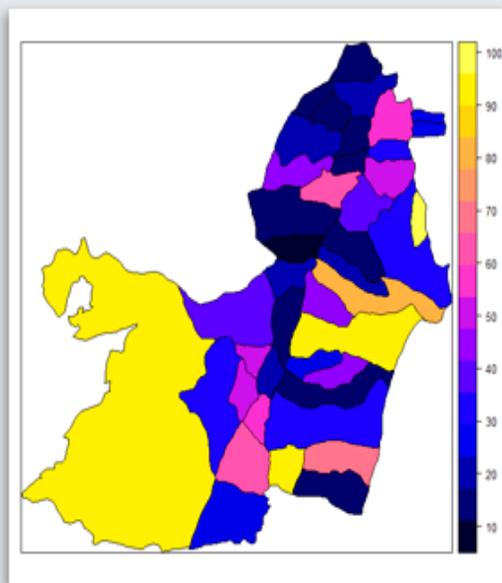


Boletín Epidemiológico Valle del Cauca 2018

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



AUTORIDADES DEPARTAMENTALES EN ALERTA MÁXIMA PARA EVITAR QUEMADOS POR POLVORA EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Las autoridades en el departamento se encuentran en máxima alerta ante el inicio de festividades navideñas, desde la Secretaria Departamental de Salud, se invita a la comunidad a celebrar de manera tranquila y sin pólvora. Adicionalmente, se recomienda llamar a la línea 123 o al cuadrante de zona en caso de observar lugares de venta o quema pólvora cerca a sus viviendas.



A pesar de las campañas, el Departamento del Valle del Cauca en años anteriores a presentado casos de quemados por pólvora, es por ello, que la gobernadora del Valle del Cauca insiste en el llamado a la policía y los alcaldes de los municipios donde aún no se firma el decreto de prohibición de pólvora.



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

DANE
Para contar historias



GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA

El Valle
está en
vos

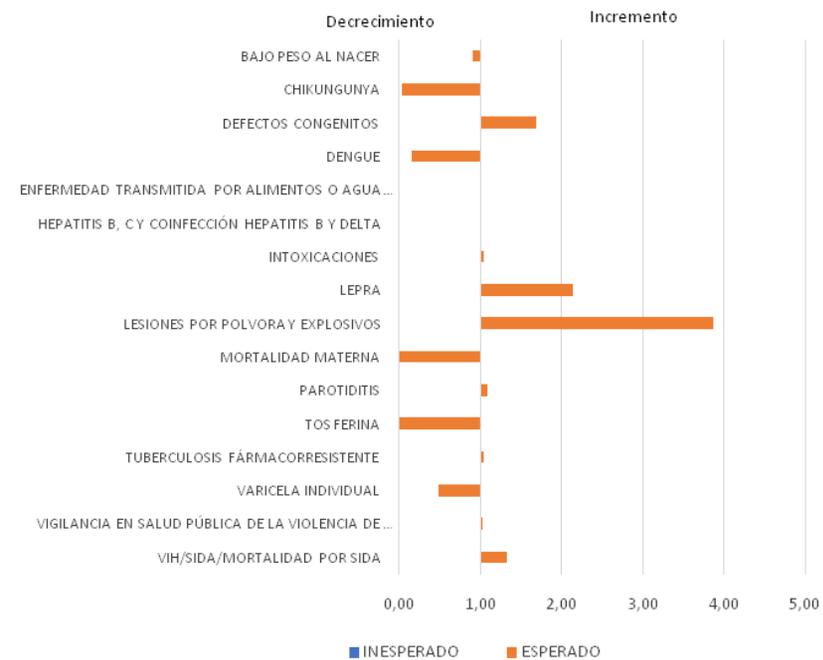
COMPORTAMIENTO DEPARTAMENTAL DE LOS EVENTOS DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA

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, para el análisis del comportamiento de la notificación de la semana epidemiológica 50.

Para esta semana epidemiológica, en el análisis de los eventos que presentaron alta frecuencia en la notificación en el departamento, es decir, aquellos que estuvieron por encima del 50% de lo notificado históricamente, se tuvo en cuenta en el análisis: los casos observados en la semana epidemiológica 50, 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 la metodología descrita anteriormente, el comportamiento identificado fue el siguiente:

Gráfica 1. Comparación de los casos notificados con su comportamiento histórico. Semana epidemiológica 50, Valle del Cauca, 2018



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

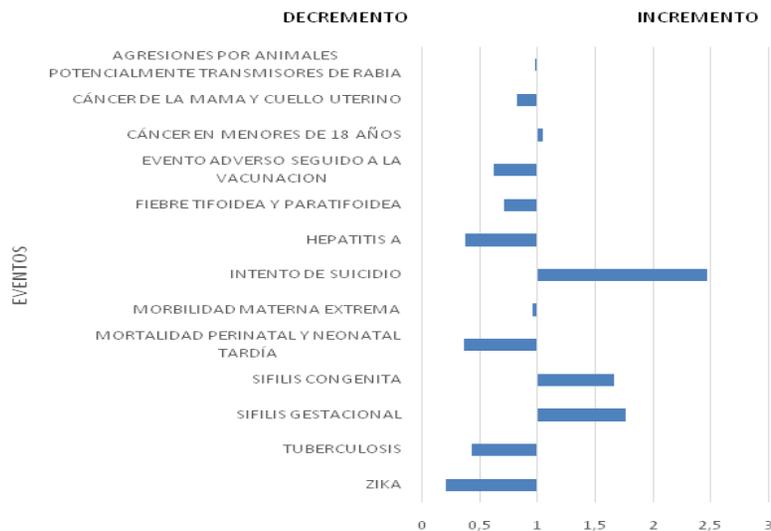
En el Departamento del Valle del Cauca para la semana epidemiológica número 50 defectos congénitos, Enfermedades Transmitidas por Alimentos, Hepatitis B, Intoxicaciones, Lepra, Lesiones por Pólvora y Artefactos Explosivos, Parotiditis, Tuberculosis farmacorresistente, Violencia de Género e Intrafamiliar y VIH, presentaron 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 por el periodo evaluado.

En cuanto a Bajo peso al nacer, Chikungunya, Dengue, Mortalidad materna, Tos ferina y Varicela individual, se observó un decremento en la notificación dentro de lo esperado, según el comportamiento histórico de la notificación por el periodo evaluado

Respecto a los eventos que en el departamento 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 50 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:

Gráfica 2. Comparación de los casos notificados con su comportamiento histórico. Semana epidemiológica 50, Valle del Cauca, 2018.



En el Departamento del Valle del Cauca para la semana epidemiológica número 50 dentro del grupo de los eventos de baja notificación se resalta que: Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, cáncer de mama y cuello uterino, Hepatitis A, Morbilidad Materna Extrema Mortalidad perinatal y neonatal Tardía, Tuberculosis sensible y Zika, presentaron un comportamiento diferente al histórico ($p < 0,05$) en donde lo esperado fue superior a lo observado lo cual evidencia un decremento en la notificación.

Para Intento de suicidio y Sífilis gestacional, 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 cuanto a meningitis, es importante mencionar que no se encuentra en la gráfica 2 dado a que presentó un comportamiento estable en la notificación dentro del límite superior e inferior acorde a lo notificado históricamente para este evento, en otras palabras no presento incremento ni decremento en la notificación.

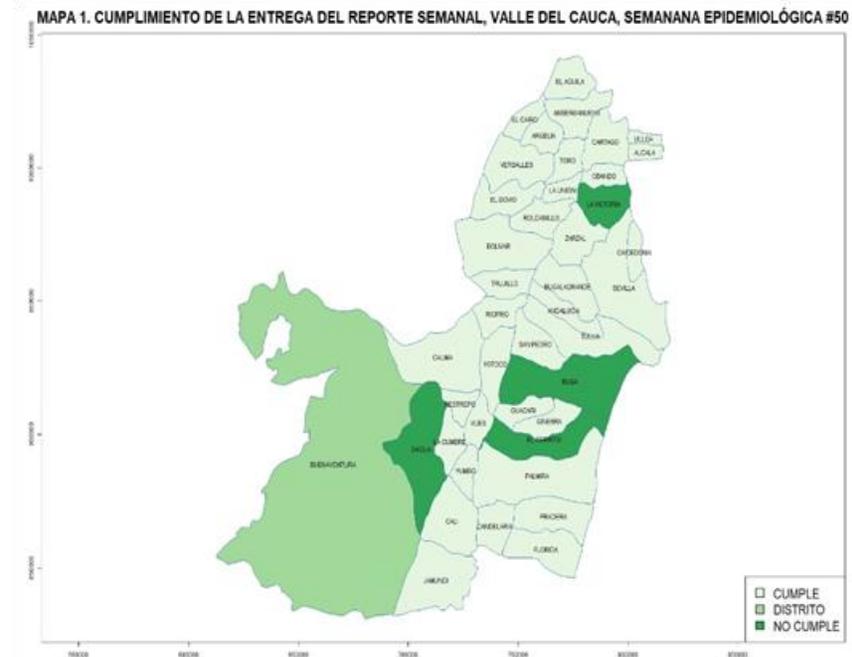
En la parte final de este documento encontrará el **tablero de control**, en este se resaltan en color gris los municipios con decremento en la notificación semanal y aquellos con incremento frente a lo esperado se resaltan en color naranja (Ver cuadro de mando al final).

CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACIÓN



La notificación recibida por el Departamento del Valle del Cauca corresponde al resultado del procesamiento y análisis de los datos recibidos para la semana 50 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.

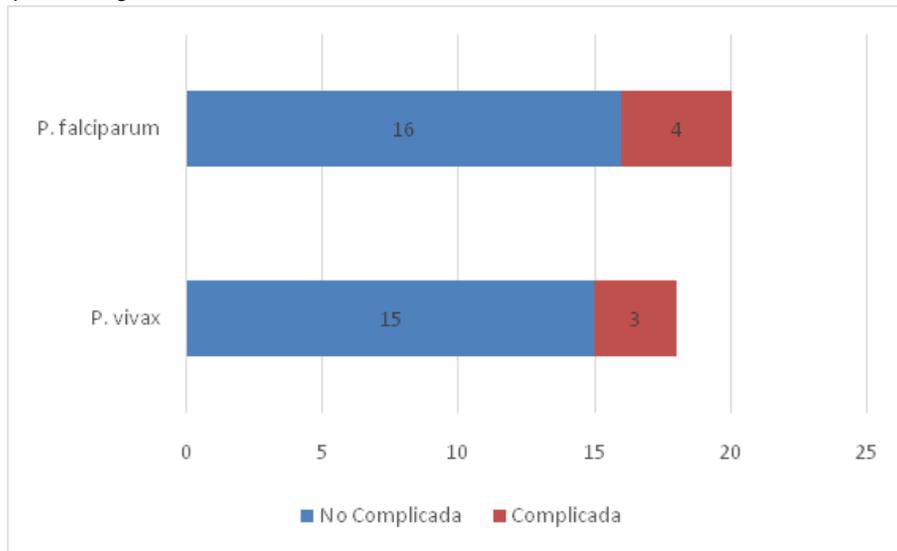
En el cumplimiento de la entrega del reporte semanal para la semana #50 de 2018 se obtiene que el 100% de las UNM del departamento cumplieron con la entrega del reporte semanal, queriendo decir que en este proceso se notificó al menos un evento EISP; los 41 municipios cumplieron con el envío en la hora establecida, meta estimada por el INS de UNM: 97%, (MAPA 1).



Fuente: Sivigila, SDS Valle, Colombia, 2018

El cumplimiento a nivel departamental de las unidades primarias generadoras de datos (UPGD) en esta semana fue de 95% (338 de 359). El municipio de Caicedonia, Jamundí y Florida incumplió con la meta establecida del 90% para este nivel. (Mapa 2).

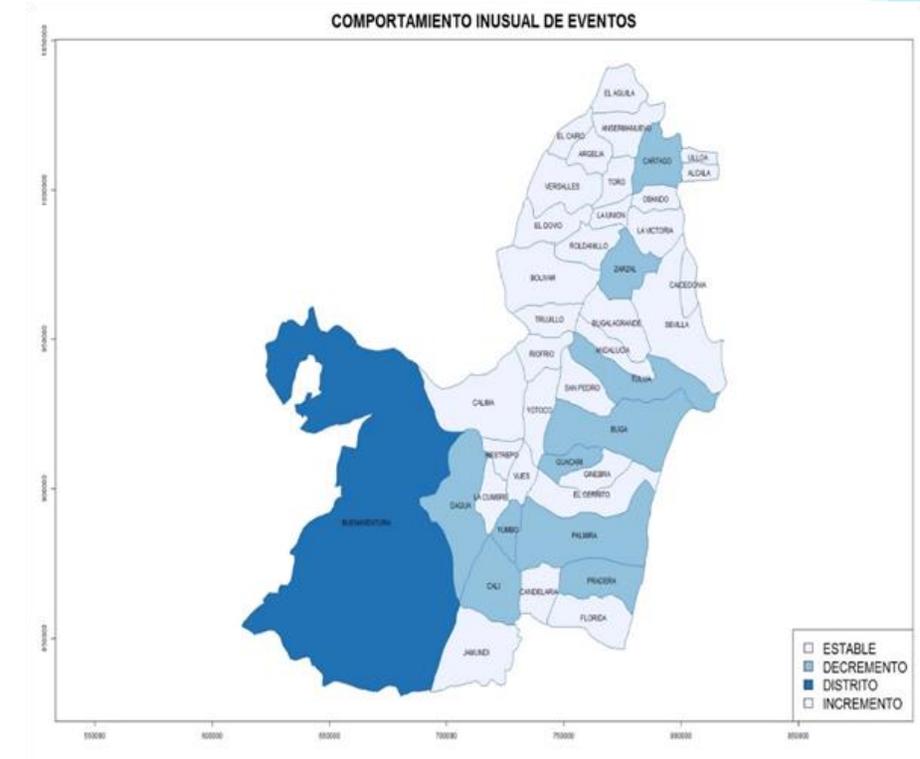
Gráfica 4. Casos notificados según tipo de malaria, Valle del Cauca, semana epidemiológica 50 de 2018.



Fuente: Sivigila Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

Los municipios de Buga, Cali, Cartago, Dagua, Florida, Guacari, Palmira, Pradera, Toro, 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 (Mapa 3).

