



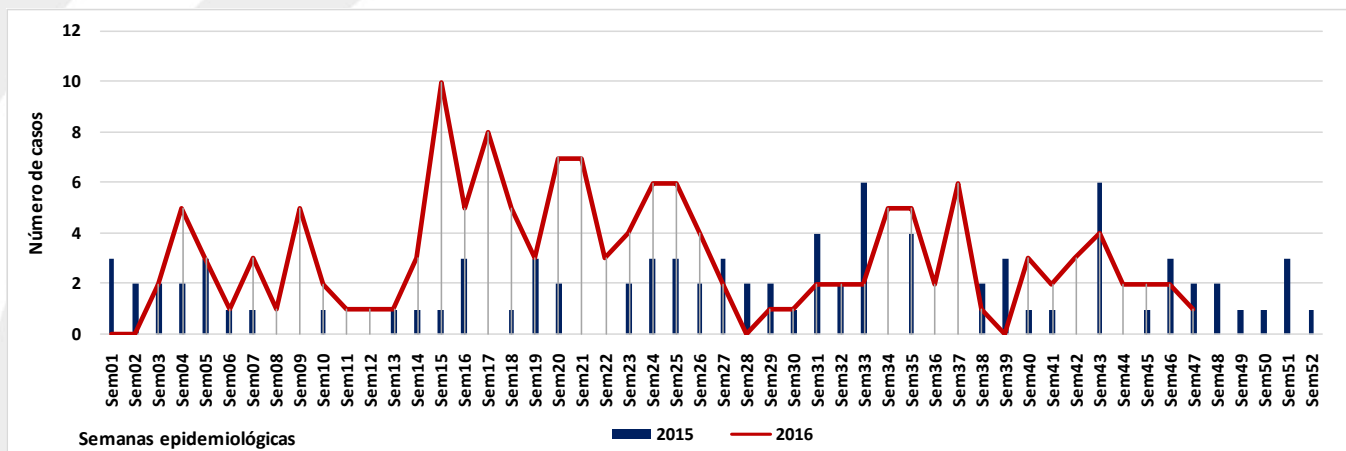
**RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite la continua actualización de la información en los municipios.

### INMUNOPREVENIBLES

- PAROTIDITIS**

En la semana epidemiológica 47 de 2016, se notifico al Sivigila 1 caso de Parotiditis de manera oportuna, en la semana epidemiológica 47 de 2015 se notificaron 2 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila Caldas 144 casos de Parotiditis. (Gráfica 1).

**Gráfica 1. Casos de Parotiditis notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 2015-2016**



Fuente: Sivigila Caldas 2015-2016

Por procedencia Manizales, La Dorada, Marquetalia, Villamaría, Aguadas notificaron el 88.1 % de los casos. (Tabla 1).

**Tabla 1. Casos notificados de Parotiditis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 2016**

Municipio	Casos	%
La Merced	1	0,69
Victoria	1	0,69
Risaralda	1	0,69
Belalcázar	1	0,69
Aránzazu	1	0,69
Pacora	1	0,69
Norcasia	2	1,39
Viterbo	2	1,39
Salamina	2	1,39

Municipio	Casos	%
Pensilvania	2	1,39
Chinchiná	3	2,08
Aguadas	4	2,78
Neira	4	2,78
Riosucio	4	2,78
Marquetalia	5	3,47
Villamaría	5	3,47
La Dorada	45	31,25
Manizales	60	41,67
CALDAS	144	100,00

Fuente: Sivigila Caldas 2016

El 52.8 % de los casos de Parotiditis se registró en el sexo femenino; el 59 % pertenecen al régimen contributivo; el 16.7 % en el grupo de edad de 20 a 24 años. Por pertenencia étnica, de los 144 casos notificados el 3.5% (5 casos) en indígenas, 1 caso (el 0,7 %) en ROM (gitanos) (Tabla 1).

**Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de Parotiditis, Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 2016**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	76	52,8
	Masculino	68	47,2
Tipo de régimen	Contributivo	85	59,0
	Subsidiado	44	30,6
	Especial	6	4,2
	Excepción	5	3,5
	No asegurado	3	2,1
	Indeterminado	1	0,7
Pertenececia Étnica	Otro	138	95,8
	Indígena	5	3,5
	Rom, Gitano	1	0,7
Grupos de Edad	< 1 Año	1	0,7
	01 a 4 Años	18	12,5
	05 a 9 Años	15	10,4
	10 a 14 Años	14	9,7
	15 a 19 Años	15	10,4
	20 a 24 Años	24	16,7
	25 a 29 Años	15	10,4
	30 a 34 Años	5	3,5
	35 a 39 Años	9	6,3
	40 a 44 Años	5	3,5
	45 a 49 Años	4	2,8
50 a 54 Años	5	3,5	

Variable	Categoría	Casos	%
	55 a 59 Años	4	2,8
	60 a 64 Años	6	4,2
	65 y más Años	4	2,8
Área de ocurrencia	Cabecera Municipal	124	86,1
	Rural Disperso	12	8,3
	Centro Poblado	8	5,6

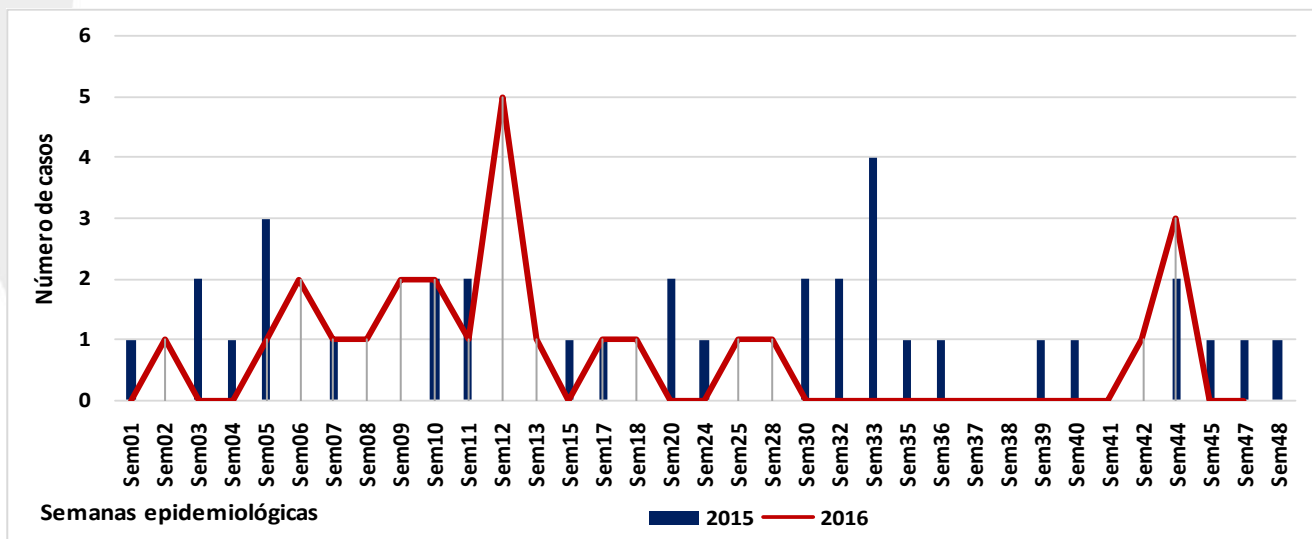
Fuente: Sivigila Caldas 2016

Hasta la semana epidemiológica 47, no se ha notificado muertes por este evento.

