

# BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO VALLE DEL CAUCA

# 2020

La OPS invita a que se continúe y se refuerce la vacunación contra la Polio y para mantener los Países como Colombia libre de la enfermedad



La región de las américas fue la primera en eliminar la poliomielitis de su territorio, sin embargo, con la llegada de la nueva pandemia por Covid - 19, se ha generado una crisis sanitaria en el mundo que ha afectado en el desarrollo de las actividades de atención en salud, por lo que se insta a todos los países continuar con la vacunación sin barreras para que el virus no vuelva a circular de forma comunitaria en la región.

Los servicios de salud y los programas de vigilancia en salud pública dado que se han centrado en la respuesta a la emergencia sanitaria, se han visto afectados para la respuesta a otras acciones, entre esas las de inmunización, razón por la cual, invitamos a todos que con la unión de fuerzas se prevengan posibles brotes de enfermedades prevenibles por inmunización acercándose a los centros dispuestos para la vacunación y las jornadas a desarrollarse en el territorio.

## Contenido

<b>SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>	<b>2</b>
ZOONOSIS	5
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	8
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS Y/O AGUA	12
INMUNOPREVENIBLES	14
INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD	23
MICOBACTERIAS	25
ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	27
ENFERMEDADES CRÓNICAS	30
VIGILANCIA NUTRICIONAL	34
MORTALIDAD INFANTIL INTEGRADA	36
MATERNIDAD SEGURA	38
SALUD MENTAL	42
FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL	44
POBLACIONES ESPECIALES	45

### 1. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

#### ➤ SIVIGILA

#### 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 43 del 2020; el reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel departamental fue de 100% (41 de 41 municipios; Meta 98%). Esta información excluye el Distrito de Buenaventura. Lo anterior, quiere decir que en este proceso se notificó al menos un evento EISP.

40 municipios cumplieron con el envío en la hora establecida (98%), meta estimada para UNM: 98%; (Mapa 1).

Mapa 1. Cumplimiento de la notificación semanal UNMD, Valle del Cauca, semana Epidemiológica 43.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

El cumplimiento a nivel departamental de las unidades primarias generadoras de datos (UPGD) en esta semana fue de 97% (357 de 377). 39 municipios cumplieron con la meta 90% para este nivel. (Mapa 2).

Mapa 2. Cumplimiento de la notificación semanal UPGD, Valle del Cauca, semana Epidemiológica 43.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

### Instituciones en silencio epidemiológico:

Se da cuando una UPGD no se notifican casos en la semana, ni hace la notificación negativa. Esta situación constituye una alerta en el sistema. A la semana 43, 3% (13) de las UPGD se encuentran en silencio epidemiológico, como se detalla en la tabla 01.

Tabla 01. Unidades primarias generadoras de datos en la semana epidemiológica 43, en el departamento de Valle del Cauca.

Nom Mun	Cod Pre	Cod Sub	Raz Soc
<b>Cali</b>	7600100037	02	Comfandi Ips - San Nicolas
<b>Cali</b>	7600100037	20	Comfandi Ips Pasoancho
<b>Cali</b>	7600105189	02	Servidoc Sa
<b>Cali</b>	7600105817	01	Servimedica Quirón Sas
<b>Cali</b>	7600106760	01	Emermédica S A
<b>Cali</b>	7600107049	01	Viva1a Ips Sa
<b>Cali</b>	7600107049	12	Viva1a Ips Sa
<b>Cali</b>	7600107442	01	Sociedad Integral De Especialistas En Salud Sas
<b>Cali</b>	7600109043	05	Centro Médico Prados Del Norte Eps Sanitas
<b>Palmira</b>	7652008338	04	Centro De Excelencia Clínica Santa Helena Ltda
<b>Roldanillo</b>	7662204064	31	Corporación De Servicios Médicos Internacionales
<b>Tuluá</b>	7683407058	03	Establecimiento Sanidad Policía Tuluá
<b>Vijes</b>	7686904128	03	Centro De Salud El Tambor

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

## ➤ Estadísticas vitales

### Nacimientos

Según la base de datos de la plataforma RUAF-ND, hasta la semana epidemiológica (SE) 43 hubo 35.898 certificados de nacimiento, de los cuales 94,23% (33.829) fueron residentes del departamento del Valle del Cauca; de ellos a su vez, 93,62% (33.606) fueron registrados en Cali, Tuluá, Palmira, Buga y Cartago. (Tabla 2).

De total de certificados 1,70 % (612) no fueron hemoclasificados, siendo nacimientos institucionales y la mayoría provenientes de los municipios de Cali (459), Tuluá (66), Pradera (25), Cartago (19) y

Candelaria (7). Del total de ingresados a la plataforma, 1.184 (3,30%) no fueron confirmados.

*Algunas características de interés*

- ✓ **Edad promedio de las madres:** 26 años (Rango 13 - 53).
- ✓ **Promedio de controles prenatales:** 7 (Rango 0 a 19); 11,56% tuvieron menos de 4 controles prenatales.
- ✓ **Tipo de parto:** Cesárea 37,09%; Espontáneos 62,79%; y Instrumentado 0,11 e ignorado 0,01%

Tabla 2. Distribución de los nacimientos por municipio de residencia y ocurrencia registrados en Valle del Cauca; semana epidemiológica 43. Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Frec.	%	Municipio de Ocurrencia	Frec.	%
Alcalá	62	0,18	Alcalá	21	0,06
Andalucía	141	0,42	Andalucía	3	0,01
Ansermanuevo	104	0,31	Ansermanuevo	31	0,09
Argelia	24	0,07	Argelia	18	0,05
Bolívar	101	0,30	Bolívar	12	0,03
Bugalagrande	165	0,49	Bugalagrande	1	0,003
Caicedonia	108	0,32	Caicedonia	44	0,12
Cali	19121	56,52	Cali	26154	72,86
Calima	154	0,46	Calima	49	0,14
Candelaria	917	2,71	Candelaria	69	0,19
Cartago	627	1,85	Cartago	625	1,74
Dagua	338	1,00	Dagua	75	0,21
El Águila	36	0,11	El Águila	19	0,05
El Cairo	32	0,09	El Cairo	20	0,06
El Cerrito	467	1,38	El Cerrito	47	0,13
El Dovio	121	0,36	El Dovio	58	0,16
Florida	552	1,63	Florida	136	0,38
Ginebra	130	0,38	Ginebra	16	0,04
Guacarí	309	0,91	Guacarí	22	0,06
Buga	971	2,87	Buga	1506	4,20
Jamundí	1490	4,40	Jamundí	215	0,60
La Cumbre	83	0,25	La Cumbre	17	0,05

La Unión	216	0,64	La Unión	24	0,07
La Victoria	67	0,20	La Victoria	5	0,01
Obando	78	0,23	Obando	29	0,08
Palmira	2643	7,81	Palmira	2541	7,08
Pradera	416	1,23	Pradera	65	0,18
Restrepo	140	0,41	Restrepo	26	0,07
Riofrío	121	0,36	Riofrío	12	0,03
Roldanillo	269	0,80	Roldanillo	620	1,73
San Pedro	116	0,34	San Pedro	2	0,01
Sevilla	283	0,84	Sevilla	274	0,76
Toro	62	0,18	Toro	15	0,04
Trujillo	142	0,42	Trujillo	29	0,08
Tuluá	1668	4,93	Tuluá	2780	7,74
Ulloa	10	0,03	Ulloa	3	0,01
Versalles	49	0,14	Versalles	13	0,04
Vijes	96	0,28	Vijes	5	0,01
Yotoco	115	0,34	Yotoco	15	0,04
Yumbo	967	2,86	Yumbo	114	0,32
Zarzal	318	0,94	Zarzal	168	0,47
Total general	33.829	100,00	Total general	35.898	100,00

Fuente: RUAF ND, BD Descargada el 5 noviembre.

## Defunciones

Las defunciones en la plataforma RUAF-ND, corresponde a las mortalidades por causa natural, mientras las de causa externa van al sistema del SIRDEC (del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses); sin embargo, desde de noviembre de 2.017 hay un cambio paulatino de migración, del SIRDEC al RUAF-ND con oportunidad desconocida.

Hasta la SE 43 se certificaron 27.091 defunciones, de estas 25.540 (94,27%) residían en Valle del Cauca, 8.87% fueron mortalidades fetales (Tabla 3). Esta información incluye datos de medicina Legal.

Tabla 3. Distribución de las defunciones por municipio de residencia y ocurrencia registrados en Valle del Cauca; semana epidemiológica 43. Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Residencia			Ocurrencia		
	Fetal	No Fetal	Total general	Fetal	No Fetal	Total general
Alcalá		90	90		46	46
Andalucía	7	141	148		54	54
Ansermanuevo	2	79	81	1	54	55
Argelia	1	23	24	1	15	16
Bolívar	4	83	87		58	58
Bugalagrande	8	123	131		60	60
Caicedonia	2	124	126		93	93
Cali	1648	13633	15281	2209	16761	18970
Calima	5	79	84		48	48
Candelaria	58	420	478		212	212
Cartago	28	615	643	30	640	670
Dagua	22	201	223	1	137	138
El Águila		40	40		40	40
El Cairo	1	32	33		23	23
El Cerrito	22	300	322		176	176
El Dovio	3	55	58	2	46	48
Florida	31	294	325	1	155	156
Ginebra	17	98	115		52	52
Guacarí	9	167	176		85	85
Buga	19	698	717	18	808	826
Jamundí	88	622	710	2	343	345
La Cumbre	2	73	75		41	41
La Unión	4	159	163		117	117
La Victoria	4	77	81		52	52
Obando	6	50	56		34	34
Palmira	94	1820	1914	52	1683	1735
Pradera	15	218	233	1	103	104
Restrepo	1	86	87		53	53
Riofrío	4	73	77		44	44
Roldanillo	3	194	197	8	136	144
San Pedro	5	73	78		38	38
Sevilla	4	192	196	2	150	152
Toro	1	67	68		46	46
Trujillo	6	91	97		43	43
Tuluá	51	1254	1305	122	1670	1792
Ulloa		21	21		17	17
Versalles	3	46	49		29	29
Vijes	9	60	69		36	36
Yotoco	5	87	92		46	46
Yumbo	68	511	579	5	267	272
Zarzal	6	205	211	1	124	125
<b>Total general</b>	<b>2266</b>	<b>23274</b>	<b>25540</b>	<b>2456</b>	<b>24635</b>	<b>27091</b>

Fuente: RUAF ND, BD Descargada el 5 de noviembre.

## 2. ZOONOSIS

### ➤ Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (AAPTR)

Se han notificado hasta la SE 43 2020 7361 casos de APTR. En la tabla 1 están la distribución de los casos por Mpio. y la incidencia. La incidencia en el Dpto. fue de 166,8 casos por cada 100.000 habitantes. (tabla 1).

Tabla 1. Casos e incidencia de APTR por mpio de procedencia, V. del C., SE 1 a 43.

Municipios de procedencia	Casos	%	Incidencia x 100.000 hts
Alcalá	54	1,18	228,07
Andalucía	65	1,41	367,29
Ansermanuevo	52	1,13	272,88
Argelia	12	0,26	189,84
Bolívar	44	0,96	348,21
Buga	317	6,90	277,97
Bugalagrande	75	1,63	358,75
Caicedonia	136	2,96	463,64
Cali	2909	63,31	116,53
Candelaria	87	1,89	99,07
Cartago	290	6,31	213,82
Dagua	193	4,20	521,55
Darién	67	1,46	421,52
El Águila	17	0,37	150,31
El Cairo	15	0,33	145,12
El Cerrito	113	2,46	192,08
El Dovio	28	0,61	347,91
Florida	186	4,05	314,11
Ginebra	82	1,78	372,52
Guacarí	97	2,11	269,84
Jamundí	306	6,66	230,82
La Cumbre	76	1,65	644,94
La Unión	67	1,46	163,33
La Victoria	62	1,35	483,88
Obando	46	1,00	298,53
Palmira	483	10,51	153,62
Pradera	112	2,44	190,72
Restrepo	87	1,89	528,62

Riofrío	56	1,22	412,71
Roldanillo	132	2,87	414,55
San Pedro	74	1,61	381,60
Sevilla	134	2,92	306,31
Toro	32	0,70	191,06
Trujillo	71	1,55	398,97
Tuluá	249	5,42	111,02
Ulloa	25	0,54	475,29
Versalles	21	0,46	312,04
Vijes	46	1,00	393,67
Yotoco	69	1,50	414,56
Yumbo	265	5,77	201,30
Zarzal	109	2,37	229,31
<b>Total</b>	<b>7361</b>	<b>160,20</b>	<b>166,8</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Los perros y los gatos son las especies que más agresiones provocaron con 98,9%, seguidos de 0,27% por murciélagos, grandes roedores, micos, bovino-bufalinos, porcinos y otros silvestres. De acuerdo con la clasificación de las agresiones, se notificaron 1936 casos (26,31%) como exposiciones leves y 939 casos (12,76%) como graves; de los casos notificados como graves a 82 (1,3%) no se les aplicó suero y a 133 (2,9%) casos de los notificados como leves no se les aplicó la respectiva vacuna (Tabla 2).

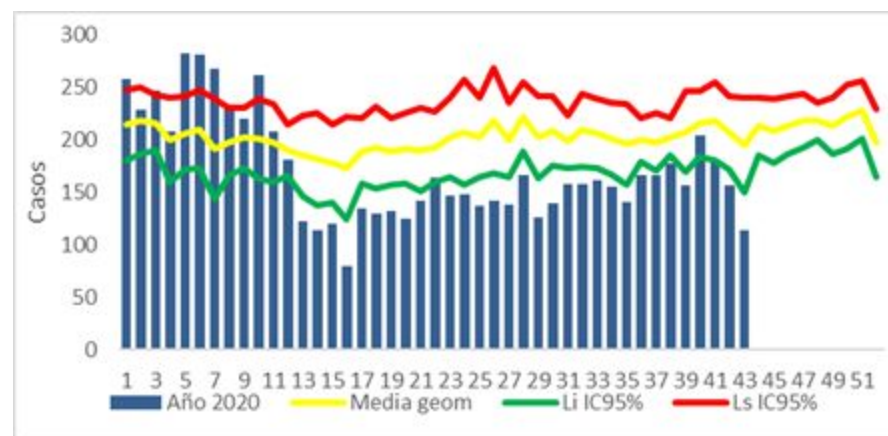
Tabla 2. Aplicación de suero y vacuna según tipo de exposición, AAPTR, V. del C., semanas 1 a 43 2020.

Tipo de Exposición	vacuna	Si	Aplicación de suero		Si	%	Aplicación de	
			%	No			No	%
No exposición		12	1,3	4472	63	2,3	4421	96,7
Exposición Leve		82	8,6	1854	1803	64,7	133	2,9
Exposición Grave		857	90,1	82	922	33,1	17	0,4
Total		951	100	6408	2788	100	4571	100

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

En el canal endémico se observa que, en lo que va del año, durante las SE 1, 5, 6, 7, 10 las AAPTR estuvieron por encima de lo esperado, y en las SE 12 a 43 estuvieron por debajo de lo esperado (Gráfica 1).

Gráfica 1. Canal endémico para AAPTR, Valle del Cauca, SE 1 a 43 de 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

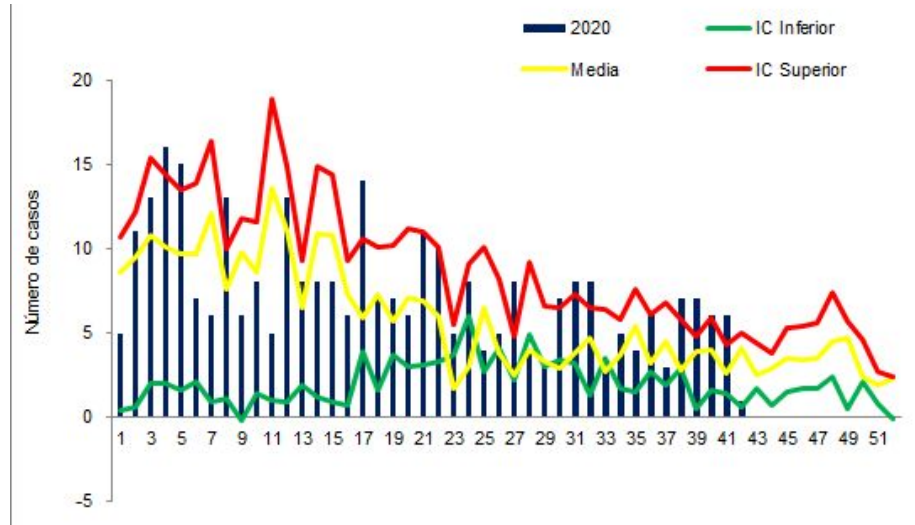
## ➤ Leptospirosis

Hasta la semana epidemiológica 43 se notificaron 311 casos. La incidencia en el departamento fue de 7,0 casos por cada 100 mil habitantes y Buga tuvo la mayor, con 41.

