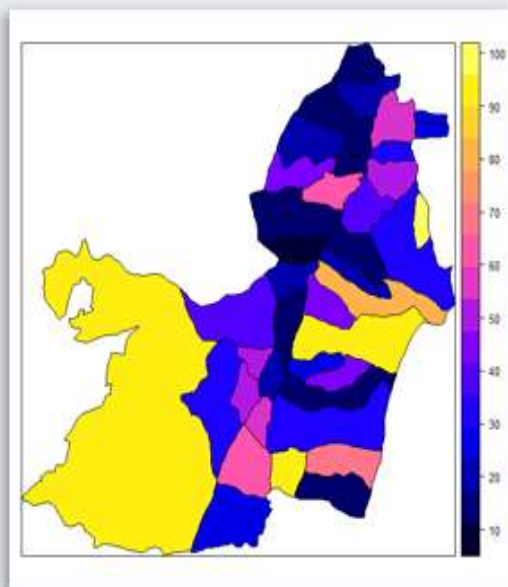


Boletín Epidemiológico Valle del Cauca 2018

Boletín epidemiológico semanal número 46 de 2018 (11 noviembre - 17 noviembre)



EQUIPOS DE ALERTAS TEMPRANAS FUERON INSTALADOS EN 11 MUNICIPIOS DEL VALLE DEL CAUCA



Actualmente en el Valle del Cauca no hay registros de casos de fiebre aftosa y brucelosis bovina, a pesar de esto de manera preventiva, la Secretaría departamental de Agricultura, invitó a los ganaderos de la región a participar del segundo ciclo de vacunación contra la fiebre aftosa, esta jornada es liderada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

La jornada de vacunación inició el 29 de octubre y se extenderá hasta el 12 de diciembre de este año. Se realizará con el propósito de elevar la inmunidad de los animales que están en la región.



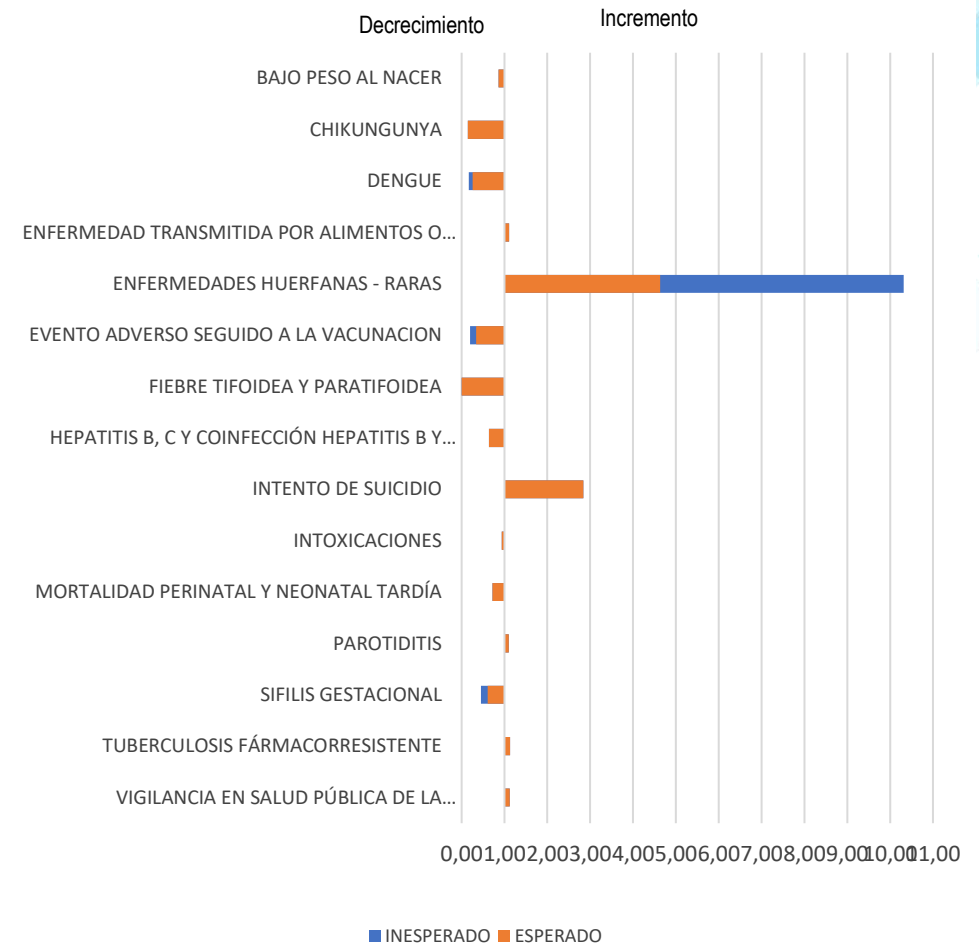
COMPORTAMIENTO DEPARTAMENTAL DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

En un esfuerzo por mejorar la presentación de la información del comportamiento de los eventos de interés en salud pública, el equipo de Vigilancia epidemiológica empleó dos sistemas: **INCREMENTO/DECREMENTO y MMWR**. Con dichos sistemas, se analizó el comportamiento de la notificación de la semana epidemiológica 46.

Para esta semana epidemiológica en el análisis de los eventos que presentaron alta frecuencia en la notificación, es decir, aquellos que estuvieron por encima del 50% de lo notificado históricamente, se tuvo en cuenta: los casos observados en la semana epidemiológica 46, la sumatoria de los casos observados en un periodo epidemiológico y se comparó el resultado con el promedio de periodos históricos alrededor de la semana evaluada, esto con el fin de identificar un comportamiento inusual hacia el incremento o decremento con respecto a la notificación histórica de cada evento.

En los eventos valorados bajo esta metodología, el comportamiento identificado fue el siguiente:

Grafica 1. Comparación de los casos notificados con su comportamiento histórico. semana epidemiológica 46, Valle del Cauca, 2018.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

En el Departamento del Valle del Cauca para la semana epidemiológica número 46 los eventos de Enfermedades transmitidas por alimentos (ETAS), Intento de suicidio, parotiditis, tuberculosis farmacorresistente y violencia de género e

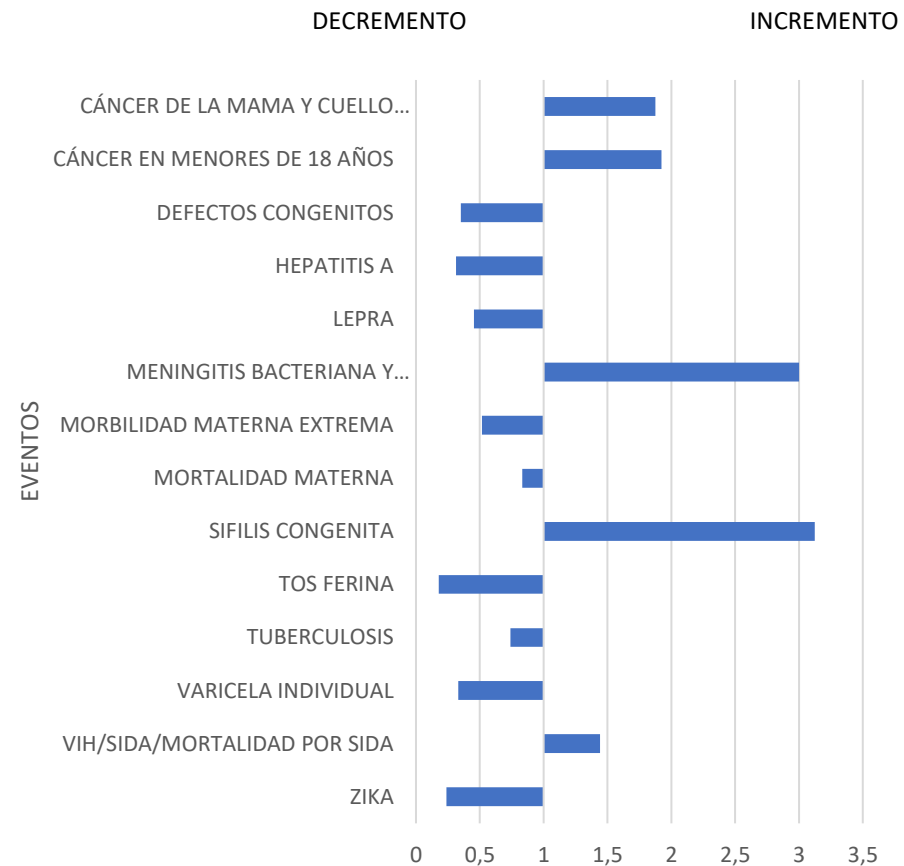
intrafamiliar. Se observó un incremento en el número de casos reportados, dicho incremento se encuentra dentro de lo esperado teniendo en cuenta el comportamiento histórico en la notificación. En el caso de enfermedades huérfanas, se observó un incremento en la notificación por encima del límite superior calculado para el evento.

En cuanto a Chikungunya, bajo peso al nacer, Hepatitis B, fiebre tifoidea y paratifoidea, Intoxicaciones, Mortalidad perinatal y neonatal tardía, se observó un decremento en la notificación dentro del comportamiento histórico. En el caso de Dengue, Evento adverso seguido a la vacunación (ESAVI) y sífilis gestacional, se observó un comportamiento en la notificación por debajo del límite inferior esperado para estos eventos.

Respecto a los eventos que presentaron una baja frecuencia en la notificación, es decir, aquellos que estuvieron por debajo del 50% de lo notificado históricamente se tuvo en cuenta en el análisis la distribución de probabilidades de poisson, los casos observados en la semana epidemiológica 46 y el promedio de los últimos años en la notificación histórica del evento, lo anterior, se realizó con el fin de identificar un comportamiento inusual hacia el incremento o decremento en la notificación.

En los eventos valorados bajo esta metodología, el comportamiento de notificación identificado fue el siguiente:

Grafica 2. Comparación de los casos notificados con su comportamiento histórico. semana epidemiológica 46, Valle del Cauca, 2018.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

En el Departamento del Valle del Cauca para la semana epidemiológica número 46 dentro del grupo de los eventos de baja notificación se resalta que: Defectos congénitos, Mortalidad Materna, Morbilidad materna extrema, Tos ferina, Tuberculosis, varicela individual y Zika, presentaron un comportamiento diferente al histórico ($p < 0,05$) en donde lo esperado fue superior a lo observado lo cual evidenció un decremento en la notificación.

Para VIH, se observó un comportamiento diferente al histórico ($p < 0,05$) en donde lo esperado fue inferior a lo observado, lo cual evidencia un incremento en la notificación.

En los eventos de cáncer de mama y cuello uterino, cáncer en menores de 18 años, hepatitis A, lepra, meningitis, sífilis congénita y varicela individual, se observó un incremento o decremento en la notificación dentro de los límites superior e inferior acorde a lo notificado históricamente para cada uno de estos eventos.

En la parte final de este documento encontrará el **tablero de control**, en este se resaltan en color gris los municipios con decremento en la notificación semanal y aquellos con incremento frente a lo esperado se resaltan en color naranja (Ver tabla final).

➤ **Cumplimiento En La Notificación**

La notificación recibida por el Departamento del Valle del Cauca corresponde a el resultado del procesamiento y análisis de los datos recibidos para la semana 46 del 2018, el reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel departamental fue de 100% (41 de 41 municipios). Se cumplió con la meta de 97 % en la notificación semanal por UNM. Esta información excluye el Distrito de Buenaventura.

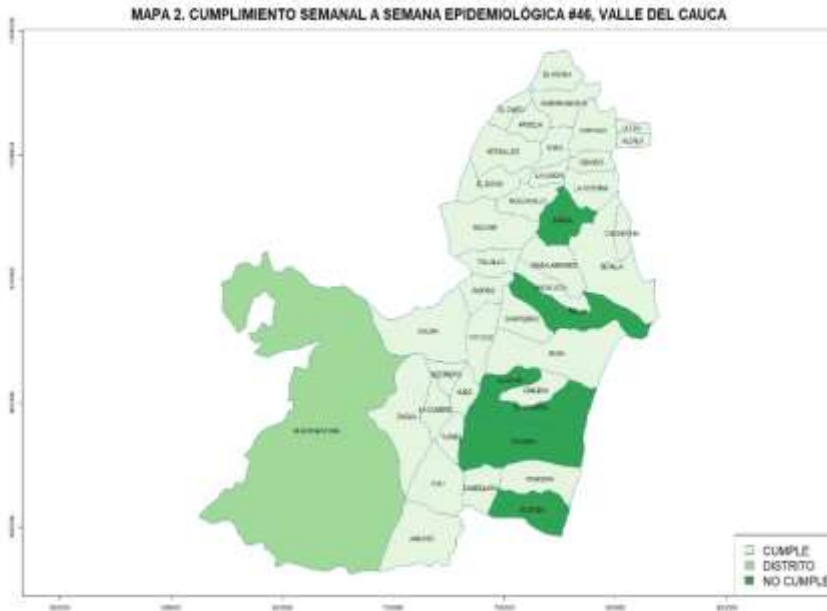
En el cumplimiento de la entrega del reporte semanal para la semana #46 de 2018 se obtiene que el 100% UNM del departamento cumplieron con la entrega del reporte semanal, queriendo decir que en este proceso se notificó al menos un evento EISP, los 41 municipios cumplieron con el envío en la hora establecida, meta estimada por el INS de UNM: 97%, (MAPA 1).