### • TOS FERINA

Durante la semana epidemiológica 47 de 2016, no se reportaron casos sospechosos o confirmados de Tosferina, mientras que en el año anterior se presentó 1 caso para esta semana. De la semana 1 a la 47 del presente año se han notificado al Sivigila Caldas 25 casos del evento confirmados. (Gráfica1)

**Gráfica 1. Casos confirmados de tos ferina notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 2015-2016**



Fuente: Sivigila Caldas 2015-2016

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)



El 56 % 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, 25 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 01-47, 2016**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	14	56,0
	Masculino	11	44,0
Tipo de régimen	Contributivo	19	76,0
	Subsidiado	4	16,0
	No asegurado	2	8,0
Pertenencia 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
	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	2	8,0
Área de ocurrencia	Cabecera Municipal	23	92,0
	Centro Poblado	1	4,0
	Rural Disperso	1	4,0

Fuente: Sivigila Caldas 2016

Por procedencia, Manizales confirmó 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 01-47, 2016**

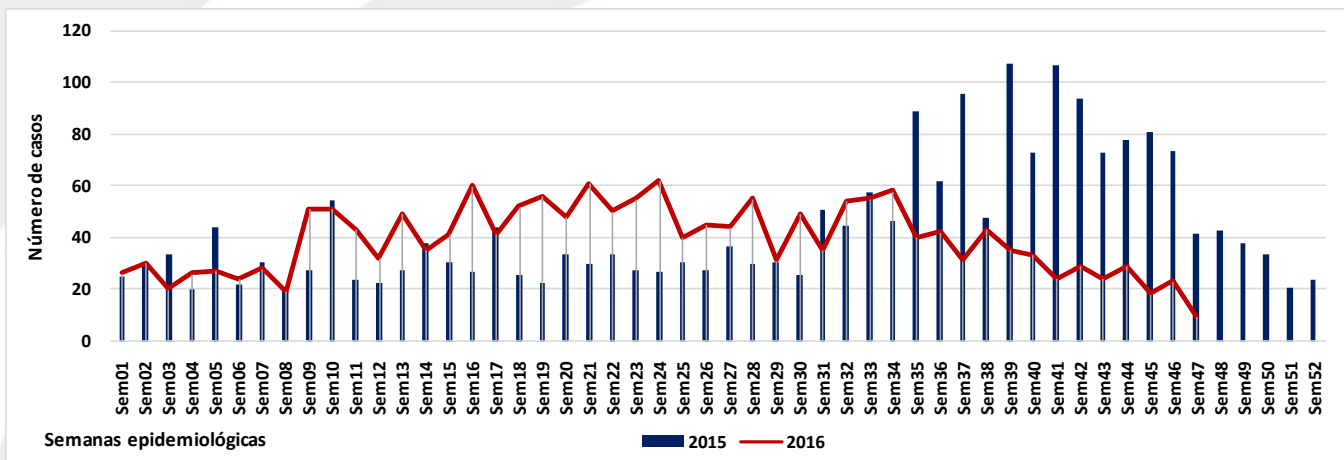
Municipio	Casos	%
Manizales	24	96
La Dorada	1	4
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas 2016

### • VARICELA

En la semana epidemiológica 47 de 2016, se notificaron al Sivigila 18 casos confirmados por clínica de varicela, 9 de esta semana y 9 de semanas anteriores. En la semana epidemiológica 47 de 2015 se notificaron 42 casos. De la semana 1 a la 47 del presente año se han notificado al Sivigila 1833 casos. (Gráfica 1)

**Gráfica 1. Casos notificados de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 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 87.9 % de los casos (Tabla 1).

**Tabla 1. Casos de varicela notificados por Municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 2016**

Municipio	Casos	%
Aguadas	10	0,55
Anserma	12	0,65
Aránzazu	21	1,15
Belalcázar	12	0,65
Chinchiná	40	2,18
Filadelfia	9	0,49
La Dorada	97	5,29
La Merced	2	0,11
Manizales	1064	58,05
Manzanares	40	2,18
Marmato	51	2,78

Municipio	Casos	%
Marquetalia	14	0,76
Neira	50	2,73
Norcasia	2	0,11
Pacora	4	0,22
Palestina	33	1,80
Pensilvania	16	0,87
Riosucio	66	3,60
Risaralda	3	0,16
Salamina	18	0,98
Samaná	23	1,25
San José	85	4,64
Supia	30	1,64
Victoria	7	0,38
Villamaría	119	6,49
Viterbo	5	0,27
CALDAS	1833	100,00

Fuente: Sivigila Caldas 2016

El 50.7 % de los casos de varicela se registró en el sexo masculino; el 58 % pertenecen al régimen contributivo; el 37.7 % se registraron en el grupo de edad de uno a cuatro años. Por pertenencia étnica, 1833 casos (el 96 %) se notificaron en otros y 58 (el 3.2 %) en indígenas (Tabla 2).