El canal endémico mostró que los casos notificados en las SE 4, 5, 8, 17, 21, 26, 27, 30, 31, 32, 36, y 38, 39 y 40 estuvieron por encima de lo esperado,



Gráfica 2. Canal endémico de leptospirosis, Valle del Cauca, semanas 1 a 43 de 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

El municipio de Cali notificó dos muertes, de ellas una fue descartada, y otra quedó en estudio; y a Palmira se le descartó una muerte.

Comparando el promedio histórico de los casos acumulados de los años 2013 a 2019, con los casos acumulados del 2020, El Valle y los municipios de: Ansermanuevo, Buga, Cali, Cartago, Tuluá, Yumbo presentan un aumento estadísticamente significativo de casos.

### ➤ Accidentes ofídicos

Hasta la semana epidemiológica 43 se notificaron 51 casos de accidentes ofídicos procedentes de Valle del Cauca, La incidencia (casos por cada 100.000 habitantes) Departamental fue de 8,6 por 100 mil, los municipios de mayor incidencia fueron Bolívar y Versalles 43 y 49 casos por 100 mil habitantes cada uno, (tabla 3).

Tabla 3. Casos e incidencia accidentes ofídicos, Valle del Cauca. Semanas 1 a 43 de 2020.

Municipios	Casos	Incidencia x 100000	%
Andalucía	1	20,3	2,0
Argelia	1	31,0	2,0
Ansermanuevo	1	14,5	2,0
Bolívar	4	42,8	7,8
Buga	5	32,4	9,8
Cali	3	6,4	5,9
Dagua	9	31,2	17,6
Darien	1	15,5	2,0
El Aguila	1	11,8	2,0
Florida	1	6,5	2,0
Ginebra	2	18,2	3,9
Guacarí	1	7,8	2,0
Jamundi	1	2,7	2,0
La Cumbre	1	7,4	2,0
Obando	1	34,2	2,0
Palmira	1	1,3	2,0
Riofrío	2	22,7	3,9
Roldanillo	1	11,4	2,0
San Pedro	1	10,6	2,0
Sevilla	1	10,2	2,0
Trujillo	4	41,9	7,8
Tuluá	2	4,9	3,9
Versalles	2	49,4	3,9
Yotoco	3	38,6	5,9
Yumbo	1	6,7	2,0
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>8,6</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Comparado el promedio histórico de los casos acumulados de los años 2013 a 2019, con los casos acumulados del 2020, los municipios de Bolívar, Buga, Dagua y Yotoco presentan un aumento estadísticamente significativo de casos de Accidentes ofídicos.

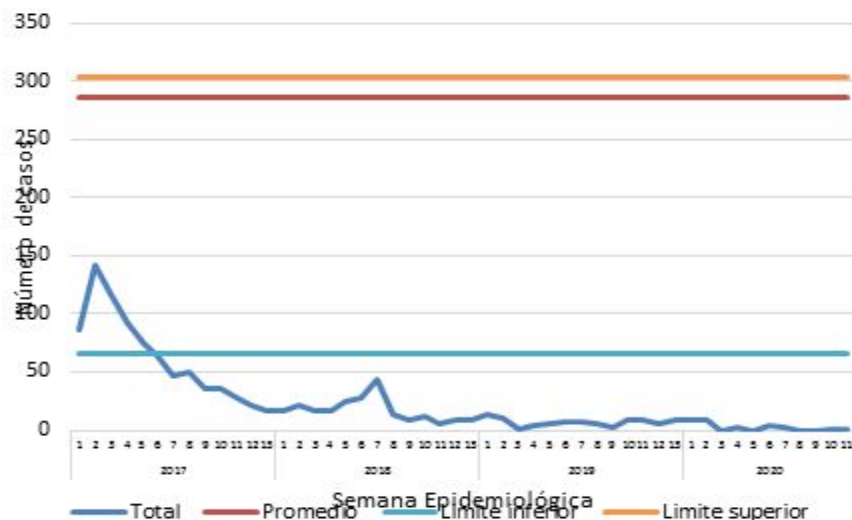
Del total de casos notificados, 44 el (86,0 %) tienen algún grado de severidad, siendo más frecuente el leve con 29 casos, de los cuales dos recibieron tratamiento, seguido de 12 casos moderados 5 recibieron tratamiento y 3 graves que recibieron tratamiento.

### 3. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

#### ➤ Zika

Hasta la semana 43 de 2020, se notificaron 41 casos; de ellos se evidenciaron 31 casos de Valle del Cauca. Un 68% fue confirmado por clínica, y 87% (n=27) procedencia de Cali.

Gráfica 3. Comportamiento de enfermedad por Zika virus, Valle del Cauca; semanas epidemiológicas 1 a 43 de 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

Según la gráfica anterior, los casos están por debajo del límite inferior acorde al histórico.

Durante el 2020, no se han confirmado casos de microcefalia o defectos congénitos del sistema nervioso central asociados a Zika.

Para la semana 43, en relación con los síndromes neurológicos con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika, se notificaron 4 casos sospechosos procedentes de los municipios de Cali y Ansermanuevo.

#### ➤ Chikunguña

Hasta la SE 43 se notificaron 21 casos; 71,4 % de ellos de Cali. En lo que va del año, la notificación ha estado por debajo de lo esperado.

Tabla 3. Casos e incidencia chikunguña, Valle del Cauca. Semanas 1 a 43 de 2020.

Municipios	Casos	Incidencia x 100.000 hts	%
Ansermanuevo	1	9,6	4,8
Cali	15	0,7	71,4
Cartago	1	0,8	4,8
Jamundí	1	0,8	4,8
Palmira	1	0,4	4,8
Riofrío	1	13,6	4,8
Sevilla	1	3,2	4,8
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>0,8</b>	<b>100</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

#### ➤ Dengue

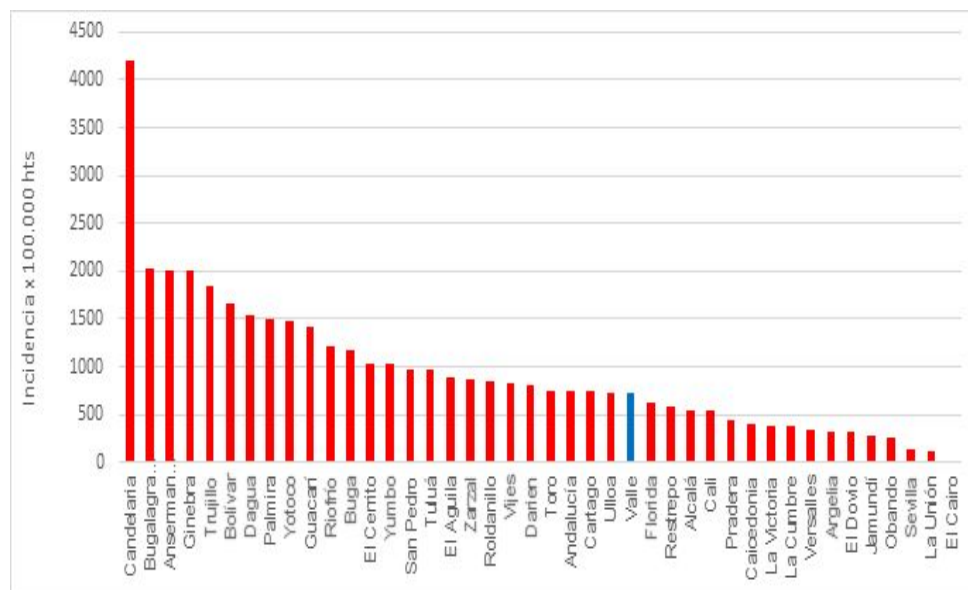
Hasta la semana epidemiológica 43 se notificaron 26465 casos, 13932 (52,6%) sin signos de alarma (DSSA) y 12214 (46,1%) con signos de alarma (DCSA); se notificaron 241 casos de dengue grave y 54 muertes probables, de las cuales 49 proceden del Valle, 1 del Distrito de Buenaventura y 4 proceden del Cauca.



De las 49 muertes procedentes del Valle, 27 (55,1%) fueron descartadas, 16 (32,6 %) fueron confirmadas, 3 (6,1 %) fueron compatibles y 3 (6,1 %) se encuentran en estudio. Para una letalidad de 6,6 % por dengue grave y 0,062% por dengue en general.

El mayor número de casos los ha reportado Cali: 11820 (45,1%) casos. La incidencia del dengue en el Valle fue de 716 casos por 100.000 habitantes. Las mayores incidencias las tuvieron Candelaria, Bugalagrande y Ansermanuevo (Gráfica 4).

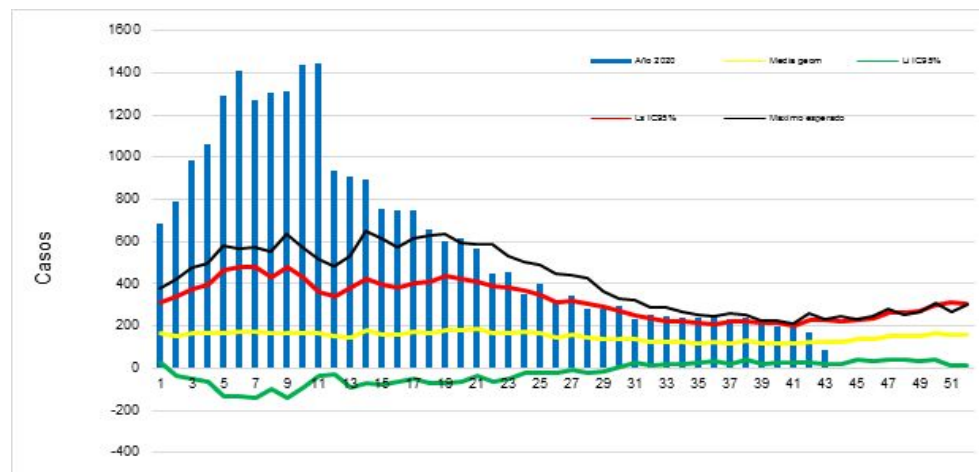
Gráfica 4. Incidencia de dengue por municipio de procedencia, Valle, semanas epidemiológicas 01-43, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

De las semanas 1 a 43, el canal endémico mostró un comportamiento por encima de lo esperado, con relación al comportamiento histórico del departamento (2013-2019). Gráfica 5).

Gráfica 5 . Canal endémico dengue, Valle del Cauca, semanas 1-43, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

La comparación de los casos de dengue en el periodo XI del año 2020 (semanas 41, 42 y 43), con el promedio histórico de casos de los años 2013 a 2019, mostró que los municipios de Andalucía, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Dagua, Florida, Jamundí, Obando, Tuluá y Yumbo están encima de lo esperado, el Valle, Cali, La Unión están debajo de lo esperado, el resto de los municipios están dentro de lo esperado.

El Valle y los municipios de Buga, Cali, Candelaria, Cartago, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, Palmira, Pradera y Tuluá, presentan un incremento estadísticamente significativo, respecto a los casos esperados de dengue grave.

El porcentaje de confirmación de casos de DCSA para el Valle fue de 51,7%, el municipio del Dovio tiene el 100% de los casos confirmados; para el Valle. se ha confirmado el 67,7 % casos de dengue grave.

Los municipios de El Águila y Ulloa hospitalizaron el 100% de los casos de DCSA, el porcentaje de hospitalizaciones en el Valle. fue de 73,2%, con un porcentaje de remisión del 7,0%. Se han hospitalizado el 96,9% de los casos de dengue grave y un porcentaje de remisión del 2.0%.

### ➤ Malaria

Hasta la SE 43 se notificaron 63 casos originados en el Departamento, 57,1% fue por *P. falciparum*, 33,3% por *P. vivax*; 4,8% por *P. malariae* y 4,8% por infección mixta; el 60,3% de los casos proceden de Cali y se descartó una muerte procedente de Florida .

Tabla 6. Casos notificados de malaria por Mpio. de procedencia, Valle ., SE 1 a 43 2020.

Municipios	P. vivax	P. falciparum	P. malariae	I. mixta	Total	%
Buga	1	0	0	0	1	1,6
Bugalagrande	0	1	0	0	1	1,6
Caicedonia	1	0	0	0	1	1,6
Cali	8	28	2	0	38	60,3
Candelaria	2	0	0	1	3	4,8
Dagua	0	0	0	1	1	1,6
Florida	1	4	0	0	5	7,9
Jamundi	2	1	0	0	3	4,8
Palmira	2	0	0	1	3	4,8
Pradera	1	0	1	0	2	3,2
Sevilla	1	0	0	0	1	1,6
Tulua	1	2	0	0	3	4,8
Yotoco	1	0	0	0	1	1,6
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

El índice parasitario anual (IPA) de malaria fue de 0,11 casos por cada 1.000 habitantes en riesgo (área rural). Cali presenta el IPA municipal más alto con 1,04 (Tabla 8).

Tabla 7. Incidencia de malaria por Mpio de procedencia, Valle., SE 1 a 43 2020

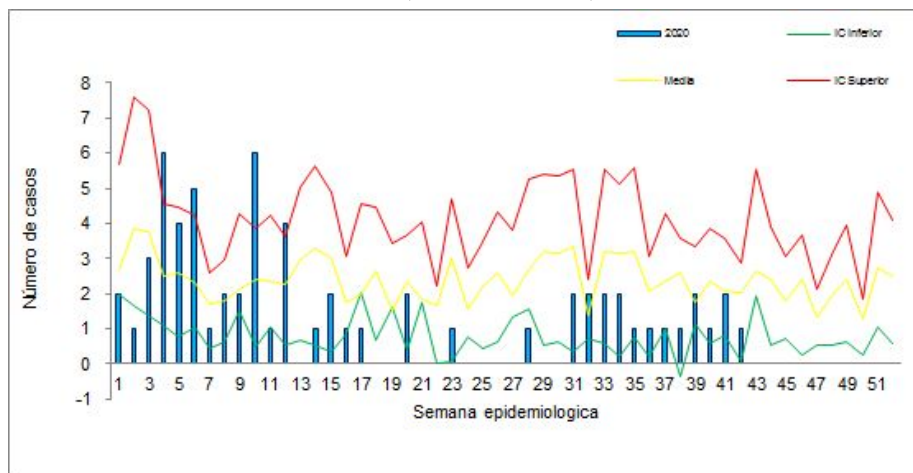
Municipios	IPA	IFA	IVA
Buga	0,05	0,00	0,05
Bugalagrande	0,11	0,11	0,00
Caicedonia	0,21	0,00	0,21
Cali	1,04	0,76	0,22
Candelaria	0,05	0,00	0,03
Dagua	0,03	0,00	0,00
Florida	0,33	0,26	0,07
Jamundi	0,07	0,02	0,05
Palmira	0,05	0,00	0,03
Pradera	0,33	0,00	0,16
Sevilla	0,10	0,00	0,10
Tulua	0,10	0,07	0,03
Yotoco	0,13	0,00	0,13
<b>Total</b>	<b>0,11</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

El canal endémico para malaria se ubicó por arriba de lo esperado en las semanas 4, 6, 10 y 12. (Gráfica 8).

## Semana epidemiológica 43 (18 de octubre al 24 de octubre 2020)

Gráfica 8. Canal endémico de malaria, Valle del Cauca, semanas 1 a 43 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

### ➤ Leishmaniasis

A SE 43 hubo 17 casos originados en Valle del Cauca, todos los casos fueron notificados como leishmaniasis cutánea.

El Valle presentó una incidencia de 2,9 casos por 100 mil habitantes, los municipios de El Dovio con 62,4 y Ulloa con 34,4 casos por 100 mil habitantes fueron los de mayor incidencia (tabla 9).