MAPA 2. CUMPLIMIENTO DE LA ENTREGA DEL REPORTE SEMANAL, VALLE DEL CAUCA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA #46



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

El cumplimiento a nivel departamental de las unidades primarias generadoras de datos (UPGD) en esta semana fue de 93% (340 de 356). El municipio de Florida, El Cerrito, Zarzal, Palmira, Tuluá y Guacarí incumplieron con la meta establecida del 90% para este nivel. (Mapa 2).



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

MORTALIDAD

➤ Mortalidad en menores de 5 años

(Infección Respiratoria Aguda, Enfermedad Diarreica Aguda o Desnutrición)

La mortalidad evitable en menores de cinco años es un indicador de desarrollo y un reflejo de la puesta en marcha de políticas y acciones focalizadas en este grupo poblacional. Actualmente, la mortalidad por estos tres eventos se analiza integralmente, siendo necesario contar con la información integrada del comportamiento de las muertes en los menores de cinco años para identificar las condiciones que determinan la ocurrencia de casos con el fin de desarrollar acciones e intervenciones articuladas con otros actores de salud y de otros sectores, buscando potenciar los esfuerzos dirigidos a mejorar la situación de salud de esta población.

En la semana epidemiológica 46, no se notificaron casos. Hasta la semana 46 se han notificado 58 casos.

Tabla 1. Clasificación de los casos notificados según residencia. Semana epidemiológica 46. Valle del Cauca, 2018.

Código evento	Fuera del Valle	Buenaventura	Valle	Total
112 (Desnutrición)	1	1	3	5
590 (EDA)	0	0	1	1
591 (Mortalidad integrada)	6	6	33	45
600 (Mortalidad por IRA)	3	0	4	7
Total	10	7	41	58

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

De los 41 casos cuya residencia es el Valle del Cauca, se han realizado 37 unidades de análisis, cuya clasificación final se evidencia en la siguiente tabla.

Tabla 2. Clasificación de la mortalidad infantil por evento. Semana epidemiológica 46. Valle del Cauca, 2018.

Municipio residencia	Casos confirmados			Casos descartados			Casos pendientes por analizar			Total casos notificados
	IRA	EDA	DNT	IRA	EDA	DNT	IRA	EDA	DNT	
Ansermanuevo	1									1
Bolívar		1	2							3
Buga	1									1
Caicedonia			1							1
Cali	8		2	4		1	1	1	1	18
Cartago			1							1
El Águila								1		1
El Cairo		1								1
El Dovio			3							3
Jamundí	2					1				3
La Unión			1							1
Obando				1						1
Palmira				1						1
Toro	1									1
Trujillo		1	1							2
Zarzal	2									2
Total	15	3	11	6	0	2	1	2	1	41
	29			8			4			

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Acorde a la etnia la clasificación de los casos confirmados es la siguiente

Tabla 3. Clasificación de la mortalidad infantil analizada por grupo étnico. Semana epidemiológica 46. Valle del Cauca, 2018.

Municipio residencia	IRA		EDA		DNT	
	Indígena	Otros	Indígena	Otros	Indígena	Otros
Ansermanuevo		1				
Bolívar			1		2	
Buga		1				
Caicedonia						1
Cali	2	7				2
Cartago						1
El Águila					1	
El Cairo			1			
El Dovio					2	
Jamundí	1	1				
La Unión						1
Toro	1					
Trujillo			1		1	
Zarzal		2				
Total	4	11	3	0	6	5

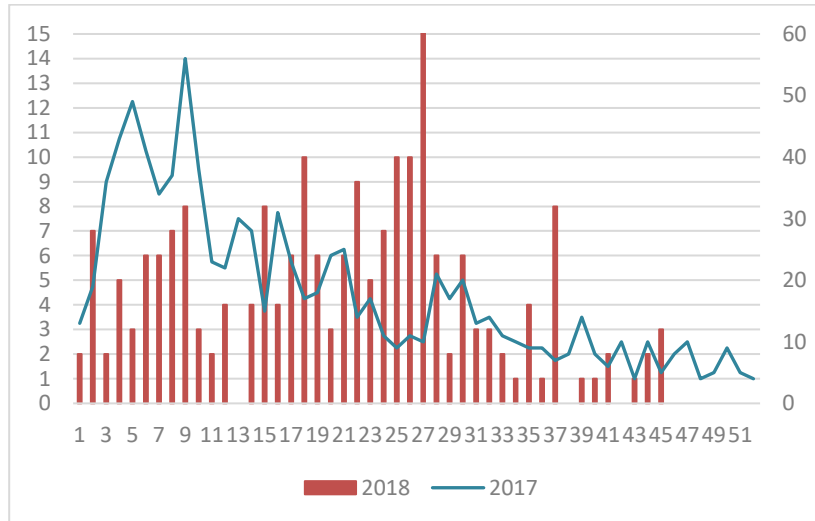
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

El 44,82% de los casos confirmados de mortalidad infantil, (13/29) se relacionan con población indígena.

EVENTOS TRAZADORES

➤ **Zika**

Gráfico 3. Notificación de Enfermedad por Virus Zika por semana epidemiológica, Valle del Cauca; Semanas Epidemiológicas 01 a 52 del año 2017 y Semana 46 de 2018.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Para la semana 46 de 2018, se han notificado un total de 289 casos, 67 casos fueron ajustados con código 6 o D (caso descartado); se eliminaron 3 procedentes de otros departamentos, 1 procedente del Distrito de Buenaventura y 11 duplicados, para un total de 207 casos notificados de infección por virus Zika residentes en el Departamento del Valle del Cauca para este análisis. De estos 207 casos, 204 (98,5%) casos confirmados por Clínica, 2 casos (1%) confirmados por laboratorio y 1 caso (0,5%) sospechosos. Grafica 1.

A semana 46 de notificación, se observó un decremento de 691 casos (77%), en el total de los casos notificados residentes en el Valle del Cauca con respecto al acumulado de la misma semana epidemiológica en el año 2017.

Tabla 4. Notificación de casos y Proporción de Enfermedad por Zika virus por Municipio de Procedencia, Valle del Cauca; Semana 46 de 2018.

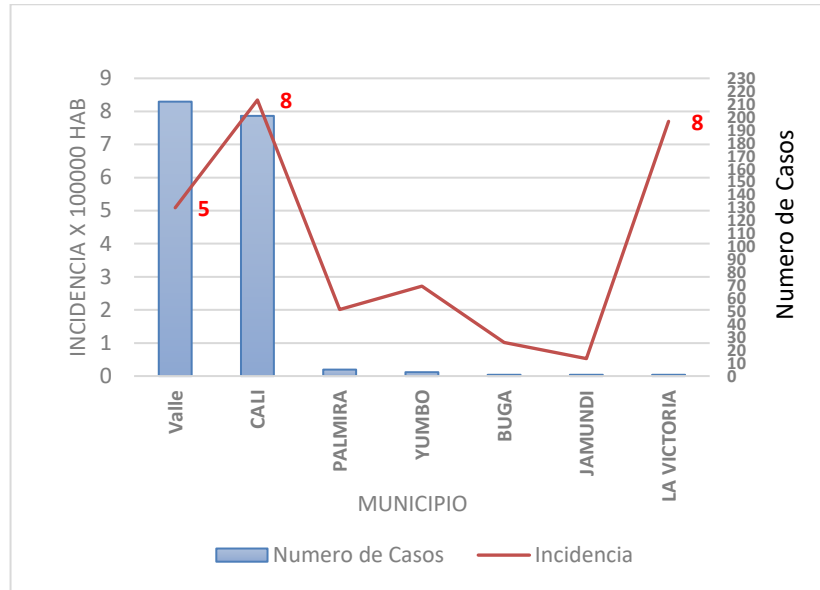
Municipio	Casos	Frecuencia Relativa	Frecuencia Acumulada
CALI	194	94%	100%
PALMIRA	5	2%	6%
YUMBO	4	2%	4%
BUGA	1	0%	2%
JAMUNDI	1	0%	1%
LA VICTORIA	1	0%	1%
ZARZAL	1	0%	0%

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Con respecto a la notificación de casos del evento de Enfermedad por Zika virus por Municipio de procedencia, se puede observar que el 94% del total de los casos se concentran en la Ciudad Capital de Santiago de Cali.

El 100% de los casos del evento de enfermedad por Zika virus notificados se encuentran concentrados en 7 Municipios del Departamento.

Gráfico 4. Incidencia de Enfermedad por Zika virus por Municipio de Procedencia, Valle del Cauca; Semana 46 de 2018.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Para el Valle del Cauca la tasa de incidencia a semana 46 de enfermedad por Zika virus fue de 5 casos por cada 100.000 habitantes.

Con respecto a los Municipios de Departamento del Valle, se puede evidenciar que la tasas de incidencia más altas las tienen los Municipio de Cali y La Victoria (8 por 100000 habitantes), estando por encima de la estimada para el departamento. Grafica 3.

De acuerdo con el análisis de Poisson de incremento – decremento, para la semana 46, los municipios de Ansermanuevo, Buga, Cali, Jamundi, Obando, Palmira, Pradera, y Tuluá, presentaron un decremento de casos, y esto es estadísticamente significativo ($p < 0,05$).

Gestantes con diagnóstico de enfermedad por Virus Zika

A semana epidemiológica 46 de 2018, se han notificado 7 casos de gestantes con síntomas compatibles con enfermedad por Zika virus, el 100% de los casos procedentes de Municipios con confirmación de circulación viral para esta enfermedad. Los casos de gestantes notificadas, corresponden al 3,4% del total de la notificación de casos por la enfermedad. Por entidad de residencia, el 57% residen en el Municipio de Santiago de Cali. Tabla 2.

Tabla 5. Notificación y Proporción de casos de Gestantes con Enfermedad por Zika virus por Municipio de Residencia, Valle del Cauca; Semana 46 de 2018.

Municipio	Casos	Frecuencia Relativa	Frecuencia Acumulada
CALI	4	57%	57%
BUGA	1	14%	71%
PALMIRA	1	14%	86%
YUMBO	1	14%	100%

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Vigilancia intensificada de Microcefalias y otros defectos congénitos del Sistema Nervioso Central, Colombia, 2016, 2017, 2018 (Revisión a 30 de Junio 2018)

Debido a la dinámica de la vigilancia en salud pública, las prioridades de la nación y los nuevos hallazgos del Centro de Control de Enfermedades (CDC) sobre casos asociados a virus Zika, el Instituto Nacional de Salud realiza la revisión reclasificación de casos del país y ellos realizan la confirmación de la asociación de estos casos, información que es susceptible de cambios.

Hijos de madres que estaban gestantes en periodo Epidémico (de sep 2015 a jul 2016) (2556 mujeres): nacidos de la semana 01 de 2016 a la semana 18 de 2017 (1 de mayo) se han confirmado 9 casos de microcefalia y otros defectos congénitos del

Sistema Nervioso Central asociados a virus Zika en el Valle del Cauca.

De la semana 19 a la semana 52 de 2017 y de la semana 01 a la 46 de 2018 (periodo endémico) se ha confirmado 2 casos de microcefalia y otros defectos congénitos del Sistema Nervioso Central asociados al virus Zika.

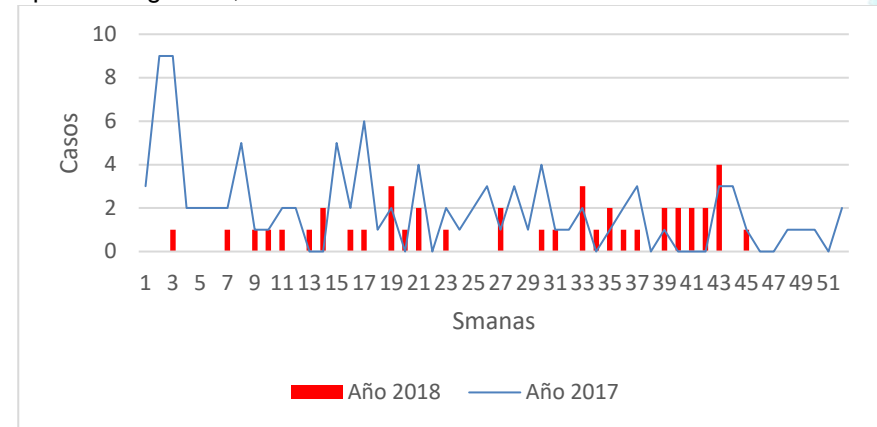
Vigilancia especial de los Síndromes Neurológicos con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika

A semana 46 del presente año, se ha notificado 1 caso sospechoso de síndrome neurológico (Síndrome de Guillain-Barre, Encefalitis viral no especificada y otras enfermedades degenerativas especificadas del sistema nervioso) con antecedentes de enfermedad febril compatible con la infección por el virus Zika, el cual, procede del Municipio de Yumbo.