**Tabla 2. Comportamiento demográfico y social de los casos de varicela, Caldas, semanas epidemiológicas 01-47 2016**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Masculino	929	50,7
	Femenino	904	49,3
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	1063	58,0
	Subsidiado	647	35,3
	Excepción	49	2,7
	Especial	34	1,9
	No asegurado	21	1,1
	Indeterminado	19	1,0
<b>Pertenencia Étnica</b>	Otro	1759	96,0
	Indígena	58	3,2
	Rom, Gitano	14	0,8
	Negro mulato afrocolombiano	1	0,1
	Raizal	1	0,1
<b>Grupos de Edad</b>	< 1 Año	91	5,0
	01 a 4 Años	691	37,7

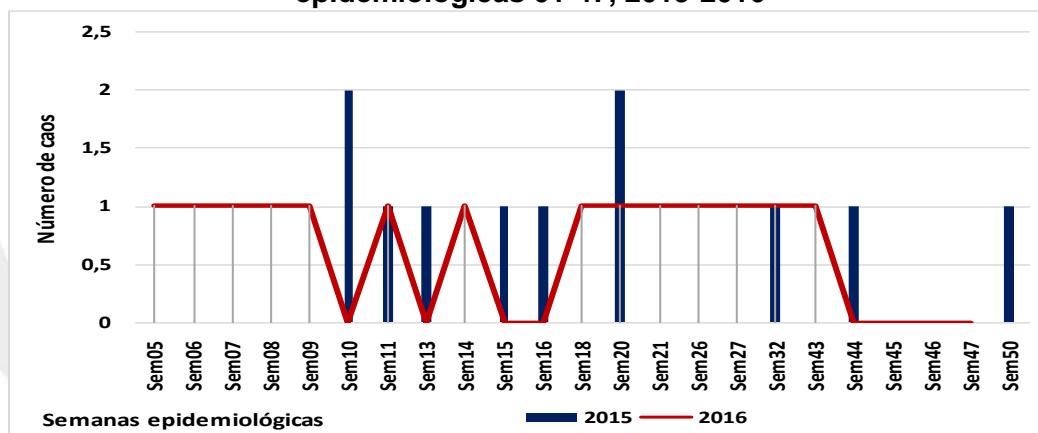
Variable	Categoría	Casos	%
	05 a 9 Años	247	13,5
	10 a 14 Años	206	11,2
	15 a 19 Años	173	9,4
	20 a 24 Años	166	9,1
	25 a 29 Años	107	5,8
	30 a 34 Años	47	2,6
	35 a 39 Años	42	2,3
	40 a 44 Años	21	1,1
	45 a 49 Años	19	1,0
	50 a 54 Años	6	0,3
	55 a 59 Años	6	0,3
	60 a 64 Años	4	0,2
	65 y más Años	7	0,4
Área de ocurrencia	Cabecera Municipal	1497	81,7
	Rural Disperso	208	11,3
	Centro Poblado	128	7,0

Fuente: Sivigila Caldas 2016

### • SARAMPIÓN

En la semana epidemiológica 47 de 2016, no se reportaron casos sospechosos o confirmados de Sarampión, dato que es igual que el año anterior en la misma semana. De la semana 1 a la 47 del presente año se han notificado al Sivigila Caldas 14 casos del evento sospechosos. (Grafica1)

**Gráfica 1. Casos sospechosos de sarampión notificados al Sivigila - Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 2015-2016**