Tabla 8. Casos e Incidencia de leishmaniasis en el Valle., semana 1 a 43, 2020

Municipio procedencia	L. cutánea	L. mucosa	Total	%	**Incidencia* 100.000
Bolivar	1	0	1	5,9	16,9
Buga	2	0	2	11,8	10,4
Cali	2	0	2	11,8	4,3
Cartago	1	0	1	5,9	21,5
Dagua	2	0	2	11,8	5,3
El Aguila	2	0	2	11,8	32,2
El Cairo	1	0	1	5,9	29,6

El Dovio	2	0	2	11,8	62,4
Palmira	1	0	1	5,9	1,3
Sevilla	1	0	1	5,9	10,2
Tulua	1	0	1	5,9	2,5
Ulloa	1	0	1	5,9	34,4
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>100,0</b>	<b>2,9</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Las personas que laboran como trabajadores forestales y militares con el 20,0% y el 40,0% respectivamente fueron los más afectados (Tabla 10).

Tabla 9. Distribución casos de leishmaniasis por ocupación, en el Valle, semana 1 a 43 2020

Ocupaciones	Casos	%
Trabajador forestal	3	20,0
Militar	6	40,0
No aplica	1	6,7
Hogar	2	13,3
Agricultor	1	6,7
Otros	2	13,3
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

### ➤ Chagas, fiebre amarilla y encefalitis

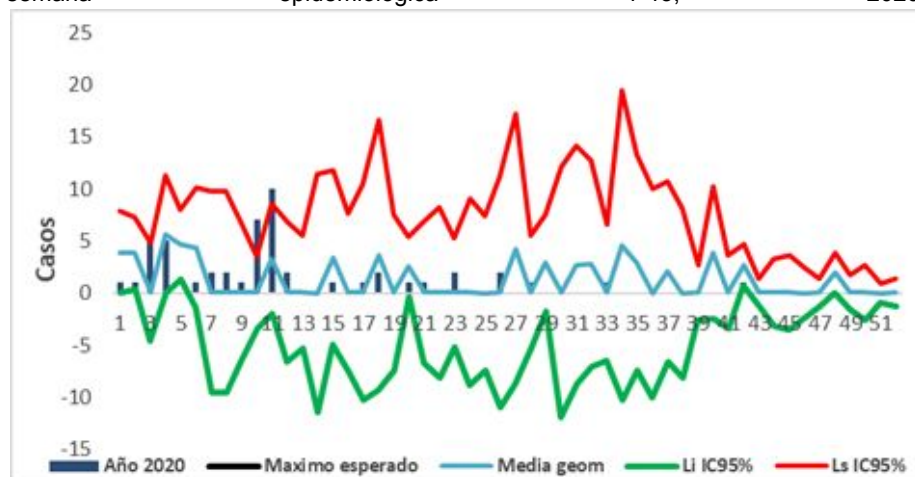
No se han notificado casos.

#### 4. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS Y/O AGUA

##### ➤ Hepatitis A.

Hasta esta SE hubo 67 casos, de ellos 64 procedentes de Valle del Cauca y 3 del departamento de Cauca, hubo duplicados (n=2) y ajuste 6 (n=1). La TI departamental fue de 1,4. El municipio de Cali presentó 81,9% (n= 49); Florida un 4,97% (n= 3) y Candelaria 1,64% (n= 1); entre la población carcelaria no hubo casos (Gráfica 7).

Gráfica 9. Canal endémico de infección por virus de Hepatitis A, Valle del cauca, semana epidemiológica 1-43, 2020

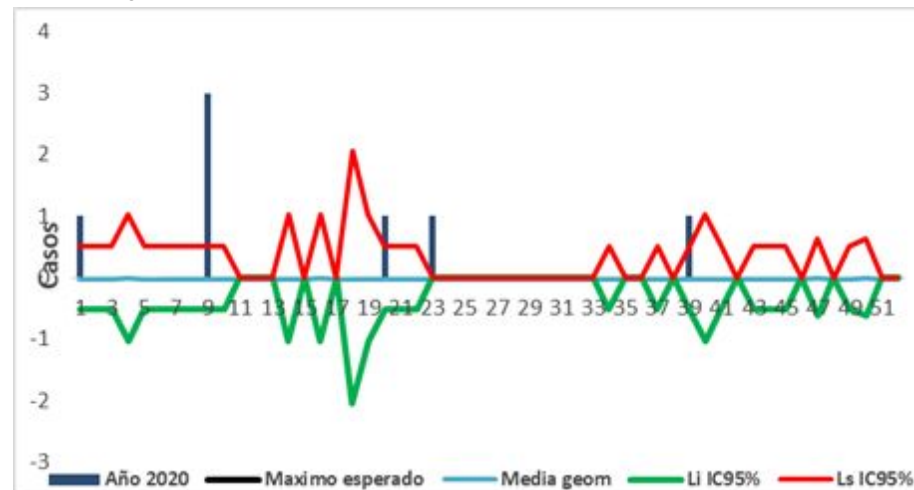


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

##### ➤ Fiebre Tifoidea

Hasta esta SE hubo 9 casos notificados, de ellos ocho procedían de Valle del Cauca, uno fue descartado y uno era del departamento del Cauca (Gráfica 8). Siete casos fueron confirmados en los laboratorios institucionales de la UPGD de Cali. Siete muestras se enviaron al INS para su análisis.

Gráfica 10. Canal endémico de infección fiebre tifoidea, Valle del cauca, semana epidemiológica 1-43, 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

##### ➤ Cólera

Hasta esta SE no hubo casos de cólera. Se mantiene la vigilancia rutinaria como evento de interés internacional.

##### ➤ Brotes y alertas departamentales

La tabla 8 relaciona los brotes de enfermedades transmitidas por alimentos (ETAs) que cumplieron con los criterios de notificación inmediata (población confinada o cautiva, productos de alta comercialización o aquellos establecidos en el Reglamento Sanitario Internacional – RSI 2005 (Anexo 2), los relacionados con ETA y/o EDA notificados a semana epidemiológica 43.

Tabla 8. Brotes de ETA, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 1-43, 2020.

Brote #	Municipio de procedencia	Semana	Lugar	# Enfermos	# Expuestos	Tasa de ataque
1	Cali	1	Otros	8	8	100%
2	Cali	1	Hogar	4	4	100%
3	Cali	1	Hogar	16	16	100%
4	Cali	1	Hogar	8	8	100%
5	Cali	1	Restaurante	4	4	100%
6	Cali	1	Hogar	4	4	100%
7	Palmira	2	Restaurante	6	6	100%
8	Cali	2	Otros	37	37	100%
9	Cali	3	Casino	11	194	5,7%
10	Cali	4	Hogar	7	7	100%
11	Florida	4	Hogar	2	2	100%
12	Cartago	4	Hogar	3	8	37,5%
13	Yumbo	5	Hogar	2	2	100%
14	Florida	6	Hogar	3	3	100%
15	Cali	6	Restaurante	2	2	100%
16	Buga	7	Otros	6	6	100%
17	La Unión	8	Hogar	9	9	100%
18	Cartago	8	Est. Militar	16	47	34%
19	Buga	9	Otros	17	17	100%
20	Cali	12	Hogar	5	5	100%
21	Cali	12	Hogar	7	7	100%
22	Buga	19	Est. Militar	31	251	12,3%
23	Trujillo	20	Hogar	9	14	62,2%
24	La Victoria	21	Hogar	3	3	100%
25	Yumbo	22	Cárcel	3	3	100%
26	Palmira	27	Cárcel	67	600	12%
27	Palmira	27	Hogar	4	36	11%
28	Cali	29	Hogar	3	3	100%
29	Cali	31	Hogar	3	3	100%
30	Cali	32	Hogar	2	2	100%
31	Tuluá	33	Hogar	3	3	100%
32	Cartago	34	Hogar	5	6	83%
33	Roldanillo	34	Hogar	5	15	33%
34	Palmira	34	Hogar	2	2	100%
35	Restrepo	36	Hogar	13	15	86,6%
36	Caicedonia	36	Hogar	5	5	100%
37	Yumbo	38	Casino	3	15	20%
38	Cali	38	Otros	2	2	100%
39	Cali	41	Restaurante	3	3	100%

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

Hasta la semana 43 han ingresado 39 brotes, de éstos 20 corresponden con brotes de notificación inmediata (ETA:20) y (ETA:19) sin criterio de notificación inmediata.

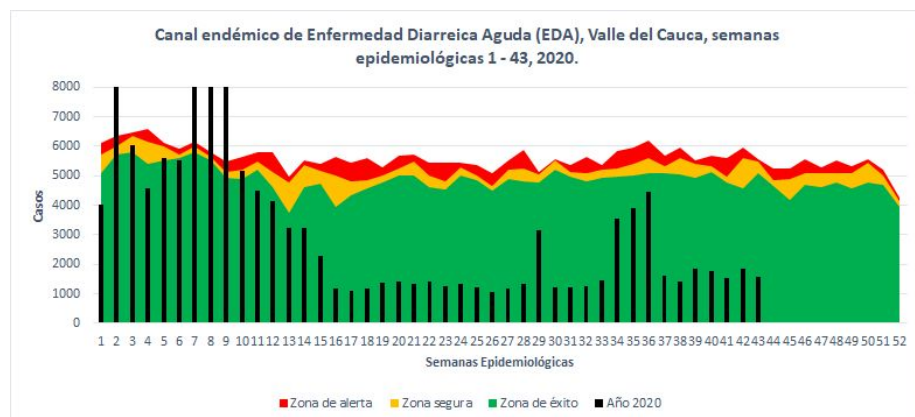
### ➤ Enfermedad diarreica aguda (EDA)

Hasta la semana epidemiológica 43 se notificaron 137.194 casos de EDA (72.083 en mujeres y 65.111 en hombres) en todos los grupos de edad. Valle del Cauca registró una incidencia general de 32,51 casos por cada 1000 habitantes. Un 99.8% de los pacientes requirió atención ambulatoria. Los municipios con mayor incidencia fueron Ulloa (44,79), Riofrío (43,59) Cali (43,25) y Bugalagrande (41,45). Otros municipios que superaron la incidencia departamental fueron: Florida (38,01), La Victoria (36,07), Yumbo (35,16) y Buga (33,53).

En cuanto a las características sociodemográficas, los menores de 1 año presentaron la mayor incidencia (86,2 casos), seguido de los menores de 1 a 4 años (58,9 casos). Así mismo, las mujeres y los hombres presentaron la misma incidencia de 32 casos por cada 1000 habitantes.

El canal endémico indicó que no estamos en brote (Gráfica # 9).





Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

De igual manera, en esta semana epidemiológica, se notificaron 1576 casos de EDA, lo que representó una disminución de 66,2% con respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior donde se notificaron 4676 casos. Los municipios de Argelia, Bugalagrande, El Águila y El Cairo no reportaron ningún caso en esta semana.

## 5. INMUNOPREVENIBLES

### ➤ Sarampión – Evento en eliminación y alerta nacional

En la SE 43 se notificó un caso sospechoso procedente de Cali; hasta esta semana se notificaron 12 casos sospechosos procedentes de Valle del Cauca, 2 fueron descartados por laboratorio, 6 fueron descartados mediante análisis de caso y 4 son sospechosos. A igual semana de 2019 se notificaron 30 casos sospechosos, evidenciándose una disminución en la notificación de 60 %. (Tabla 12, Gráfica 10).

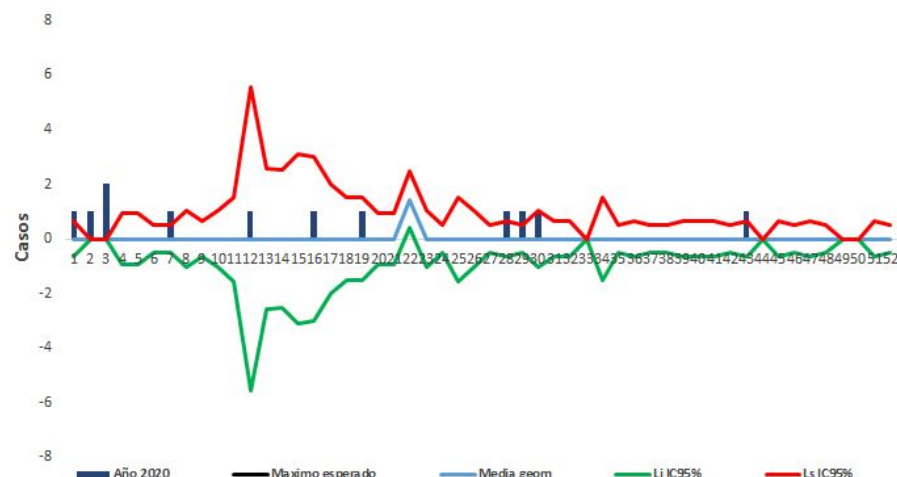
Tabla 12. Casos notificados de sarampión, procedencia Valle del Cauca, 2020

Municipio	Edad	Sexo	EAPB	Definición
Buga	15 años	Hombre	Emssanar	Descartado
	1 año	Hombre	SOS	Sospechoso
Cali	5 meses	Mujer	SD	Sospechoso
Jamundí	3 años	Hombre	Coomeva	Descartado
Palmira	2 años	Hombre	Comfenalco	Descartado
	1 año	Mujer	Coomeva	Sospechoso
	1 año	Hombre	Coomeva	Sospechoso
Restrepo	10 meses	Hombre	Nueva EPS	Descartado
Roldanillo	11 años	Mujer	SOS	Descartado
	9 meses	Mujer	Coosalud	Descartado
	19 años	Mujer	Medimas	Descartado
Yumbo	2 años	Mujer	Asmetsalud	Descartado

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.



Gráfica 10. Comportamiento en la notificación de Sarampión, procedencia Valle del Cauca, 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

La meta de notificación de sarampión es de 2 casos por  $10^5$  habitantes al año; cada municipio debe cumplir con ésta y con la realización de la búsqueda activa institucional de casos sospechosos (Tabla 13).

Tabla 2. Meta de notificación sarampión por municipio, procedencia Valle del Cauca, año 2020

Municipio	Población DANE 2020	Meta de notificación año 2020	Casos notificados sospechosos sarampión	Cumplimiento Meta año 2020
Call	2.496.442	50	1	0,0
Alcalá	23.677	1	0	0,0
Andalucía	17.697	1	0	0,0
Ansermá nuevo	19.056	1	0	0,0
Argelia	6.321	1	0	0,0
Bolívar	12.636	1	0	0,0
Guadalupe de Buga	114.041	3	2	1,8
Bugala grande	20.906	1	0	0,0
Calcedonia	29.333	1	0	0,0
Calima	15.895	1	0	0,0
Candelaria	87.820	2	0	0,0
Cartago	135.629	3	0	0,0
Dagua	37.005	1	0	0,0
El Águila	11.310	1	0	0,0
El Cairo	10.336	1	0	0,0
El Cerrito	58.829	1	0	0,0
El Dovio	8.048	1	0	0,0
Florida	59.215	1	0	0,0
Ginebra	22.012	1	0	0,0
Guacarí	35.947	1	0	0,0
Jamundí	132.572	3	1	0,8
La Cumbre	11.784	1	0	0,0
La Unión	41.020	1	0	0,0
La Victoria	12.813	1	0	0,0
Obando	15.409	1	0	0,0
Palmira	314.411	7	3	1,0
Pradera	58.724	1	0	0,0
Restrepo	16.458	1	1	6,1
Riofrío	13.569	1	0	0,0
Roldanillo	31.842	1	3	9,4
San Pedro	19.392	1	0	0,0
Sevilla	43.746	1	0	0,0
Toto	16.749	1	0	0,0
Trujillo	17.796	1	0	0,0
Tuluá	224.280	5	0	0,0
Ulloa	5.260	1	0	0,0
Versalles	6.730	1	0	0,0
Vijes	11.685	1	0	0,0
Yotoco	16.644	1	0	0,0
Yumbo	131.645	3	1	0,8
Zarzal	47.534	1	0	0,0

Fuente: Sivigila - DANE 2020 - Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

## ➤ Rubeola – evento en eliminación

En la SE 43 no se notificaron casos; hasta esta semana se notificaron 2 casos procedentes de Valle del Cauca, uno fue descartado por error de digitación y otro en unidad de análisis; a igual semana de 2019 se notificaron 5 casos sospechosos evidenciándose una disminución en la notificación de 60% (Tabla 14, Gráfica 11).