➤ **Malaria**

Hasta semana epidemiológica 46 del 2018, en el Valle del Cauca se notificaron al SIVIGILA, 42 casos de malaria, con una disminución del 44.0% en comparación con año 2017 (95 casos), (grafica).

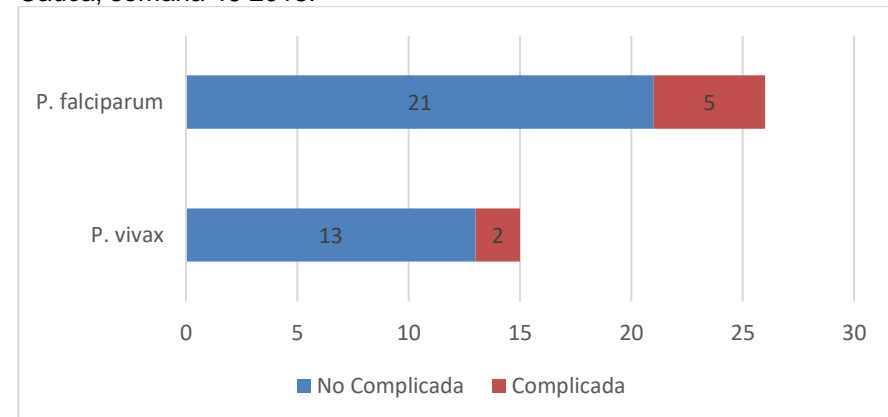
Gráfica 5. Casos notificados de malaria, Valle del Cauca, semana epidemiológica 46, 2017-2018.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Hay un predominio de infección por *P. falciparum* con 26 casos, (62.0%), seguido por *P. vivax* con 15 casos (36%), de los cuales 34 casos (el 83.0%) corresponden a malaria no complicada (grafica).

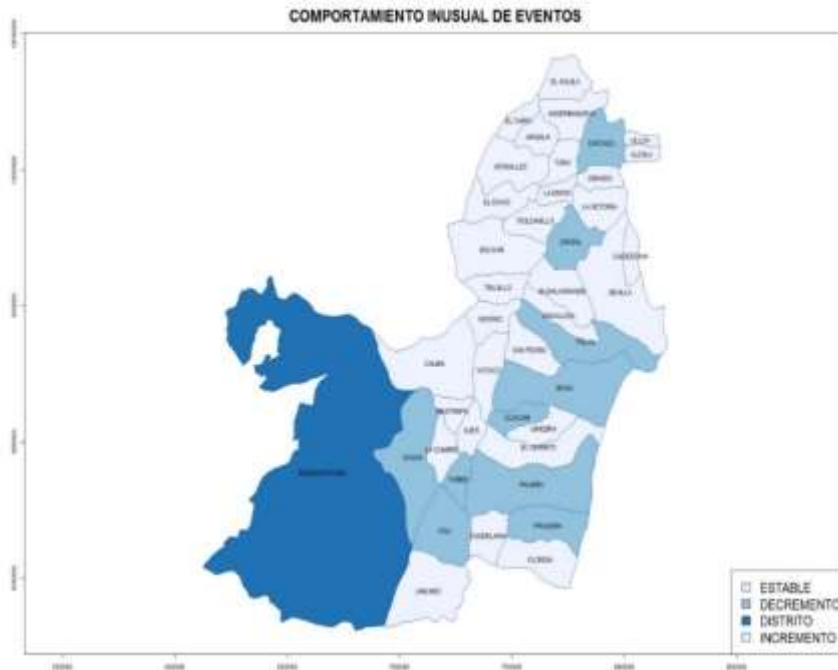
Gráfica 6. Casos notificados de malaria por especie parasitaria, Valle del Cauca, semana 46 2018.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Los municipios de Buga, Cali, Cartago, Dagua, Florida, Guacarí, Palmira, Pradera, Tuluá, Yumbo, Zarzal, presentan una disminución estadísticamente significativa en la notificación de casos de malaria, los otros municipios permanecen estables, en comparación con el promedio de casos notificados entre los años 2013 a 2017 (ver grafica).

Gráfica 7. Comportamiento histórico (2013-2017) de malaria por municipios, semana 46 de 2018, Valle del Cauca



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

➤ **Malaria no complicada**

De los 14 municipios que notificaron malaria no complicada, Cali, tiene como procedencia el 52.0% de los casos reportados, siendo Cartago el municipio de mayor IPA (Índice Parasitario Anual), (tabla),

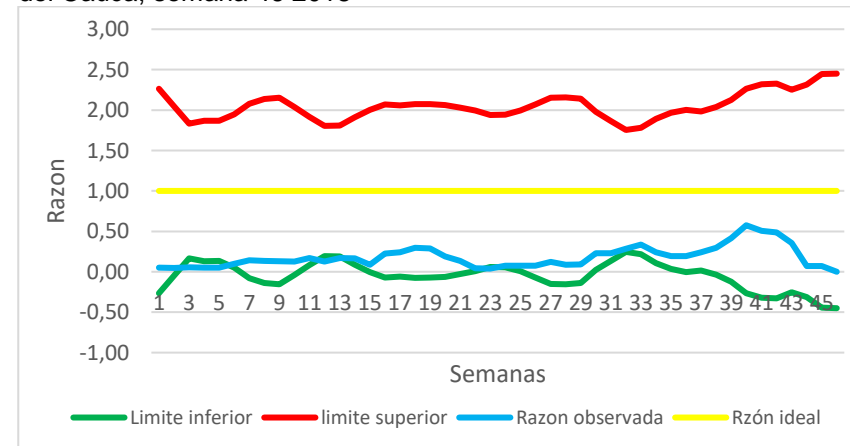
Tabla 6. Casos notificados de malaria no complicada por municipios, Valle del Cauca, semana 46, 2018

Municipio de procedencia	P. vivax	P. falciparum	P. malariae	I. mixta	Total	%	IPA
Alcalá	1	0	0	0	1	2,4	0,10
Argelia	0	1	0	0	1	2,4	0,31
Bolívar	1	0	0	0	1	2,4	0,10
Bugalagrande	0	1	0	0	1	2,4	0,11
Cali	4	18	0	0	22	52,4	0,60
Candelaria	1	0	1	0	2	4,8	0,03
Cartago	4	0	0	0	4	9,5	2,11
Dagua	0	1	0	0	1	2,4	0,03
El Dovio	0	1	0	0	1	2,4	0,30
Florida	0	1	0	0	1	2,4	0,07
Jamundí	1	2	0	0	3	7,1	0,07
Palmira	0	1	0	0	1	2,4	0,02
Tuluá	2	0	0	0	2	4,8	0,07
Versalles	1	0	0	0	1	2,4	0,24
Total	15	26	1	0	42		0,08

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018.

En lo corrido del año para la malaria en general, en semanas 3, 6 y 12 estuvo por debajo de lo esperado, el resto del año los casos notificados están dentro de lo esperado, (grafica).

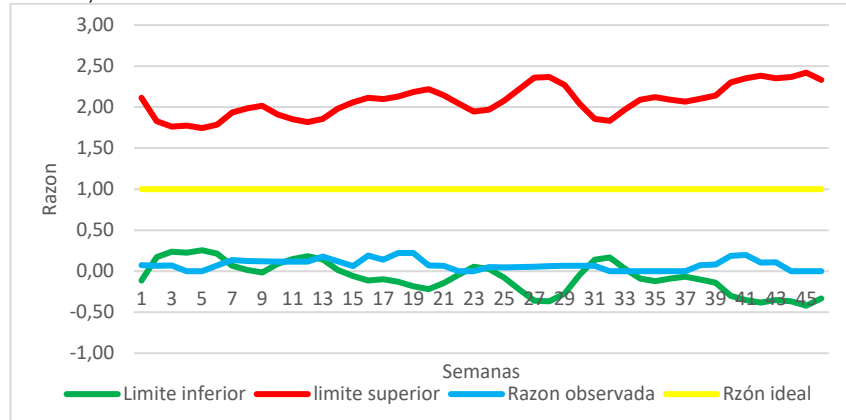
Gráfica 8. Comportamiento inusual (MMWR) malaria en general., Valle del Cauca, semana 46 2018



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Para *Plasmodium vivax*, en semanas 2 a 6, 12, 24, 32, 31, 34 por debajo de lo esperado, el resto del año dentro de lo esperado.

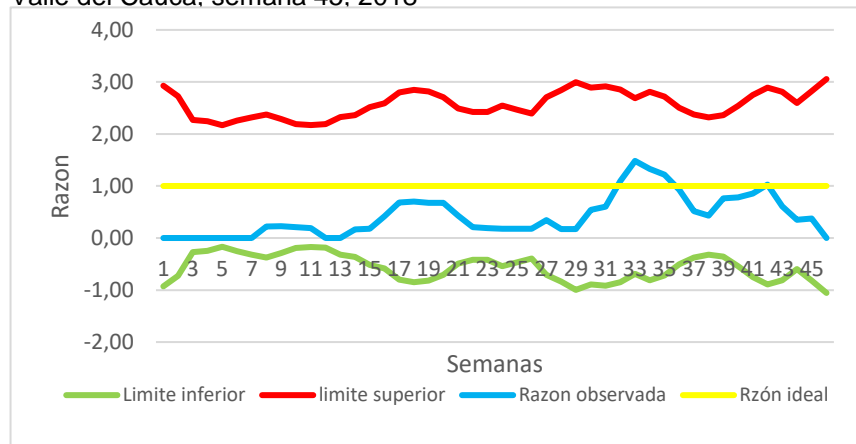
Gráfica 9. Comportamiento inusual (MMWR), para *P. vivax*, Valle del Cauca, semana 46 2018



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Para *Plasmodium falciparum*, en semanas, 32 a 36 en área de alerta (grafica).

Gráfica 10. Comportamiento inusual (MMWR) para *P. falciparum*, Valle del Cauca, semana 45, 2018



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

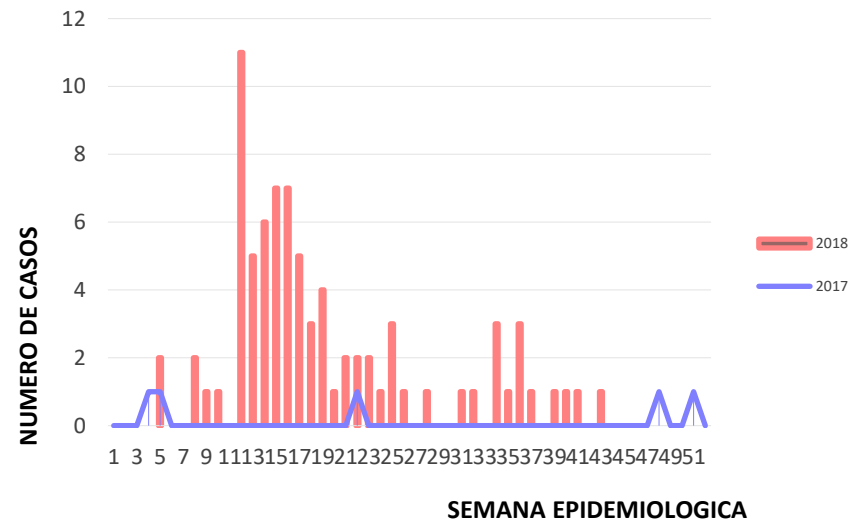
➤ **Malaria complicada**

Se han notificado 7 casos de malaria complicada, el municipio de Cali ha notificado el 85.0% de los casos, el 71.0% de los casos notificados fueron por *P. falciparum*, no se notificaron mujeres embarazadas, no se han notificado muertos por malaria procedentes del Valle del Cauca.

➤ **Sarampión**

Hasta la semana 46 de 2018 se han notificado 81 casos sospechosos de Sarampión en el Valle del Cauca; este aumento en la notificación es debido a la alerta nacional generada por la introducción del virus al territorio nacional; ninguno de los casos notificados se ha confirmado; durante el mismo periodo de 2017 se habían notificado 3 casos (ver gráfica).

Gráfica 11. Casos sospechosos de sarampión notificados. Semana epidemiológica 46, Valle del Cauca, 2018.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Tabla 7. Casos sospechosos de sarampión notificados en el Valle del Cauca, por municipio de procedencia, a semana epidemiológica 46 de 2018.

Municipio de Procedencia	Casos Notificados
Cali	55
Cartago	6
Palmira	4
Otro Depto y/o país	4
Jamundí	3
Tuluá	2
Pradera	1
Yumbo	1
Guacarí	1
Pradera	1
Candelaria	1
San Pedro	1
Dagua	1
Total notificado	81

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

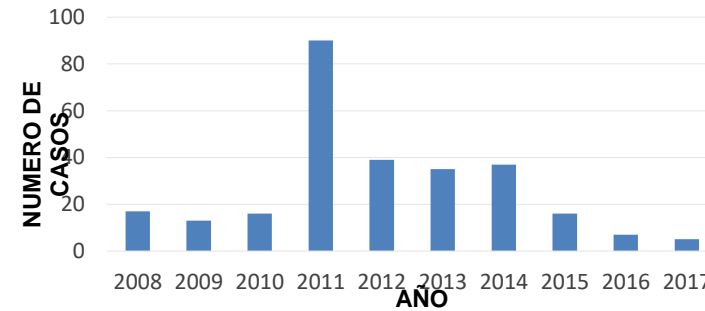
De los 41 municipios del Valle del Cauca, 8 han notificado casos sospechosos de sarampión:

Tabla 8. Casos sospechosos de sarampión notificados en el Valle del Cauca, por municipio de notificación, a semana epidemiológica 46 de 2018.