Fuente: Sivigila, Caldas, 2016

Sede Principal

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

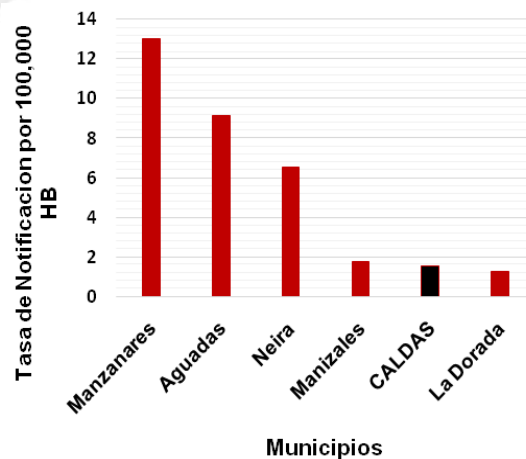
Manizales, Caldas

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



Por procedencia, los casos sospechosos fueron reportados por 5 municipios del departamento de Caldas; Manzanares, Aguadas, Neira y La Dorada notificaron el 53.3% y Manizales con 7 casos reporto el 46.7% del total de los casos. Hasta la semana epidemiológica 47, la tasa de notificación del Departamento es de 1.5 casos por 100 000 habitantes, lo que indica la tasa de notificación esperada para la semana 47, Manzanares, Aguadas, Neira y Manizales superan la tasa de notificación departamental. (Grafica 2)

**Grafica 2. Tasa de notificación de casos sospechosos de Sarampión Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 2016**

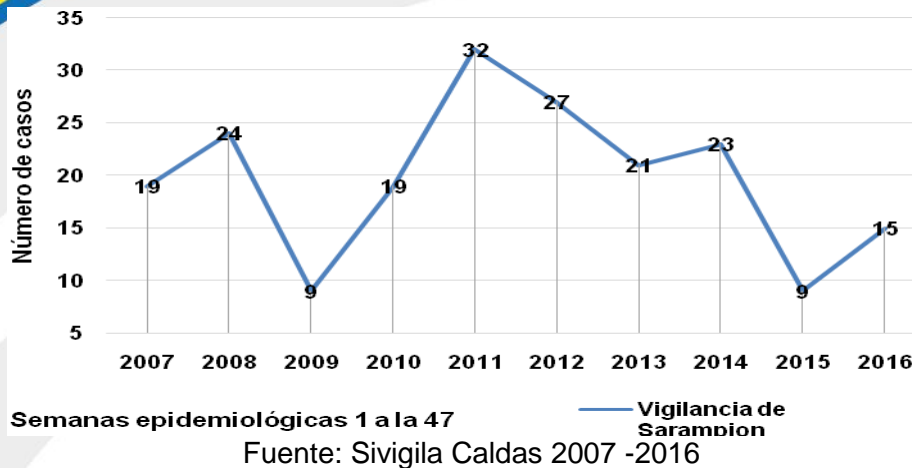


Fuente: Sivigila, Caldas, 2016

En el departamento de Caldas en el periodo analizado se observa un aumento en la notificación de casos sospechosos de sarampión 5 casos más en el 2016 comparados con los casos notificados en el año anterior.

En la gráfica 3, se observa una notificación importante de casos sospechosos de sarampión en el año 2008: 24 casos, en el año 2011: 27 casos y en el año 2012: 23 casos, notándose el descenso de la notificación en los últimos años.