Mapa 3. Comportamiento histórico (2013-2017) de malaria por municipios, semana 50 de 2018, Valle del Cauca



Fuente: Sivigila Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2013-2018

MALARIA NO COMPLICADA

De los 16 municipios que notificaron malaria no complicada, Cali, tiene como procedencia el 47.0% de los casos reportados, siendo Cartago el municipio de mayor IPA (Índice Parasitario Anual), (tabla 1)

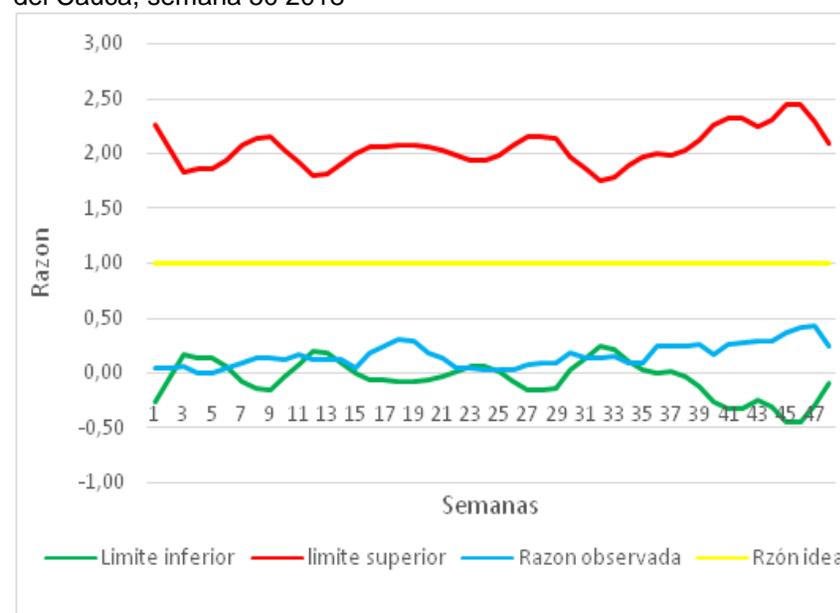
Tabla 1. Casos notificados de malaria no complicada por municipios, Valle del Cauca, semana 50, 2018

Municipio de procedencia	P. vivax	P. falciparum	P. malariae	I. mixta	Total	%	IPA
Alcalá	1	0	0	0	1	2,6	0,10
Ansermanuevo	1	0	0	0	1	2,6	0,31
Argelia	0	1	0	0	1	2,6	0,10
Bolívar	1	0	0	0	1	2,6	0,82
Cali	5	13	0	0	18	47,4	0,03
Candelaria	2	0	0	0	2	5,3	2,11
Cartago	4	0	0	0	4	10,5	0,03
Dagua	0	1	0	0	1	2,6	0,30
El Cerrito	1	0	0	0	1	2,6	0,07
El Dovio	0	1	0	0	1	2,6	0,07
Florida	0	1	0	0	1	2,6	0,03
Jamundí	1	2	0	0	3	7,9	0,00
Palmira	0	1	0	0	1	2,6	0,10
Trujillo	0	0	0	0	0	0,0	0,07
Tulua	1	0	0	0	1	2,6	0,24
Versalles	1	0	0	0	1	2,6	0,09
Total	18	20	0	0	38	100,00	0,070

Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

En lo corrido del año para la malaria en general, en semanas 3 a 6, 13, 23, 31 a 34 estuvo por debajo de lo esperado, el resto del año los casos notificados están dentro de lo esperado, (Gráfica 5).

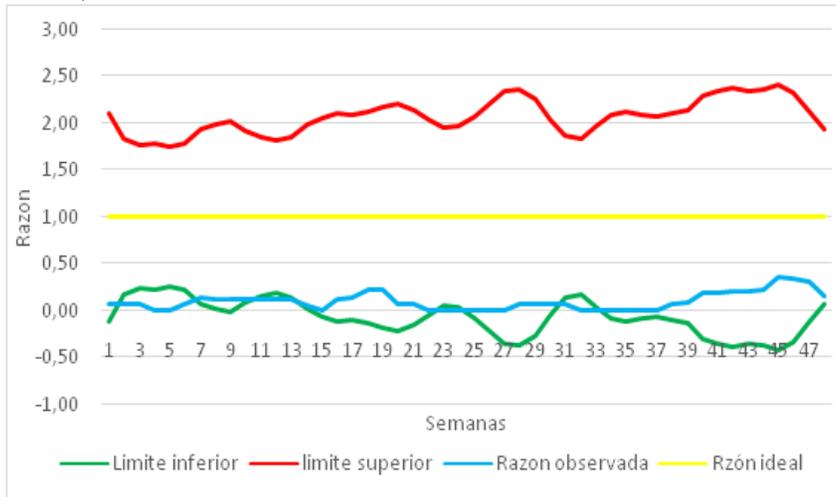
Gráfica 5. Comportamiento inusual (MMWR) malaria en general., Valle del Cauca, semana 50 2018



Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

Para Plasmodium vivax, en semanas 2 a 6, 11, 12, 24, 31, 32 se encuentran por debajo de lo esperado, el resto del año dentro de lo esperado.

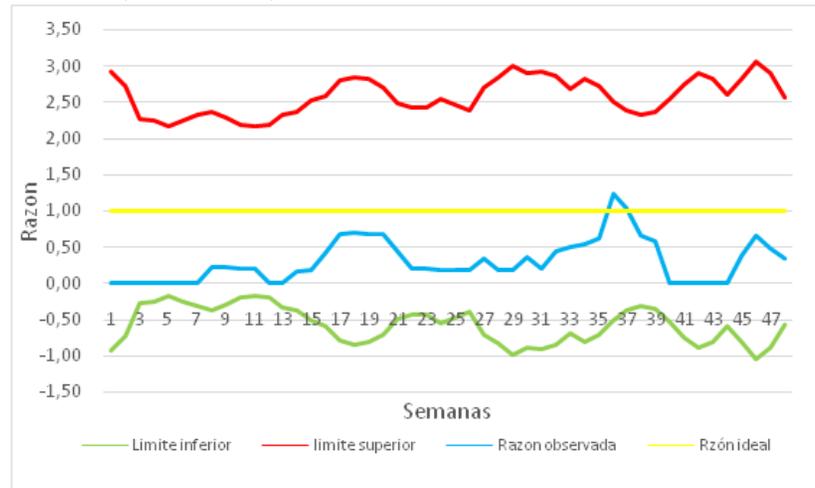
Gráfica 6. Comportamiento inusual (MMWR), para *P. vivax*, Valle del Cauca, semana 50 2018



Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

Para *Plasmodium falciparum*, en semana 37 en área de alerta (Gráfica 7).

Gráfica 7. Comportamiento inusual (MMWR) para *P. falciparum*, Valle del Cauca, semana 50, 2018



Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

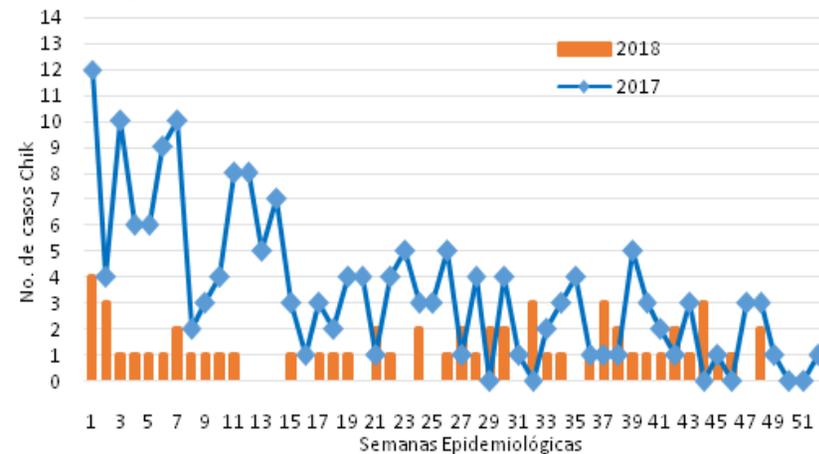
MALARIA COMPLICADA

Se han notificado 7 casos de malaria complicada, el municipio de Cali ha notificado el 71.0% de los casos, el 56.0% de los casos notificados fueron por *P. falciparum*, se notificaron 3 mujeres embarazadas, no se han notificado muertos por malaria procedentes del Valle del Cauca.

CHIKUNGUNYA

Procedente del Valle del Cauca en la semana epidemiológica 50 de 2018 no se notificaron casos de Chikungunya, comparativamente con igual semana del año anterior tampoco se notificaron casos en igual semana epidemiológica. A la fecha, han ingresado 58 casos de Chikungunya, 54 casos (93%) confirmados por clínica, 4 casos (7%) confirmados por laboratorio; comparado con el año anterior a igual semana epidemiológica se habían notificado 175 casos procedentes del Valle, con una reducción de 67% en la notificación.

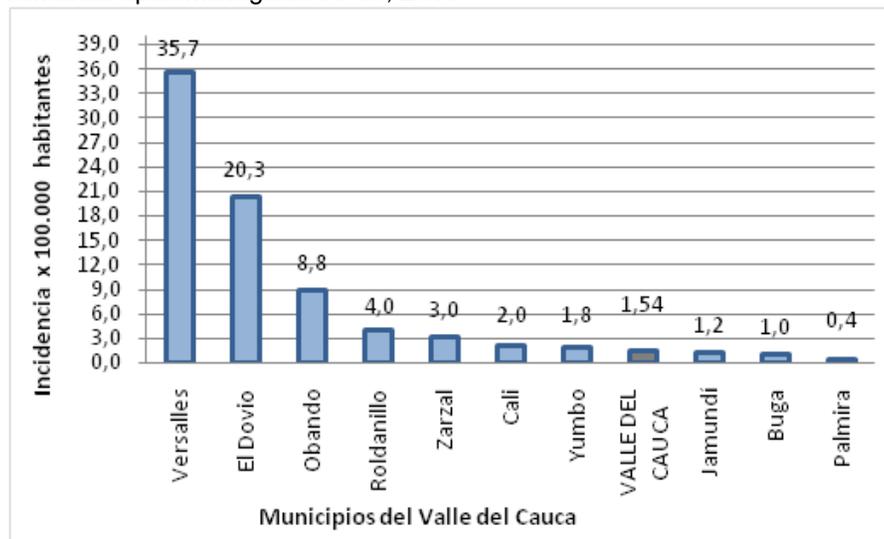
Gráfica 8. Casos notificados de Chikungunya, Valle, semanas epidemiológicas 01-50, 2017-2018



Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

La incidencia Departamental de Chikungunya es de 1,54 casos por 100000 habitantes a semana 50 de 2018, por debajo de la Incidencia nacional (2,42) en población a riesgo, los municipios con la mayor proporción de incidencia son: Versalles, El Dovio, Obando, Roldanillo, Zarzal, Cali y Yumbo con incidencia mayores a la Departamental.

Gráfica 9. Incidencia Chikungunya por municipio de procedencia, Valle, semanas epidemiológicas 01-50, 2018



Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

Según lo reportado por el INS en su boletín semana 50 de 2018 y de acuerdo con el análisis del comportamiento del evento por entidad territorial, mediante la distribución de probabilidades de Poisson para la semana epidemiológica 50 de 2018, el Valle del Cauca presentó una notificación dentro de lo esperado, ninguna entidad territorial a nivel Departamental o Distrital en el país presentó un incremento o decremento significativo frente a lo esperado.

El 32% (13) de los municipios del Valle presentaron una notificación acumulada a semana 50 por debajo de lo esperado estadísticamente significativo ($p < 0,05$) de acuerdo con el análisis

del comportamiento del evento por municipio de procedencia, comparado con los años anteriores 2016-2017; ningún municipio ha presentado incremento de casos a semana 50 de 2018.

Tabla 2. Comportamiento epidemiológico del virus por Chikungunya, Incremento-Decremento a semana 50 de 2018

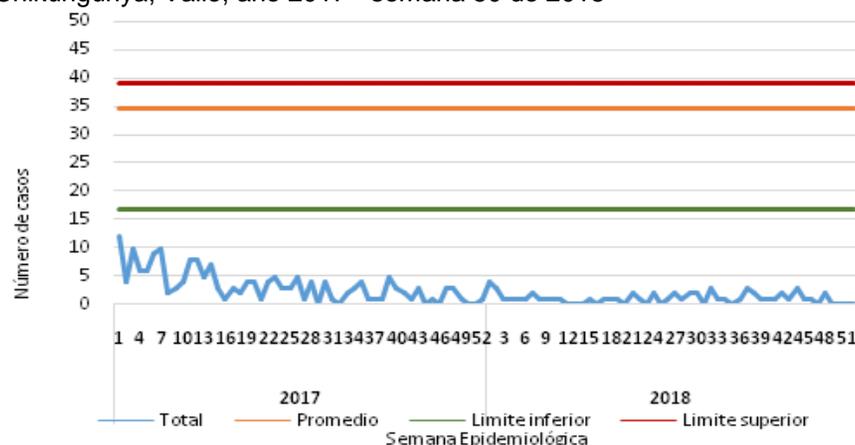
MPO PROCEDENCIA	OBSERVADO SEMANA	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO
ALCALA	0	3,8	0
ANDALUCIA	0	0,2	0
ANSERMANUEVO	0	7	0
ARGELIA	0	1,4	0
BOLIVAR	0	1,4	0
BUGA	0	6,2	1
BUGALAGRANDE	0	1	0
CAICEDONIA	0	10,4	0
CALI	0	301,6	48
CANDELARIA	0	2,4	0
CARTAGO	0	13	0
DAGUA	0	1,8	0
DARIEN	0	0,8	0
EL AGUILA	0	0,8	0
EL CAIRO	0	1	0
EL CERRITO	0	0,8	0
EL DOVIO	0	0,2	1
FLORIDA	0	0,8	0
GINEBRA	0	6	0
GUACARI	0	0,4	0
JAMUNDI	0	13,6	1
LA CUMBRE	0	0	0
LA UNION	0	2,2	0
LA VICTORIA	0	0,2	0
OBANDO	0	1	1
PALMIRA	0	14,8	1
PRADERA	0	2,4	0
RESTREPO	0	1	0
RIOFRIO	0	0,8	0
ROLDANILLO	0	4,6	1
SAN PEDRO	0	0,2	0
SEVILLA	0	7,6	0
TORO	0	1,4	0
TRUJILLO	0	2,8	0
TULUA	0	9,6	0
ULLOA	0	0,8	0
VERSALLES	0	4,6	1
VIJES	0	0,6	0
YOTOCO	0	0,8	0
YUMBO	0	5	2
ZARZAL	0	0,4	1
TOTAL	0	435,4	58

****Color Gris municipios q están en decremento significativo $p < 0,005$**

Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

En el Valle del Cauca a semana epidemiológica 50 el evento se ubicó por debajo del límite inferior (ver gráfica 10).

Gráfica 10. Comportamiento epidemiológico de la enfermedad por virus Chikungunya, Valle, año 2017 - semana 50 de 2018



Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

DENGUE

En la semana epidemiológica 50 de 2018 se notificaron al Sivigila 13 casos probables de dengue procedentes del Valle, comparado con la misma semana epidemiológica de 2017 se habían notificado 67 casos, sin embargo tener en cuenta que el 50% de los casos se están notificando de manera tardía. A la fecha han ingresado al Sivigila procedentes del Valle del Cauca 2472 casos; 1737 (70,3%) sin signos de alarma; 728 casos (29,4%) con signos de alarma y 7 casos (0,3%) de dengue grave, Cali es el municipio que más casos aporta al Departamento con 1827 (74%), de estos, 7 casos son dengue grave del total de casos en el Departamento; comparado con el año anterior se habían notificado procedentes del Valle 4640 casos (19 casos dengue grave) para una reducción en la notificación de 46,7%.