Municipio de Notificación	Casos Notificados procedencia Valle
Cali	64
Cartago	6
Palmira	4
Tuluá	2
Yumbo	1
Guacarí	1
Candelaria	1
Dagua	1
Otro Depto	1
Total, notificado	81

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Gráfica 12. Comportamiento Notificación Sarampión, Valle del Cauca, años 2008 – 2017.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

➤ Brotes de Varicela

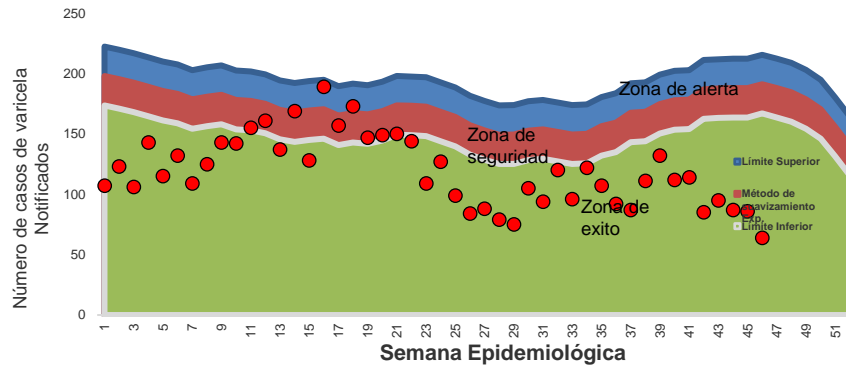
De acuerdo al comportamiento del canal endémico para la semana 33, 94 casos individuales se encuentran en zona de éxito. 186 casos estuvieron en la zona de alerta en la semana 16 pero no sobrepasa lo esperado para brote poblacional. Los casos reportados con mayor notificación pertenecen al municipio de Cali, agregando aproximadamente el 60% de los casos de lesión por varicela en el Valle del Cauca. Hasta la semana número 45 se notificaron 5,474 casos varicela individual. En comparación con el año anterior hay una reducción de los casos individuales del 62,1%. (Ver gráfica)

Para la semana 46 se presentó una disminución en la notificación de los casos en los municipios de Andalucía, Cali, Dagua, Palmira y Ulloa en los casos esperados en comparación con los cinco años anteriores. (Ver gráfica)

Centros penitenciarios y otras instituciones: A semana 46, se mantiene el brote de varicela en la escuela de policía en Tuluá, la institución tiene el control con las medidas de salud pública.

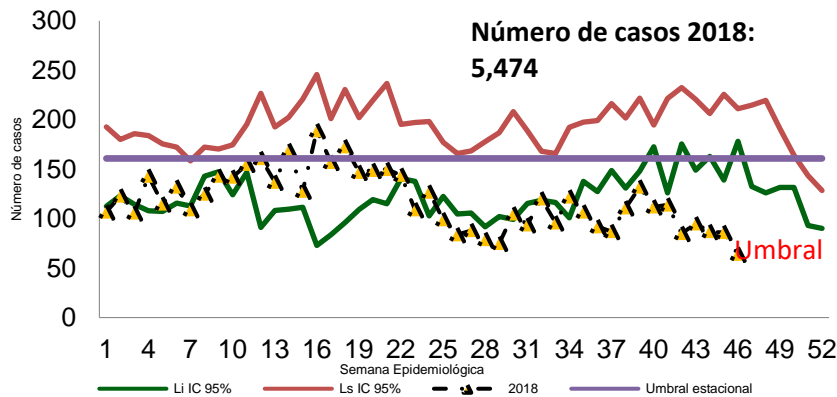
En la cárcel de Buga a semana 46 no se observan más casos, hasta el momento 6 casos desde semana 38, 5 casos de ellos con resolución de la enfermedad.

Grafica 13. Canal endémico zonas de referencia varicela Valle del Cauca 2018



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Grafica 14. Canal endémico casos 2018 vs umbral estacional varicela Valle del Cauca 2018



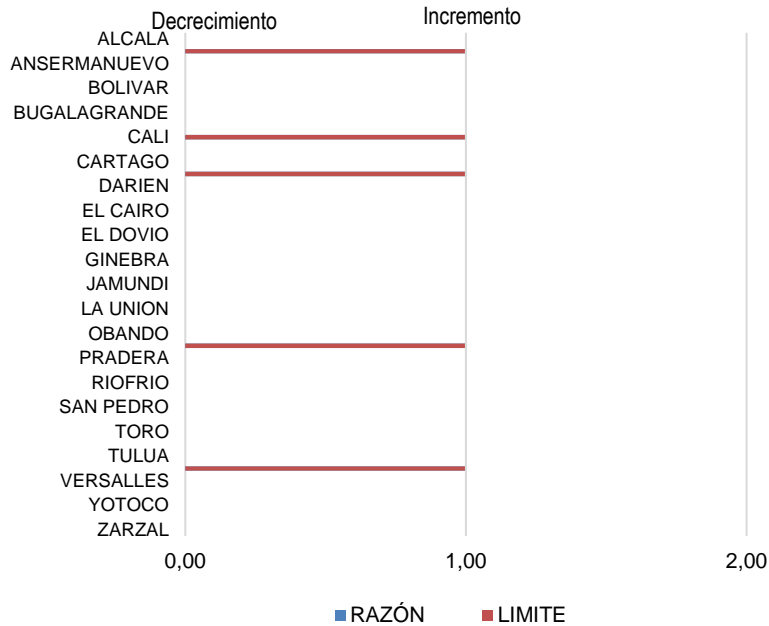
Fuente: SIVIGILA 2018- Secretaria Departamental de Salud Valle del Cauca

Tabla 9. Casos esperados vs observados semana 46, 2018

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	INMUNOPREVENIBLES		
	VARICELA BROTOS		
	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO
ALCALA	0	0	0
ANDALUCIA	15	0	1
ANSERMANUEVO	0	0	0
ARGELIA	1	0	0
BOLIVAR	0	0	0
BUGA	3	0	0
BUGALAGRANDE	0	0	0
CAICEDONIA	0	0	0
CALI	46	0	2
CANDELARIA	1	0	0
CARTAGO	2	0	0
DAGUA	5	0	1
DARIEN	1	0	0
EL AGUILA	0	0	0
EL CAIRO	0	0	0
EL CERRITO	0	0	0
EL DOVIO	0	0	0
FLORIDA	0	0	0
GINEBRA	0	0	0
GUACARI	3	0	0
JAMUNDI	0	0	0
LA CUMBRE	1	0	0
LA UNION	1	0	0
LA VICTORIA	0	0	0
OBANDO	0	0	0
PALMIRA	8	0	1
PRADERA	0	0	0
RESTREPO	0	0	0
RIOFRIO	6	0	0
ROLDANILLO	1	0	0
SAN PEDRO	0	0	0
SEVILLA	0	0	0
TORO	0	0	0
TRUJILLO	0	0	0
TULUA	4	0	0
ULLOA	6	0	6
VERSALLES	0	0	0
VIJES	0	0	0
YOTOCO	0	0	0
YUMBO	2	0	0
ZARZAL	0	0	0
TOTAL	106	0	11

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Grafica 15. Cuadro de incremento y decremento en la notificación de evento varicela, Valle del Cauca semana epidemiológica 46, 2018.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Indicadores de seguimientos a brotes de varicela

De acuerdo a lineamientos INS se notifican los informes de varicela en cárceles y batallones militares. (Ver tabla)

Tabla 10. Indicadores de seguimiento.

Informes de notificación			
Municipio	24 h	72h	Final
Cali	4	3	1
Buga	3	3	1
Palmira	1	1	-
Tuluá	2	-	-

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Porcentaje de brotes con investigación epidemiológica de campo
Numerador: Número de brotes con investigación de campo.
Denominador: Total de brotes notificados.

Porcentaje de brotes con medidas preventivas implementadas
Numerador: Número de brotes investigados con medidas preventivas o sanitarias tomadas
Denominador: Total de brotes notificados. (Ver tabla)

Tabla 11. Indicadores de investigaciones

Número de brotes con investigación de campo	Notificados	%
19	19	100
Número investigaciones con medidas preventivas		
19	19	100

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

El 100% de los brotes y/o alertas del evento fueron investigadas. El 100% de los brotes notificados se establecieron medidas preventivas.

➤ Infección respiratoria aguda

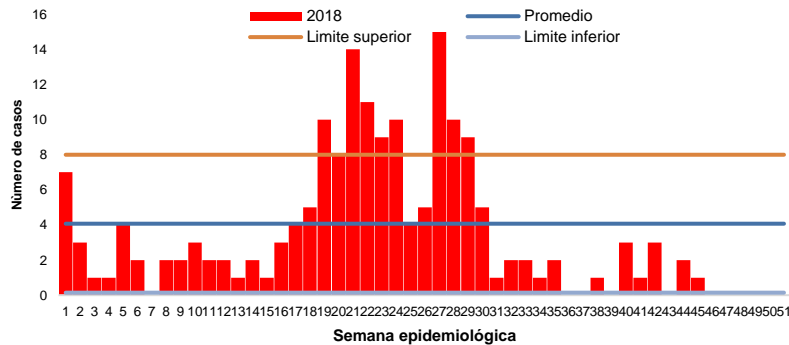
Vigilancia de infección respiratoria aguda grave inusitada

A semana epidemiológica 46 de 2018, se han notificado al SIVIGILA 418 casos de infección respiratoria aguda grave inusitada, de los cuales el 41,6% (174) cumplen con la definición del caso según el protocolo nacional y corresponden a departamento de procedencia Valle del Cauca, no se han identificado virus nuevos o de alta patogenicidad en los casos de infección respiratoria aguda grave inusitada notificados.

A semana epidemiológica 46 de 2018 el comportamiento de la notificación de casos de IRAG inusitado se encuentra por debajo

del promedio de la notificación de las semanas 01 a 42 de 2018, en las SE 7,36,37,39,43,46 no se notificaron casos que cumplan criterios, durante las semanas epidemiológicas 41 a 46 la notificación de este evento se encuentra dentro del comportamiento esperado.

Gráfica 16. Comparación de la notificación de Infección respiratoria aguda grave inusitada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 01-46, 2018.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

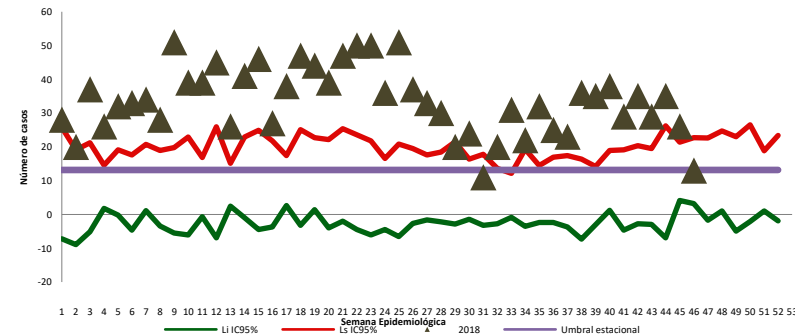
Vigilancia centinela de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave

A semana epidemiológica 46 de 2018, se notificaron al SIVIGILA 1538 casos mediante la estrategia de vigilancia centinela de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave que cumplen con la definición de caso establecida en el protocolo nacional, 13 de esta semana y 1525 de semanas anteriores, de los cuales 1164 (75,7%) corresponden a pacientes con infección respiratoria aguda grave y 374 (24,3%) a pacientes con enfermedad similar a la influenza.

Hasta la semana epidemiológica 45 la notificación de casos de ESI-IRAG centinela se encuentra por encima del límite superior histórico establecido esto debido a que se ingresan al SIVIGILA el total de casos que cumplen con los criterios de inclusión, superando la meta

mínima semanal, en la SE 31 y 46 la notificación de casos está por debajo del umbral estacional.

Gráfica 17. Comportamiento de la notificación de casos de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave, Valle del Cauca a semana epidemiológica 46-2018

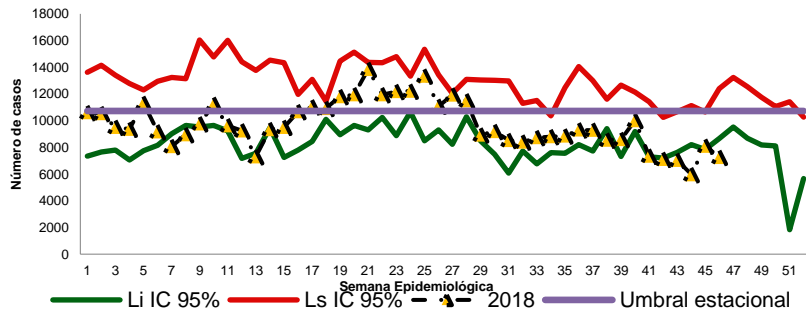


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

➤ Vigilancia de morbilidad por infección respiratoria aguda

Para el Valle del Cauca, el comportamiento de la morbilidad por IRA muestra que hasta esta semana se han notificado 443893 consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda (IRA) de 9581325 consultas externas y urgencias por todas las causas, obteniendo una proporción del 4,6%. La notificación de casos desde la semana epidemiológica 27 se encuentra por debajo del umbral estacional.