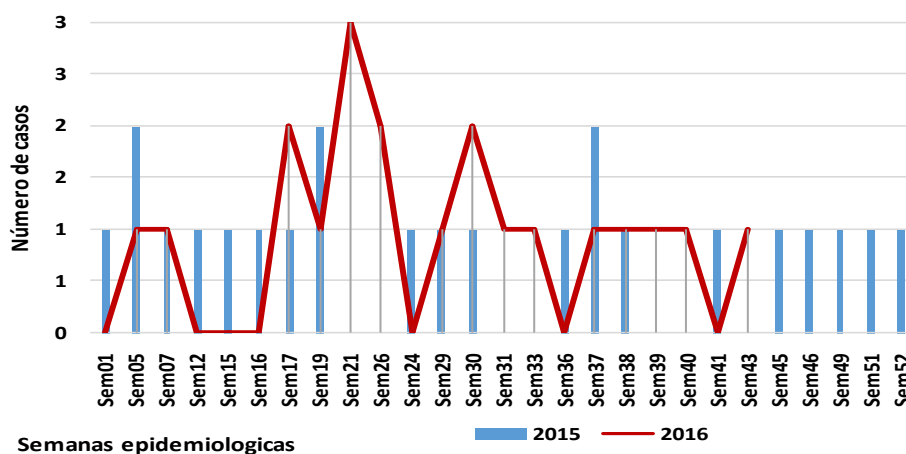
**Grafica 3. Tendencia de casos sospechosos Sarampión, Caldas comparado a semana epidemiológica 47 de 2007 a 2016**



### RUBÉOLA

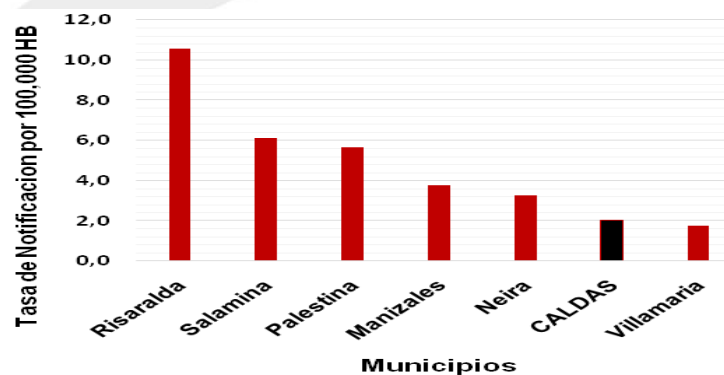
En la semana epidemiológica 47 de 2016, no se reportaron casos sospechosos o confirmados de Rubéola, dato que es igual que el año anterior en la misma semana. A la fecha han ingresado al Sivigila 20 casos sospechosos de Rubéola de los cuales 19 han sido ajustados como descartados por laboratorio y 1 ha sido descartado por error de Digitación el cual no cumplía con definición de caso (Gráfica 4).

**Gráfica 4. Casos sospechosos de Rubéola notificados al Sivigila, Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 2015-2016.**



Por procedencia, los casos sospechosos fueron reportados por 5 municipios del departamento de Caldas; Risaralda, Salamina, Palestina, Neira y Villamaría notificaron el 25% y Manizales con 15 casos reporta el 75% del total de los casos. Hasta la semana epidemiológica 47, la tasa de notificación del Departamento es de 2.0 casos por 100 000 habitantes, y la grafica nos muestra que Risaralda, Salamina, Palestina y Manizales registran la mayor tasa de notificación. (Grafica 5).

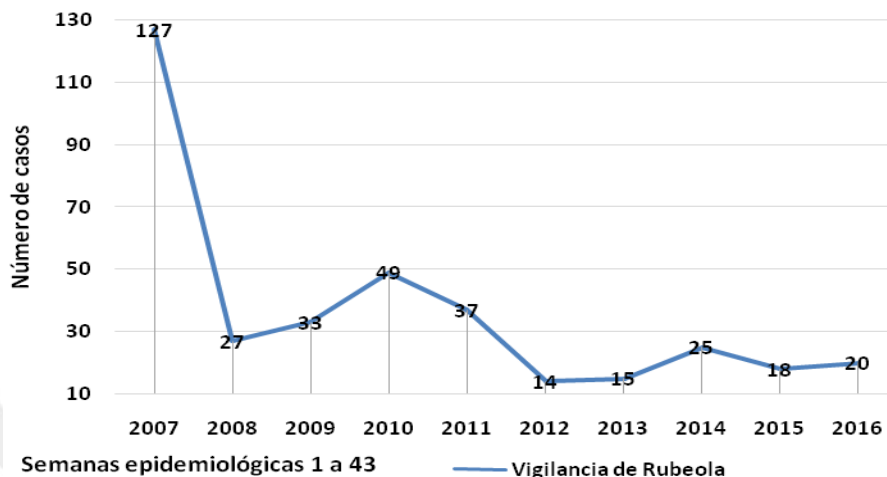
**Grafica 5. Tasa de notificación de casos sospechosos de Rubéola, Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 2016**



Fuente: Sivigila, Caldas, 2016

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 con 127 casos los cuales se presentan antes del inicio del plan nacional de eliminación de rubéola, 2008-2011. (Gráfica 6).