Tabla 3. Casos notificados de dengue por municipio de procedencia y clasificación, Valle, semanas epidemiológicas 01-50,2018

Municipio de procedencia	Dengue signos de alarma	Frecuencia Relativa	Dengue con signos de alarma	Frecuencia Relativa	Dengue Grave	Frecuencia Relativa	Total	%	Incidencia
CALI	1384	79,7	438	60,2	5	71,4	1827	73,9	75,9
PALMIRA	67	3,9	59	8,1			126	5,1	50,6
CARTAGO	40	2,3	53	7,3			93	3,8	70,2
BUGA	53	3,1	16	2,2			69	2,8	69,8
TULUA	20	1,2	33	4,5			53	2,1	28,0
JAMUNDI	13	0,7	24	3,3	1	14,3	38	1,5	43,8
FLORIDA	20	1,2	12	1,6			32	1,3	73,6
YUMBO	18	1,0	9	1,2			27	1,1	24,5
EL CERRITO	8	0,5	18	2,5			26	1,1	72,0
CAICEDONIA	12	0,7	6	0,8			18	0,7	73,5
PRADERA	9	0,5	6	0,8	1	14,3	16	0,6	32,0
ANSERMANUEVO	11	0,6	4	0,5			15	0,6	113,1
CANDELARIA	6	0,3	9	1,2			15	0,6	63,0
GUACARI	12	0,7	2	0,3			14	0,6	65,9
BUGALAGRANDE	5	0,3	8	1,1			13	0,5	109,1
YOTOCO	11	0,6	2	0,3			13	0,5	152,6
DAGUA	4	0,2	4	0,5			8	0,3	98,7
LA UNION	4	0,2	4	0,5			8	0,3	25,5
LA VICTORIA	7	0,4	1	0,1			8	0,3	84,8
TRUJILLO	4	0,2	3	0,4			7	0,3	85,0
ZARZAL	5	0,3	2	0,3			7	0,3	21,2
ALCALA	2	0,1	4	0,5			6	0,2	49,2
RIOFRIO	2	0,1	4	0,5			6	0,2	125,4
ROLDANILLO	4	0,2	1	0,1			5	0,2	20,2
DARIEN	3	0,2		0,0			3	0,1	31,9
SAN PEDRO	1	0,1	2	0,3			3	0,1	39,4
ANDALUCIA	1	0,1	1	0,1			2	0,1	13,6
BOLIVAR	2	0,1	0	0,0			2	0,1	59,8
VIJES	1	0,1	1	0,1			2	0,1	26,6
EL AGUILA	1	0,1		0,0			1	0,0	35,7
GINEBRA	0	0,0	1	0,1			1	0,0	9,4
OBANDO	1	0,1		0,0			1	0,0	0,0
RESTREPO	1	0,1		0,0			1	0,0	10,8
SEVILLA	1	0,1		0,0			1	0,0	2,9
EL DOVIO	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0,0
TORO	0	0,0		0,0			0	0,0	0,0
MPO. DESCONOCIDO	4	0,2	1	0,1			5	0,2	-
TOTAL VALLE	1737	100	728	100	7	100	2472	100	65,5

Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

La confirmación de los casos de dengue grave y dengue con signos de alarma debe ser del 100%, sin embargo, a semana 50 de 2018 es muy baja en el Departamento, para dengue grave es de 71,4% y para dengue con signos de alarma es de 28%.

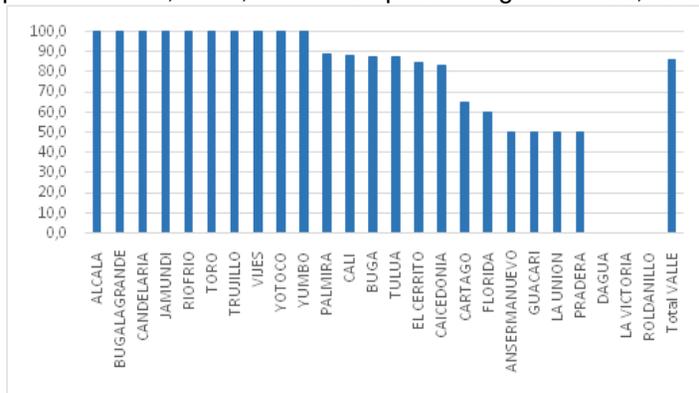
Tabla 4. Clasificación final de los casos de dengue, Valle, semanas epidemiológicas 01-50, 2018

Tipo de Caso Clasificación final (ajuste)	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue Grave		Total Dengue Valle	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Probable	1471	84,7	525	72,1	2	28,6	1998	80,8
Confirmado por nexo	37	2,1	22	3,0	0	0,0	59	2,4
confirmado por Laboratorio	229	13,2	181	24,9	5	71,4	415	16,8
Total Valle	1737	100	728	100	7	100	2472	100

Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

Como Departamento notificador en el Valle del Cauca a semana epidemiológica 50 para dengue grave la hospitalización fue del 91% y para dengue con signos de alarma fue de 85,5%, los municipios que notificaron casos de dengue con signos de alarma y que no hospitalizaron a ninguno de sus pacientes fueron Dagua, La Victoria, y Roldanillo (ver gráfica 11).

Gráfica 11. Hospitalizados de casos de dengue con signos de alarma por municipio notificador, Valle, semanas epidemiológicas 01-50,2018

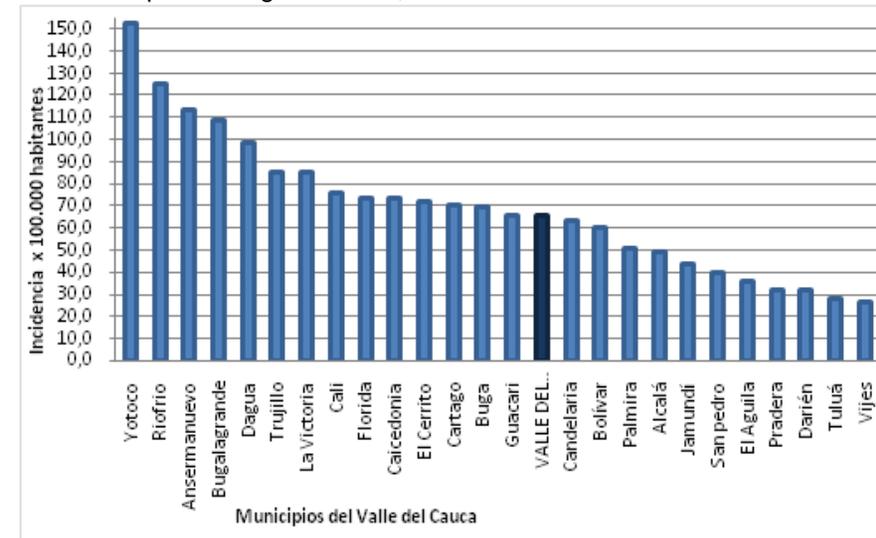


Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

La incidencia nacional de dengue a semana 50 de 2018 es de 161,4 casos por 100.000 habitantes en riesgo. En el Valle del Cauca la incidencia a semana 50 es de 65,5 casos x100.000 habitantes y los municipios que presentan las mayores incidencia de dengue son: Yotoco, Riofrio, Ansermanuevo, Bugalagrande, Dagua, Trujillo, La

Victoria, Cali, Florida, Caicedonia, El Cerrito, Cartago, Buga y Guacarí; incidencias por encima de la Departamental.

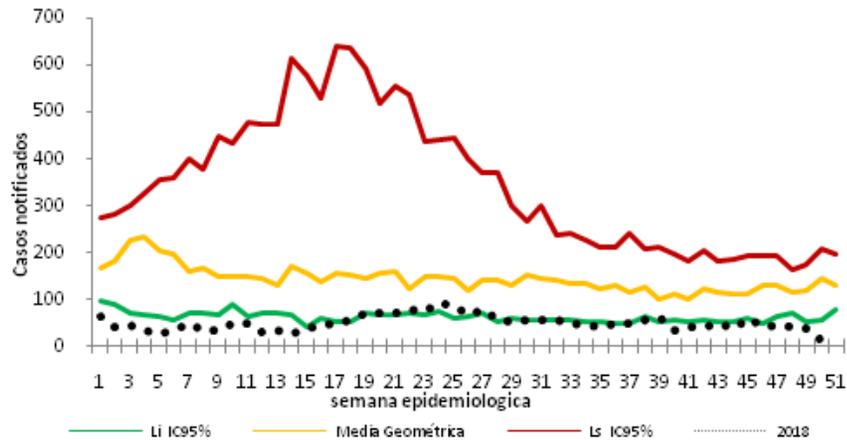
Gráfica 12. Incidencia de dengue por municipio de procedencia, Valle, semanas epidemiológicas 01-50,2018



Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

En el comportamiento epidemiológico de la notificación de dengue en el Valle, se observa que se mantuvo por debajo del límite inferior esperado desde las semanas 1 a la 14 y un comportamiento dentro de lo esperado desde las semanas 15 a la 46, mientras que las semanas 47 a 50 por debajo de lo esperado conforme a su comportamiento histórico (2011-2017), sin embargo, es importante tener en cuenta la notificación tardía de las últimas semanas epidemiológicas.

Gráfica 13. Canal endémico nacional de dengue, Valle, semanas epidemiológicas 01-50, 2018

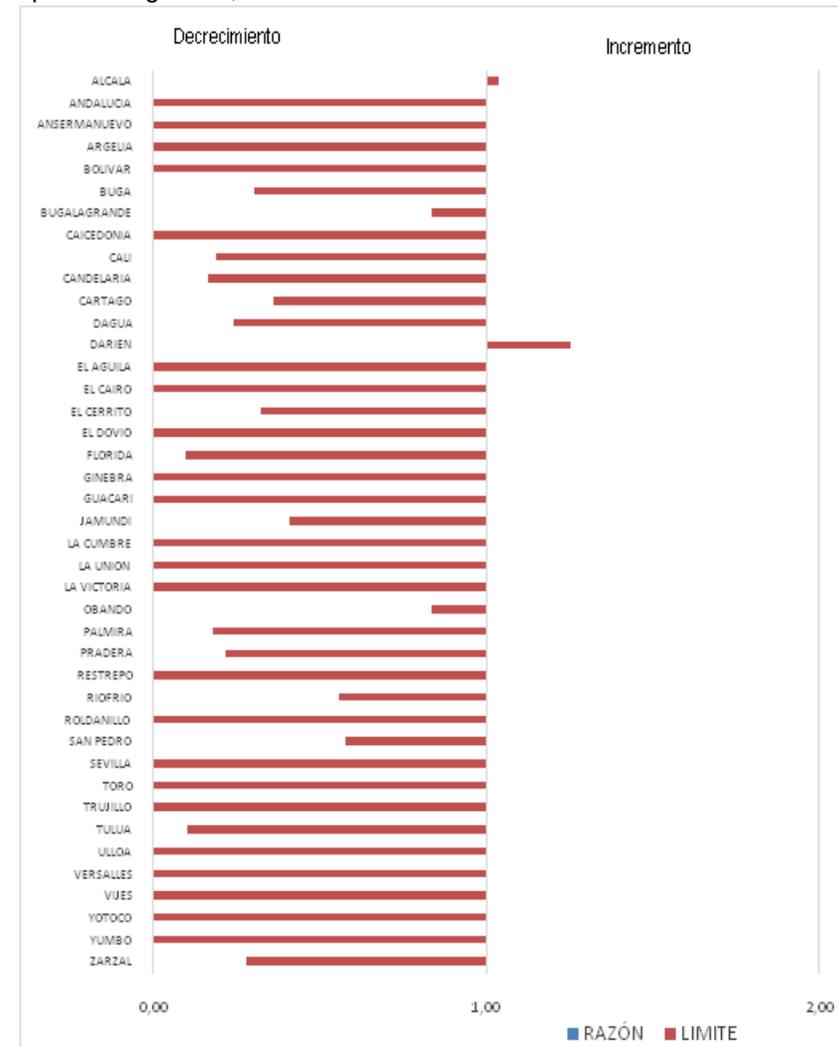


Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

Según lo reportado por el INS en su boletín semana 50 de 2018 y de acuerdo con el análisis del comportamiento epidemiológico del dengue, el Valle del Cauca se encuentra con un comportamiento por debajo de lo esperado en la notificación de los casos de dengue, conforme a su comportamiento histórico.

De acuerdo con la situación epidemiológica por municipio de procedencia, en lo observado para semana epidemiológica 50, se identifica que la notificación de los casos de Dengue se encuentra en decrecimiento dentro de lo esperado, comparado con el comportamiento de notificación histórico 2013 a 2017.

Gráfica 14. Comportamiento inusual de Dengue, a semana epidemiológica 50, Valle 2018.



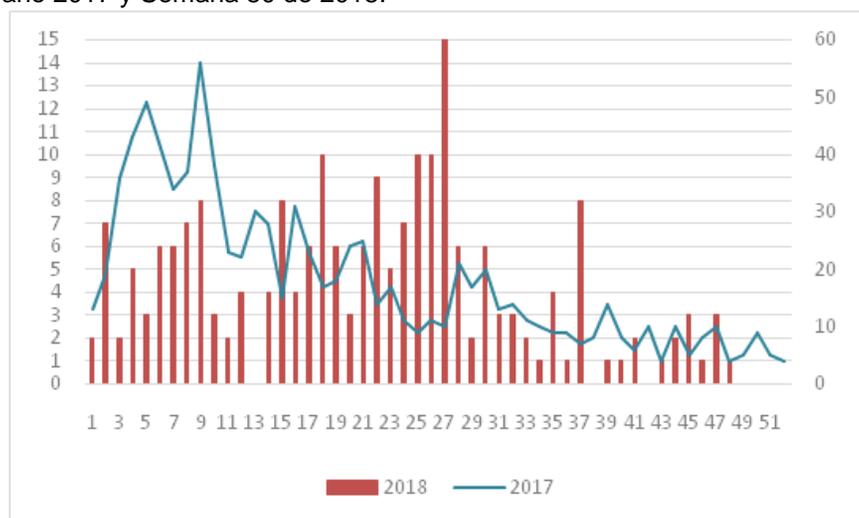
Fuente: Sivigila, Secretaria de Salud Departamental, Valle del Cauca 2018

A semana epidemiológica 50 de 2018 se han notificado al Sivigila siete casos de mortalidad probable dengue procedentes del Valle, de los cuales todos los casos han sido descartados. Hasta la fecha

no se han confirmado casos de mortalidad por dengue procedentes del Valle, por lo tanto la letalidad es de 0%. Adicionalmente, se notificaron dos casos, en la semana 45 y 48, ocurrido el 13 de noviembre procedente de Venezuela y el otro el 29 noviembre procedente de Buenaventura respectivamente.

ZIKA

Gráfica 15. Notificación de Enfermedad por Virus Zika por semana epidemiológica, Valle del Cauca; Semanas Epidemiológicas 01 a 52 del año 2017 y Semana 50 de 2018.



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

Para la semana 50 de 2018, se han notificado un total de 294 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 212 casos notificados de infección por virus Zika residentes en el Departamento del Valle del Cauca para este análisis. De estos 212

casos, 209 (98,5%) casos confirmados por Clínica, 2 casos (1%) confirmados por laboratorio y 1 caso (0,5%) sospechosos.

A semana 50 de notificación, se observó un decremento de 714 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 5. Notificación de casos y Proporción de Enfermedad por Zika virus por Municipio de Procedencia, Valle del Cauca; Semana 50 de 2018.