Tabla 14. Casos notificados de Rubeola, procedencia Valle del Cauca, 2020

Municipio	Edad	Sexo	EAPB	Definición
Cali	1 año	Hombre	SURA	Descartado
	6 años	Hombre	SURA	Descartado

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

Gráfica 11. Comportamiento en la notificación de Rubéola, procedencia Valle del Cauca, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

## ➤ Síndrome de rubéola congénita – evento en eliminación

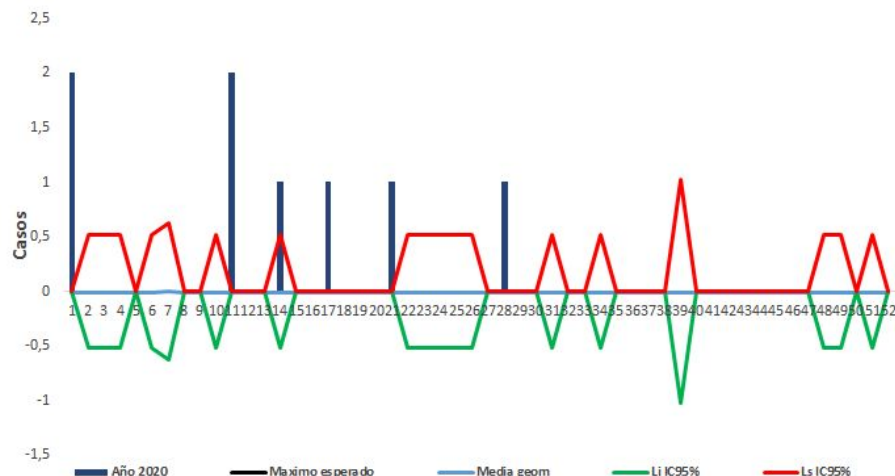
En la SE 43 no se notificaron casos; hasta esta semana se notificaron 8 casos procedentes de Valle del Cauca, 8 casos descartados por laboratorio, otro caso en unidad de análisis; de éstos, 6 fueron encontrados por búsqueda activa institucional. A igual semana de 2019 se notificaron 4 casos sospechosos evidenciándose un aumento en la notificación de 50 % (Tabla 15, Gráfica 12).

Tabla 15. Casos notificados de Síndrome de Rubeola Congénita, procedencia Valle del Cauca, 2020

Municipio	Edad	Sexo	EAPB	Definición
Cali	1 mes	Mujer	Emssanar	Descartado
	1 mes	Mujer	SOS	Descartado
Bugalagrande	5 meses	Mujer	Nueva EPS	Descartado
	3 meses	Mujer	SOS	Descartado
Candelaria	3 meses	Hombre	Emssanar	Descartado
Cartago	9 meses	Mujer	SOS	Descartado
Palmira	1 día	Hombre	Emssanar	Descartado
Yumbo	9 meses	Mujer	No asegurado	Descartado

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

Gráfica 12. Comportamiento en la notificación de Síndrome de Rubeola Congénita, procedencia Valle del Cauca, 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

### ➤ Parálisis flácida aguda – evento en erradicación

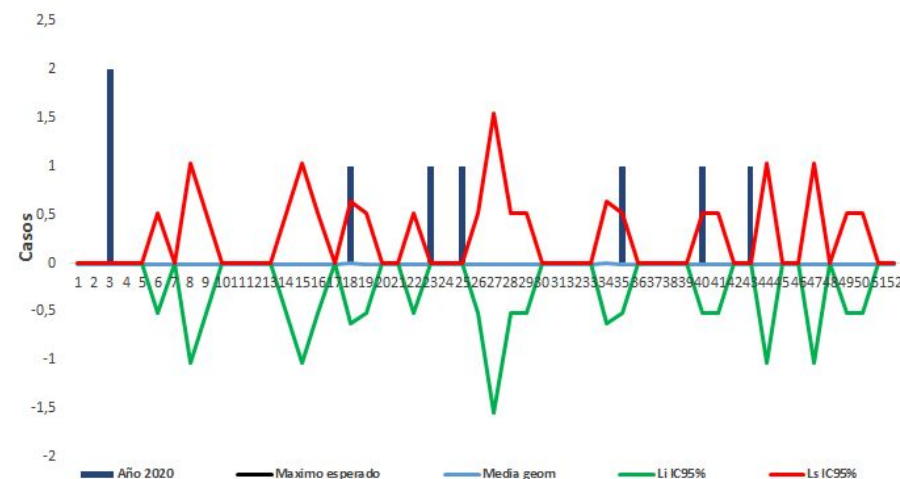
En la SE 43 se notificó un caso probable procedente de Cali;; hasta esta semana se notificaron 8 casos probables procedentes de Valle del Cauca, 1 caso descartado en unidad de análisis, 5 descartados por laboratorio y 2 están pendientes de reporte de laboratorio. A igual semana de 2019 se notificaron 12 casos probables, evidenciándose una disminución en la notificación de 33,3 % (Tabla 16, Gráfica 13).

Tabla 16. Casos notificados de PFA, procedencia Valle del Cauca, 2020

Municipio	Edad	Sexo	EAPB	Definición
Cali	11 años	Mujer	SURA	Descartado
	10 años	Hombre	Nueva EPS	Descartado
	6 años	Hombre	No asegurado	Descartado
	6 años	Mujer	Asmetsalud	Descartado
	11 meses	Hombre	Emssanar	Probable
	10 años	Hombre	SOS	Probable
Ansermanuevo	8 años	Hombre	Medimas	Descartado
Palmira	11 años	Mujer	Salud Total	Descartado

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

Gráfica 13. Comportamiento en la notificación de PFA, procedencia Valle del Cauca, 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ **Difteria – evento en control y alerta nacional**

Hasta esta semana no se notificaron casos de difteria procedentes de Valle del Cauca.

➤ **Evento supuestamente atribuido a la vacunación e inmunización – ESAVI GRAVE – Evento en control**

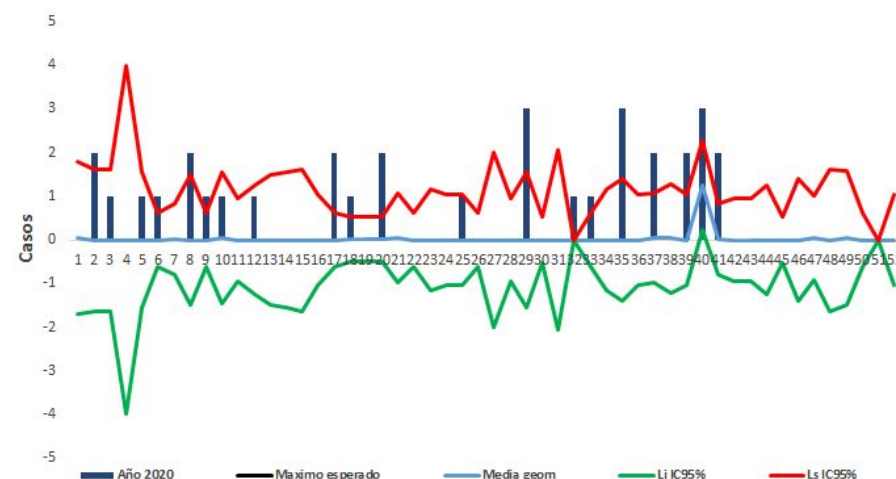
En la SE 43 no se notificaron casos sospechosos. Hasta esta semana se notificaron 33 casos procedentes de Valle del Cauca; a igual semana de 2019 se notificaron 51 casos sospechosos evidenciándose una disminución en la notificación de 35,2 % (Tabla 17, Gráfica 14).

Tabla 17. Comportamiento en la notificación de casos con definición de ESAVI GRAVE, procedencia Valle del Cauca, 2020.

Municipio	Edad	Sexo	EAPB	Definición
Cali	1 año	Hombre	Coosalud	Descartado
	5 años	Mujer	Coomeva	R. Programa
	56 años	Mujer	Univalle	Descartado
	6 meses	Hombre	SURA	Descartado
	5 años	Mujer	AIC	Descartado
	4 meses	Hombre	SURA	Descartado
	5 años	Mujer	Sanitas	Sospechoso
	5 años	Mujer	Comfenalco	Descartado
	8 años	Mujer	SURA	Sospechoso
	5 años	Hombre	Coomeva	Sospechoso
	5 años	Mujer	Comfenalco	Sospechoso
	11 meses	Hombre	Emssanar	Sospechoso
Buga	1 año	Mujer	Nueva EPS	R. Vacuna
	5 años	Mujer	SOS	Sospechoso
Yumbo	4 meses	Mujer	Nueva EPS	Descartado
	5 años	Hombre	Asmetsalud	Descartado
Palmira	4 meses	Mujer	SOS	R. Programa
Tuluá	1 año	Hombre	Ponal	Descartado
Cartago	63 años	Mujer	Coosalud	Descartado
El Cerrito	18 meses	Mujer	Nueva EPS	R. Vacuna
Calima Darién	2 meses	Hombre	SOS	R. Vacuna

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

Gráfica 14. Comportamiento en la notificación de ESAVI GRAVE, procedencia Valle del Cauca, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ **Tétanos neonatal - evento en eliminación**

Durante el año 2020 no han sido notificados casos probables de tétanos neonatal.

➤ **Tétanos accidental - evento en control**

Durante la semana epidemiológica 43 de 2020 no se notificó casos probables de tétano accidental; en lo corrido del año se han notificado 2 casos probables procedentes de Guacarí y Cali .

Tabla 7. Casos probables de Tétanos accidental, procedencia Valle del Cauca, 2020

Municipio	Edad	Sexo	EAPB	Definición
Guacarí	78 años	Hombre	NUEVA EPS	Probable
Cali	62 años	Hombre	EMSSANAR	Probable

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

Gráfica 6. Comportamiento en la notificación de Tétanos accidental, procedencia Valle del Cauca, 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

### ➤ Meningitis - Evento en control

Durante la semana 43, se notificó 4 casos sospechosos por de MBA, por, meningococo, cualquier otro agente bacteriano y dos casos por agente sin determinar para un total de 61 casos probables en lo recorrido de 2020. Durante el mismo período de 2019 hubo 141 casos probables notificados, es decir se observa una disminución del 56,7 % en la notificación con respecto al año inmediatamente anterior.

Gráfica 7. Comportamiento en la notificación de Meningitis Bacteriana Aguda, procedencia Valle del Cauca, 2019 – 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2019-2020

### Mortalidad por meningitis:

Se han notificado 8 casos de mortalidad, la relación de los mismos se muestra a continuación.

Tabla 8. Casos notificados fallecidos por meningitis en el V. del C. 2020

Municipios	Casos fallecidos	H. influenza	Neisseria Menig	Pneumoniae	Otros agentes	Pendientes identificación germen
Cali	6	1	1	1	1	2
Sevilla	1	-	-	1	-	-
Florida	1	-	-	-	-	1
Total	8	1	1	2	1	3

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, V. del C., Colombia.

### ➤ Tos ferina - Evento en Control

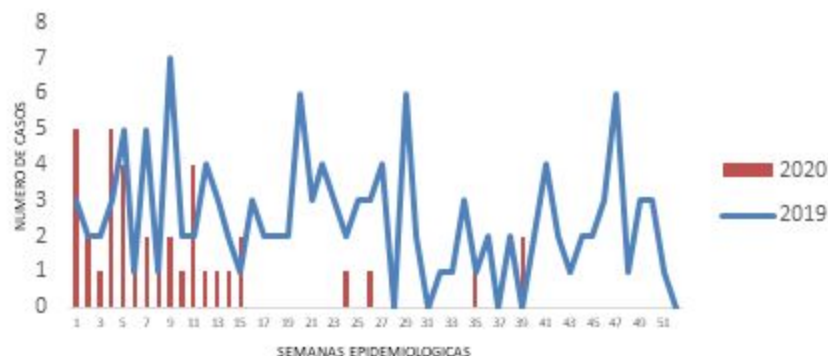
En la semana 43, se notificó 0 casos probable de TF, para un total de 39 casos en lo corrido del año. Durante el mismo período de 2019



hubo 107 casos probables (Gráfica). A la fecha 5 casos notificados por Bordetella Pertusis del municipio de Cali

Se evidencia una disminución del 63,5 % de los casos notificados con respecto al año inmediatamente anterior

Gráfica 8. Comportamiento en la notificación de tosferina, procedencia Valle del Cauca, 2019 – 2020.



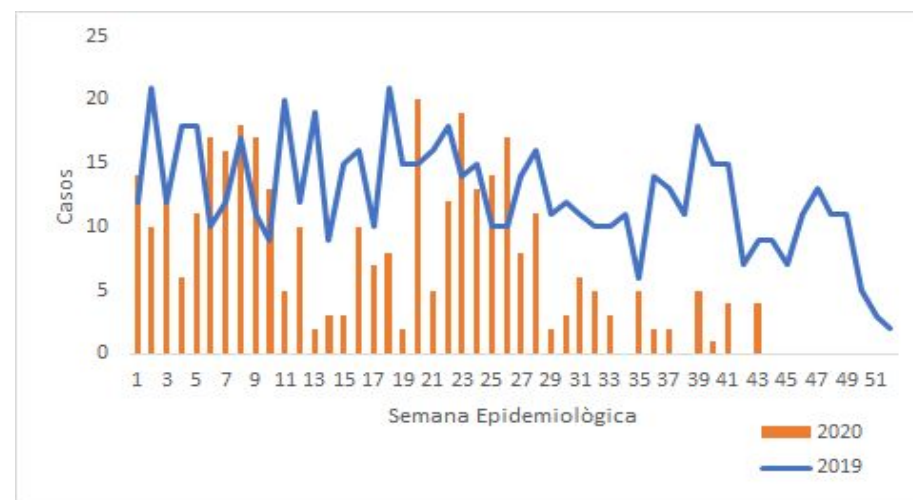
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2019 - 2020

### ➤ Parotiditis - Evento en Control

En la semana epidemiológica 43, se notificó 6 caso de Parotiditis, con un total de 345 casos notificados de los cuales el 38.3 % corresponden al municipio de Cali seguido del municipio de Palmira con un 36.8 % y en tercer lugar el municipio de Tuluá con un 11,3%.

La gráfica muestra que los casos de parotiditis notificados en el año en curso presentan una disminución del 40,3% con respecto a la notificación del año inmediatamente anterior.

Gráfica No. 9. Gráfica. Comportamiento en la notificación de parotiditis, procedencia Valle del Cauca, semana 43, 2019 – 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

Centros penitenciarios, Fuerza militares y Policía:

Tabla 9. Centros penitenciarios, Fuerza militares y Policía

Número	Institución	Municipio	Enfermos	Población expuesta	Estado	Fecha de Notificación
1	Escuela Policía	Tuluá	35	260	Cerrado	09/03/2020
2	Sanidad Militar Emavi	Cali	2	-	Cerrado	14/01/2020
3	Centro Penitenciario	Palmira	112	666	Abierto	11/07/2020

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

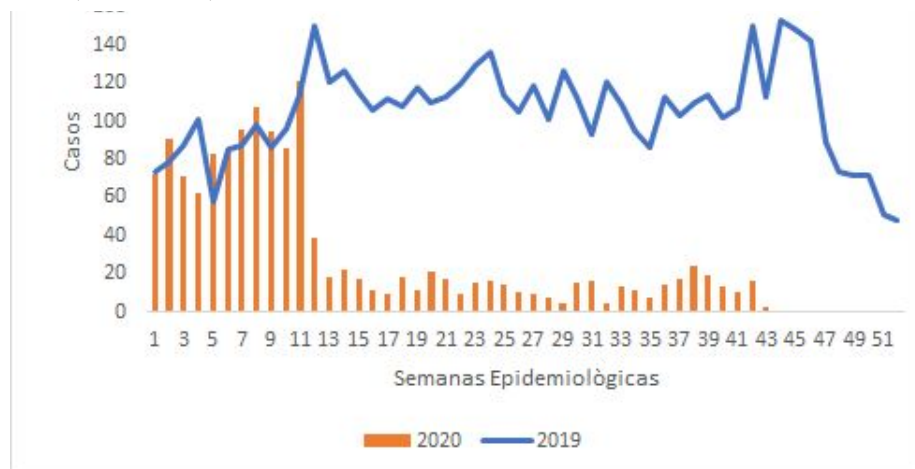


➤ **Varicela - evento en control**

En la semana epidemiológica 43, se notificaron 10 casos de Varicela individual, distribuidos en las diferentes semanas con un total de 1421 casos notificados de los cuales el 59 % corresponden al municipio de Cali seguido del municipio de Palmira con un 6,1 % y en tercer lugar el municipio de Buga con un 4,6 %.