**Grafica 6. Tendencia de notificación de casos sospechosos de Rubéola por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 47 de 2007 a 2016**

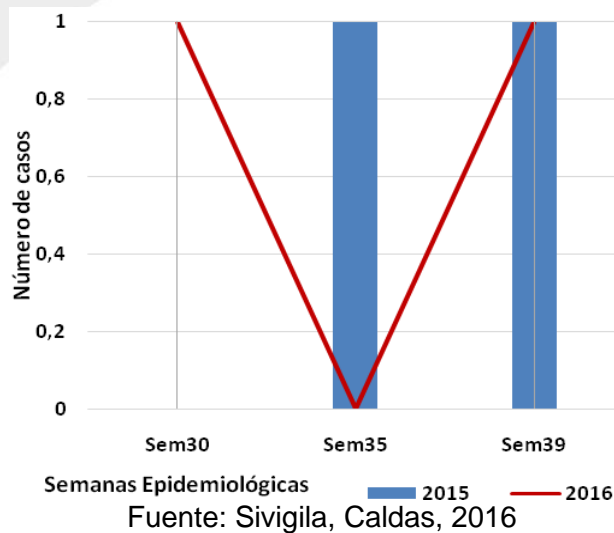


Fuente: Sivigila Caldas 2007 -2016

### • PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS

En la semana epidemiológica 47 de 2016, no se notificaron casos probables al Sivigila de parálisis flácida,; en la semana epidemiológica 47 de 2015 no se notificaron casos probables. A la fecha han ingresado al Sivigila dos casos probables de Parálisis Flácida, notificados en la semanas 30 y otro en la semana 39 de los cuales, uno ha sido ajustado como descartado por laboratorio y el otro se descartó por error de Digitación, porque no cumplía con definición de caso (Gráfica 7).

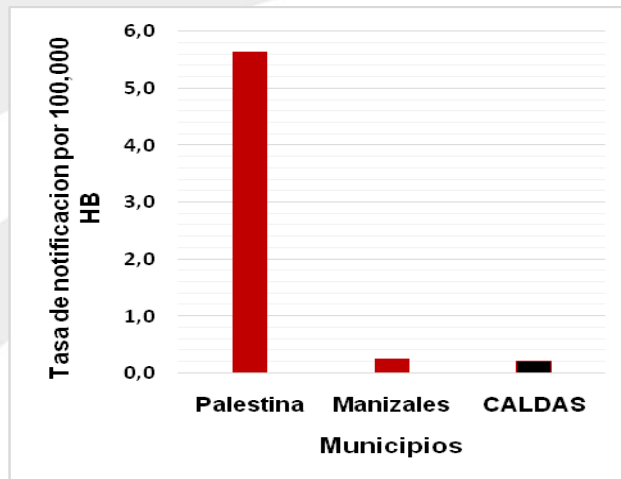
Gráfica 7. Casos probables de PFA notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 2016



Por procedencia, los casos probables de parálisis flácida aguda en menores de 15 años fueron reportados por dos municipios del departamento de Caldas; Palestina y Manizales. Hasta la semana epidemiológica 47, la tasa de notificación del Departamento es de 0.2 casos por 100 000 habitantes. (Gráfica 8).