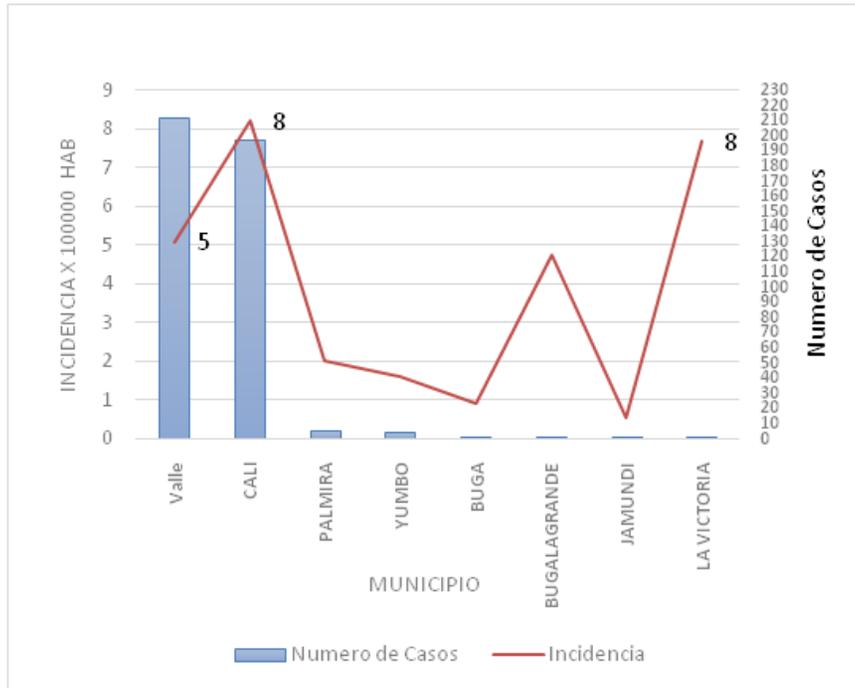
Municipio	Casos	Frecuencia Relativa	Frecuencia Acumulada
CALI	198	93%	100%
PALMIRA	5	2%	7%
YUMBO	4	2%	4%
BUGA	1	0%	2%
BUGALAGRANDE	1	0%	2%
JAMUNDI	1	0%	1%
LA VICTORIA	1	0%	1%
ZARZAL	1	0%	0%

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 93% 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 8 Municipios del Departamento.

Gráfica 16. Incidencia de Enfermedad por Zika virus por Municipio de Procedencia, Valle del Cauca; Semana 50 de 2018.



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

Para el Valle del Cauca la tasa de incidencia a semana 50 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 las tasas de incidencia más altas las tienen los Municipio de Cali (9 por 100000 habitantes) y La Victoria (8 por

100000 habitantes), estando por encima de la estimada para el departamento.

De acuerdo con el análisis de Poisson de incremento – decremento, para la semana 50, los municipios de Ansermanuevo, Buga, Cali, Jamundí, 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 50 de 2018, se han notificado 8 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 3,8% del total de la notificación de casos por la enfermedad. Por entidad de residencia, el 63% residen en el Municipio de Santiago de Cali.

Tabla 6. Notificación y Proporción de casos de Gestantes con Enfermedad por Zika virus por Municipio de Residencia, Valle del Cauca; Semana 50 de 2018.

Municipio	Casos	Frecuencia Relativa	Frecuencia Acumulada
CALI	5	63%	63%
BUGA	1	13%	75%
PALMIRA	1	13%	88%
YUMBO	1	13%	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 50 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 50 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.

ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

MORTALIDAD MATERNA

Hasta la semana epidemiológica 50 de 2018 se han notificado 29 casos de muerte materna, 14 corresponden a muertes maternas tempranas (las que ocurren durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), 12 corresponden a muertes maternas tardías (las que ocurren desde el día 43 y hasta un año de terminada la gestación) y tres casos correspondientes por lesión de causa externa.

De las 29 muertes maternas reportadas, cuatro corresponden a otros departamentos (una mortalidad materna temprana con residencia Venezuela, la cual falleció en Santa Martha y en entrevista manifestó que venía de Cali, una muerte por lesión de causa externa que corresponde al Departamento del Cauca, una muerte materna tardía del Departamento del Quindío, una muerte materna temprana con residencia Putumayo) 25 casos tenían como Departamento de Residencia Valle, de estos, 8 tenían como municipio de Residencia Buenaventura (3 Muertes tardías y 5 muertes maternas tempranas, razón de muerte materna de 112 casos por 100.000 nacidos vivos) y 17 casos correspondían a otros municipios del Departamento (7 muertes maternas tempranas, 8 muertes maternas tardías y 2 casos por lesión de causa externa). (ver tabla 7).

Tabla 7. Notificación de Mortalidad materna, Valle del Cauca, Semana epidemiológica 1 a 50, 2016-2018

Año	Temprana	Tardía	Coincidente
2016	16	9	1
2017	11	5	4
2018	7	8	2

Fuente: SIVIGILA

La razón de mortalidad materna para el Valle a semana 50 de 2018, excluyendo el Distrito de Buenaventura, fue de 18 casos por

100.000 nacidos vivos, la razón de mortalidad materna presentada en el Departamento del Valle en el año 2017 a la semana 50 fue de 22,5 casos por 100.000 nacidos vivos, a nivel nacional con corte a semana 50 la razón de mortalidad materna es de 42,6 casos por 100.000 nacidos vivos. (meta: razón de mortalidad materna a 43,3 por cada 100.000 nacidos vivos). Las entidades territoriales con la mayor razón de mortalidad materna, superiores a 45 casos por 100.000 nacidos fueron: Florida con 343 casos por 100.000 nacidos vivos, seguida de Buga con 86 casos por 100.000 nacidos vivos; Cali presenta una razón de mortalidad materna de 13 casos por 100.000 nacidos vivos.

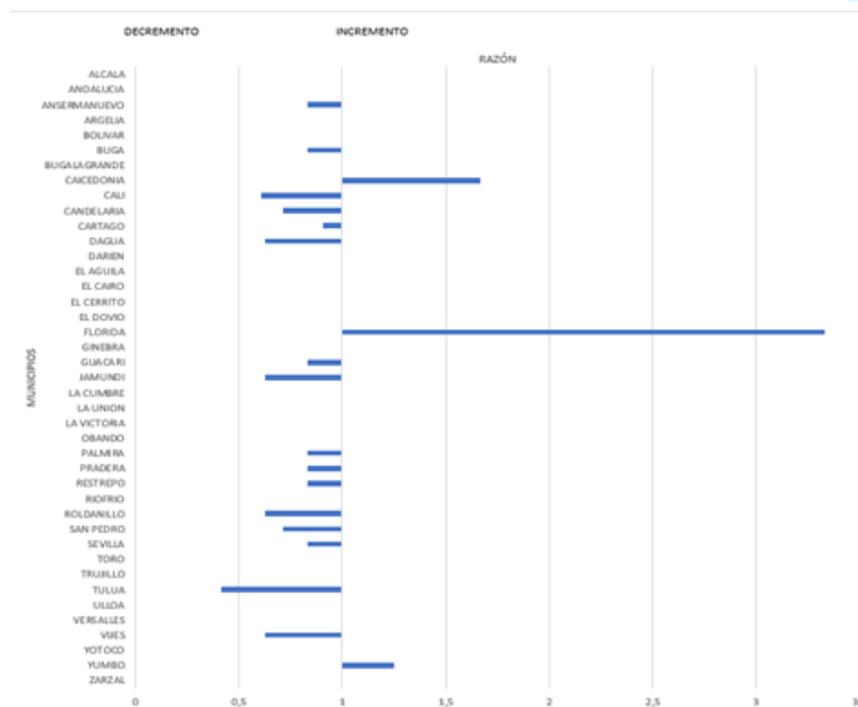
Tabla 8. Notificación de Mortalidad Materna por Municipio de residencia, Valle, Semanas epidemiológicas 1-50 de 2018

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	Temprana	tardía	LCE	Total general	Nacidos vivos corte 05 de diciembre	Razón de MM por 1000 nacidos vivos	%
BUGA	1	0	0	1	1164	86	6
CAICEDONIA	0	1	0	1	133	0	6
CALI	3	3	2	8	22748	13	47
CARTAGO	0	1	0	1	884	0	6
FLORIDA	2	1	0	3	583	343	18
PALMIRA	1	1	0	2	3204	31	12
YUMBO	0	1	0	1	1010	0	6
Total general	7	8	2	17	39851	18	100

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Ruaf Estadísticas Vitales-2018 p

A corte de semana 50 del año 2018, de acuerdo con el promedio de los periodos históricos en los 5 años previos, se observa un decremento en la notificación en los municipios de Buga, Candelaria, Cali, Cartago, Dagua, Jamundí, Palmira, Tuluá; se presenta un incremento en el municipio Caicedonia, Florida y Yumbo.

Gráfica 17. Comportamiento histórico a semana 50 Mortalidad Materna por municipio de Residencia-Años 2013-2018



Fuente: Sivigila, SDS Valle, Colombia, 2018

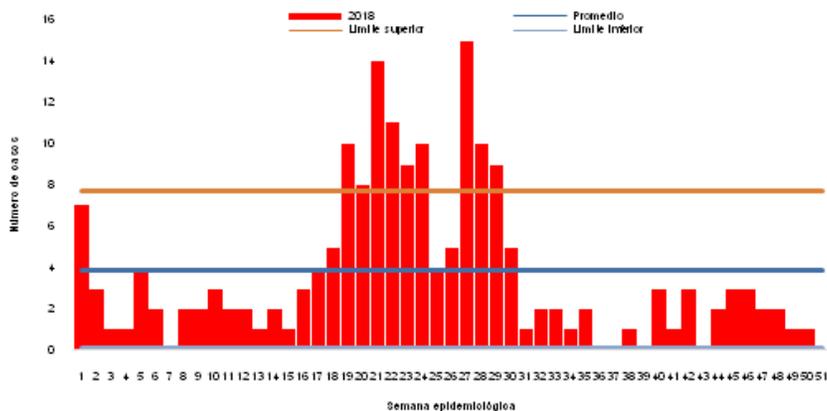
INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

Vigilancia de infección respiratoria aguda grave inusitada

A semana epidemiológica 50 de 2018, se han notificado al SIVIGILA 430 casos de infección respiratoria aguda grave inusitada, de los cuales el 43% (185) 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 50 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 46 de 2018, en las SE 7, 36, 37, 39, 43, no se notificaron casos que cumplan criterios, durante las semanas epidemiológicas 47 a 50 la notificación de este evento se encuentra dentro de lo esperado.

Gráfica 18. Comparación de la notificación de Infección respiratoria aguda grave inusitada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 01-50, 2018.



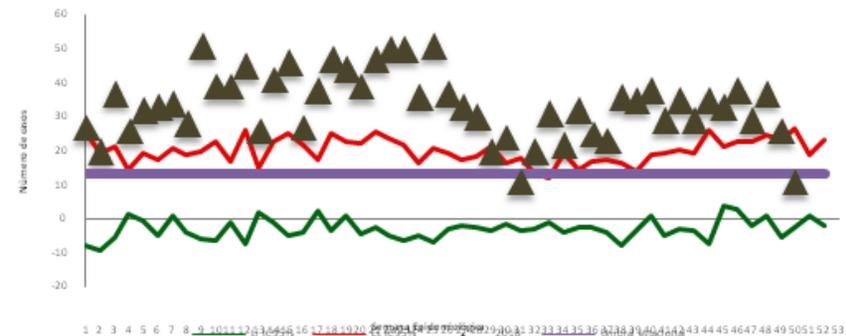
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018.

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

A semana epidemiológica 50 de 2018, se notificaron al SIVIGILA 1672 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, 11 de esta semana y 1661 de semanas anteriores, de los cuales 1257 (75,1%) corresponden a pacientes con infección respiratoria aguda grave y 415 (24,9%) a pacientes con enfermedad similar a la influenza.

Hasta la semana epidemiológica 50 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 50 la notificación de casos está por debajo del umbral estacional.

Gráfica 19. Comportamiento de la notificación de casos de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave, Valle del Cauca a semana epidemiológica 50-2018

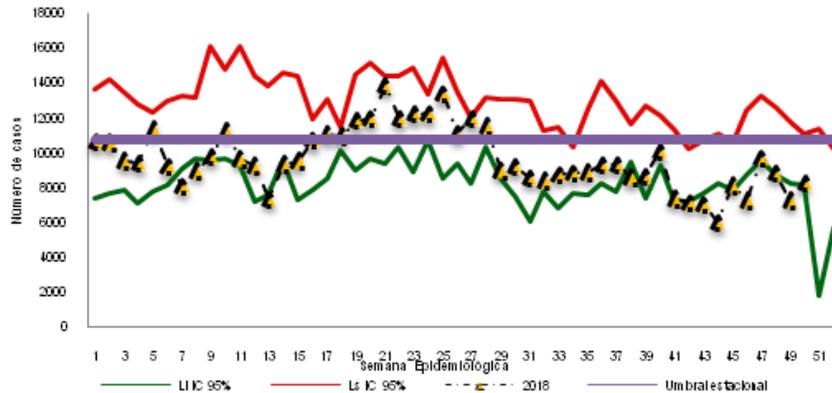


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018.

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 477318 consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda (IRA) 10398945 de 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.

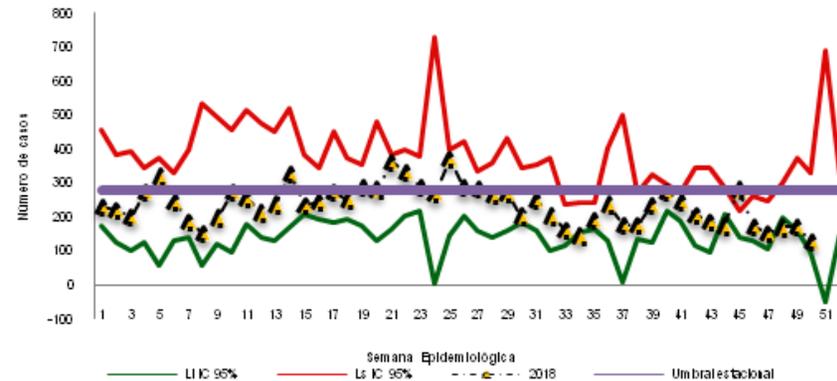
Gráfica 20. Comparación de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda a semana epidemiológica 50 de 2018 con su comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2013-2017



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

Hasta la semana 50 se han notificado 10386 hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave (IRAG) de 202945 hospitalizaciones por todas las causas, obteniendo una proporción de 5,1%. A esta misma semana se han notificado 599 hospitalizaciones en UCI por IRAG de 12373 hospitalizaciones por todas las causas, obteniendo una proporción del 4,8%. Las hospitalizaciones por IRAG no superaran el límite superior histórico, a partir de la SE 29 se encuentra por debajo del umbral estacional.