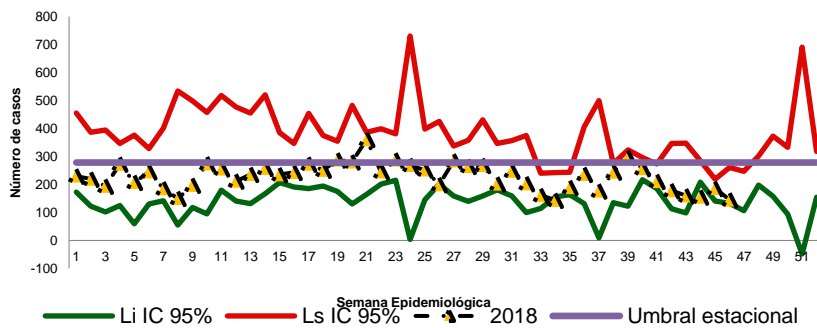
Gráfica 18. Comparación de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda a semana epidemiológica 46 de 2018 con su comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2013-2017



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

Hasta la semana 46 se han notificado 9991 hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave (IRAG) de 185636 hospitalizaciones por todas las causas, obteniendo una proporción de 5,6%. A esta misma semana se han notificado 539 hospitalizaciones en UCI por IRAG de 11159 hospitalizaciones por todas las causas, obteniendo una proporción del 4,8%. Las hospitalizaciones por IRAG no superaron el límite superior histórico, a partir de la SE 29 se encuentra por debajo del umbral estacional.

Gráfica 19. Comparación de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave a semana epidemiológica 46 de 2018 con su comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2013-2017

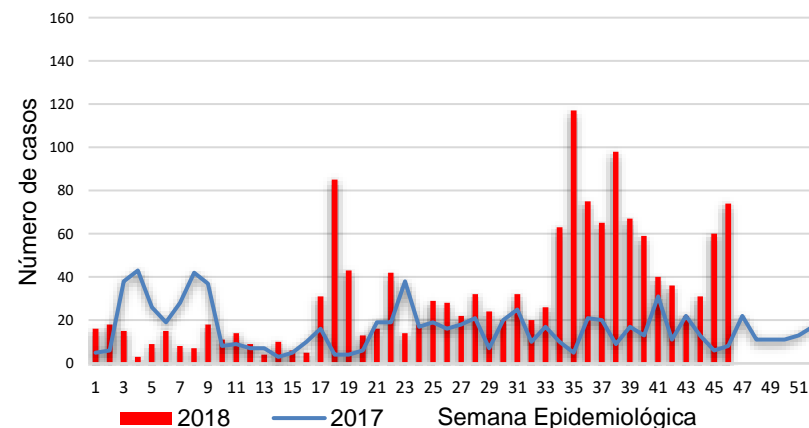


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

➤ Enfermedades Huérfanas-Raras

Hasta la Semana Epidemiológica 46 de 2018, han ingresado notificados al SIVIGILA 1470 casos confirmados de Enfermedades Huérfanas-Raras; a la misma semana del 2017 se notificaron 755, con un incremento significativo del 48,6 %, se presentó un comportamiento homogéneo en casi todas las semanas con un ligero aumento en comparación a las primeras semanas epidemiológicas del año. Se presentó disminución de casos (102) correspondiente al pico epidemiológico reflejado en las semana 17 ,18 y 19 los cuales fueron descartados por la Upgd de la EPS Comfenalco Valle. Se presentó otro pico significativo desde la semana 34 a la 46, por la contratación de Inmunólogo en unas de las UPGD, realizando confirmación eficiente de casos especialmente de Hepatitis Crónica Autoinmune. Se depuraron 363 casos por ser de otros Departamentos y 42 de Buenaventura por ser Distrito.

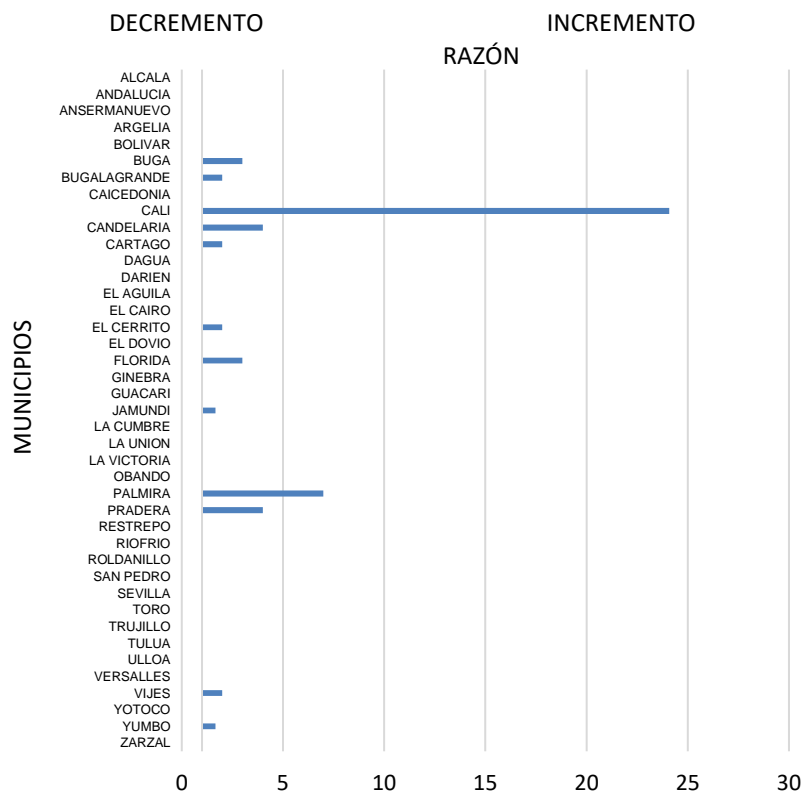
Gráfica 20. Casos de E.H.R., por Sem. Epid., Semana 46, Valle del Cauca, 2018.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

A corte de semana 46 del año 2018, de acuerdo con el promedio de los periodos históricos en los 2 años previos, momento en que se inició el proceso de reporte al Sivigila del evento 342, frente a lo observado para esta semana no se encuentra ningún decremento, y un incremento en los municipios de Buga, Bugalagrande, Cali, Candelaria, Cartago, El Cerrito, Florida, Jamundí, Palmira, Pradera, Vijes y Yumbo, siendo más significativo este incremento en el Municipio de Cali.

Grafica 21. Sistema de Análisis de Comportamiento Decremento-incremento de Enfermedades Huérfanas - Raras, Semana 46, Valle del Cauca, 2018.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

De los 1470 casos notificados en la semana 46, el 8,4 %, corresponde a Hepatitis Crónica Autoinmune con 123 casos confirmados, fue la enfermedad más significativa en cuanto a la frecuencia, seguida de Drepanocitosis con 112 casos, cambiando la tendencia de las anteriores Semanas Epidemiológicas. Se registró la mayor proporción de la notificación en el grupo de los mayores de edad con el 29,2 % versus los menores de edad con el 14,1 %.

Tabla 12. Proporción de notificación de las diez Enfermedades Huérfanas-Raras notificadas con mayor frecuencia por grupo de edad, Semana 46, Valle del Cauca, 2018.

Enfermedad Huérfana – Rara	Menores de edad		Mayores de edad		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Hepatitis crónica autoinmune	10	0,7	113	7,7	123	8,4
Drepanocitosis	62	4,2	50	3,4	112	7,6
Cirrosis biliar primaria	1	0,1	83	5,6	84	5,7
Displasia broncopulmonar	75	5,1	0	0,0	75	5,1
Esclerosis Múltiple	1	0,1	71	4,8	72	4,9
Enfermedad de Von Willebrand	24	1,6	27	1,8	51	3,5
Síndrome de Guillain-Barre	2	0,1	30	2,0	32	2,2
Déficit congénito del factor VIII	6	0,4	26	1,8	32	2,2
Miastenia grave	1	0,1	28	1,9	29	2,0
Hipogammaglobulinemia inespecífica	26	1,8	1	0,1	27	1,8
Total, General	208	14,1	429	29,2	637	43,3

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018

ESTADISTICAS VITALES

➤ Nacimientos

En la base de datos de la plataforma RUAF ND, a semana 46 de se han ingresado 40.959 certificados de nacimientos y por residencia Valle 38.240. Sin el municipio de buenaventura (Ver tabla 1).

En los 5 primeros municipios de ocurrencia se generó el 93.93% de los nacimientos del valle, los municipios fueron: Cali, Palmira, Tuluá, Buga y Cartago.

Una de las variables que presenta mayor dificultad a la hora de confirmar los registros en la plataforma los registros es la Hemoclasificación. Del total de certificados ingresados bajo la condición de haber nacido en Institución de Salud, 271 no cuentan con esta variable, lo que representa el 0,6% del total de los nacimientos. Los municipios con mayor aporte son: Cali (230), Palmira (9), Cartago (7), Tuluá (5), y Buga (4).

El rango de la edad de las madres se encuentra entre los 10 años y 52 años. La edad promedio de las madres está en los 26.06 años, lo cual se aproxima a 26 años.

Sobre los tipos de sangre, que puede orientar los servicios de los bancos de sangre en el futuro. Estos se distribuyeron así: A=10.078, AB=790; B=4.254 y O=25.426 y sin información 411.

De los 40.959 registros ingresados 40.282 está en estado de confirmado y 677 en estado de registrado.

El tipo de los partos en el Valle del Cauca están clasificados así: Cesárea, 36,90%, Espontáneos el 62,94% e Instrumentado 0,15%.

➤ Defunciones

El proceso de las Defunciones en la plataforma RUAF ND, está ligado a las mortalidades de causa natural, pues las muertes de causa externa van al sistema del SIRDEC del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Desde el 28 de noviembre del 2017 se bien con el proceso de migración del SIRDEC al RUAF ND.

A semana 46, sin el municipio de buenaventura se habían certificado 25.536 defunciones, estas se distribuyeron así: 22.631 de Muerte no fetal y 2.905 de muerte fetal. Por residencia se presentaron 23.808 los cuales se distribuyó así: 21.091 de Muerte no fetal y 2.717 de muerte fetal. Ver tabla 2

De los 25.536 registros ingresados, 21.626 están en estado de confirmado y 3.910 en estado de registrado, la información contiene la migración de información del SIRDEC al RUAF ND.

Tabla 13. Distribución de los Nacimientos por Municipio de Residencia y Ocurrencia registrados en el Valle del Cauca; Semana 46. Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Frec.	%	Municipio de Ocurrencia	Frec.	%
Alcalá	68	0,18	Alcalá	26	0,06
Andalucía	172	0,45	Andalucía	0	0,00
Ansermanuevo	143	0,37	Ansermanuevo	60	0,15
Argelia	37	0,10	Argelia	27	0,07
Bolívar	128	0,33	Bolívar	13	0,03
Bugalagrande	215	0,56	Bugalagrande	4	0,01
Caicedonia	128	0,33	Caicedonia	71	0,17
Cali	21823	57,07	Cali	29071	70,98
Calima	153	0,40	Calima	19	0,05
Candelaria	849	2,22	Candelaria	51	0,12
Cartago	846	2,21	Cartago	848	2,07
Dagua	355	0,93	Dagua	90	0,22
El Águila	75	0,20	El Águila	27	0,07
El Cairo	46	0,12	El Cairo	17	0,04
El Cerrito	478	1,25	El Cerrito	46	0,11
El Dovio	110	0,29	El Dovio	44	0,11
Florida	562	1,47	Florida	215	0,52
Ginebra	152	0,40	Ginebra	14	0,03
Guacarí	319	0,83	Guacarí	26	0,06
Buga	1128	2,95	Buga	1828	4,46
Jamundí	1439	3,76	Jamundí	292	0,71
La Cumbre	71	0,19	La Cumbre	19	0,05
La Unión	268	0,70	La Unión	42	0,10
La Victoria	82	0,21	La Victoria	11	0,03
Obando	88	0,23	Obando	17	0,04
Palmira	3080	8,05	Palmira	3511	8,57
Pradera	457	1,20	Pradera	72	0,18
Restrepo	151	0,39	Restrepo	19	0,05
Riofrío	154	0,40	Riofrío	12	0,03
Roldanillo	309	0,81	Roldanillo	517	1,26
San Pedro	129	0,34	San Pedro	3	0,01
Sevilla	330	0,86	Sevilla	280	0,68
Toro	116	0,30	Toro	39	0,10
Trujillo	202	0,53	Trujillo	29	0,07
Tuluá	1982	5,18	Tuluá	3215	7,85
Ulloa	17	0,04	Ulloa	10	0,02
Versalles	43	0,11	Versalles	12	0,03
Vijes	77	0,20	Vijes	1	0,00
Yotoco	148	0,39	Yotoco	19	0,05
Yumbo	954	2,49	Yumbo	104	0,25
Zarzal	356	0,93	Zarzal	238	0,58
Total general	38.240	100.00	Total general	40.959	100.00

