,64	0	0,00	3	11,64
Riosucio	7	11,24	0	0,00	7	11,24
Marmato	1	10,91	0	0,00	1	10,91
Villamaría	5	8,71	1	1,74	6	10,46
Filadelfia	1	9,20	0	0,00	1	9,20

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
Anserma	2	5,94	1	2,97	3	8,91
Manzanares	2	8,65	0	0,00	2	8,65
Pacora	1	8,57	0	0,00	1	8,57
Aguadas	1	4,57	0	0,00	1	4,57
<b>Total</b>	<b>194</b>	<b>19,60</b>	<b>33</b>	<b>3,33</b>	<b>227</b>	<b>22,93</b>

Fuente: Sivigila, Caldas 2016.

En la gráfica 2, se observa un incremento de casos de tuberculosis drogoresistente, en el departamento, dato que se relaciona con la falta de adherencia del tratamiento, falta de seguimiento, inapropiada prescripción, administración irregular de fármacos, esto permite que los bacterias se vuelvan resistente a los antibióticos, tal como lo describe la OMS en el año 2003 en su informe: "WHO/ TB/2003.320WHO/CDS/CSR/RMD/2003", en otros informes más recientes esta organización afirma que la drogoresistencia de la tuberculosis es una problemática que se está incrementando en el mundo.

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



Fuente: Programa de tuberculosis, Caldas 2013-2016\*.

2016\* a semana 42

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, 3 casos (27%), seguido de Chinchiná que aporta 2 casos y Viterbo que aporta el mismo número de casos

**Tabla 6. Notificación de casos de tuberculosis drogo - resistente según formas por municipio de residencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-42, 2016**

	2013	2014	2015	2016
Manizales	1	0	0	0
La Dorada	1	1	1	0
Viterbo	0	1	0	1
Belalcazar	0	0	1	0
Marquetalia	0	0	1	0
Chinchiná	0	0	0	2
Supia	0	0	0	1

Fuente: Programa de tuberculosis, Caldas 2013-2016\*.

2016\* a semana 42

**Boletín Realizado por:**

**TEMA**

Parotiditis  
Tos ferina  
Varicela

Tuberculosis

**Boletín revisado por:**  
Doctor Luis Fernando Rendón Villegas

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

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

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