Gráfica 21. Comparación de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave a semana epidemiológica 50 de 2018 con su comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2013-2017



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

BROTOS Y ALERTAS DEPARTAMENTALES

BROTOS DE VARICELA

De acuerdo al comportamiento del canal endémico para la semana 50, 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 50 se notificaron 5,883 casos varicela individual. En comparación con el año anterior hay una reducción de los casos individuales del 55,4%. (Ver gráfica 22)

Para la semana 50 se presentó una disminución en la notificación de los casos en los municipios de Alcalá, Cali, Dagua, Versalles en

los casos esperados en comparación con los cinco años anteriores. (Ver gráfica 22)

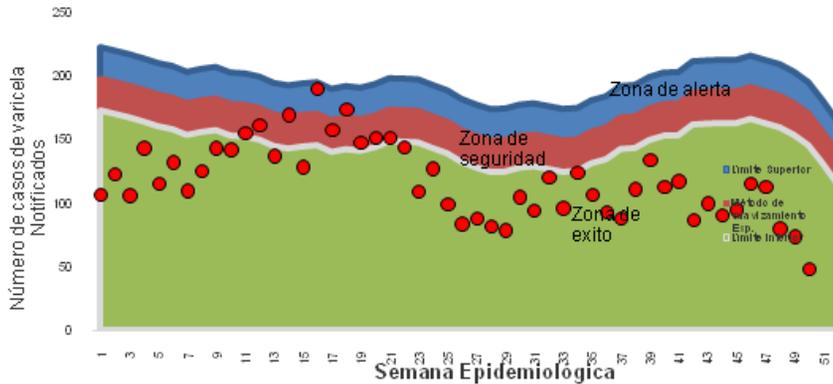
Centros penitenciarios y otras instituciones:

A semana 50, el brote de varicela en la escuela de policía en Tuluá está en estado de cierre, se espera entrega informe final.

En la cárcel de Buga a semana 50 no se observan más casos, hasta el momento 6 casos desde semana 38, 5 casos de ellos con resolución de la enfermedad. Aún no se entrega informe final.

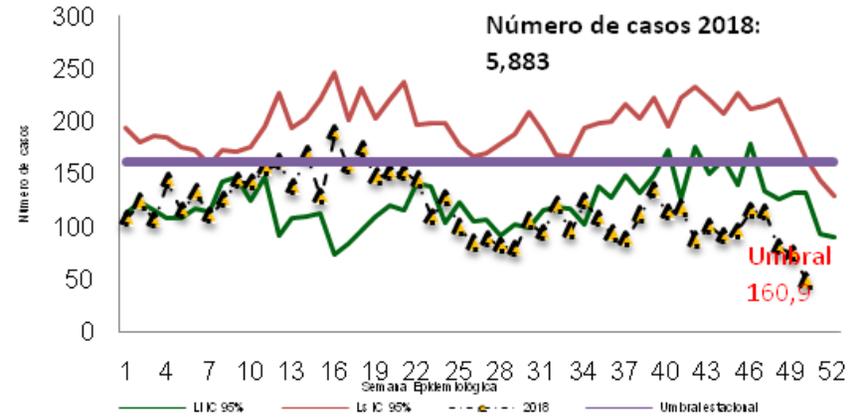
En la cárcel de Palmira a semana 50, no se observan más casos de varicela, se entregó informe final.

Gráfica 22. Canal endémico zonas de referencia varicela Valle del Cauca 2018



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

Gráfica 23. Canal endémico casos 2018 vs umbral estacional varicela Valle del Cauca 2018



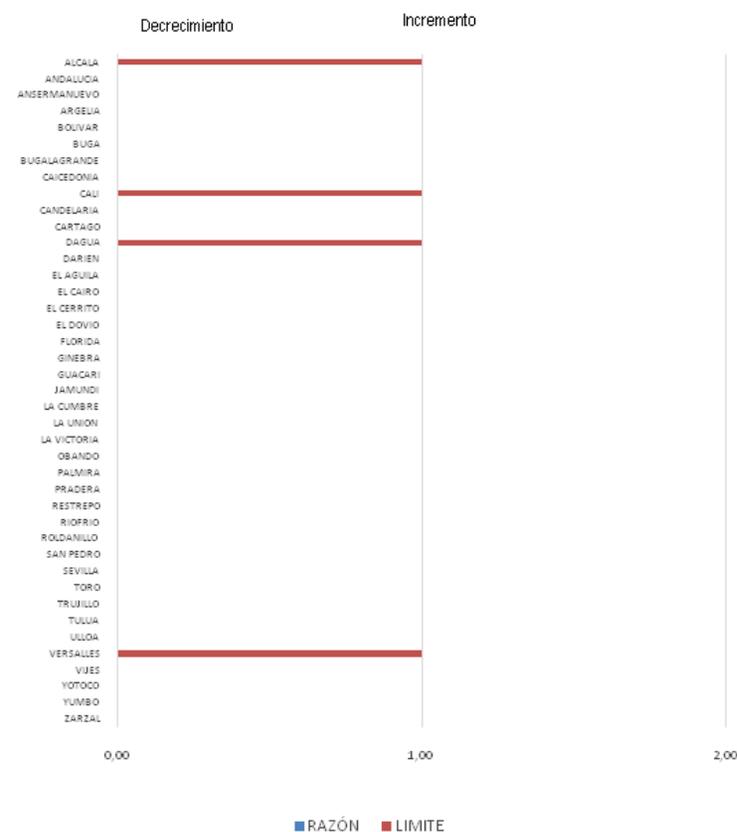
Fuente: SIVIGILA 2018– Secretaria Departamental de Salud Valle del Cauca

Tabla 9. Casos esperados vs observados semana 50, 2018

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	INMUNOPREVENIBLES		
	VARICELA BROTES		
	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO
ALCALA	2	0	1
ANDALUCIA	15	0	0
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	61	0,066666667	0
CANDELARIA	1	0	0
CARTAGO	2	0	0
DAGUA	5	0	0
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	0
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	0
VERSALLES	1	0	0
VIJES	0	0	0
YOTOCO	0	0	0
YUMBO	2	0	0
ZARZAL	0	0	0
TOTAL	124	0,066666667	1

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

Gráfica 24. Cuadro de incremento y decremento en la notificación de evento varicela, Valle del Cauca semana epidemiológica 50, 2018.



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

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 10).

Tabla 10. Indicadores de seguimiento.

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

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

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 11)

Tabla 11. Indicadores de investigaciones

Número de brotes con investigación de campo	Notificados	%
20	20	100
Número investigaciones con medidas preventivas		
20	20	100

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

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

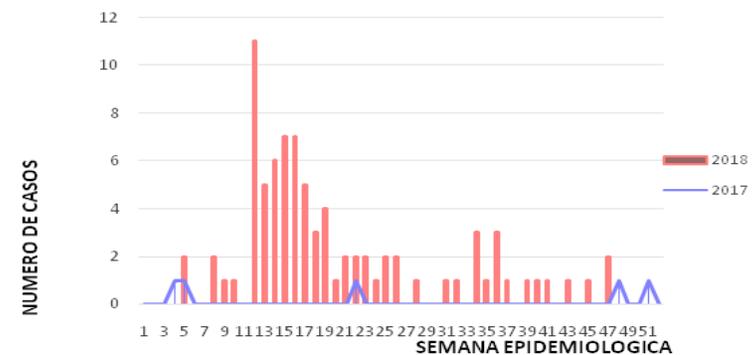
INMUNOPREVENIBLES

A continuación, se observa una breve descripción del comportamiento de los eventos inmunoprevenibles en alerta epidemiológica nacional a semana 50 de 2018:

SARAMPIÓN

Hasta la semana 50 de 2018 se han notificado 84 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 han confirmado; durante el mismo periodo de 2017 se habían notificado 4 casos (ver gráfica 25).

Gráfica 25. Casos sospechosos de sarampión notificados. Semana epidemiológica 50, Valle del Cauca, 2018.



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

Tabla 12. Casos sospechosos de sarampión notificados en el Valle del Cauca, por municipio de procedencia, a semana epidemiológica 50 de 2018.

Municipio de Procedencia	Casos Notificados
Cali	54
Cartago	6
Palmira	4
Otro Depto y/o país	8
Jamundí	3
Tuluá	2
Pradera	1
Yumbo	1
Guacarí	1
Candelaria	1
San Pedro	1
Riófrío	1
Dagua	1
Total notificado	84

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

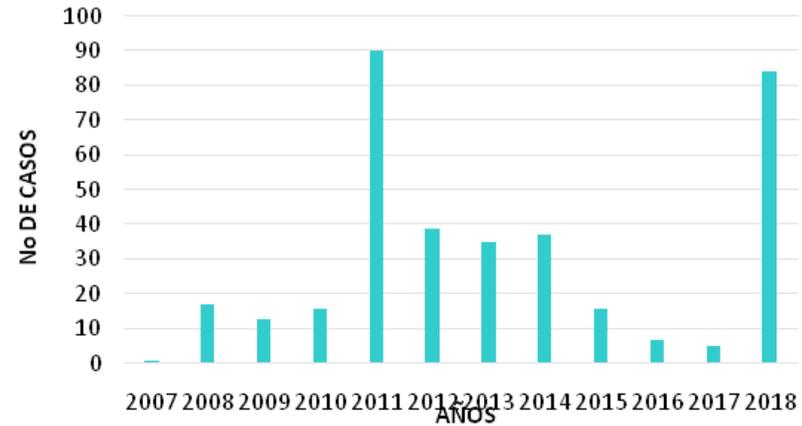
De los 41 municipios del Valle del Cauca, 8 han notificado casos sospechosos de sarampión:

Tabla 13. Casos sospechosos de sarampión notificados en el Valle del Cauca, por municipio de notificación, a semana epidemiológica 50 de 2018.

Municipio de Notificación	Casos Notificados procedencia Valle
Cali	66
Cartago	6
Palmira	4
Tuluá	2
Yumbo	1
Guacarí	1
Candelaria	1
Dagua	1
Riofrío	1
Otro Depto	1
Total notificado	84

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

Gráfica 26. Comportamiento Notificación Sarampión, Valle del Cauca, años 2008 – 2018.



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

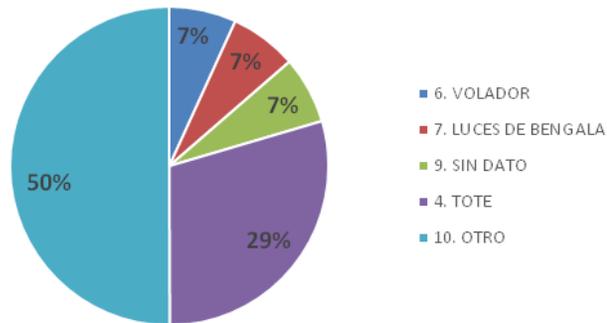
Lesiones por pólvora pirotécnica

Lesiones por pólvora pirotécnica por edades 2017 vs 2018

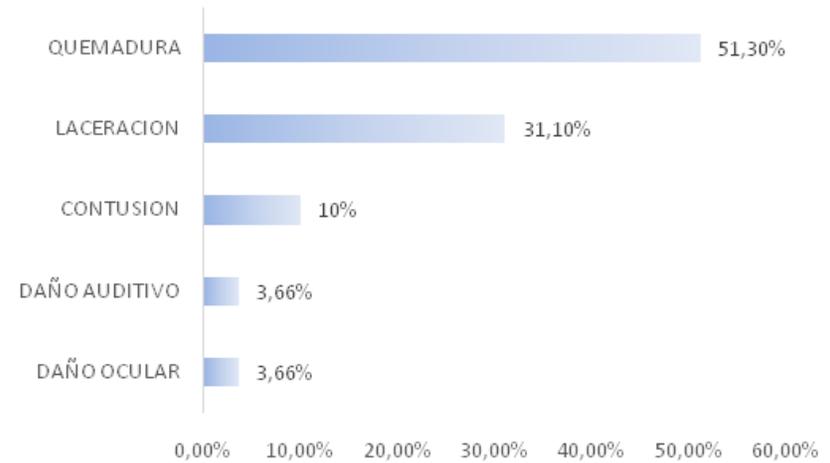


Fuente: CRUE-SIVIGILA 2018– Secretaria Departamental de Salud Valle del Cauca

Tipo de artefacto

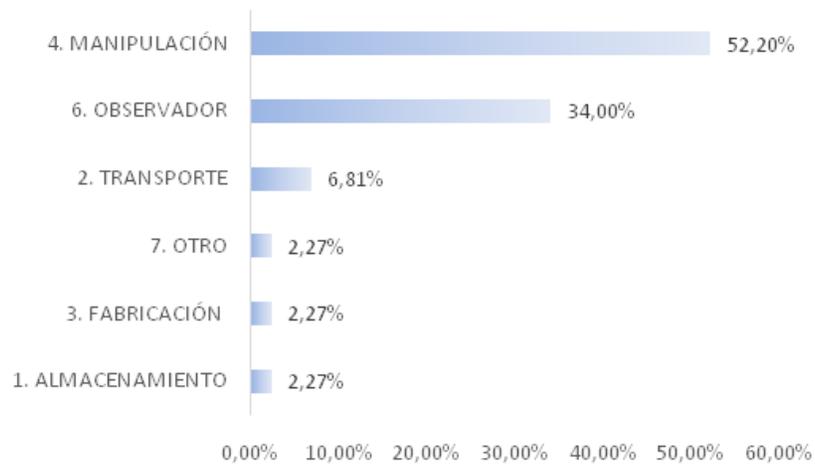


Tipo de lesión

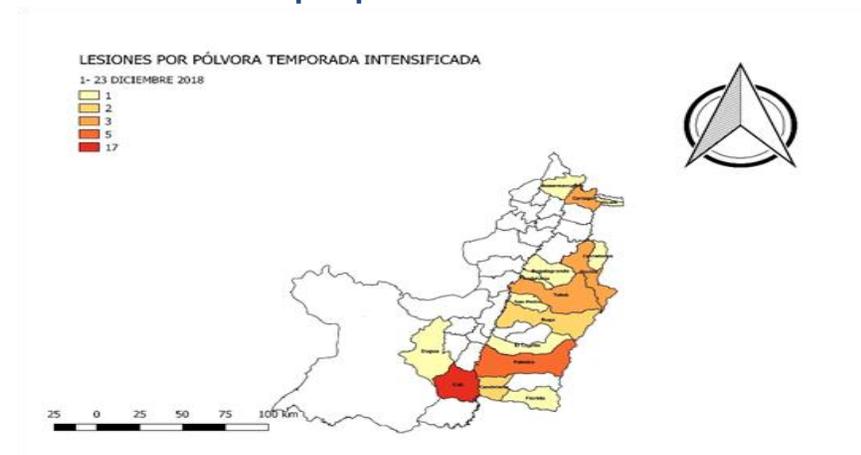


Fuente: CRUE-SIVIGILA 2018– Secretaria Departamental de Salud Valle del Cauca

Actividad causante



Lesiones por pólvora valle a semana 49

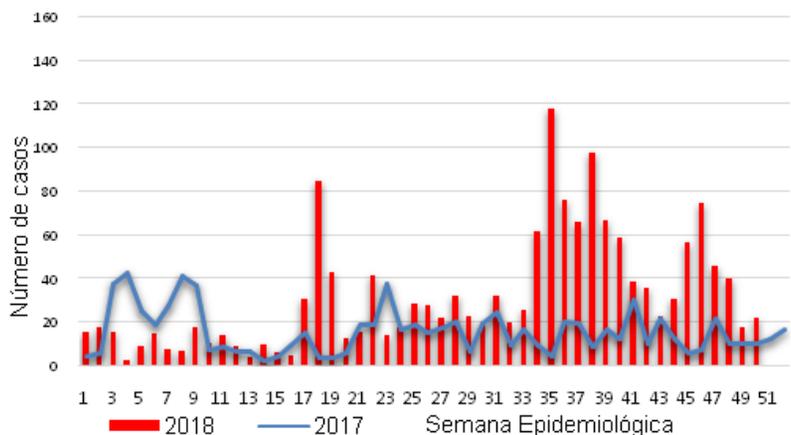


Fuente: RUAF ND * Incluido Medicina Legal

ENFERMEDADES HUÉRFANAS-RARAS

Hasta la Semana Epidemiológica 50 de 2018, han ingresado al SIVIGILA 1596 casos confirmados de Enfermedades Huérfanas-Raras; a la misma semana del 2017 se notificaron 810, con un incremento significativo del 49,2 %, 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 otro pico significativo desde la semana 34 a la 48, por vinculación de Inmunólogo en unas de las UPGD, realizando confirmación efectiva de casos especialmente de Hepatitis Crónica Autoinmune. En la Semana 48 ,49 y 50 disminuye la notificación. Se depuraron 389 casos por ser de otros Departamentos y 46 de Buenaventura por ser Distrito.