Fuente: RUAF ND

Tabla 14. Distribución de los Nacimientos por Municipio de Residencia y Ocurrencia registrados en el Valle del Cauca; Semana 46 Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Residencia			Ocurrencia		
	Fetal	No Fetal	Total general	Fetal	No Fetal	Total general
Alcalá	12	81	93	1	49	50
Andalucía	10	136	146		60	60
Ansermanuevo	6	83	89	2	68	70
Argelia	1	27	28		23	23
Bolívar	3	88	91	1	54	55
Bugalagrande	8	127	135		60	60
Caicedonia	4	126	130	1	103	104
Cali	1995	12038	14033	2586	15554	18140
Calima	4	58	62		28	28
Candelaria	47	327	374	1	125	126
Cartago	48	632	680	46	652	698
Dagua	31	194	225		103	103
El Águila		32	32		35	35
El Cairo	4	30	34	1	17	18
El Cerrito	8	244	252		137	137
El Dovio	5	65	70	1	48	49
Florida	37	250	287	5	110	115
Ginebra	9	80	89		33	33
Guacarí	4	169	173		97	97
Buga	21	711	732	17	837	854
Jamundí	124	627	751	2	310	312
La Cumbre	6	66	72	1	28	29
La Unión	10	184	194	2	128	130
La Victoria	2	66	68		43	43
Obando	3	45	48		28	28
Palmira	87	1674	1761	76	1432	1508
Pradera	13	226	239	3	109	112
Restrepo	2	83	85		48	48
Riofrío	8	67	75		33	33
Roldanillo	3	195	198	3	126	129
San Pedro	6	78	84		30	30
Sevilla	3	229	232		162	162
Toro	3	67	70		51	51
Trujillo	6	82	88		40	40
Tuluá	73	1065	1138	149	1429	1578
Ulloa	1	25	26		17	17
Versalles	4	40	44	1	18	19
Vijes	8	43	51		18	18
Yotoco	3	81	84		43	43
Yumbo	81	461	542	1	255	256
Zarzal	14	189	203	5	90	95
Total general	2.717	21.091	23.808	2.905	22.631	25.536

Fuente: RUAF ND

Indicadores del sistema RUAF ND

El sistema RUAF ND se mide a través de la calidad y la oportunidad de la información.

La Calidad de la Información se relaciona con el grado de sensibilización y capacitación del recurso humano para registrar los datos de manera consistente, válida y confiable, así como el desconocimiento del correcto diligenciamiento¹ del certificado de nacido vivo y de defunciones. Esto conlleva a problemas de calidad en registros incompletos, por lo cual es necesario identificar la(s) variable(s) con menor o de difícil registro y establecer las razones que determinan dicha condición o patrón, para lo cual es necesario hacer mayor seguimiento y control por parte del responsable de esta labor quien generalmente, es el profesional con el rol Estadístico Vital de las EEVV de la institución.

En el Indicador de Oportunidad la parte operativa consiste en tomar la fecha de expedición del Certificado menos Fecha de la Defunción o Del Nacimiento, esta resta debe quedar en términos de días, y serán inoportunos aquellos certificados que estén por encima de 2 días; en otras palabras, se tiene en cuenta el ingreso de certificados a la base de datos RUAF N-D, en las primeras 24 horas, después de ocurrido el hecho vital, según Manual de Gestión de ministerio de salud y protección social.

Tabla N 15. Indicadores del sistema RUAF para nacimientos y defunciones. Semana 46. Sin Buenaventura

Indicador	Nacimiento	Defunción
Calidad	94,6%	90.1%
Oportunidad	93.5%	86,3%*

Fuente: RUAF ND * Incluido Medicina Legal

Fuente: RUAF ND * Incluido Medicina Legal

Los indicadores de monitoreo al sistema evidencian que la calidad del diligenciamiento de los nacimientos está en un nivel alto (94,6%). Ver tabla 3.

La calidad del diligenciamiento del certificado de Defunción está en un nivel Medio (90.1%), pero los problemas con las causas de defunción, orden cronológico de las muertes, uso de siglas y abreviaturas son los problemas más claros. Ver tabla 3.

La oportunidad se está viendo afectada porque los médicos no están ingresando la información dentro de las 24 horas de ocurrido el hecho vital. Entre la base de datos de nacimientos y defunción la que presenta mayor inoportunidad es la base de datos de Defunción. Hay que tener en cuenta que partir del 28 de noviembre se comenzó el proceso de migración del SIRDEC al RUAF ND.

¹ Dirección de Censos y Demografía del 2008 Manual de Crítica. Certificados de Nacido Vivo y de Defunción - EEVV

Cuadro de mando

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	INMUNOPREVENIBLES																																						
	DIFTERIA			MENINGITIS BACTERIANA AGUDA AGENTES BACTERIANOS EN GENERAL			PARALISIS FLACIDA AGUDA			PAROTIDITIS			RUBEOLA			SARAMPION			SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA			TETANOS ACCIDENTAL			TETANOS NEONATAL			TOSFERINA			VARICELA INDIVIDUAL			EVENTO ADVERSO SEGUIDO A LA VACUNACION.			VARICELA BROTES		
	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO			
ALCALA	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ANDALUCIA	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	11	1,5	2	0	0,0	0	15	0	1			
ANSERMANUEVO	0	0	0	0	0,1	0	0	0	3	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	15	2,5	0	0	0,0	0	0	0				
ARGELIA	0	0	0	0	0,1	0	0	0	1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	9	1,5	1	0	0,0	0	1	0	0			
BOLIVAR	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	29	2,8	4	0	0,0	0	0	0	0			
BUGA	0	0	0	1	0,1	0	0	0	19	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	200	25,3	15	0	0,1	0	3	0	0			
BUGALAGRANDE	0	0	0	0	0,1	0	0	0	2	0,0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	16	4,2	0	0	0,1	0	0	0	0	0			
CAICEDONIA	0	0	0	0	0,0	0	0	0	3	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	32	2,1	3	0	0,1	0	0	0	0	0			
CALI	0	0	0	29	1,8	2	0	0	434	25,1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14,1	0	3025	428,0	185	26	1,7	0	46	0	2		
CANDELARIA	0	0	0	1	0,0	0	0	0	2	0,6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	65	10,2	1	0	0,0	0	1	0	0	0			
CARTAGO	0	0	0	2	0,0	2	0	0	49	0,4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	116	21,7	8	2	0,0	0	2	0	0	0			
DAGUA	0	0	0	0	0,1	0	0	0	1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	82	7,9	4	0	0,0	0	5	0	1	0			
DARIEN	0	0	0	0	0,1	0	0	0	2	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0	1	74	5,9	2	0	0,0	0	1	0	0		
EL AGUILA	0	0	0	0	0,0	0	0	0	1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	20	0,6	2	0	0,1	0	0	0	0	0	0		
EL CAIRO	0	0	0	0	0,0	0	0	0	2	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	12	1,3	0	1	0,0	0	0	0	0	0	0		
EL CERRITO	0	0	0	0	0,0	0	0	0	3	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	57	4,5	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0		
EL DOVIO	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	17	1,7	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0		
FLORIDA	0	0	0	4	0,1	0	0	0	6	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	78	22,2	2	0	0,0	0	0	0	0	0	0		
GINEBRA	0	0	0	0	0,0	0	0	0	2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	54	10,5	2	0	0,0	0	0	0	0	0	0		
GUACARI	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	83	3,9	4	0	0,0	0	3	0	0	0	0		
JAMUNDI	0	0	0	2	0,3	0	0	0	18	0,3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	142	8,5	12	0	0,1	0	0	0	0	0	0		
LA CUMBRE	0	0	0	0	0,0	0	0	0	2	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	22	0,9	1	0	0,0	0	1	0	0	0	0		
LA UNION	0	0	0	0	0,0	0	0	0	2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	84	5,7	6	0	0,0	0	1	0	0	0	0		
LA VICTORIA	0	0	0	1	0,0	0	0	0	5	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	24	0,2	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	

Semana epidemiológica 46
(11 noviembre - 17 noviembre de 2018)

OBANDO	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	15	1,1	3	0	0,0	0	0	0	0
PALMIRA	0	0	0	3	0,2	0	0	0	0	24	2,5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	430	43,3	24	2	0,1	0	8	0	1
PRADERA	0	0	0	2	0,0	1	0	0	0	1	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	34	14,6	0	0	0,1	0	0	0	0	
RESTREPO	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	7	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	33	1,3	3	0	0,0	0	0	0	0	
RIOFRIO	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	2	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	14	0,0	0	0	0,1	0	6	0	0	
ROLDANILLO	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	80	6,3	2	0	0,0	0	1	0	0		
SAN PEDRO	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	8	2,5	1	0	0,0	0	0	0	0		
SEVILLA	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	22	3,8	5	0	0,1	0	0	0	0		
TORO	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	2	0,1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	15	4,1	0	0	0,0	0	0	0	0		
TRUJILLO	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	20	5,9	3	1	0,0	0	0	0	0		
TULUA	0	0	0	0	0,1	0	1	0	0	33	0,5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	187	26,2	11	0	0,5	0	4	0	0		
ULLOA	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	15	2,4	9	0	0,0	0	6	0	6		
VERSALLES	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1	0,1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	8	1,2	2	0	0,0	0	0	0	0		
VIJES	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	17	1,9	1	0	0,0	0	0	0	0		
YOTOCO	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	2	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	21	1,9	4	0	0,0	0	0	0	0		
YUMBO	0	0	0	1	0,1	1	0	0	0	13	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	184	19,6	7	1	0,0	1	2	0	0	
ZARZAL	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	6	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	41	7,8	0	0	0,2	0	0	0	0		
TOTAL	0	0	0	46	3,2	6	0	0	0	649	36,3	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16,2	1	5422	722,9	331	33	3,3	1	106	0	11	

MICOBACTERIAS								
LEPRA			TUBERCULOSIS FÁRMACORRESISTENTE			TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS SENSIBLE		
OBSERVADO SEMANA	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	OBSERVADO SEMANA	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO
0	0,2	0	0	0	0	6	0,7	0
0	0	0	0	0,2	2	4	0,1	0
0	0	0	0	0	0	4	0,4	0
0	0,2	0	0	0	0	0	0,2	0
0	0	0	0	0	0	3	0,5	0
0	2,2	3	0	0,8	5	47	3,5	0
0	0,4	0	0	0	0	4	0,3	0
0	0,2	0	0	0,2	0	15	0,7	1
0	17,2	28	0	41	38	974	80,4	14
0	1	0	0	0,2	0	16	1,4	0
0	1,6	2	0	1,4	0	70	4,5	0
0	0,6	1	0	0,6	0	12	0,7	0
0	0,2	0	0	0	0	4	0,3	0
0	0	0	0	0	0	3	0,2	0
0	0	0	0	0	0	2	0,2	0
0	1,6	3	0	0,2	2	16	1,1	2
0	0	0	0	0,2	0	1	0,3	0
0	1,4	1	0	0	0	19	1,5	1
0	0	0	0	0	0	2	0,3	0
0	0,4	0	0	0,2	0	7	0,2	0
0	1	1	0	0,6	0	46	2,4	0
0	0,2	0	0	0,2	0	2	0,2	0

0	0,4	0	0	0	0	3	0,7	0
0	0	0	0	0	0	5	0,2	0
0	1,2	1	0	0	0	1	0,2	0
0	3,4	7	0	2	1	123	8,9	1
0	0,6	0	0	0,2	0	7	0,9	0
0	0	0	0	0,2	0	3	0,1	0
0	0	0	0	0	0	3	0,1	0
0	0,2	1	0	0,2	0	10	0,6	0
0	1,2	0	0	0	0	4	0,1	0
0	0,2	0	0	0,4	0	11	1,1	0
0	0	0	0	0,2	0	5	0,3	1
0	0,4	0	0	0	0	5	0,4	0
0	2,8	3	0	2,2	2	64	4,9	0
0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
0	0,2	0	0	0	0	5	0,1	0
0	0	0	0	0	0	1	0,2	0
0	0	0	0	0	1	2	0,0	0
0	1,2	1	0	0,4	2	20	1,7	0
0	0,2	0	0	0	0	12	0,4	0
0	40,4	52	0	51,6	53	1541	120,9	20