La gráfica muestra que los casos de varicela notificados en el año en curso presentan una disminución del 69,2 % con respecto a la notificación del año inmediatamente anterior.

Gráfica No. 10. Comportamiento en la notificación de varicela, procedencia Valle del Cauca, semana 43, 2019 – 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2019.

En la tabla 10 se describen los brotes que han ocurrido en lo que va del año.

Tabla 10. Centros penitenciarios, Fuerza militares y Policía

Número	Institución	Municipio	Enfermos	Población expuesta	Estado	Fecha de Notificación
1	Batallón Agustín Codazzi	Palmira*	2	5994	Cerrado	17/02/2020
2	Batallón Policarpo Salazar	Cali*	4	2110	Cerrado	28/03/2020
3	Sanidad Militar Emavi	Cali	1	-	Cerrado	18/02/2020
4	Sanidad Policía Buga	Buga	1	-	Cerrado	8/02/2020
5	Inpec Villanueva	Cali	39	-	Cerrado	16/03/2020
6	INPEC Tuluá	Tuluá	2	-	Cerrado	24/04/2020
7	Epam Palmira	Palmira	1	-	Abierto	20/06/2020

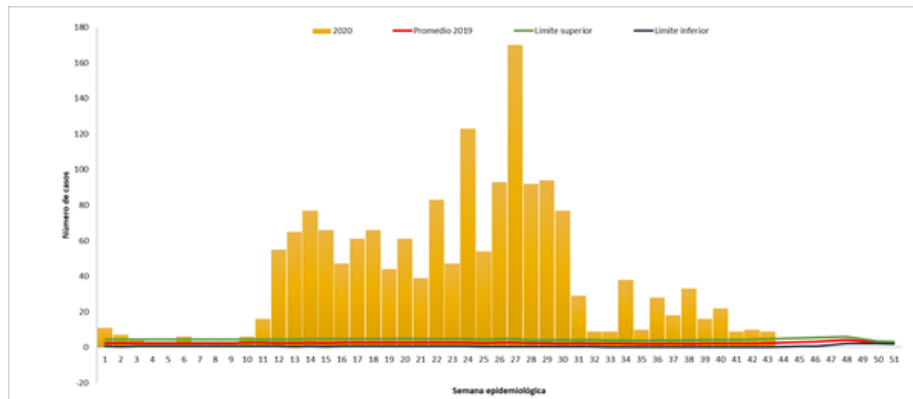
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2019.

**Vigilancia integrada de la IRA**

➤ **Infección respiratoria aguda grave inusitada (IRAGI)**

Hasta esta semana epidemiológica se han notificado 6564 casos, de ellos solo 1653 cumplieron con el criterio de caso. En esta semana epidemiológica, se notificaron 45 casos, ellos 9 cumplieron con el criterio para definición de caso, con un promedio levemente mayor que en el 2019. De estos ninguno fue confirmado por laboratorio. Por sexo un 66.6% (n=6) fue masculino, el grupo etario de mayor representación fue el de mayores de 60 años con 66.6 % (n= 6).

Gráfica 10. Comparación de la notificación de Infección respiratoria aguda grave inusitada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 01-43, 2020.



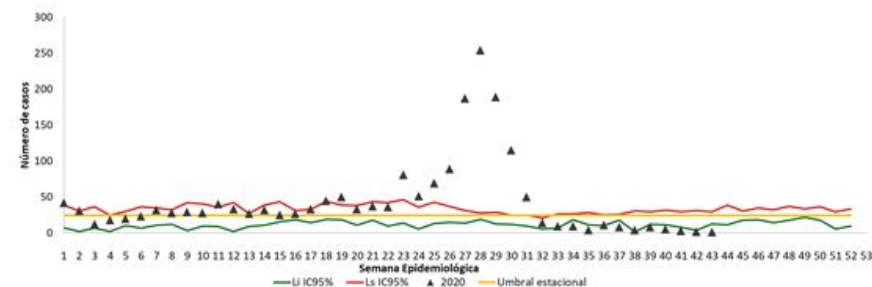
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Se presentaron 5 defunciones, de estas 4 en mayores de 60 años, con comorbilidades como: HTA y diabetes. Con un promedio de 4 días de hospitalización.

### ➤ Enfermedad similar a la influenza (ESI) e Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

La notificación de este evento es centinela. En esta semana epidemiológica la notificación está por debajo del umbral estacional (Gráfico). Esta semana hubo 59 casos, de ellos 3 cumplían con el criterio de los síntomas. Respecto a ESI, se notificaron 2 casos. La edad de los casos fue de 1 y 6 años y el municipio de procedencia fue Cali.

Gráfica 11. Comportamiento de la notificación de casos de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave, Valle del Cauca, hasta semana epidemiológica 43--2020



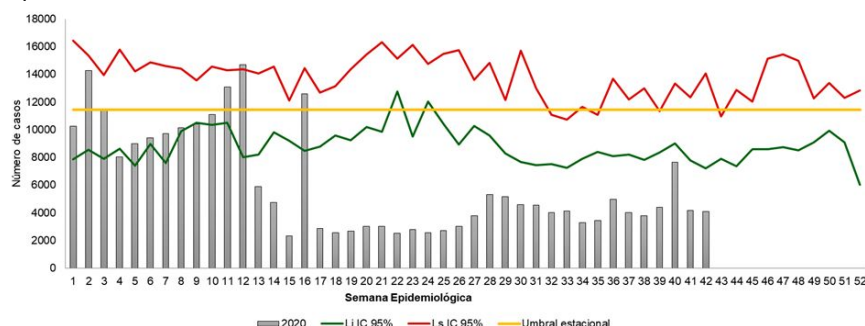
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Respecto al IRAG, 1 caso cumplió con criterio para definición de caso según el INS, no fue confirmado por laboratorio. Respecto a la edad, el caso tiene 15 años, es de género femenino y el municipio de procedencia es Cali.

### ➤ Vigilancia de morbilidad por Infección Respiratoria Aguda IRA

Para el Valle del Cauca, el comportamiento de la morbilidad por IRA muestra que hasta la semana 42 se han notificado 255.997 consultas externas y urgencias de un total de 6.726.172 consultas externas y urgencias por todas las causas, para una proporción del 3,81%. En la SE 42 se notificaron 4.084 casos, y está por debajo del umbral estacional (11.445).

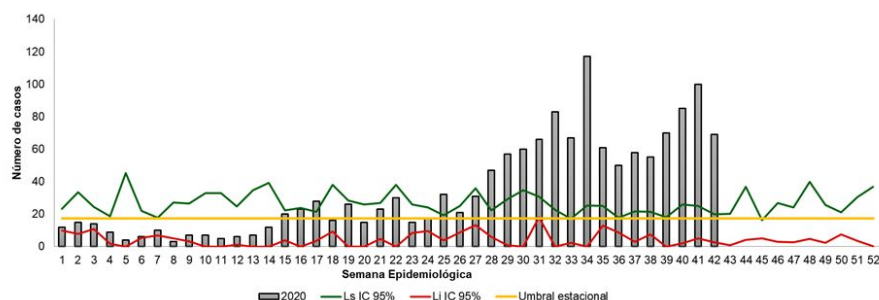
Gráfica 11. Consultas externas y de urgencias por IRA SE 42 de 2020. Comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2015-2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Hasta la semana 42 se notificaron 6.940 hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave (IRAG) de 145.592 hospitalizaciones por todas las causas, para una proporción de 4,77%. Hasta esta semana se han notificado 1.374 hospitalizaciones en UCI por IRAG de 11.550 hospitalizaciones, en UCI, por todas las causas, la proporción fue de 12,63%. La cantidad de hospitalizaciones en UCI por IRAG supera el límite superior histórico para SE 42.

Gráfica 12. IRA en UCI SE 42 de 2020. Comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2015-2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

## 6. INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD

### ➤ Infecciones asociadas a dispositivos IAD

En la semana epidemiológica 43 se notificaron un total de 895 casos notificados en el 2020, posterior al proceso de depuración se encontraron 806 eventos reportados. De los cuales, el 91% ocurrieron en Unidades de Cuidados Intensivos del municipio de Cali.

El mayor número de infecciones notificadas fueron las Infecciones del Torrente Sanguíneo seguidas de las Neumonías Asociadas a Ventilador NAV y las Infecciones sintomáticas del tracto urinario. El servicio con mayor porcentaje de casos reportados de infecciones fue UCI Adulto.

Tabla 24. IAD distribuidas por servicios Valle del cauca semana 43 de 2020

Tipo de UCI	NAV	%	ISTU-AC	%	ITS-AC	%	Total	%
<b>UCI Adulto</b>	120	71,4	202	97,1	337	78,4	659	81,8
<b>UCI Pediátrica</b>	14	8,3	6	2,9	42	9,8	62	7,7
<b>UCI Neonatal</b>	34	20,2		0,0	51	11,9	85	10,5
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>100,0</b>	<b>208</b>	<b>100,0</b>	<b>430</b>	<b>100,0</b>	<b>806</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

### ➤ Endometritis puerperal

Hasta la semana epidemiológica 43 se han notificado 27 casos de endometritis puerperal, 67% derivada de parto vaginal y 33% derivados de parto por cesárea, procedentes de 6 municipios.

Tabla 25. Municipio que han notificado Endometritis puerperal Valle del Cauca 2020

Municipio	No. Casos Notificados	No partos certificados	% Endometritis puerperal
ANSERMANUEVO	1	4	25
CALI	19	19053	0,1
CARTAGO	1	311	0,3
LA UNION	1	20	5
PALMIRA	2	678	0,3
TORO	1	14	7,1
Total Valle	27	23455	0,1

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

### ➤ Brotes de Infecciones asociadas a la atención en Salud (IAAS)

A la semana epidemiológica 43 se han notificado 13 brotes intrahospitalarios.

Fecha notificación	Municipio	Germen	Servicio	Nº casos	Estado actual brote
17/02/2020	Cali	<i>Candida auris</i>	UCI	1	Cerrado
23/01/2020	Cali	<i>Candida auris</i>	Hospitalización	1	Cerrado
24/02/2020	Tuluá	<i>Clostridium difficile</i>	UCI-Hospitalización	3	Cerrado
2/04/2020	Cali	<i>A. baumannii</i>	Hospitalización pediatría	1	Cerrado
5/05/2020	Cali	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	UCI pediatría	1	Cerrado
23/06/2020	Tuluá	<i>Varicela</i>	Urgencias	3	Cerrado
9/07/2020	Cali	SARS-CoV2	Hospitalización	7	Cerrado
18/07/2020	Cali	<i>Cándida Auris</i>	Hospitalización -UCI	5	Abierto **

24/07/2020	Cali	SARS-CoV2	HOSPITALIZACIÓN N SEDE NORTE	9	Cerrado
19/08/2020	Cali	<i>Cándida Parasilopsis Klebsiella pneumoniae Multiresistente</i>	Hospitalización	8	Abierto **
15/09/2020	Cali		UCI	3	Cerrado
28/09/2020	Tuluá	<i>Covid</i>	Hospitalización -UCI	15	Abierto **
9/10/2020	Cali	<i>Pantoea agglomerans</i>	Unidad de quimioterapia ambulatoria	16	Abierto **

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

\*Informe de 24 horas enviado por la institución

\*\*Informe de 24 y 72 horas enviado por la institución

### ➤ Infecciones de Sitio Quirúrgico

A semana epidemiológica 43 de 2020 se han notificado 160 casos, el 71% (114 casos) son de instituciones del municipio de Cali, 11% (18 casos) de Palmira, Tuluá 10% (16 casos), Cartago 3% (5 casos).

El 63% de las infecciones notificadas son superficiales, 21% profundas y 19% órgano-espacio. El tipo de procedimiento con un mayor número de infecciones asociadas fue la cesárea con el 55% de los casos, seguido de la herniorrafia con el 24%, colecistectomía con el 14% y revascularización miocárdica 8%.

Tabla Número de infecciones asociadas a procedimientos quirúrgicos por tipo de procedimiento e infección, semana 43, 2020

Procedimiento	Superficial	%	Profunda	%	Órgano-Espacio	%	Total
Cesárea	68	67,3	11	32,1	9	32,1	88
Herniorrafia	21	20,8	13	35,7	4	10,7	38
Revascularización miocárdica	8	7,9	4	10,7	6	17,9	12
Colecistectomía	4	4,0	6	21,4	12	39,3	22
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>160</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

## 7. MICOBACTERIAS

### ➤ Tuberculosis todas las formas (TBTF)

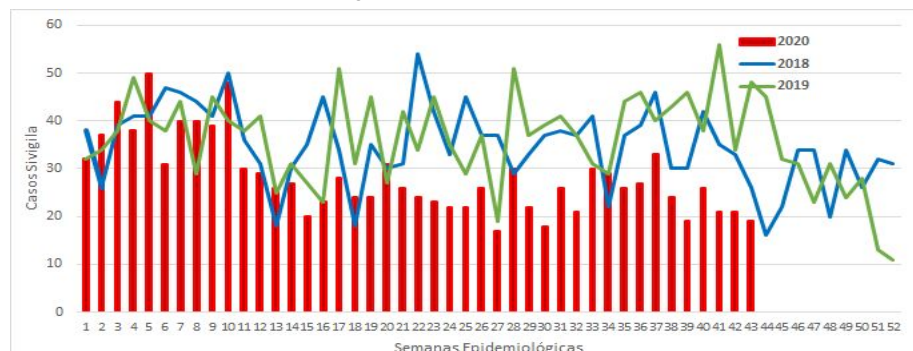
Hasta la SE 43 van notificados 1213 casos en residentes de Valle del Cauca, un 82.6% fue pulmonar y 17.4% extrapulmonar (Tabla 1); con relación a igual semana de 2019 hubo una reducción de 27,0% (Gráfica 12).

Tabla 28. Características del tipo de tuberculosis, condición de ingreso e historia de tratamiento para casos de TBTF. Semanas epidemiológicas 1 - 43 de 2020

Variable	Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Tipo de caso según ingreso	Confirmado por laboratorio	843	61	904	75
	Confirmado por clínica	147	146	293	24
	Confirmado por nexo epidemiológico	12	4	16	1
Caso según historia de tratamiento	Nuevo	861	197	1058	87
	Previamente tratado	141	14	155	13
<b>Tota</b>		<b>1002</b>	<b>211</b>	<b>1213</b>	

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Gráfico 12. Comportamiento de la notificación de la Tuberculosis, Valle, 2020 semanas epidemiológicas 43 de 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

El análisis de comportamiento inusual de Poisson (ACIP) mostró que, con relación a igual semana de los cinco años previos Buga, Florida, Ginebra, Toro y Yumbo tuvieron un aumento estadísticamente significativo en los casos, contrario a los municipios de Alcalá, Caicedonia, Cali, Cartago, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Jamundí, La Cumbre, La Victoria, Palmira, Pradera, Restrepo, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá y Zarzal; y Valle del Cauca para el País presentó una notificación por encima de lo esperado (Gráfica 12).

La Incidencia (casos nuevos) para Valle del Cauca hasta SE 43:

- TBTF 24,0 casos x cada 100.000 habitantes.
- TBTF pulmonar 19,5 casos x 100.000 habitantes.
- TBTF extra pulmonar 4,5 casos x cada 100.000 habitante

### ➤ Tuberculosis farmacorresistente (TB FR)

Hasta SE 43 se notificaron 29 casos, de ellos un 55.5% fue nuevo; con relación a la misma semana de 2019 hubo una reducción de 43.1%.

#### Indicadores:

Porcentaje de coinfección TB FR: 13.8% (4 casos)

Incidencia departamental TBFR: 0,36 casos (16 nuevos) x cada 100.000 habitantes.