Gráfica 27. Casos de E.H.R., por Semana Epidemiológica, Semana 50, Valle del Cauca, 2018.

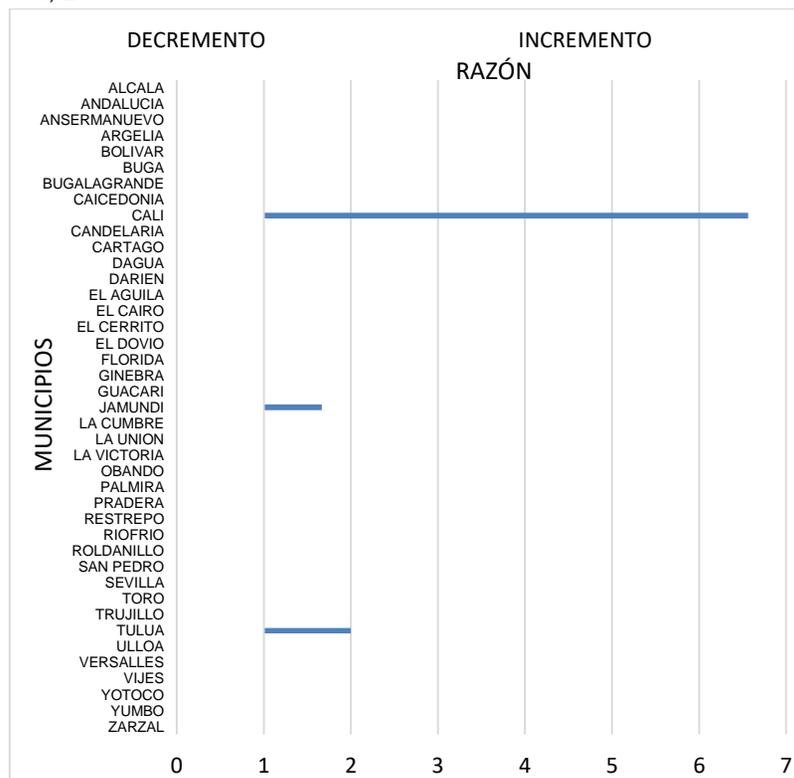


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018.

A corte de semana 50 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 encuentran decrementos de los casos notificados en los municipios, y un incremento en los

municipios de Cali, Jamundí y Tuluá, siendo más significativo este incremento en el Municipio de Cali.

Gráfica 28. Sistema de Análisis de Comportamiento Decremento-incremento de Enfermedades Huérfanas - Raras, Semana 50, Valle del Cauca, 2018.



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

De los 1596 casos notificados en la semana 50, el 8,1 %, corresponde a Hepatitis Crónica Autoinmune con 130 casos confirmados, fue la enfermedad más significativa en cuanto a la frecuencia, seguida de Drepanocitosis con 121 casos, cambiando la tendencia de las anteriores Semanas Epidemiológicas y conservando el comportamiento de la semana 49. Se registró la

mayor proporción de la notificación en el grupo de los mayores de edad con el 28,6 % versus los menores de edad con el 14,0 %.

Tabla 14. Proporción de notificación de las diez Enfermedades Huérfanas-Raras notificadas con mayor frecuencia por grupo de edad, Semana 50, Valle del Cauca, 2018.

Enfermedad Huérfana – Rara	Menores de edad		Mayores de edad		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Hepatitis crónica autoinmune	11	0,7	119	7,5	130	8,1
Drepanocitosis	66	4,1	55	3,4	121	7,6
Cirrosis biliar primaria	1	0,1	86	5,4	87	5,5
Displasia broncopulmonar	79	4,9	0	0,0	79	4,9
Esclerosis Múltiple	1	0,1	74	4,6	75	4,7
Enfermedad de Von Willebrand	25	1,6	28	1,8	53	3,3
Miastenia grave	1	0,1	34	2,1	35	2,2
Síndrome de Guillain-Barre	2	0,1	32	2,0	34	2,1
Hipogamaglobulinemia inespecífica	31	1,9	2	0,1	33	2,1
Déficit congénito del factor VIII	6	0,4	26	1,6	32	2,0
Total General	223	14,0	456	28,6	679	42,5

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 50 se han ingresado 44.404 certificados de nacimientos y por residencia Valle 41.485. Sin el municipio de buenaventura (Ver tabla 15).

En los 5 primeros municipios de ocurrencia se generó el 93.95% 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 es la Hemoclasificación. Del total de certificados ingresados bajo la condición de haber nacido

en Institución de Salud, 823 no cuentan con esta variable, lo que representa el 1,8% del total de los nacimientos. Los municipios con mayor aporte son: Cali (688), Buga (68), Cartago (30), Tuluá (11) y Zarzal (6).

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 26.07 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=10.811, AB=834; B=4.531 y O=27.251 y sin información 977.

De los 44.404 registros ingresados 43.535 está en estado de confirmado y 869 en estado de registrado.

El tipo de los partos en el Valle del Cauca están clasificados así: Cesárea, 36,97%, Espontáneos el 62,89% e Instrumentado 0,14%.

Tabla 15. Distribución de los Nacimientos por Municipio de Residencia y Ocurrencia registrados en el Valle del Cauca; Semana 50. Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Frec.	%	Municipio de Ocurrencia	Frec.	%
Alcalá	72	0,17	Alcalá	27	0,06
Andalucía	179	0,43	Andalucía	0	0,00
Ansermanuevo	159	0,38	Ansermanuevo	72	0,16
Argelia	39	0,09	Argelia	29	0,07
Bolívar	136	0,33	Bolívar	13	0,03
Bugalagrande	229	0,55	Bugalagrande	5	0,01
Caicedonia	141	0,34	Caicedonia	80	0,18
Cali	23721	57,18	Cali	31533	71,01
Calima	168	0,40	Calima	19	0,04
Candelaria	931	2,24	Candelaria	52	0,12
Cartago	922	2,22	Cartago	921	2,07
Dagua	389	0,94	Dagua	99	0,22
El Águila	78	0,19	El Águila	27	0,06
El Cairo	51	0,12	El Cairo	19	0,04
El Cerrito	517	1,25	El Cerrito	51	0,11
El Dovio	115	0,28	El Dovio	46	0,10
Florida	603	1,45	Florida	230	0,52
Ginebra	169	0,41	Ginebra	15	0,03
Guacarí	340	0,82	Guacarí	26	0,06
Buga	1212	2,92	Buga	1988	4,48
Jamundí	1529	3,69	Jamundí	308	0,69
La Cumbre	81	0,20	La Cumbre	21	0,05

Municipio de Residencia	Frec.	%	Municipio de Ocurrencia	Frec.	%
La Unión	289	0,70	La Unión	44	0,10
La Victoria	88	0,21	La Victoria	12	0,03
Obando	96	0,23	Obando	20	0,05
Palmira	3323	8,01	Palmira	3768	8,49
Pradera	487	1,17	Pradera	81	0,18
Restrepo	165	0,40	Restrepo	21	0,05
Riofrío	168	0,40	Riofrío	14	0,03
Roldanillo	332	0,80	Roldanillo	554	1,25
San Pedro	142	0,34	San Pedro	3	0,01
Sevilla	363	0,88	Sevilla	308	0,69
Toro	123	0,30	Toro	41	0,09
Trujillo	220	0,53	Trujillo	32	0,07
Tuluá	2164	5,22	Tuluá	3508	7,90
Ulloa	23	0,06	Ulloa	13	0,03
Versalles	46	0,11	Versalles	13	0,03
Vijes	87	0,21	Vijes	1	0,00
Yotoco	166	0,40	Yotoco	19	0,04
Yumbo	1040	2,51	Yumbo	117	0,26
Zarzal	382	0,92	Zarzal	254	0,57
Total general	41.485	100.00	Total general	44.404	100.00

Fuente: RUAF ND

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 realiza el proceso de migración del SIRDEC al RUAF ND.

A semana 50, sin el municipio de buenaventura se habían certificado 27.881 defunciones, estas se distribuyeron así: 24.722 de Muerte no fetal y 3.159 de muerte fetal. Por residencia se presentaron 25.998 los cuales se distribuyó así: 23.044 de Muerte no fetal y 2.954 de muerte fetal. Ver tabla 16.

De los 27.881 registros ingresados, 23.616 están en estado de confirmado y 4.265 en estado de registrado, la información contiene la migración de información del SIRDEC al RUAF ND.

Tabla 16. Distribución de las defunciones por Municipio de Residencia y Ocurrencia registrados en el Valle del Cauca; Semana 50 Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Residencia			Ocurrencia		
	Fetal	No Fetal	Total general	Fetal	No Fetal	Total general
Alcalá	12	87	99	1	55	56
Andalucía	10	149	159		68	68
Ansermanuevo	6	93	99	2	73	75
Argelia	1	30	31		25	25
Bolívar	3	94	97	1	58	59
Bugalagrande	9	136	145		64	64
Caicedonia	4	142	146	1	119	120
Cali	2158	13169	15327	2805	16975	19780
Calima	4	68	72		28	28
Candelaria	50	354	404	1	140	141
Cartago	50	687	737	47	718	765
Dagua	38	221	259		118	118
El Águila	1	33	34		37	37
El Cairo	4	34	38	1	20	21
El Cerrito	9	268	277		151	151
El Dovio	5	68	73	1	50	51
Florida	42	276	318	6	125	131
Ginebra	9	86	95		33	33
Guacarí	5	182	187		105	105
Buga	22	770	792	17	915	932
Jamundí	129	693	822	2	344	346
La Cumbre	7	69	76	1	30	31
La Unión	11	200	211	2	142	144
La Victoria	2	74	76		50	50
Obando	4	49	53		31	31
Palmira	115	1832	1947	101	1559	1660
Pradera	13	245	258	3	121	124
Restrepo	2	88	90		50	50
Riofrío	8	76	84		39	39
Roldanillo	4	207	211	3	136	139
San Pedro	6	85	91		35	35
Sevilla	3	248	251		176	176
Toro	3	71	74		54	54
Trujillo	6	95	101		49	49
Tuluá	74	1159	1233	156	1540	1696
Ulloa	1	26	27		18	18
Versalles	5	44	49	1	22	23
Vijes	8	49	57		21	21
Yotoco	3	87	90		53	53
Yumbo	93	495	588	2	276	278
Zarzal	15	205	220	5	99	104
Total general	2954	23044	25998	3159	24722	27881

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, valida 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 17. Indicadores del sistema RUAF para nacimientos y defunciones. Semana 50. Sin Buenaventura

Indicador	Nacimiento	Defunción
Calidad	94,6%	91.1%
Oportunidad	93.5%	86,0%*

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 17.

La calidad del diligenciamiento del certificado de Defunción está en un nivel Medio (91.1%), pero los problemas con las cusas de

defunción, orden cronológico de las muertes, uso de siglas y abreviaturas son los problemas más claros. Ver tabla 17.

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	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	OBSERVADO			
ALCALA	0	0	0	0,0	0,2	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	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	2	0	1				
ANDALUCIA	0	0	0	0,0	0,3	0,0	0	0	0	0,0	0,3	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,3	0,0	13,0	0,3	1,0	0,0	0,3	0,0	15	0	0		
ANSERMANUEVO	0	0	0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	3,0	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,0	16,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0	0	0		
ARGELIA	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	0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0	0		
BOLIVAR	0	0	0	0,0	0,1	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	0,1	0,0	33,0	0,1	1,0	0,0	0,1	0,0	0	0	0		
BUGA	0	0	0	2,0	1,1	0,0	0	0	0	19,0	1,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	1,1	0,0	215,0	1,1	0,0	0,0	1,1	0,0	3	0	0		
BUGALAGRAN DE	0	0	0	0,0	0,3	0,0	0	0	0	2,0	0,3	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,3	0,0	18,0	0,3	1,0	0,0	0,3	0,0	0	0	0		
CAICEDONIA	0	0	0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	3,0	0,2	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,0	35,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0	0	0		
CALI	0	0	0	33,0	31,4	1,0	0	0	0	468,0	32,2	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	31,3	0,0	3300,0	36,5	28,0	28,0	31,5	0,0	61	0,067	0		
CANDELARIA	0	0	0	1,0	0,7	0,0	0	0	0	2,0	0,7	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,7	0,0	66,0	0,9	0,0	0,0	0,7	0,0	1	0	0		
CARTAGO	0	0	0	2,0	1,2	0,0	0	0	0	50,0	1,3	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	1,2	0,0	122,0	1,3	1,0	2,0	1,2	0,0	2	0	0		
DAGUA	0	0	0	0,0	0,5	0,0	0	0	0	1,0	0,5	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,5	0,0	85,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	5	0	0		
DARIEN	0	0	0	0,0	0,3	0,0	0	0	0	2,0	0,3	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,3	0,0	76,0	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	1	0	0		
EL AGUILA	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	0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		
EL CAIRO	0	0	0	0,0	0,4	0,0	0	0	0	2,0	0,4	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,4	0,0	13,0	0,5	0,0	1,0	0,4	0,0	0	0	0		
EL CERRITO	0	0	0	0,0	0,5	0,0	0	0	0	3,0	0,5	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,5	0,0	58,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0	0	0		
EL DOVIO	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	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		
FLORIDA	0	0	0	5,0	0,8	0,0	0	0	0	6,0	0,8	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,8	0,0	82,0	1,0	2,0	0,0	0,8	0,0	0	0	0		
GINEBRA	0	0	0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	2,0	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,0	54,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0	0	0		
GUACARI	0	0	0	0,0	0,1	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	0,1	0,0	86,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	3	0	0		
JAMUNDI	0	0	0	4,0	2,0	1,0	0	0	0	21,0	2,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	2,0	0,0	155,0	2,0	3,0	0,0	2,0	0,0	0	0	0		

Semana epidemiológica 50
(09 Diciembre al 15 Diciembre de 2018)