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	ETV																							
	CHIKUNGUÑA			DENGUE			ZIKA			ENCEFALITIS DEL NILO OCCIDENTAL EN HUMANOS			CHAGAS			FIEBRE AMARILLA			LEISHMANIASIS			MALARIA		
	OBSERVADO SEMANA	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO			
ALCALA	0	3,8	0	7	3,5	0		0	0										1	0		1	1	
ANDALUCIA	0	0,2	0	2	1,1	0		0	0										1	0		2	0	
ANSERMANUEVO	0	7	0	15	3,6	0		5	0										0	0		1	0	
ARGELIA	0	1,4	0	0	0,4	0		0	0										0	0		1	1	
BOLIVAR	0	1,4	0	2	1,2	0		0	0										8	5		3	1	
BUGA	0	6,2	1	61	18,1	1		15	1										2	0		7	0	
BUGALAGRANDE	0	1	0	9	3,1	0		1	0										1	0		2	0	
CAICEDONIA	0	10,4	0	17	3,1	0		1	0										0	0		1	0	
CALI	0	302	47	1720	480,1	14		863	194										16	7		91	21	
CANDELARIA	0	2,4	0	13	12,6	0		1	0										0	0		1	2	
CARTAGO	0	13	0	85	21,3	1		2	0										2	1		15	4	
DAGUA	0	1,8	0	9	4,8	0		0	0										8	2		20	1	
DARIEN	0	0,8	0	1	1,2	0		0	0										0	0		2	0	
EL AGUILA	0	0,8	0	1	0,3	0		0	0										0	0		2	0	
EL CAIRO	0	1	0	0	0,3	0		0	0										4	2		2	0	
EL CERRITO	0	0,8	0	25	6,4	0		1	0										1	1		1	0	
EL DOVIO	0	0,2	1	0	0,0	0		0	0										6	4		2	1	
FLORIDA	0	0,8	0	31	10,1	0		0	0										2	1		7	1	
GINEBRA	0	6	0	2	2,6	0		0	0										1	0		1	0	
GUACARI	0	0,4	0	19	4,2	0		2	0										0	0		5	0	
JAMUNDI	0	13,6	1	33	10,7	0		6	1										1	1		6	3	
LA CUMBRE	0	0	0	0	0,3	0		0	0										1	0		0	0	
LA UNION	0	2,2	0	9	5,5	0		0	0										0	0		1	0	

LA VICTORIA	0	0,2	0	6	0,7	0	1	1											0	1		2	0
OBANDO	0	1	1	2	1,1	0	6	0											0	0		1	0
PALMIRA	0	14,8	1	119	46,9	2	18	5											3	2		10	1
PRADERA	0	2,4	0	14	3,9	0	3	0											1	0		3	0
RESTREPO	0	1	0	3	1,2	0	0	0											0	0		1	0
RIOFRIO	0	0,8	0	5	1,7	0	0	0											1	2		2	0
ROLDANILLO	0	4,6	1	5	3,1	0	2	0											1	0		2	0
SAN PEDRO	0	0,2	0	4	1,8	0	0	0											1	0		1	0
SEVILLA	0	7,6	0	5	2,9	0	1	0											2	0		2	0
TORO	0	1,4	0	2	0,3	0	0	0											1	0		3	0
TRUJILLO	0	2,8	0	8	2,5	0	0	0											5	1		1	0
TULUA	0	9,6	0	55	28,1	1	4	0											1	0		15	2
ULLOA	0	0,8	0	0	0,3	0	0	0											0	0		0	0
VERSALLES	0	4,6	1	0	0,5	0	2	0											1	0		2	1
VIJES	0	0,6	0	2	0,3	0	0	0											0	0		1	0
YOTOCO	0	0,8	0	16	3,5	0	1	0											1	0		2	0
YUMBO	0	5	2	31	11,5	1	2	4											0	1		5	0
ZARZAL	0	0,4	1	8	3,1	0	2	1											1	0		4	0
TOTAL	0	435	57	2346	708	20	935	207										0	48	31		216	40

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	ZONOSIS								
	ACCIDENTE OFIDICO			LEPTOSPIROSIS			AGRESIONES POR ANIMALES POTENCIALMENTE TRANSMISORES DE RABIA DE GRADA DE LA RABIA HUMANA		
	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO
ALCALA		1	0		4	6		79	106
ANDALUCIA		0	1		3	2		64	76
ANSERMANUEVO		1	3		4	0		60	64
ARGELIA		1	0		1	0		21	26
BOLIVAR		2	0		3	0		54	72
BUGA		2	0		10	43		251	387
BUGALAGRANDE		2	0		4	8		82	94
CAICEDONIA		2	3		2	0		151	167
CALI		8	4		193	34		3902	4535
CANDELARIA		2	0		2	0		190	111
CARTAGO		2	0		11	5		285	391
DAGUA		5	3		5	3		183	205
DARIEN		2	4		2	1		71	80
EL AGUILA		1	1		1	0		16	18
EL CAIRO		0	0		1	0		22	27
EL CERRITO		0	0		2	5		117	172
EL DOVIO		2	0		1	0		27	37
FLORIDA		2	0		5	2		182	195
GINEBRA		2	1		3	4		108	115
GUACARI		2	0		12	6		102	107
JAMUNDI		1	2		6	2		380	411
LA CUMBRE		0	0		0	0		79	89

LA UNION		1	3		2	0		112	104
LA VICTORIA		0	0		3	0		47	66
OBANDO		2	1		2	0		51	59
PALMIRA		2	2		15	4		738	918
PRADERA		1	2		1	2		174	193
RESTREPO		2	2		1	3		77	130
RIOFRIO		2	2		1	2		48	59
ROLDANILLO		1	1		1	0		150	155
SAN PEDRO		2	0		3	3		57	88
SEVILLA		4	2		3	3		175	190
TORO		3	0		1	0		16	54
TRUJILLO		3	4		2	2		65	77
TULUA		2	1		32	31		365	439
ULLOA		1	1		2	2		32	34
VERSALLES		1	1		3	0		23	21
VIJES		1	3		3	1		43	45
YOTOCO		0	0		3	22		50	70
YUMBO		2	2		8	5		373	427
ZARZAL		1	0		3	3		146	137
TOTAL		50	49		368	204		8973	10751

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	ITS											
	HEPATITIS B,C COINFECCION B-D			SIFILIS CONGENITA			SIFILIS GESTACIONAL			VIH/SIDA		
	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO
ALCALA	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0
ANDALUCIA	0	0	0	1	0	1	0	0	0	9	0	0
ANSERMANUEVO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
ARGELIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLIVAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BUGA	5	1	0	2	0	0	9	1	0	64	4	0
BUGALAGRANDE	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0
CAICEDONIA	3	0	0	0	0	0	2	0	0	16	1	0
CALI	193	13	1	47	1	2	327	21	6	1396	60	24
CANDELARIA	3	1	0	1	0	0	6	0	0	18	0	0
CARTAGO	6	1	0	6	0	0	23	1	0	65	2	0
DAGUA	1	0	0	1	0	0	10	0	1	2	0	0
DARIEN	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0
EL AGUILA	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0
EL CAIRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EL CERRITO	2	0	0	2	0	0	4	0	0	18	1	1
EL DOVIO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
FLORIDA	3	1	0	1	0	0	9	1	0	15	2	0
GINEBRA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0
GUACARI	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0
JAMUNDI	6	1	0	1	0	0	15	1	0	32	2	0
LA CUMBRE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0

LA UNION	2	0	0	3	0	0	5	0	0	6	0	0
LA VICTORIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
OBANDO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0
PALMIRA	18	2	0	6	0	0	22	1	0	114	6	3
PRADERA	0	0	0	0	0	0	4	0	0	13	1	0
RESTREPO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
RIOFRIO	0	0	0	1	0	0	2	0	0	6	0	0
ROLDANILLO	0	0	0	1	0	0	1	0	0	12	1	0
SAN PEDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
SEVILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0
TORO	0	0	0	3	0	0	6	0	0	4	0	0
TRUJILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
TULUA	13	2	0	6	0	1	21	2	0	112	6	3
ULLOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
VERSALLES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIJES	0	0	0	1	0	0	2	0	0	5	0	0
YOTOCO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0
YUMBO	4	0	0	0	0	0	15	1	0	58	2	2
ZARZAL	2	0	0	0	0	0	4	0	0	16	1	0
TOTAL	268	24	1	85	1	4	500	29	7	2057	93	33

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	ETAS														
	ETA			BROTOS DE ETA**			FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA			HEPATITIS A			EDA 998 COLECTIVO		
	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO
ALCALA	9	0	0	3	0	0	0	0,0	0	0	0	0	410	63	32
ANDALUCIA	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	1	0	0	1622	112	127
ANSERMANUEVO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	513	64	70
ARGELIA	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	78	13	14
BOLIVAR	0	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0	485	32	38
BUGA	38	0	0	4	0	0	0	0,1	0	1	0	0	9438	904	671
BUGALAGRANDE	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	472	112	40
CAICEDONIA	0	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1453	135	61
CALI	524	6,2	6	65	0,4	0	2	0,5	0	210	3	0	164340	17008	12113
CANDELARIA	3	0,2	1	0	0	0	0	0,0	0	2	0	0	1915	267	113
CARTAGO	6	1,2	0	1	0,2	0	0	0,0	0	1	0	0	7496	655	476
DAGUA	26	0,4	0	1	0	0	0	0,0	0	4	0	0	1394	153	84
DARIEN	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	1	0	0	581	43	55
EL AGUILA	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	293	29	24
EL CAIRO	33	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0	208	14	17
EL CERRITO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	2842	190	238
EL DOVIO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	574	51	41
FLORIDA	20	0,6	0	1	0,2	0	0	0,1	0	0	0	0	4409	455	326
GINEBRA	4	0,2	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0	769	119	33
GUACARI	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1054	92	76
JAMUNDI	34	0	0	3	0	0	0	0,0	0	2	0	0	9232	786	935
LA CUMBRE	0	1,2	0	0	0,2	0	0	0,0	0	0	0	0	524	48	41

LA UNION	8	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1058	168	86
LA VICTORIA	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	130	36	13
OBANDO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	258	51	13
PALMIRA	21	0,6	0	3	0	0	3	0,1	0	4	0	0	8864	933	797
PRADERA	3	0	0	1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	3236	280	223
RESTREPO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	510	46	37
RIOFRIO	4	0	0	2	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1122	67	74
ROLDANILLO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	916	128	67
SAN PEDRO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	678	41	65
SEVILLA	5	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1627	221	127
TORO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	262	49	10
TRUJILLO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	2	0	0	378	16	39
TULUA	64	0	0	7	0	0	0	0,0	0	0	0	0	6678	562	264
ULLOA	3	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0	237	15	23
VERSALLES	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	264	26	23
VIJES	2	0	0	1	0	0	0	0,0	0	1	0	0	420	36	23
YOTOCO	3	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	498	49	52
YUMBO	14	0,2	0	2	0	0	0	0,0	0	4	0	0	7486	628	587
ZARZAL	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0	3	0	0	1599	160	148
TOTAL	826	10,8	7	101	1	0	5	0,8	0	236	4	0	246323	24854	18296

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	IRA			INTOXICACIONES			CRONICAS											
	IRAG Inusitado			INTOXICACIONE S POR SUSTANCIAS QUÍMICAS			CÁNCER DE LA MAMA			CÁNCER DE CUELLO UTERINO			PÓLVORA ARTEFACTOS EXPLOSIVOS			ENFERMEDADES HUÉRFANAS		
	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO
ALCALA	0	0	0	12	0,8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ANDALUCIA	2	0	0	3	0,6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
ANSERMANUEVO	0	0	0	6	0,8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARGELIA	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLIVAR	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0
BUGA	5	0	0	32	0,2	0	17	0	0	5	0	1	1	0,2	0	21	0	2
BUGALAGRANDE	1	0	0	10	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1
CAICEDONIA	0	0	0	21	1,2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
CALI	102	3	2	951	27	8	672	3,8	8	228	2	0	13	0	0	1063	3	52
CANDELARIA	2	0	0	19	0,2	0	11	0	0	5	0	0	0	0	0	19	0	3
CARTAGO	6	0	0	51	1,8	0	22	0,2	1	13	0	0	0	0	0	32	0	1
DAGUA	3	0	0	4	0,8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
DARIEN	0	0	0	6	0,4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EL AGUILA	0	0	0	4	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EL CAIRO	0	0	0	3	0,4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
EL CERRITO	2	0	0	6	0,4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1
EL DOVIO	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
FLORIDA	2	0	0	8	0,4	0	3	0,2	0	6	0	0	1	0	0	12	0	2
GINEBRA	0	0	0	29	0,2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0
GUACARI	2	0	1	5	0	0	4	0	0	3	0	0	3	0	0	6	0	0
JAMUNDI	9	0	0	48	1,6	0	17	0	0	9	0	0	4	0	2	56	1	1
LA CUMBRE	0	0	0	1	0,2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0

LA UNION	2	0	0	12	0,4	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0
LA VICTORIA	0	0	0	7	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OBANDO	0	0	0	21	0,8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
PALMIRA	15	0	0	81	1,4	4	52	0,2	1	20	0	1	0	0	0	82	0	6
PRADERA	1	0	0	11	0,4	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	8	0	3
RESTREPO	0	0	0	10	0,4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
RIOFRIO	0	0	0	6	0,6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROLDANILLO	1	0	0	26	1	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0
SAN PEDRO	1	0	0	4	0,4	3	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	1	0	0
SEVILLA	2	0	0	25	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TORO	5	0	0	6	0,8	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
TRUJILLO	0	0	0	5	0,2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
TULUA	5	0	0	43	2	1	38	0,2	0	13	0	0	0	0	0	33	0	0
ULLOA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VERSALLES	0	0	0	3	0,4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIJES	0	0	0	6	0,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
YOTOCO	0	0	0	10	0,2	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
YUMBO	3	0	0	30	1	3	11	0	0	8	0	1	7	0	0	28	1	1
ZARZAL	2	0	0	22	1,8	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0
TOTAL	174	6	3	1571	50,4	23	901	4,6	11	324	2	3	30	0,4	2	1455	4	74