En lo que va del año Cali es el municipio con más casos. La Tabla 29 muestra los casos confirmados con algún tipo de resistencia.

Tabla 29. Casos TB FR según tipo de tuberculosis y clasificación de resistencia semanas epidemiológicas 01-43, Valle de Cauca, 2020.

		<b>Mono Resistente</b>	<b>MDR</b>	<b>Poli Resistente</b>	<b>Resistente a Rifampicina</b>	<b>XDR</b>	<b>Total</b>
Buga	TB pulmonar	1	0	0	0	0	1
	TB extrapulmonar	0	0	0	0	0	0
Cali	TB pulmonar	10	3	0	7	1	21
	TB extrapulmonar	0	0	0	1	0	1
Cartago	TB pulmonar	1	1	0	0	0	2
	TB extrapulmonar	0	0	0	0	0	0
Dagua	TB pulmonar	0	1	0	0	0	1
	TB extrapulmonar	0	0	0	0	0	0
Palmira	TB pulmonar	1	0	0	0	0	1
	TB extrapulmonar	0	0	0	0	0	0
Tuluá	TB pulmonar	0	1	0	1	0	2
	TB extrapulmonar	0	0	0	0	0	0
<b>VALLE</b>	<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>29</b>
	<b>%</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, 2020

### Confección y mortalidad TB-VIH

Hasta la semana 43 hubo 165 casos, 161 TBTF y cuatro TBFR, el porcentaje de coinfección fue de 13.4%; de los 1.213 casos entre TB sensible y 29 resistente para 1.242 en total.

Por SIVIGILA y RUAF-ND se identificaron 35 decesos en < 49 años, 22 residían en Cali; en Tuluá y Palmira de a tres, mientras en El Cerrito, Caicedonia, Ginebra, Cartago, Darién, Buga y Dagua, de a uno.

### Comportamiento de la notificación de lepra, Valle del Cauca, semana 43 de 2020.

En la semana 43 de 2020 hubo 32 casos y la tabla 3 muestra su distribución por municipio; a igual semana de 2019 hubo 46, para una reducción de 30,4%.

De acuerdo al comportamiento de los municipios, a semana 43 de 2020, se han notificado 32 casos de Lepra de los cuales, residentes en Cali (20), Tuluá (3), Palmira (2), Candelaria (2), La Unión (1), Ansermanuevo (1), San Pedro (1), Trujillo (1) y Yotoco (1).

Para el análisis de los comportamientos inusuales se está utilizando como modelo de probabilidad la distribución de Poisson, indicó que, si bien hubo un decremento en los casos de Dagua, El Cerrito y Florida, este no fue estadísticamente significativo, mientras que en Cali si ocurrió un aumento con significado estadístico, con relación a los cinco años anteriores, a igual SE. Los indicadores hasta esta semana son:

Porcentaje de casos multibacilares: 86.7%

Porcentaje de discapacidad I y II: 23.1%

Tasa de discapacidad general: 0,14 x 100.000 habitantes.

Tasa de Incidencia de casos: 0,59 por 100.000 Habitantes

Tabla 30. Distribución de la lepra por municipios en Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 1 a 43 de 2020.

<b>Municipio de procedencia</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
Ansermanuevo	1	3,0
Cali	20	63,0
Tuluá	3	9,0
Palmira	2	7,0
Candelaria	2	7,0
Trujillo	1	3,0
Yotoco	1	3,0
San Pedro	1	3,0
<b>Valle del Cauca</b>	<b>32</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020



## 8. ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

### ➤ Sífilis gestacional

Hasta la semana 43 hubo 597 casos de residentes en Valle del Cauca (Tabla 29).

Tabla 29. Notificación de sífilis gestacional por municipio de residencia, Valle del cauca, semana epidemiológica 43 de 2020.

Municipio de Residencia	No. Casos por municipio de residencia	Nacidos vivos + mortinatos	Razon de prevalencia *1000NV+Mortinatos	%
ALCALA	2	62	32,3	0
ANDALUCIA	1	148	6,8	0
ANSERMANUEVO	8	106	75,5	1
ARGELIA	1	24	41,7	0
BUGA	20	990	20,2	3
BUGALAGRANDE	4	173	23,1	1
CAICEDONIA	4	110	36,4	1
CALI	338	20772	16,3	57
CANDELARIA	16	975	16,4	3
CARTAGO	19	655	29,0	3
DAGUA	9	359	25,1	2
DARIEN	2	159	12,6	0
ELAGUILA	3	36	83,3	1
ELCERRITO	3	489	6,1	1
ELDOVIO	2	121	16,5	0
FLORIDA	10	583	17,2	2
GINEBRA	6	147	40,8	1
GUACARI	1	318	3,1	0
JAMUNDI	30	1577	19,0	5
LA CUMBRE	2	85	23,5	0
LA UNION	2	220	9,1	0
OBANDO	2	84	23,8	0
PALMIRA	30	2736	11,0	5
PRADERA	5	431	11,6	1
RESTREPO	4	141	28,4	1
ROLDANILLO	4	274	14,6	1
SAN PEDRO	3	121	24,8	1
SEVILLA	3	287	10,5	1
TORO	3	63	47,6	1
TULUA	25	1719	14,5	4
VERSALLES	2	52	38,5	0
VIJES	1	105	9,5	0
YUMBO	31	1031	30,1	5
ZARZAL	1	324	3,1	0
<b>Valle del Cauca</b>	<b>597</b>	<b>36088</b>	<b>16,5</b>	<b>100</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

La razón de prevalencia estimada fue de 16,5 casos por cada 1000 nacidos vivos + mortinatos.

Para esta semana, un 32% de los casos no estaba asegurado, seguido la EAPB Emssanar y Coosalud (Tabla 30).

Tabla 30. Notificación de Casos de Sífilis Gestacional por EAPB, Valle del cauca, semana epidemiológica 43 de 2020.

EAPB	No. Casos	%
NO ASEGURADO	193	32
EMSSANAR	133	22
COOSALUD	60	10
SOS EPS	47	8
MEDIMAS	33	6
ASMET SALUD	30	5
NUEVA EPS	30	5
COOMEVA	21	4
SALUD TOTAL SA EPS	12	2
COMFENALCO	9	2
AMBUQ ESS	7	1
SURA EPS	7	1
FIDUPREVISORA SA RES	5	1
SANITAS EPS SA	5	1
POLICIA NACIONAL	2	0
AIC EPSI	1	0
FUERZAS MILITARES	1	0
SAVIA SALUD	1	0
<b>Total Valle</b>	<b>597</b>	<b>100</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

De los casos no asegurados, 162 (84%), son mujeres migrantes, las 31 (16,8%) restantes, son residentes en el Municipio de Buga, Cali, Candelaria, Cartago, Palmira y Tuluá.

### ➤ Sífilis congénita

Hasta esta la semana 43 se observaron 76 casos, residentes en 16 municipios de Valle del Cauca (Tabla 31).

Tabla 31. Notificación e incidencia de casos de sífilis congénita por municipio de residencia, Valle del cauca, semana epidemiológica 43 de 2020.

Municipio de Residencia	No. Casos por municipio de residencia	Nacidos vivos + mortinatos	Incidencia	%
BUGA	13	990	13,1	17
CAICEDONIA	1	110	9,1	1
CALI	33	20772	1,6	43
CANDELARIA	2	975	2,1	3
CARTAGO	4	655	6,1	5
EL CERRITO	1	489	2,0	1
FLORIDA	1	583	1,7	1
GUACARI	1	318	3	1
JAMUNDI	3	1577	1,9	4
PALMIRA	7	2736	2,6	9
PRADERA	1	431	2,3	1
RESTREPO	2	141	14,2	3
ROLDANILLO	1	274	3,6	1
TULUA	3	1719	1,7	4
VIJES	1	105	9,5	1
ZARZAL	2	324	6,2	3
<b>Valle del Cauca</b>	<b>76</b>	<b>36088</b>	<b>2,1</b>	<b>100</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.  
\*Nacidos vivos y muertos residentes del Valle del Cauca corte semana 43 de 2020-RUAF.

Para la semana 43, de los casos notificados como sífilis congénita, el 38% son no asegurados, seguido por la EAPB Emssanar con un 36% y Coosalud con un 5% (Tabla 32).

Tabla 32. Notificación de sífilis congénita por EAPB, Valle del cauca, semana epidemiológica 43 de 2020.

EAPB	No. Casos	%
NO ASEGURADO	29	38
EMSSANAR	27	36
COOSALUD	4	5
MEDIMAS	4	5
COOMEVA	3	4
NUEVA EPS	2	3
AIC EPSI	1	1
AMBUQ ESS	1	1
ASMET SALUD	1	1
COMFENALCO	1	1
POLICIA NACIONAL	1	1
SANITAS EPS SA	1	1
SOS EPS	1	1
<b>Total Valle</b>	<b>76</b>	<b>100</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

De los casos no asegurados, un 59% (n= 17), son hijos de mujeres migrantes, el 41% (n= 12) restante de colombianas residentes en los municipios de Cali, Cartago, Jamundí, Palmira, Tuluá y Vijes.

### ➤ VIH/SIDA y muerte por SIDA

Hasta la semana 43 notificaron 1209 casos procedentes de Valle del Cauca; Un 92% de ellos fue notificado en estado VIH; 5% en como SIDA; y un 3% como fallecido. La Tabla 33 relaciona los casos por municipio de procedencia.

Tabla 33. Comportamiento de la Notificación de Casos de VIH/SIDA por Municipio de Procedencia, a semana epidemiológica 43 de 2020, Valle del Cauca.

Municipio de Procedencia	No. Casos	%
CALI	800	66
PALMIRA	80	7
TULUA	68	6
BUGA	57	5
CARTAGO	36	3
JAMUNDI	31	3
YUMBO	28	2
CANDELARIA	11	1
SEVILLA	11	1
CAICEDONIA	10	1
FLORIDA	10	1
ZARZAL	6	0
BUGALAGRANDE	5	0
GINEBRA	5	0
ALCALA	4	0
EL CERRITO	4	0
GUACARI	4	0
LA UNION	4	0
ROLDANILLO	4	0
YOTOCO	4	0
LA VICTORIA	3	0
ULLOA	3	0
ANDALUCIA	2	0
DAGUA	2	0
DARIEN	2	0
OBANDO	2	0
PRADERA	2	0

RIOFRIO	2	0
SAN PEDRO	2	0
TRUJILLO	2	0
BOLIVAR	1	0
LA CUMBRE	1	0
RESTREPO	1	0
TORO	1	0
VERSALLES	1	0
<b>Total Valle</b>	<b>1209</b>	<b>100</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

### Comportamiento de VIH/SIDA en Situaciones Especiales Gestantes

Hasta esta semana se notificaron 38 mujeres gestantes que conviven con VIH residentes de los municipios de Alcalá, Buga, Cali, Cartago, Jamundí, Obando, Palmira, Tuluá, Ulloa y Yotoco, de estas 34% (n= 13) cumplen con definición de caso, las restantes están notificadas con carga viral inferior a 5.000 copias y/o pruebas Elisa o rápidas.

### Coinfección TB/VIH

Se reportaron 25 casos de mortalidad por VIH en las edades entre 15 a 49 años, de estos 5 cumplieron con el criterio de análisis según protocolo del INS por tener una coinfección TB/VIH.

### ➤ Hepatitis B.

Hasta la semana 43 se notificaron 127 casos procedentes de Valle del Cauca (Tabla 34).

Tabla 34. Notificación de casos de hepatitis B y C por municipio de procedencia, Valle del Cauca, semana epidemiológica 43 de 2020

Municipio de Procedencia	No. Casos	%
CALI	101	80
PALMIRA	6	5
CARTAGO	4	3
BUGA	3	2
DAGUA	2	2
JAMUNDI	2	2
PRADERA	2	2
YUMBO	2	2
ALCALA	1	1
BUGALAGRANDE	1	1
CAICEDONIA	1	1
EL CERRITO	1	1
LA CUMBRE	1	1
<b>Total Valle</b>	<b>127</b>	<b>100</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

### Comportamiento de Hepatitis B en Situaciones Especiales Gestantes

Hasta esta semana se notificaron cuatro casos de gestantes que conviven con el virus de la Hepatitis B residentes de los municipios de Dagua, Jamundí, Tuluá y Pradera.

### Coinfección VHB/VIH

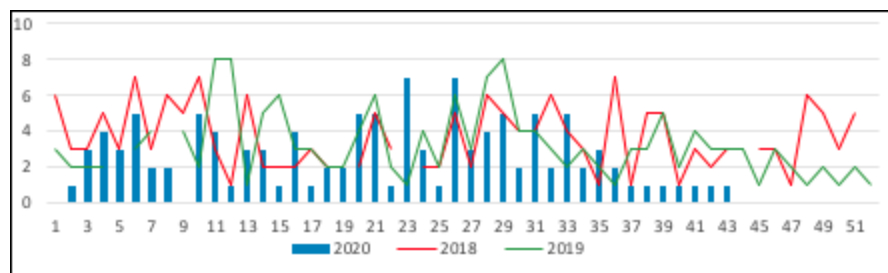
Hasta esta semana se notificaron 35 casos de co infección TB/VIH procedentes de los municipios de Cali con 32, Yumbo con 2, Buga y Cartago con un caso cada uno.

## 9. ENFERMEDADES CRÓNICAS

### ➤ Cáncer en menores de 18 años

A la Semana Epidemiológica 43 comprendida desde el 29 de diciembre de 2019 hasta el 24 de Octubre del año en curso. La Incidencia fue de 10,60 por 100.000 habitantes menores de 18 años. Se han notificado 63 casos probables y 245 casos sin depurar, de los cuales 23 son repetidos, ajuste 6 y D 43 reportes y de otros departamentos, fueron, 59 quedando un total de 120 casos. El 95,5 % son nuevos diagnósticos y 5 recaídas.

Gráfico 1. Distribución del cáncer en menores de 18 años según semana Epidemiológica. Valle del Cauca, la semana epidemiológica 43 de 2020.

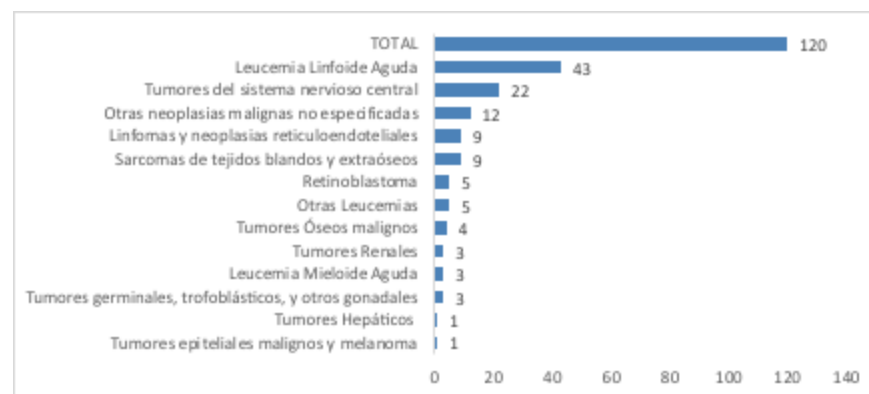


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

En la presente Semana Epidemiológica se presentó 1 solo caso. Desde la primera semana de 2020, se observa un comportamiento homogéneo con valles prolongados, situación que se puede explicar por la baja de la consulta atípica en las IPS y por ende en el reporte, consecuencia de la pandemia COVID-19, presentando también algunos picos en las semanas 20, 21 23 y 26, manteniéndose a la baja en las últimas semanas. hay hasta el momento 63 casos probables. Del total de los casos notificados en este año, (43 ; 35,8 %) no han iniciado tratamiento, lo que afecta los tiempos necesarios para el cálculo de indicadores, , son 4 semanas para realizar los

ajustes pertinentes. Los indicadores de oportunidad, se calculan, en alta, media y baja siendo lo óptimo, alcanzar la oportunidad alta, necesaria para realizar el análisis semestral, como lo solicita el protocolo. Con relación al diagnóstico, se encontró que “Leucemia Linfóide Aguda (43- 35,8-%)”, “Tumores del Sistema Nervioso Central (22- 18,3%) y Otras Neoplasias Malignas no Específicas”(12-10,0%)”, representan el mayor reporte con el 64,1% del total de las categorías diagnósticas, ver Gráfica 1.