LA CUMBRE	0	0	0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	3,0	0,1	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,0	22,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	1	0	0
LA UNION	0	0	0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	4,0	0,1	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,0	90,0	0,1	2,0	0,0	0,1	0,0	1	0	0
LA VICTORIA	0	0	0	1,0	0,0	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	0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	
OBANDO	0	0	0	0,0	0,1	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	0,1	0,0	16,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	
PALMIRA	0	0	0	3,0	2,9	0,0	0	0	0	26,0	3,0	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	2,9	0,0	455,0	3,5	6,0	3,0	2,9	0,0	8	0	0	
PRADERA	0	0	0	2,0	0,1	0,0	0	0	0	1,0	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,0	35,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	
RESTREPO	0	0	0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	7,0	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,0	33,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	
RIOFRIO	0	0	0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	2,0	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,0	16,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	6	0	0	
ROLDANILLO	0	0	0	0,0	0,6	0,0	0	0	0	0,0	0,6	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,6	0,0	80,0	0,7	0,0	0,0	0,6	0,0	1	0	0	
SAN PEDRO	0	0	0	1,0	0,1	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	0,1	0,0	8,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	
SEVILLA	0	0	0	0,0	0,3	0,0	0	0	0	1,0	0,3	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,3	0,0	28,0	0,3	2,0	0,0	0,3	0,0	0	0	0	
TORO	0	0	0	0,0	0,3	0,0	0	0	0	2,0	0,3	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,3	0,0	15,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0	0	0	
TRUJILLO	0	0	0	0,0	0,2	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	0,2	0,0	21,0	0,3	0,0	1,0	0,2	0,0	0	0	0	
TULUA	0	0	0	1,0	1,5	0,0	1	0	0	48,0	1,5	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	1,5	0,0	194,0	1,5	2,0	0,0	1,5	0,0	4	0	0	
ULLOA	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	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6	0	0	
VERSALLES	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	0,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0	0	
VUJES	0	0	0	0,0	0,1	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	0,1	0,0	17,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	
YOTOCO	0	0	0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	2,0	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,0	21,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	
YUMBO	0	0	0	1,0	0,7	0,0	0	0	0	17,0	0,7	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,7	0,0	186,0	0,7	0,0	1,0	0,7	0,0	2	0	0	
ZARZAL	0	0	0	0,0	0,3	0,0	0	0	0	11,0	0,3	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,3	0,0	42,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	56,0	47,8	2,0	1	0	0	716,0	48,9	7,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,5	7,0	0,0	5819,0	54,9	49,0	36,0	47,9	0,0	12,4	0,07	1	

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	MICOBACTERIAS								
	LEPRA			TUBERCULO SIS FÁRMACOR RESISTENTE			TUBERCULO SIS TODAS LAS FORMAS SENSIBLE		
	OBSERVADO SEMANA	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	OBSERVADO SEMANA	ESPERADO ACUMULADO	OBSERVADO ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO
ALCALA	0	0,2	0	0	0	0	6	0,5	0
ANDALUCIA	0	0	0	0	0,2	2	4	0,1	0
ANSERMANUEVO	0	0	0	0	0	0	4	0,4	0
ARGELIA	0	0,2	0	0	0	0	0	0,1	0
BOLIVAR	0	0	0	0	0	0	4	0,4	0
BUGA	0	2,2	4	0	0,8	5	45	3,3	0
BUGALAGRANDE	0	0,4	0	0	0	0	4	0,1	0
CAICEDONIA	0	0,2	1	0	0,2	0	16	0,7	0
CALI	0	17,2	33	0	41	42	1119	71,8	5
CANDELARIA	0	1	0	0	0,2	1	19	1,3	0
CARTAGO	0	1,6	3	1	1,4	1	79	3,9	0
DAGUA	0	0,6	2	0	0,6	0	12	0,4	0
DARIEN	0	0,2	0	0	0	0	4	0,2	0
EL AGUILA	0	0	0	0	0	0	3	0,2	0
EL CAIRO	0	0	0	0	0	0	2	0,1	0
EL CERRITO	0	1,6	3	0	0,2	3	17	1,2	1
EL DOVIO	0	0	0	0	0,2	0	1	0,3	0
FLORIDA	0	1,4	1	0	0	0	19	0,9	0
GINEBRA	0	0	1	0	0	0	2	0,2	0
GUACARI	0	0,4	0	0	0,2	0	7	0,3	0
JAMUNDI	0	1	1	0	0,6	0	56	2,1	4
LA CUMBRE	0	0,2	0	0	0,2	0	2	0,2	0
LA UNION	0	0,4	0	0	0	1	4	0,4	0

LA VICTORIA	0	0	0	0	0	0	5	0,1	0
OBANDO	0	1,2	1	0	0	0	1	0,2	0
PALMIRA	0	3,4	8	0	2	1	134	8,5	4
PRADERA	0	0,6	0	0	0,2	0	9	0,8	0
RESTREPO	0	0	0	0	0,2	0	3	0,1	0
RIOFRIO	0	0	0	0	0	0	3	0,1	0
ROLDANILLO	0	0,2	1	0	0,2	0	10	0,5	0
SAN PEDRO	0	1,2	0	0	0	0	4	0,1	0
SEVILLA	0	0,2	0	0	0,4	0	11	0,9	0
TORO	0	0	0	0	0,2	0	6	0,3	1
TRUJILLO	0	0,4	0	0	0	0	5	0,4	0
TULUA	0	2,8	3	0	2,2	2	65	5,0	0
ULLOA	0	0	0	0	0	0	1	0,1	0
VERSALLES	0	0,2	0	0	0	0	3	0,1	0
VIJES	0	0	0	0	0	0	1	0,0	0
YOTOCO	0	0	0	0	0	1	2	0,1	0
YUMBO	0	1,2	1	0	0,4	2	22	1,8	1
ZARZAL	0	0,2	0	0	0	0	12	0,3	0
TOTAL	0	40,4	63	1	51,6	61	1726	108,5	16

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	ETV														
	CHIKUNGUÑA			DENGUE			ZIKA			LEISHMANIASIS CUTANEA			MALARIA		
	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ESPERADO	ACUMULADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	ACUMULADO	OBSERVADO	ACUMULADO
ALCALA	0	3,8	0	6	1,9	0	0	0		1	0		1	1	
ANDALUCIA	0	0,2	0	2	0,7	0	0	0		1	0		2	0	
ANSERMANUEVO	0	7	0	15	2,9	0	4	0		0	0		1	1	
ARGELIA	0	1,4	0	0	0,2	0	0	0		0	0		1	1	
BOLIVAR	0	1,4	0	2	1,7	0	0	0		9	5		3	1	
BUGA	0	6,2	1	69	19,8	1	14	1		2	0		7	0	
BUGALAGRANDE	0	1	0	13	3,6	0	1	1		1	0		2	0	
CAICEDONIA	0	10,4	0	17	2,9	0	1	0		0	0		1	0	
CALI	0	301,6	48	1836	494,7	12	863	198		19	6		98	19	
CANDELARIA	0	2,4	0	15	12,1	0	1	0		0	0		1	2	
CARTAGO	0	13	0	93	22,1	0	2	0		2	1		19	4	
DAGUA	0	1,8	0	10	4,2	0	0	0		8	2		20	1	
DARIEN	0	0,8	0	2	0,8	0	0	0		0	0		2	0	
EL AGUILA	0	0,8	0	1	0,5	0	0	0		0	0		2	0	
EL CAIRO	0	1	0	0	0,1	0	0	0		4	2		2	0	
EL CERRITO	0	0,8	0	27	6,3	0	1	0		1	1		2	1	
EL DOVIO	0	0,2	1	0	0,1	0	0	0		6	5		2	1	
FLORIDA	0	0,8	0	32	10,5	0	0	0		2	1		8	1	
GINEBRA	0	6	0	2	1,9	0	0	0		1	0		1	0	
GUACARI	0	0,4	0	14	5,2	0	2	0		0	0		6	0	
JAMUNDI	0	13,6	1	39	12,3	0	6	1		1	1		6	3	
LA CUMBRE	0	0	0	0	0,2	0	0	0		1	0		0	0	

LA UNION	0	2,2	0	10	7,7	0	0	0		0	0		1	0
LA VICTORIA	0	0,2	0	6	0,8	0	1	1		0	1		2	0
OBANDO	0	1	1	3	1,2	0	6	0		0	0		1	0
PALMIRA	0	14,8	1	126	45,1	0	18	5		4	1		10	1
PRADERA	0	2,4	0	15	4,6	0	3	0		1	0		3	0
RESTREPO	0	1	0	3	0,5	0	0	0		0	0		1	0
RIOFRIO	0	0,8	0	7	1,8	0	0	0		1	2		2	0
ROLDANILLO	0	4,6	1	5	3,9	0	2	0		1	0		2	0
SAN PEDRO	0	0,2	0	5	1,7	0	0	0		1	0		1	0
SEVILLA	0	7,6	0	5	2,7	0	1	0		2	0		2	0
TORO	0	1,4	0	2	0,5	0	0	0		1	0		3	0
TRUJILLO	0	2,8	0	9	2,5	0	0	0		5	1		1	0
TULUA	0	9,6	0	53	29,9	0	4	0		1	0		15	1
ULLOA	0	0,8	0	0	0,1	0	0	0		0	0		0	0
VERSALLES	0	4,6	1	0	0,6	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	4,5	0	1	0		1	0		2	0
YUMBO	0	5	2	27	14,2	0	2	4		0	0		5	0
ZARZAL	0	0,4	1	9	3,6	0	2	1		1	0		4	0
TOTAL	0	435,4	58	2498	730,9	13	933	212		50	29		224	39

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	ZONOSIS									
	ACCIDENTE OFIDICO		LEPTOSPIROSIS			AGRESIONES POR ANIMALES POTENCIALMENTE TRANSMISORES DE PARATUBERCULOSIS				
	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO
ALCALA		1	0		4	6		83	112	
ANDALUCIA		0	1		3	2		72	77	
ANSERMANUEVO		1	3		4	0		63	73	
ARGELIA		0	0		1	0		22	26	
BOLIVAR		1	0		3	0		59	80	
BUGA		1	0		11	46		281	428	
BUGALAGRANDE		2	0		4	9		88	100	
CAICEDONIA		3	3		2	0		166	180	
CALI		5	4		212	30		4247	4937	
CANDELARIA		1	0		2	1		198	131	
CARTAGO		1	0		11	5		306	432	
DAGUA		3	3		5	3		193	219	
DARIEN		2	4		2	2		79	86	
EL AGUILA		1	2		1	0		17	22	
EL CAIRO		0	0		1	1		24	31	
EL CERRITO		0	0		2	5		129	189	
EL DOVIO		1	0		1	0		33	43	
FLORIDA		1	0		5	2		201	212	
GINEBRA		1	1		3	4		116	129	
GUACARI		1	0		12	6		110	115	
JAMUNDI		5	3		8	3		415	450	
LA CUMBRE		0	0		0	0		83	96	

LA UNION		1	2		2	0		125	123
LA VICTORIA		0	0		3	0		51	69
OBANDO		1	1		2	0		54	66
PALMIRA		3	2		16	5		795	987
PRADERA		1	2		3	2		193	208
RESTREPO		1	2		1	3		82	145
RIOFRIO		1	2		2	2		53	62
ROLDANILLO		0	1		2	0		173	171
SAN PEDRO		2	0		3	3		61	96
SEVILLA		3	2		3	3		189	199
TORO		2	0		1	0		18	58
TRUJILLO		2	3		2	2		72	87
TULUA		3	1		36	33		393	488
ULLOA		1	1		2	1		33	37
VERSALLES		1	1		3	0		27	23
VIJES		2	2		3	1		50	48
YOTOCO		0	0		3	21		53	74
YUMBO		2	2		8	3		407	465
ZARZAL		1	0		3	3		161	153
TOTAL		33	48		402	207		9852	11727

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	0,466666667	0	0	0	0	3	0,333333333	0	4	0	0
ANDALUCIA	0	0,266666667	0	1	0	0	1	0,066666667	1	9	0	1
ANSERMANUEVO	0	0,2	0	0	0	0	1	0,2	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	0,133333333	0	0	0	0
BUGA	6	1,333333333	0	3	0	0	10	1	1	60	0,066666667	1
BUGALAGRANDE	1	0,266666667	0	0	0	0	1	0,2	0	5	0	0
CAICEDONIA	3	0,4	0	1	0	0	3	0,333333333	0	15	0	0
CALI	215	34,6	3	49	0	0	364	28,4	10	1396	1,466666667	37
CANDELARIA	3	0,933333333	0	1	0	0	7	0,6	0	18	0,066666667	0
CARTAGO	7	1,933333333	0	7	0	1	23	1,466666667	0	68	0,133333333	1
DAGUA	1	0,666666667	0	1	0,0	0	10	0,333333333	0	2	0	0
DARIEN	0	0,4	0	0	0	0	1	0,2	0	4	0	0
EL AGUILA	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0
EL CAIRO	0	0,333333333	0	0	0	0	0	0,333333333	0	0	0	0
EL CERRITO	3	0,533333333	0	2	0	0	5	0,666666667	1	20	0	0
EL DOVIO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
FLORIDA	4	0,866666667	0	1	0	0	9	0,733333333	0	16	0	1
GINEBRA	0	0,066666667	0	1	0	0	0	0,133333333	0	7	0	0
GUACARI	0	0,2	0	0	0	0	2	0,066666667	0	7	0,066666667	0
JAMUNDI	6	2,333333333	0	1	0	0	17	2,066666667	0	34	0,066666667	3
LA CUMBRE	3	0,266666667	0	0	0	0	0	0,066666667	0	7	0	0

LA UNION	2	0,4	0	3	0	0	5	0,066666667	0	6	0	0
LA VICTORIA	0	0	0	0	0	0	1	0,066666667	0	2	0	0
OBANDO	0	0,066666667	0	0	0	0	1	0,133333333	0	6	0	0
PALMIRA	18	3,4	0	5	0,333333333	0	30	2,066666667	2	117	0	3
PRADERA	0	0,666666667	0	0	0	0	4	0,066666667	0	12	0,133333333	1
RESTREPO	1	0,066666667	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
RIOFRIO	0	0,133333333	0	1	0	0	2	0	0	7	0	0
ROLDANILLO	0	0,6	0	1	0	0	1	0,333333333	0	11	0	0
SAN PEDRO	0	0,133333333	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
SEVILLA	0	0,4	0	0	0	0	0	0,2	0	11	0	0
TORO	0	0,266666667	0	2	0	0	6	0,066666667	0	4	0	0
TRUJILLO	0	0,266666667	0	0	0	0	0	0,133333333	0	7	0	0
TULUA	13	1,866666667	0	6	0	0	22	1,666666667	1	113	0,066666667	2
ULLOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
VERSALLES	1	0,066666667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIJES	0	0,133333333	0	1	0	0	2	0	0	6	0	1
YOTOCO	0	0,133333333	0	0	0	0	1	0,066666667	0	5	0	0
YUMBO	5	1,133333333	0	0	0	0	18	1,4	1	56	0	0
ZARZAL	2	0,2	0	0	0	0	4	0,266666667	0	16	0	2
TOTAL	295	56	3	88	0,333333333	1	557	43,866666667	17	2062	2,066666667	53