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	MORBIMORTALIDAD INFANTIL											
	MORBILIDAD POR DESNUTRICION AGUDA			MORTALIDAD INTEGRADA EN MENORES DE 5 AÑOS			BAJO PESO AL NACER			CANCER INFANTIL		
	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO
ALCALA	2	0	0	0	0	0	2	0,1	0	0	0	0
ANDALUCIA	0	0	0	0	0	0	2	0,5	0	0	0	0
ANSERMANUEVO	4	0	0	1	0	0	5	0,5	0	0	0	0
ARGELIA	2	0	0	0	0	0	1	0,1	0	0	0	0
BOLIVAR	12	0	1	3	0	0	6	0,3	0	0	0	0
BUGA	3	0	0	1	0	0	36	2,0	0	3	0	0
BUGALAGRANDE	1	0	0	0	0	0	6	0,4	0	1	0	0
CAICEDONIA	4	0	0	1	0	0	4	0,1	0	0	0	0
CALI	478	2,8	12	13	0,25	0	588	45,3	17	122	1	2
CANDELARIA	5	0	0	0	0	0	13	0,7	0	5	0	0
CARTAGO	12	0,2	0	1	0	0	25	0,7	0	3	0	0
DAGUA	1	0	0	0	0	0	8	0,7	0	3	0	0
DARIEN	1	0	0	0	0	0	5	0,3	0	1	0	0
EL AGUILA	1	0	0	1	0	0	0	0,1	0	0	0	0
EL CAIRO	2	0	1	1	0	0	2	0,1	1	0	0	0
EL CERRITO	1	0	0	0	0	0	7	0,3	0	1	0	0
EL DOVIO	12	0	0	3	0	0	6	0,2	0	1	0	0
FLORIDA	3	0	0	0	0	0	18	0,9	0	1	0	0
GINEBRA	3	0	0	0	0	0	4	0,2	0	0	0	0
GUACARI	0	0	0	0	0	0	8	0,3	1	3	0	0
JAMUNDI	7	0	0	2	0	0	45	1,5	1	8	0	1
LA CUMBRE	0	0	0	0	0	0	1	0,3	0	1	0	0

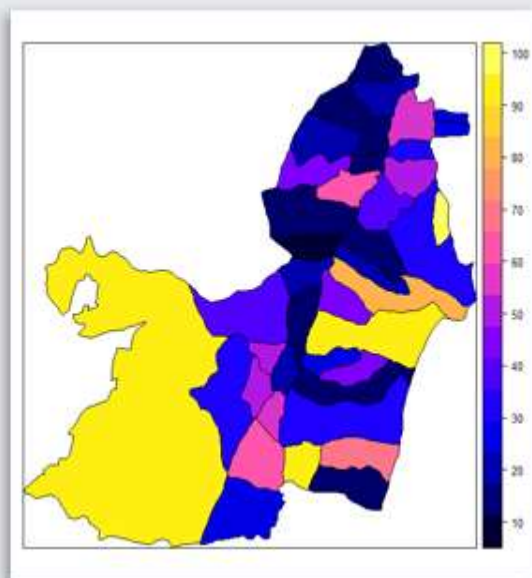
LA UNION	3	0,6	0	1	0	0	3	0,2	1	0	0	0
LA VICTORIA	0	0	0	0	0	0	1	0,1	0	0	0	0
OBANDO	2	0	0	0	0	0	0	0,1	0	1	0	0
PALMIRA	16	0	1	0	0	0	68	3,9	1	5	0	1
PRADERA	6	0	0	0	0	0	10	0,5	1	1	0	0
RESTREPO	1	0	0	0	0	0	3	0,3	0	1	0	0
RIOFRIO	2	0	0	0	0,25	0	3	0,2	0	0	0	0
ROLDANILLO	3	0	0	0	0	0	9	0,5	0	2	0	0
SAN PEDRO	0	0	0	0	0	0	5	0,2	0	0	0	0
SEVILLA	16	0	0	0	0	0	4	0,6	0	1	0	0
TORO	1	0	0	1	0	0	1	0,3	0	0	0	0
TRUJILLO	0	0	0	2	0	0	5	0,1	0	1	0	0
TULUA	25	0	0	0	0	0	53	4,5	0	2	0	0
ULLOA	1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	1	0	0
VERSALLES	1	0	0	0	0	0	2	0,1	0	1	0	0
VIJES	1	0,2	0	0	0	0	4	0,1	0	1	0	0
YOTOCO	0	0	0	0	0	0	3	0,1	0	1	0	0
YUMBO	17	0	0	0	0	0	24	2,1	0	1	0	0
ZARZAL	4	0	0	2	0	0	5	0,9	0	0	0	0
TOTAL	653	3,8	15	33	0,5	0	995	70,4	23,0	172	2	4

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	SALUD MENTAL						MATERNIDAD SEGURA											
	VIOLENCIA DE GÉNERO			INTENTO DE SUICIDIO			DEFECTOS CONGENITOS			MORTALIDAD MATERNA			MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA			MORBILIDAD MATERNA EXTREMA		
	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO
ALCALA	47	0,4	2	19	0	0		1	0	0	0,0	0	3	0,20	0	7	0,1	0
ANDALUCIA	57	0,6	2	6	0	0		0	0	0	0,0	0	0	0,13	0	6	0,1	0
ANSERMANUEVO	67	0,8	5	8	0,5	0		1	0	0	0,2	0,0	4	0,27	0	4	0,1	0
ARGELIA	16	0	1	5	0	1		0	0	0	0,0	0	1	0,00	0	0	0,1	0
BOLIVAR	42	0,2	0	10	0	1		1	0	0	0,0	0	3	0,00	0	2	0,1	0
BUGA	325	3,4	5	89	0	4		7	7	1	1,4	0	17	1,27	0	11	0,9	0
BUGALAGRANDE	40	0,6	2	12	0	0		1	2	0	0,0	0	4	0,27	0	11	0,3	0
CAICEDONIA	141	1,8	3	26	0	1		1	0	1	0,2	0	6	0,33	0	6	0,3	0
CALI	6001	76,8	63	1305	25,5	23		332	379	8	13,8	0	325	23,20	2	774	35,7	9
CANDELARIA	287	4,4	7	53	0	1		5	6	0	0,4	0,0	5	0,53	0	20	0,7	0
CARTAGO	612	3	10	82	1	3		10	12	1	1,2	0,0	19	1,40	0	43	0,9	1
DAGUA	104	1	3	35	0,5	1		2	7	0	0,6	0	4	0,33	0	6	0,6	0
DARIEN	34	0,6	0	13	0,5	0		1	1	0	0,0	0	3	0,20	0	3	0,2	0
EL AGUILA	5	0,2	0	4	0	0		0	1	0	0,0	0	1	0,00	0	2	0,0	0
EL CAIRO	35	0,4	1	2	0	0		1	0	0	0,0	0	1	0,07	0	3	0,3	0
EL CERRITO	171	2,6	3	38	1	1		4	4	0	0,0	0	5	0,87	0	9	0,7	0
EL DOVIO	48	0	0	5	0	0		1	3	0	0,0	0	2	0,13	0	0	0,0	0
FLORIDA	187	3,2	5	32	1	1		4	7	3	0,2	0,0	9	0,33	0	14	0,5	0
GINEBRA	87	0,6	1	16	0	0		1	0	0	0,0	0	5	0,00	0	3	0,1	0
GUACARI	170	1,8	3	41	0	0		2	1	0	0,2	0	2	0,27	0	0	0,1	0
JAMUNDI	206	4,6	2	40	3	2		12	18	0	0,6	0	18	1,27	1	59	2,1	1
LA CUMBRE	33	0,4	0	3	0	0		0	0	0	0,0	0	2	0,00	0	1	0,0	0

LA UNION	45	0,2	1	4	1	0		2	4	0	0,0	0	5	0,33	0	4	0,1	0
LA VICTORIA	27	0	0	3	1	0		1	1	0	0,0	0	1	0,07	0	2	0,0	0
OBANDO	60	0,4	0	8	0	0		1	2	0	0,0	0	2	0,00	0	5	0,1	0
PALMIRA	795	6,4	15	236	2,5	9		16	24	2	2,6	0,0	35	2,93	1	67	2,7	2
PRADERA	206	3,4	2	24	0,5	1		4	4	0	0,2	0	8	0,53	0	6	0,3	0
RESTREPO	33	1,2	1	4	0	0		0	1	0	0,2	0,0	2	0,20	0	0	0,1	0
RIOFRIO	27	0,2	2	7	0,5	0		1	0	0	0,0	0,0	2	0,00	0	2	0,1	0
ROLDANILLO	61	1,2	0	30	0,5	0		2	2	0	0,6	0,0	2	0,13	0	3	0,5	0
SAN PEDRO	48	0,2	4	7	0	0		0	0	0	0,4	0,0	1	0,13	0	3	0,1	0
SEVILLA	264	3,8	3	32	1	2		5	3	0	0,2	0,0	3	0,47	0	4	0,3	0
TORO	30	0	1	8	0	0		1	2	0	0,0	0,0	0	0,07	0	4	0,3	0
TRUJILLO	60	0,6	2	8	0	0		1	1	0	0,0	0,0	1	0,20	0	3	0,1	1
TULUA	526	4	6	114	2	2		11	17	0	1,4	0,0	19	1,87	0	50	1,7	0
ULLOA	17	0	0	2	0	0		0	0	0	0,0	0,0	1	0,00	0	1	0,0	0
VERSALLES	9	0	0	4	0	0		1	0	0	0,0	0,0	1	0,13	0	0	0,0	0
VIJES	79	0,4	4	10	0	0		1	2	0	0,6	0,0	2	0,07	0	3	0,1	0
YOTOCO	69	0,6	1	7	0	0		1	1	0	0,0	0,0	5	0,07	0	3	0,0	0
YUMBO	605	5,8	9	74	2	2		9	9	1	0,6	0,0	8	0,60	0	21	0,7	0
ZARZAL	154	1,2	3	22	0	3		1	0	0	0,0	0,0	8	0,60	0	7	0,3	0
TOTAL	11830	137	172	2448	44	58		453	521	17	25,6	0,0	545	39,47	4	1172	51,5	14

Boletín Epidemiológico Valle del Cauca 2018

Boletín epidemiológico semanal número 46 de 2018 (11 noviembre - 17 noviembre)



DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN

Secretaría de Salud

María Cristina Lesmes Duque

Secretaria Departamental de Salud del Valle del Cauca

Luisa Fernanda Reina González

Subsecretaria Técnica Salud Pública

María Constanza Victoria García

Coordinadora Vigilancia en Salud Pública Departamental

Paola Andrea Londoño

Coordinadora Laboratorio de Salud Pública Departamental

Helmer de Jesús Zapata Ossa

Coordinador Comité Departamental de Estadísticas Vitales

RESPONSABLES DE INFORME

Alba Lucía Rodríguez Niampira, Enfermera Magister en Epidemiología.

Claudia Yaneth Hernández Arango, Terapeuta Respiratorio Maestrante Epidemiología.

Diana Carolina Pineda, Enfermera- Especialista En Epidemiología.

Diana Marcela Cruz Mora, Trabajadora Social- Especialista En Epidemiología.

Diana Paola Moreno, Enfermera, Maestrante en Epidemiología.

Eliana Andrea Saldarriaga, Bacterióloga - Magister en Epidemiología.

Elisa María Pinzón Gómez, Odontóloga Magister en Epidemiología.

Freddy Córdoba, Biólogo Entomólogo especialista en Epidemiología

Julián Andrés Peláez Freire, Fisioterapeuta Magister en Epidemiología.

Lucy Marcela Díaz Rivadeneira, Fonoaudióloga Estudiante de Epidemiología.

María Eugenia Ortiz Carrillo, Terapeuta Respiratoria Magister en Epidemiología.

Mónica Cristina Luna Bolaños, Terapeuta Respiratoria Maestría en Epidemiología.

Roberto Felipe Velasco, Odontólogo Especialista en Epidemiología

Sayda Milena Pico, Nutricionista Maestría en Salud Pública.

Víctor Hugo Muñoz Villa, Psicólogo, Magister en Epidemiología.

Viviana Alejandra Ortiz Ortega, Psicóloga, Maestrante en Epidemiología.

Yanira Mosquera, Enfermera, Especialista en Gerencia Servicios.

EQUIPO DE APOYO

Giovanna Andrea Torres. Ingeniera de Sistemas

Guillermo Llanos Ramos. Técnico

Nubia Esperanza Rengifo García, Bacterióloga. Especialista en Epidemiología

Juan Carlos Gutiérrez Millán. Estadístico

Rafael Antonio Restrepo Mafla. Ingeniero de Sistemas, Esp. Gerencia Est. Informática



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