Tabla 1. Distribución del cáncer en menores de 18 años según tipo de diagnóstico. Valle del Cauca, la semana epidemiológica 43 de 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

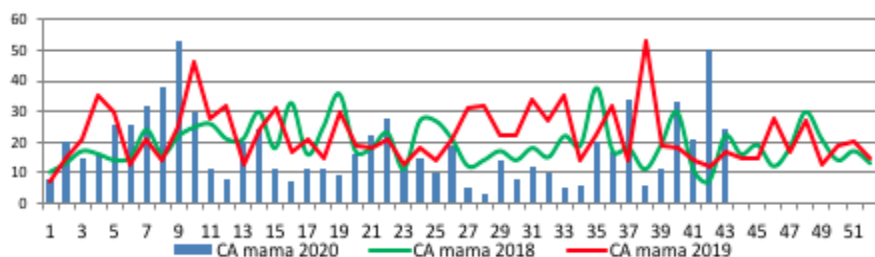
El 93,8% se encontraban afiliados al sistema de seguridad social al momento de la presunción diagnóstica, siendo el régimen contributivo el de mayor número de caso con el 56,6% (68/120), seguido del subsidiado con el 34,2% (41/120) y la población No Asegurada fue del 5,8% (7/120). Los Municipios diferentes a Cali durante esta semana acumularon el 26,6% (32/120) de los casos; Cali aportó el 73,3% (88/120) del total de casos en el Valle del Cauca. Durante este

periodo el 39,0% (16/41) de los municipios del Valle Cauca notificaron casos.

### ➤ **Cáncer de mama**

Se observa que hasta la semana epidemiológica 43, han ingresado al Sivigila 776 casos de CA de mama para una incidencia de 41,8 casos por cada 100.000 habitantes, de los casos notificados, después de haber depurado la información salieron 55 casos repetidos, 15 descartados por ajuste 6 y D, y 80 casos de otros depts y municipios. No se presentó reporte en población masculina. Cabe aclarar que este evento no vigila la prevalencia, busca identificar los casos nuevos del año en curso.

Gráfica 1. Comportamiento en la notificación de cáncer de mama, Valle del Cauca por año y semana epidemiológica 1-43, 2018-2019-2020

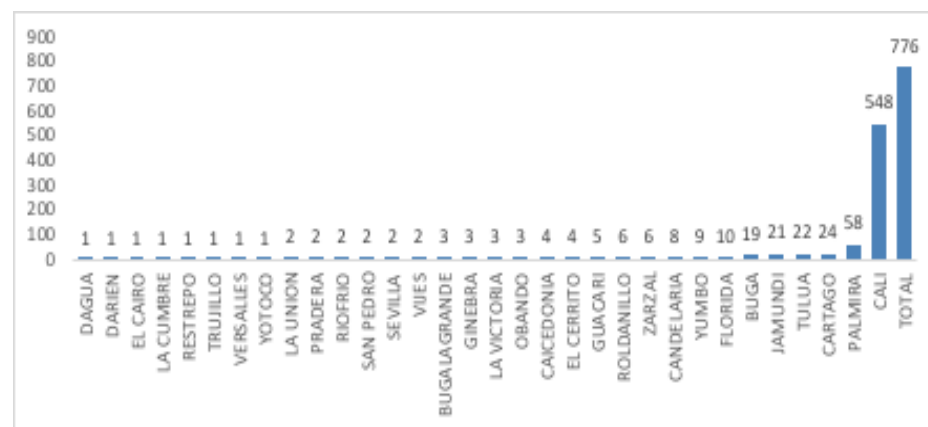


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018- 2020

En la semana epidemiológica 43 de 2020, correspondiente al periodo epidemiológico 11, han ingresado notificados al Sivigila 24 casos nuevos confirmados de cáncer de mama; a la misma semana del 2019 y 2018 se notificaron 12 y 7 casos respectivamente. Se presentó una disminución desde la semana epidemiológica 9 hasta la semana 34, situación que se puede explicar por la baja en la consulta y por ende su notificación reportada, después de marzo por la pandemia Covid 19, repuntando un significativo aumento desde la

semana 35 posiblemente por la reapertura, en esta semana se visualizó una disminución significativa con respecto a la anterior semana. Se reportaron el 69,3% (538/776) casos régimen contributivo ocupando el primer lugar seguido de régimen subsidiado con el 26,5% (206/776); la población No Asegurada fue del 2,2% (17/776), intervención inmediata efectiva que se ha dado por aseguramiento con la gestión del Programa. El total de la población asegurada fue del 97,8% (gráfica 1)

Gráfica 2. Comportamiento en la notificación de cáncer de mama, Valle del Cauca por el Municipio. Semana epidemiológica.1-43-2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

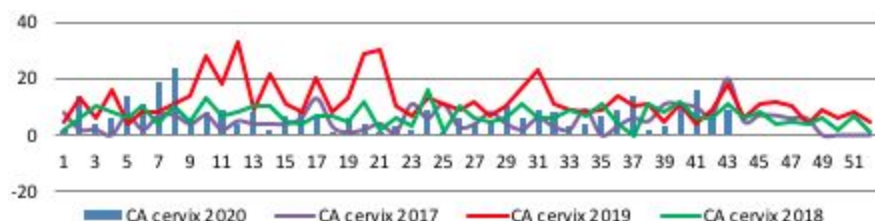
Se ha recibido notificación de CA de mama de 32 municipios del Valle del Cauca, 78,0% (31/41) registrando la mayor notificación por residencia: Cali, con el 70,6% seguido de Palmira, Cartago, Tulua y Jamundi; se registró el mayor número de casos en Cali con el 70,6%, los casos de los municipios diferentes a Cali se concentraron con el 29,4%. No se ha tenido en cuenta casos procedentes de Buenaventura por ser Distrito. (gráfica 2).



## ➤ Cáncer de cérvix

Se observa que hasta la semana epidemiológica 43, han ingresado al SIVIGILA 341 casos de CA de Cérvix para una incidencia de 18,4 casos por cada 100.000 mujeres mayores de 18 años en el 2020. , de los casos notificados, después de haber depurado la información salieron 7 casos descartados por ajuste 6 y D, 26 repetidos y 39 casos de otros Dptos y Municipios. (Gráfica 1)

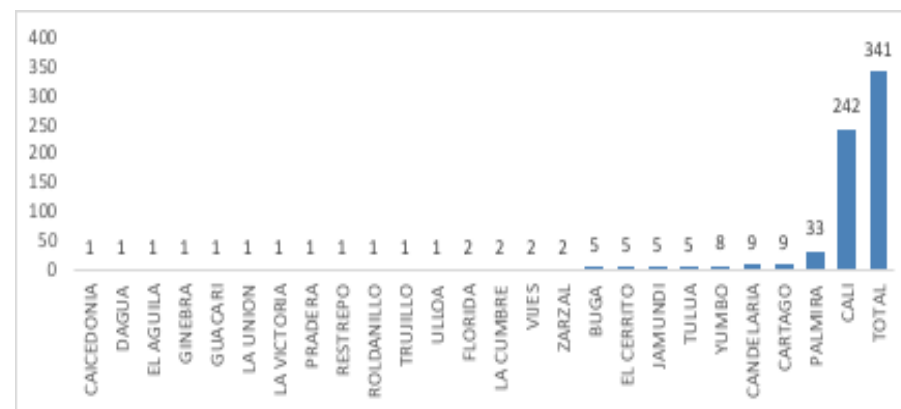
Gráfica 1. Comportamiento en la notificación de cáncer de cérvix, Valle del Cauca, por año y semana epidemiológica 1-43, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

En la semana epidemiológica 43 de 2020, correspondiente al periodo epidemiológico 11, han ingresado notificados al SIVIGILA 9 casos confirmado de Cáncer de Cérvix, a la misma semana del 2019 y 2018 se presentaron 9 y 6 casos respectivamente. Del total de los casos notificados en este año; 133 casos no cumplen con el Seguimiento de Tto Inicial. Se observa un aumento considerable en las semanas 7 y 8 del presente año y una disminución paulatina en la notificación de las siguientes semanas, posiblemente explicado por la baja de consulta derivada de la pandemia Covid 19 en las primeras semana y el repunte ligero en las últimas semanas posiblemente por la apertura del aislamiento. (Gráfica 1).

Gráfica 2. Comportamiento en la notificación de cáncer de cérvix, Valle del Cauca por el Municipio. Semana epidemiológica 1-43,2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Durante este periodo el 61,0% (25/41) de los municipios del Valle Cauca notificaron casos, se ha recibido la mayor notificación del municipio de Cali con 71,0% de CA de Cervix, seguido de Palmira y Candelaria; registraron entre los tres el mayor número de casos, concentrados en el 83,3% (284/341) No se ha tenido en cuenta casos procedentes de Buenaventura por ser Distrito. (gráfica 2).

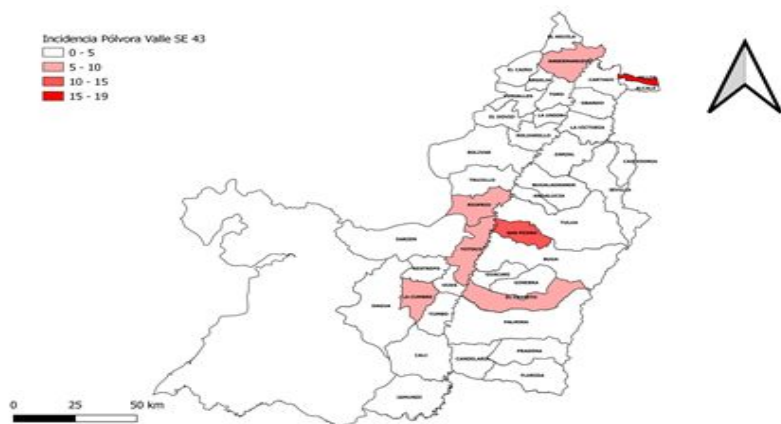
El 98,2% se encontraban afiliados al sistema de seguridad social al momento de la Notificación o diagnóstico, siendo el régimen contributivo el de mayor número de casos con el 57,0% (193/341) seguido del subsidiado con 39,9% (136/341). Se reportaron el 2,0% de casos no asegurados (7/341), situación que amerita intervención inmediata por aseguramiento con la gestión del Programa.



## Lesiones por pólvora pirotécnica

Se registraron en esta SE, 51 lesionados por pólvora pirotécnica correspondientes a parte de temporada intensificada y temporada rutinaria. Entre las características de los lesionados se encuentran que 30,77% fueron menores de edad; los artefactos pirotécnicos determinados como “otros” como las papeletas que generaron 38% de los lesionados; la manipulación y la observación de los elementos pirotécnicos fueron las actividades más frecuentes de los lesionados. Finalmente, las quemaduras fueron la mayor lesión que tuvo la población seguida de las laceraciones. El siguiente mapa evidencia la tasa de incidencia de lesiones por municipio.

Mapa 3. Comportamiento de Pólvora por municipio de residencia Valle hasta Semana 43 de 2020.



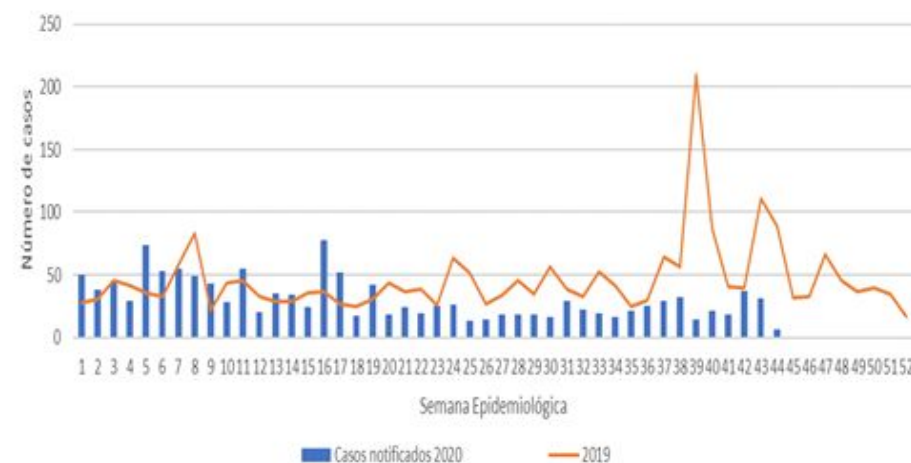
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

## ➤ Enfermedades huérfanas

Hasta la semana epidemiológica de 43 de 2020, una vez realizada la depuración de información eliminando los casos residentes en el Distrito de Buenaventura, los duplicados, los descartados (D y 6) y los residentes de fuera del departamento, se observan 1350 casos de enfermedades huérfanas residentes de Valle del Cauca.

De la totalidad de casos se observa que el 75,1% (858) reside en Cali, seguido de Palmira con un 6,4% (73), se presenta mayor número de casos en mujeres (53,1% n=717) y casos en todos los grupos de edad de 0 a 65 años y más, con mayor porcentaje en el grupo de 5 a 9 años (16,6% n=224) seguido del grupo de 65 años y más (12,2% n=165).

Gráfica 1. Comportamiento de la notificación de casos de enfermedades huérfanas, semana epidemiológica 43-2020, Valle del Cauca.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

En la siguiente tabla se evidencian las enfermedades huérfanas – raras más frecuentes en la notificación discriminada por rango de edad mayor o menor de 18 años, que corresponden al 36,74% del total de la notificación.

Tabla 1. Proporción de las diez enfermedades huérfanas notificadas con mayor frecuencia según rango de edad, semana epidemiológica 43-2020, Valle del Cauca.

Enfermedad huérfana	Mayor de 18 años	Menor de 18 años	% total
Esclerosis múltiple	109	0	8,0741
Déficit congénito del factor VIII	81	0	6,0000
Enfermedad de Von Willebrand	77	0	5,7037
Drepanocitosis	71	1	5,2593
Displasia broncopulmonar	4	55	0,2963
Miastenia grave	36	0	2,6667
Hepatitis crónica autoinmune	33	0	2,4444
Enfermedad de Crohn	32	0	2,3704
Síndrome de Guillain-Barre	27	1	2,0000
Esclerosis múltiple - ictiosis - deficiencia del factor VIII	26	0	1,9259

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

Hasta la semana epidemiológica 43, han ingresado dos alertas tempranas en menor de 1 año, en semana epidemiológica 12 caso de Drepanocitosis y semana epidemiológica 42 Fibrosis Quística, remitidos a la EPS para seguimiento.

## 10. VIGILANCIA NUTRICIONAL

### ➤ Bajo Peso al Nacer a Término.

Durante la SE 43, se notificaron 7 casos de bajo peso al nacer a término residentes en el Valle del Cauca; hasta esta semana el porcentaje del departamento fue de 2,36%; 37 municipios presentaron casos, de ellos 20 superaron el promedio departamental. Entre los municipios con mayor número de casos se encuentran Cali, Palmira y Tuluá.

Tabla 1. BPNT acorde al municipio de residencia de la madre. Semana epidemiológica 1- 43 de 2020.

Municipio	BPNT	NV	%
Alcalá	4	62	6,45
Ansermanuevo	4	104	3,85
Bolívar	5	100	5,00
Buga	30	971	3,09
Bugalagrande	3	165	1,82
Caicedonia	4	108	3,70
Cali	537	19124	2,81
Candelaria	25	917	2,73
Cartago	18	627	2,87
Dagua	8	337	2,37
Darién	3	154	1,95
El Águila	1	36	2,78
El Cerrito	8	467	1,71
El Dovio	3	118	2,54
Florida	14	552	2,54
Guacarí	9	309	2,91
Jamundí	37	1489	2,48
La Cumbre	1	83	1,20
La Unión	3	216	1,39
La Victoria	1	67	1,49
Obando	4	78	5,13
Palmira	52	2642	1,97
Pradera	12	416	2,88
Restrepo	3	140	2,14
Riofrío	2	121	1,65
Roldanillo	5	271	1,85
San Pedro	1	116	0,86
Sevilla	3	283	1,06

Toro	1	62	1,61
Trujillo	3	142	2,11
Tuluá	48	1668	2,88
Ulloa	1	10	10,00
Versalles	1	49	2,04
Vijes	3	96	3,13
Yotoco	5	115	4,35
Yumbo	15	964	1,56
Zarzal	2	318	0,63
<b>Total general</b>	<b>879</b>	<b>37319</b>	<b>2,36</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

En cuanto al comportamiento sociodemográfico, el 90,7 % de los casos de BPNT se registró en niños residentes en el área de la Cabecera Municipal; el 48,1 % se registró en el régimen contributivo, el 95,1 %, se notificó en niños con pertenencia étnica “otros”; el 54,4% de los casos se presentaron en el género Femenino.