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	ETAS											
	ETA			BROTOS DE ETA **			FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOI DEA			HEPATITIS A		
	ACUMULADO	ESPERAD	OBSERVA	ACUMULADO	ESPERAD	OBSERVA	ACUMULADO	ESPERAD	OBSERVA	ACUMULADO	ESPERAD	OBSERVA
ALCALA	9	0	0	3	0	0	0	0,0	0	0	0	0
ANDALUCIA	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0	1	0	0
ANSERMANUEVO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
ARGELIA	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
BOLIVAR	0	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0
BUGA	38	0	0	4	0	0	0	0,1	0	1	0	0
BUGALAGRANDE	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
CAICEDONIA	14	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0
CALI	593	7,8	21	72	0,6	0	3	0,5	1	213	3,8	1
CANDELARIA	3	0	0	0	0	0	0	0,0	0	2	0	0
CARTAGO	6	0	0	1	0	0	0	0,0	0	1	0	0
DAGUA	27	1,8	0	1	0	0	0	0,0	0	4	0	0
DARIEN	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0	1	0	0
EL AGUILA	0	0,2	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
EL CAIRO	33	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0
EL CERRITO	2	0,2	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0
EL DOVIO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
FLORIDA	20	0,4	0	1	0	0	0	0,1	0	1	0	0
GINEBRA	4	0,6	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0

GUACARI	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
JAMUNDI	36	0,4	0	5	0	0	0	0,0	0	2	0,2	0
LA CUMBRE	0	1,6	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
LA UNION	8	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0
LA VICTORIA	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
OBANDO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
PALMIRA	22	4,6	1	3	0	0	3	0,1	0	4	0	0
PRADERA	2	1,6	0	1	0	0	0	0,1	0	0	0	0
RESTREPO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
RIOFRIO	4	0	0	2	0	0	0	0,0	0	0	0	0
ROLDANILLO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
SAN PEDRO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
SEVILLA	5	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0
TORO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
TRUJILLO	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	2	0	0
TULUA	70	0,2	0	9	0	0	0	0,0	0	0	0,2	0
ULLOA	3	0	0	1	0	0	0	0,0	0	0	0	0
VERSALLES	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
VIJES	2	0	0	1	0	0	0	0,0	0	1	0	0
YOTOCO	3	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
YUMBO	15	1,6	1	2	0	0	0	0,0	0	4	0	0
ZARZAL	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0	3	0	0
TOTAL	924	21	23	113	0,6	0	6	0,8	1	240	4,2	1

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	IRAG			INTOXICACIONES			CRONICAS																	
	IRAG Inusitado			INTOXICACION POR SUSTANCIAS QUIMICAS			CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS			CÁNCER DE LA MAMA			CÁNCER DE CUELLO UTERINO			PÓLVORA ARTEFACTOS EXPLOSIVOS			MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS			BAJO PESO AL NACER		
	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO 2019	ESPERADO	OBSERVADO
ALCALA	0	0	0	13	0,4	0	0	0,2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	0,1	0
ANDALUCIA	2	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0,2	0	0	0	0	2	0,4	0
ANSERMANUEVO	0	0	0	7	0,2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0,4	0
ARGELIA	0	0	0	16	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0	0
BOLIVAR	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,3	0
BUGA	5	0	0	34	1	0	3	0	0	19	0,2	1	5	0	0	2	0	0	0	0	0	38	2,3	2
BUGALAGRANDE	1	0	0	11	0,2	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0,2	0
CAICEDONIA	0	0	0	26	0,8	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	0,1	0
CALI	107	3	2	1026	24	12	129	1,2	2	733	6,2	11	237	10,4	2	27	2,4	1	0	0	0	662	43,7	4
CANDELARIA	4	0	0	19	0	0	4	0	0	12	0	0	5	0	0	0	0,4	0	0	0	0	16	0,7	1
CARTAGO	9	0	3	55	1,6	0	4	0	0	25	0,6	1	14	0,2	0	3	0,2	2	0	0	0	28	0,5	0
DAGUA	3	0	0	5	0,8	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	8	0,7	0
DARIEN	0	0	0	6	0,2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,3	0
EL AGUILA	0	0	0	5	0,2	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
EL CAIRO	0	0	0	3	0,2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,1	0
EL CERRITO	2	0	0	6	0,6	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0,4	0
EL DOVIO	1	0	0	2	0,2	0	1	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,3	0
FLORIDA	2	0	0	9	0,4	0	3	0	0	3	0	0	5	0	0	2	0	1	0	0	0	21	0,6	1
GINEBRA	0	0	0	30	0,6	0	0	0	0	3	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,2	0
GUACARI	2	0	0	7	0,2	1	3	0	0	4	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	8	0,5	0
JAMUNDI	10	0	1	55	1,2	1	6	0	0	18	0	0	11	0,2	0	4	0,4	0	0	0	0	47	1,6	0
LA CUMBRE	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,6	0	0	0	0	1	0,2	0

Semana epidemiológica 50
(09 Diciembre al 15 Diciembre de 2018)

LA UNION	2	0	0	15	0,2	1	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0,2	0
LA VICTORIA	0	0	0	7	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1	0
OBANDO	0	0	0	22	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
PALMIRA	15	0	0	87	1,8	2	7	0,2	1	60	0,6	0	24	0,4	0	5	0,4	0	0	0	74	3,6	1
PRADERA	1	0	0	11	0,6	0	1	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0,6	0	0	0	11	0,6	1
RESTREPO	0	0	0	10	0,2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,2	0
RIOFRIO	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,2	0
ROLDANILLO	1	0	0	27	1,6	0	3	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0,4	0	0	0	9	0,7	0
SAN PEDRO	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0,1	0
SEVILLA	2	0	0	28	0,4	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0,4	0	0	0	5	0,5	0
TORO	5	0	0	6	0,2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1	0
TRUJILLO	5	0	0	5	0,6	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,2	0
TULUA	0	0	0	54	1,6	6	3	0,2	0	40	0	0	13	0	0	2	0,6	0	0	0	58	4,5	0
ULLOA	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
VERSALLES	0	0	0	3	0,2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	2	0,1	0
VIJES	0	0	0	7	1	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	4	0,1	0
YOTOCO	0	0	0	13	0	0	1	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0,2	0
YUMBO	3	0	0	35	0,6	0	1	0,2	0	15	0	1	10	0,2	0	7	0	0	0	0	29	1,9	0
ZARZAL	2	0	0	26	1	1	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0,6	0	0	0	5	0,6	0
TOTAL	185	0	7	1711	43,6	25	184	2,4	3	988	8	14	342	11,4	2	67	7,6	7	0	0	1111	67,7	10,0

MUNICIPIO DE RESIDENCIA* O PROCEDENCIA**	SALUD MENTAL					
	VIOLENCIA DE GÉNERO			Intento de suicidio		
	ACUMULADO DO 2018	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO DO 2018	ESPERADO	OBSERVADO
ALCALA	55	0,6	2	19	0,5	0
ANDALUCIA	72	1,8	8	6	0	0
ANSERMANUEVO	80	1	2	11	0	1
ARGELIA	31	0,2	2	7	0	1
BOLIVAR	45	0	0	12	0	0
BUGA	378	2,4	5	93	1	1
BUGALAGRANDE	41	0,2	0	12	0	0
CAICEDONIA	156	1,2	2	32	1	0
CALI	6780	65,6	66	1387	25,5	21
CANDELARIA	336	3	3	61	0	3
CARTAGO	664	5,2	6	87	0,5	1
DAGUA	118	0,6	4	36	0	0
DARIEN	45	0,2	0	13	0	0
EL AGUILA	6	0	0	6	0	1
EL CAIRO	40	0,2	2	2	0	0
EL CERRITO	192	1,4	6	41	1,5	1
EL DOVIO	51	0,2	0	5	0	0
FLORIDA	208	2,2	6	34	0,5	0
GINEBRA	97	1,2	0	21	0	2
GUACARI	183	1,8	0	47	0	2
JAMUNDI	244	5	5	44	1,5	2
LA CUMBRE	36	0,2	1	3	0	0

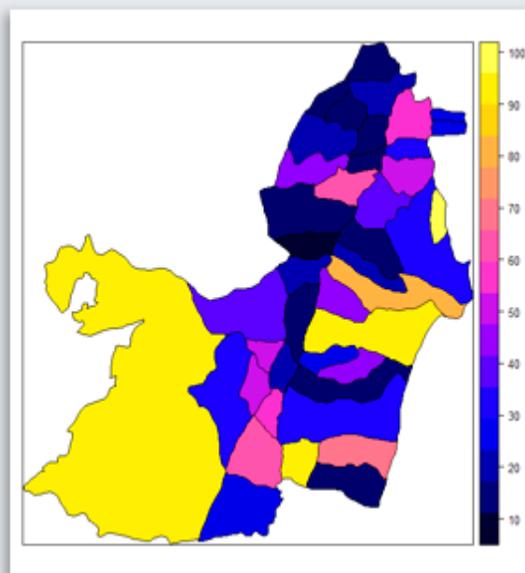
LA UNION	47	0,8	0	5	0,5	0
LA VICTORIA	30	0	0	3	0	0
OBANDO	64	0,4	0	8	0	0
PALMIRA	873	9,6	17	258	2	3
PRADERA	227	6,8	3	25	0,5	0
RESTREPO	36	1,2	0	5	0	0
RIOFRIO	30	0,8	0	7	0	0
ROLDANILLO	70	0,8	0	31	0	1
SAN PEDRO	52	1	0	8	1	0
SEVILLA	293	3,4	3	32	1	0
TORO	36	1,2	1	8	0	0
TRUJILLO	63	1,4	0	8	0	0
TULUA	588	4,8	5	122	2	2
ULLOA	18	0	0	2	0	0
VERSALLES	11	0	0	4	0	0
VIJES	89	0,6	0	10	0,5	0
YOTOCO	78	1	1	7	0	0
YUMBO	673	5,8	13	77	1,5	0
ZARZAL	173	1,2	3	23	0	0
TOTAL	13309	135	166	2622	41	42

MUNICIPIO DE RESIDENCIA * O PROCEDENCIA **	MORBIMORTALIDAD INFANTIL												NUTRICION				
	DEFECTOS CONGENITOS		MORTALIDAD MATERNA			PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA			MORBILIDAD MATERNA EXTREMA			ENFERMEDAD DES HUERFANAS			DESNUTRICIÓN AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS		
	ESPERADO	ACUMULADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	ACUMULADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	OBSERVADO	ACUMULADO	ESPERADO	OBSERVADO	
ALCALA	1	0	0	0,0	0	3	0,07	0	7	0,2	0	1	0	0	2	0	0
ANDALUCIA	0	0	0	0,0	0	0	0,07	0	7	0,3	0	2	0	0	0	0	0
ANSERMANUEVO	1	1	0	0,2	0,0	4	0,33	0	4	0,1	0	0	0	0	4	0	0
ARGELIA	0	0	0	0,0	0	1	0,00	0	0	0,0	0	0	0	0	2	0	0
BOLIVAR	1	2	0	0,0	0	3	0,00	0	3	0,1	0	35	0	0	12	0	1
BUGA	7	6	0	1,4	1	17	1,47	0	10	1,1	0	22	0	0	3	0	0
BUGALAGRANDE	1	2	0	0,0	0	4	0,20	0	11	0,3	0	10	0	0	1	0	0
CAICEDONIA	1	1	0	0,2	1	6	0,27	0	7	0,1	0	2	0	0	4	0	0
CALI	332	424	0	13,8	8	353	23,67	5	846	32,0	23	1165	5,5	20	523	2,8	12
CANDELARIA	5	6	0	0,4	0,0	5	0,33	0	21	0,7	0	21	0	0	6	0	0
CARTAGO	10	12	0	1,2	1,0	20	1,33	0	45	1,2	1	33	0	0	14	0,2	0
DAGUA	2	8	0	0,6	0	4	0,20	0	6	0,5	0	6	0	0	0	0	0
DARIEN	1	1	0	0,0	0	3	0,13	0	3	0,3	0	0	0	0	1	0	0
EL AGUILA	0	1	0	0,0	0	1	0,07	0	3	0,0	0	0	0	0	1	0	0
EL CAIRO	1	0	0	0,0	0	1	0,00	0	3	0,4	0	1	0	0	2	0	1
EL CERRITO	4	6	0	0,0	0	8	0,67	0	11	0,5	0	7	0	0	1	0	0
EL DOVIO	1	4	0	0,0	0	2	0,07	0	0	0,0	0	1	0	0	12	0	0
FLORIDA	4	7	0	0,2	3,0	10	0,13	0	15	0,8	0	13	0	0	3	0	0
GINEBRA	1	0	0	0,0	0	5	0,07	0	4	0,1	0	4	0	0	1	0	0
GUACARI	2	1	0	0,2	0	2	0,33	0	0	0,1	0	6	0	0	0	0	0
JAMUNDI	12	19	0	0,6	0	18	0,73	0	66	2,2	1	62	0,5	1	10	0	0
LA CUMBRE	0	0	0	0,0	0	2	0,13	0	1	0,1	0	3	0	0	0	0	0

LA UNION	2	5	0	0,0	0	5	0,27	0	5	0,1	0	3	0	0	3	0,6	0
LA VICTORIA	1	1	0	0,0	0	1	0,13	0	2	0,0	0	0	0	0	1	0	0
OBANDO	1	2	0	0,0	0	2	0,00	0	5	0,1	0	2	0	0	2	0	0
PALMIRA	16	25	0	2,6	2,0	37	2,73	0	70	2,9	1	86	0	0	18	0	1
PRADERA	4	5	0	0,2	0	9	0,47	1	7	0,1	0	9	0	0	6	0	0
RESTREPO	0	1	0	0,2	0,0	2	0,00	0	0	0,1	0	1	0	0	1	0	0
RIOFRIO	1	0	0	0,0	0,0	2	0,07	0	3	0,1	0	0	0	0	2	0	0
ROLDANILLO	2	3	0	0,6	0,0	2	0,13	0	4	0,6	0	6	0	0	3	0	0
SAN PEDRO	0	0	0	0,4	0,0	1	0,07	0	3	0,1	0	1	0	0	1	0	0
SEVILLA	5	3	0	0,2	0,0	3	0,33	0	3	0,3	0	0	0	0	19	0	0
TORO	1	2	0	0,0	0,0	0	0,13	0	5	0,3	0	1	0	0	1	0	0
TRUJILLO	1	1	0	0,0	0,0	1	0,13	0	4	0,2	0	4	0	0	0	0	0
TULUA	11	19	0	1,4	0,0	20	1,67	0	52	1,5	1	36	0	1	31	0	0
ULLOA	0	0	0	0,0	0,0	1	0,00	0	1	0,0	0	0	0	0	2	0	0
VERSALLES	1	0	0	0,0	0,0	1	0,00	0	0	0,0	0	0	0	0	1	0	0
VIJES	1	3	0	0,6	0,0	2	0,27	0	3	0,1	0	1	0	0	1	0,2	0
YOTOCO	1	1	0	0,0	0,0	5	0,07	0	3	0,1	0	0	0	0	0	0	0
YUMBO	9	13	0	0,6	1,0	10	0,67	0	23	0,7	1	30	0	0	19	0	0
ZARZAL	1	0	0	0,0	0,0	8	0,47	0	10	0,3	1	7	0	0	6	0	0
TOTAL	453	585	0	25,6	17,0	584	37,87	6	1276	48,7	29	1581	6	22	719	3,8	15

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