**Grafica 8. Tasa de notificación de casos sospechosos de Parálisis Flácida en Caldas, semanas epidemiológicas 01-47, 2016**



Fuente: Sivigila, Caldas, 2016

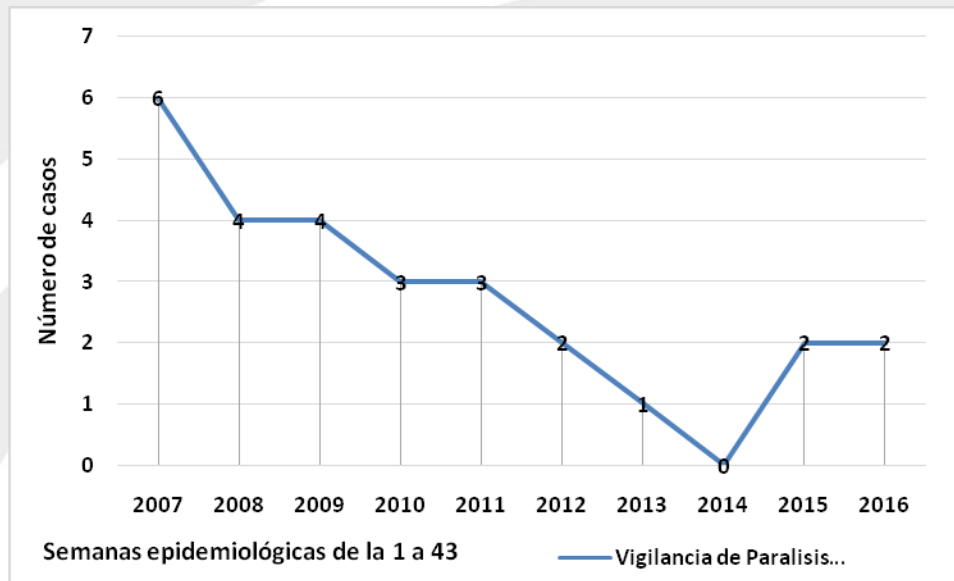
En el departamento de Caldas en el periodo analizado se observa un pico en la notificación casos probables de parálisis flácida en el año 2007 con 6 casos, a partir de ese año se ve un descenso gradual en la notificación de casos probables, lo que implica un aparente disminución de la vigilancia de este evento y que requiere una intensificación de las búsquedas activas institucionales en RIPS por parte de las UPGD y de los profesionales de vigilancia en salud pública.

Es importante anotar que el único caso positivo de parálisis flácida, por poliovirus salvaje derivado de la vacuna fue reportado por el departamento de Caldas en el año 2009 en el municipio de Marulanda el cual fue identificado e investigado y se determinó que el paciente tenía una agamaglobulinemia congénita, por lo que se asociada a parálisis flácida aguda por poliovirus neurovirulento derivado de vacuna.

Con el propósito de mejorar la vigilancia de este evento desde el departamento se realizó una búsqueda activa en rips, se encontraron 26 casos probables desde enero de 2016 a agosto de 2016, De estos casos se hizo revisión de historias clínicas, y se ratificó que para este año solo se han presentado dos casos con diagnósticos relacionados con PFA, los cuales fueron notificados al Sivigila y descartados

Es importante aclarar que las 26 historias clínicas con diagnósticos diferenciales para este evento como lo indica el protocolo y el informe realizado de esta búsqueda fue enviado al Instituto Nacional de Salud (INS), allí fue revisado y los referentes nacionales dieron el visto bueno al procedimiento, ratificando que solo un caso cumplía como probable y que fue descartado con resultado negativo por el laboratorio del INS.

**Grafica 9. Tendencia de la notificación de casos probables de Parálisis Flácida Aguda en menores de 15 años por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 47 de 2007 a 2016**



Fuente: Sivigila, Caldas, 2016

Boletín Realizado por:

**TEMA**

Parotiditis, Tos ferina, Varicela , Sarampión, Rubeola, Parálisis Flácida Aguda

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

Boletín revisado por:  
Doctor Luis Fernando Rendón Villegas

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



# BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL

## Subdirección de Salud Pública

Semana Epidemiológica No 47. (20 - 26 de Noviembre de 2016)

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)



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)