Tabla 2. Comportamiento sociodemográfico de los casos de BPNT en el Valle del Cauca, Semanas epidemiológicas, 1-43 de 2020.

Variable	Categoría	Total	%
Área De	Cabecera Municipal	797	90,7
Ocurrencia Del	Centro Poblado	39	4,4
Caso	Rural Disperso	43	4,9
Seguridad	Contributivo	423	48,1
Social	Especial	1	0,1
	Indeterminado	7	0,8
	No Asegurado	107	12,2
	Excepción	5	0,6
	Subsidiado	336	38,2
Etnia	Indígena	7	0,8
	Rom, Gitano	2	0,2
	Raizal	1	0,1
	Palenquero	2	0,2
	Negro	31	3,5
	Otro	836	95,1
Género	Femenino	478	54,4
	Masculino	397	45,2

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

## ➤ Desnutrición Aguda Moderada y severa en menores de 5 años.

Durante la SE 43, se notificaron casos residentes en el Valle del Cauca. Hasta esta semana fueron notificados 416 casos, de los cuales el mayor número corresponde al municipio de Cali, seguido de los municipios de Yumbo y Palmira. El 61,9 % de los municipios presentan casos (26/42); se evidencia un decremento en la notificación de los casos en el departamento con respecto al año anterior.

Tabla 4. Desnutrición aguda en menores de 5 años por municipio de residencia. Semana epidemiológica 1- 43 de 2020.

Municipio	Nº de casos	%
Alcalá	1	0,24
Andalucía	4	0,96
Bolívar	2	0,48
Buga	9	2,16
Caicedonia	8	1,92
Cali	263	63,22
Candelaria	4	0,96
Cartago	1	0,24
Dagua	2	0,48
El Aguila	3	0,72
El Cairo	2	0,48
El Dovio	4	0,96
Florida	18	4,33
Guacarí	1	0,24
Jamundí	9	2,16
La Unión	2	0,48
Obando	4	0,96
Palmira	24	5,77
Pradera	10	2,40
Roldanillo	3	0,72
Toro	4	0,96
Tuluá	3	0,72
Ulloa	1	0,24
Vijes	3	0,72
Yumbo	30	7,21
Zarzal	1	0,24
<b>TOTAL</b>	<b>416</b>	<b>100</b>

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

En cuanto al comportamiento sociodemográfico, se observa que el 90,6 % de los casos de Desnutrición Aguda se registró en niños residentes en el área de la Cabecera Municipal; el 56,7 % se registró en el régimen subsidiado, el 87,5 %, se notificó en niños con pertenencia étnica “otros”; el 59,6 % se notificó en niños entre 1 a 5 años; el 50,2 % de los casos se presentaron en el género Femenino.

Tabla 5. Comportamiento sociodemográfico de los casos de Desnutrición Aguda en el Valle del Cauca , Semanas epidemiológicas, 1-43 de 2020

Variable	Categoría	Total	%
Área De Ocurrencia Del Caso	Cabecera Municipal	377	90,6
	Centro Poblado	11	2,6
	Rural Disperso	28	6,7
Seguridad Social	Contributivo	138	33,2
	Indeterminado	1	0,2
	No Asegurado	40	9,6
	Excepción	1	0,2
	Subsidiado	236	56,7
Etnia	Indígena	9	2,2
	Rom, Gitano	2	0,5
	Negro	41	9,9
	Otro	364	87,5
Género	Femenino	209	50,2
	Masculino	207	49,8
Grupo De Edad	Menor De 1 Año	168	40,4
	De 1 A 5 años	248	59,6

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

Durante la semana 43 no se notificó ningún caso de alerta inmediata, en el departamento del Valle del Cauca. (Casos con *Perímetro Braquial* < 11.5cm en niños de 6 a 59 meses).

Los municipios como Andalcía, Caicedonia, Buga, Florida, Ulloa y Yumbo presentan un aumento estadísticamente significativo.

## 11. MORTALIDAD INFANTIL INTEGRADA

Hasta la semana 43 se notificaron 30 muertes en menores de 5 años: 16 probablemente asociadas a infección respiratoria aguda, 5 a enfermedad diarreica aguda y 9 a desnutrición; 9 del Distrito de Buenaventura (IRA: 5 casos, EDA: 2, Desnutrición: 2) y 21 casos se notificaron con residencia Valle (IRA: 10 casos, EDA: 3, Desnutrición: 8).

Tabla 18. Notificación de mortalidad en menores de 5 años, Valle del Cauca, Semana epidemiológica 43, 2018-2020 (No incluye a Buenaventura).

Evento priorizado	2017	2018	2019	2020
MORTALIDAD POR DNT	7	11	3	8
MORTALIDAD POR EDA	6	9	4	3
MORTALIDAD POR IRA	21	23	25	10
Total	33	43	32	21

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Hasta la semana 43, la razón de mortalidad infantil en niños menores de 5 años por causa de IRA, EDA y Desnutrición para el Valle del cauca, sin Buenaventura, fue de 0,65 casos por cada 1000 nacidos vivos (meta: tasa de mortalidad infantil menores de 5 años menos de 11,5 muertes por cada 1000 nacidos vivos) y la tasa de mortalidad en menores de 5 años fue de 6,29 casos por 100.000 menores de 5 años.

### ➤ Mortalidad por Desnutrición.

Hasta la semana 43 se notificaron 8 casos probables de muerte por y asociada a Desnutrición en menores de 5 años. Con corte a la misma semana de 2019, se habían notificado 3 casos, lo que representa un incremento del 60 %. La tasa de mortalidad en menores de 5 años por desnutrición es de 3 casos por 100.000 menores de 5 años (meta:

1,32 muertes por 100.000 hab); Por residencia los municipios que registraron casos fueron Yumbo con dos casos, Bolívar, Cali, Cartago, El Dovio, Jamundí y Palmira con 1 caso cada uno; El municipio que presentó la tasa de mortalidad más alta en el departamento fue El Dovio con 123,3 casos por 100.000 menores de cinco años, seguido de Bolívar con 72,4 casos por 100.000 menores de cinco años. Respecto a las muertes acumuladas a semana epidemiológica 41 se observó no diferencias significativas en el número de casos en comparación con el histórico notificado en el mismo periodo 2015 a 2019.

Tabla 4. Notificación de Mortalidad infantil por Desnutrición por Municipio de residencia, Valle, Semana epidemiológica 43 de 2020.

Municipio Residencia	No	Proyección DANE Niños Menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil en menores de 5 años por 100.000	%
BOLIVAR	1	1381	72,4	12,5
CALI	1	157990	0,6	12,5
CARTAGO	1	8991	11,1	12,5
EL DOVIO	1	811	123,3	12,5
JAMUNDI	1	12481	8,0	12,5
PALMIRA	1	25653	3,9	12,5
YUMBO	2	8378	23,9	25
Total general	8	303461	2,6	100

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020, DANE-Proyección Censo 2018

### ➤ Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda

Hasta la semana 43, se notificaron 3 casos de muerte por enfermedad diarreica aguda en menores de 5 años, Para la misma semana de 2019 se notificaron 4 casos; la tasa de mortalidad en menores de 5 años por EDA es de 1 casos por 100.000 hab (meta: 1,32 muertes por 100.000 hab); Por procedencia los municipios que

registraron casos fueron Cali con dos casos , Buga con 1 caso; El municipio que presentó la tasa de mortalidad más alta en el departamento fue Buga con 10,7 casos por 100.000 menores de cinco años.

Tabla 3. Notificación de Mortalidad infantil por EDA por Municipio de residencia, Valle, Semana epidemiológica 43 de 2020.

MUNICIPIO RESIDENCIA	Total	Proyección DANE niños menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil en menores de 5 años por 100.000	%
BUGA	1	9330	10,7	33,3
CALI	2	157990	1,3	66,7
Total general	3	303461	1,0	100

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020, DANE-Proyección Censo 2018

Respecto a las muertes acumuladas a semana epidemiológica 43 se observó no diferencias significativas en el número de casos en comparación con el histórico notificado en el mismo periodo 2015 a 2019

### ➤ Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda

Se notificaron 10 casos de muerte por infección respiratoria aguda en menores de 5 años; Para la misma semana de 2019 se notificaron 25 casos, la tasa de mortalidad a semana 43 es de 3,3 casos por 100.000 menores de 5 años (meta: 12,40 muertes por 100.000 hab); Por residencia los municipios que registraron casos de mortalidad fueron: Cali 6 casos ( 60 %), Palmira 2 casos ( 20 %), Buga con 1 caso ( 10 %) y Tuluá 1 caso (10 %), El municipio que presentó la tasa



más alta en el departamento fue Buga con 10.7 casos por 100.000 menores de cinco años.

Tabla 4. Notificación de Mortalidad infantil por IRA por Municipio de residencia, Valle, Semana epidemiológica 43 de 2020.

MUNICIPIO RESIDENCIA	Total	Proyección DANE niños menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil en menores de 5 años	%
BUGA	1	9330	10,7	10
CALI	6	157990	3,8	60
PALMIRA	2	25653	7,8	20
TULUA	1	15745	6,4	10
Total general	10	303461	3,3	100

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020, DANE-Proyección Censo 2018

Respecto a las muertes acumuladas en la semana epidemiológica 43 se observó una disminución en el número de casos en comparación con el histórico notificado en el mismo periodo 2015 a 2019.

## 12. MATERNIDAD SEGURA

### ➤ Mortalidad materna (MM)

Hasta la semana 43, se notificaron 39 casos de Muerte materna, 7 casos residentes del departamento del Cauca, 3 del departamento de Nariño, 1 de Venezuela, 6 del Distrito de Buenaventura (4 mortalidad temprana, 1 tardía, 1 por lesión de causa externa) y 22 con residencia Valle (excluyendo Buenaventura); 13 casos corresponden a muerte materna temprana (las que ocurren durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), 7 casos corresponden a muerte materna tardía (las que ocurren desde el día 43 y hasta un año de terminada la gestación); y dos casos correspondiente a lesión de causa externa.

Tabla 1. Notificación de mortalidad materna, Valle del Cauca, Semana epidemiológica 43, 2018-2020 (No incluye a Buenaventura).

Año	2018	2019	2020	% incremento/decremento
Temprana	7	11	13	15
Tardía	9	9	7	-28,5
Coincidente	11	2	2	0

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020, Ruaf Estadísticas Vitales-2020 p

Hasta la semana 43, la razón de mortalidad materna para el Valle del cauca, sin Buenaventura, fue de 38,4 casos por cada 100.000 nacidos vivos (meta: razón de mortalidad materna a 32 por cada 100.000 nacidos vivos). El municipio que presento la razón de

mortalidad materna temprana más alta en el departamento fue Andalucía con 709 casos por 100.000 nacidos vivos.

Tabla 2. Notificación de Mortalidad Materna por Municipio de residencia, Valle, Semana epidemiológica 43 de 2020

Municipio de Residencia	Temprana	Tardía	Coincidente	Total general	Nacidos Vivos Corte octubre 30	Razón de MM por 100.000 nv
ANDALUCI						
A	1	0	0	1	141	709,2
CALI	8	1	2	11	19124	41,8
CARTAGO	2	0	0	2	627	319,0
DAGUA	1	0	0	1	337	296,7
FLORIDA	0	1	0	1	552	0,0
PRADERA	0	1	0	1	416	0,0
SEVILLA	0	1	0	1	283	0,0
TULUA	0	1	0	1	1668	0,0
YOTOCO	0	1	0	1	115	0,0
ZARZAL	1	0	0	1	318	314,5
YUMBO	0	1	0	1	964	0,0
Total general	13	7	2	22	33823	38,4

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020  
Ruaf Estadísticas Vitales-2020 p

A corte de semana 43, de acuerdo con el promedio de los periodos históricos en los 5 años previos, se observa un incremento en la notificación, el municipio de Yumbo tiene un incremento en la notificación con respecto a su comportamiento para el mismo periodo de tiempo, (Ver tablero de mando). Por causas agrupadas de mortalidad materna temprana hasta la semana epidemiológica 43 de 2020, el 62 % de las muertes maternas tempranas corresponden a

causas directas, el 38 % a causas indirectas, la mayor proporción de muertes maternas tempranas corresponde a Complicaciones Hemorrágicas (31 %) y preeclampsia severa con el 23 % de los casos, respecto a la mortalidad materna tardía, el 100% de los casos de mortalidad materna corresponden a causas indirectas.

Tabla 3. Mortalidad Materna por tipo y causa principal agrupada, Valle del Cauca (Sin incluir el Distrito de Buenaventura), Semanas epidemiológica 43 ,2020.

Tipo	Clasificación	Diagnóstico	No
Temprana	Directa	Choque Hemorrágico	4 (31%)
		Preeclampsia Severa	3 (23%)
		Aborto séptico	1 (8%)
		Total Directa	8 (62%)
		Tromboembolismo pulmonar	2 (15%)
	Indirecta	COVID 19	1 (8%)
		Epilepsia	1 (8%)
		Neoplasia Intraabdominal	1 (8%)
		Total Indirecta	5 (38%)
		Total Mortalidad Temprana	13 (100%)
tardía	Indirecta	Lupus Eritematoso sistémico	2 (29%)
		cáncer de Cuello	1 (14%)
		Dengue grave	1 (14%)
		Enfermedad Cerebro Vascular	1 (14%)
		En estudio	2 (29%)
		Total Mortalidad tardía	7 (100%)

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, 2020

### ➤ Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía (MP)

Hasta la semana epidemiológica 43 de 2020 se notificaron 561 muertes perinatales y neonatales tardías; de las cuales 442 son de residencia Valle (excluyendo a Buenaventura); Con corte a la misma semana de 2019, se habían notificado 467 casos, lo que representa un decremento del 5,7 % (25 casos menos).

Según el momento de ocurrencia, 195 casos (44 %) corresponden a muertes fetales ante parto, 79 casos (18 %) a muertes fetales intraparto, 104 casos (23 %) a muertes neonatales tempranas, 64 casos (14,5 %) a muertes neonatales tardías.

De acuerdo con las causas de muerte agrupadas, se observó la mayor proporción en: causa mal definida con el 43,7 % (Meta menos del 20%), seguido de embarazo parto y puerperio con el 14,9 % siendo las causas de esta clasificación: parto prematuro, sufrimiento fetal.

Tabla 4. Proporción de causas de muertes perinatales y neonatales tardías agrupadas, Colombia, semana epidemiológica 43 de 2020.

No	CIE 10 Agrupado	Total	%
1	Causa Mal definida	193	43,7
2	Embarazo parto y puerperio	66	14,9
	Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	43	9,7
3	Trastornos respiratorios		
4	específicos del período perinatal	37	8,4
	Las demás malformaciones congénitas, deformidades y anomalías congénitas	22	5,0
5	Todas las demás afecciones		
6	originadas en el período perinatal	14	3,2
	Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	13	2,9
7	Infecciones específicas del período perinatal	12	2,7
8	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	8	1,8
9	Enfermedades isquémicas del corazón	6	1,4
10			

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

Los municipios de Dagua y Tuluá tienen un incremento en la notificación con respecto a su comportamiento para el mismo periodo

de tiempo (Ver tablero de mando). La razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía para el Departamento del Valle a semana 43 fue de 13 por cada 1000 nacidos vivos. En la siguiente tabla se evidencia el indicador por municipio.

Tabla 5. Tasa de Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía, por entidad territorial de residencia, Valle del Cauca, Semana epidemiológica 43 de 2020.

Municipio Residencia	Total general	Nacimientos corte 30 oct	Razón de mpnt por 1000 nv
ALCALÁ	2	62	32,3
ANDALUCÍA	1	141	7,1
ARGELIA	2	23	87,0
BUGA	9	971	9,3
BUGALAGRANDE	4	165	24,2
CAICEDONIA	1	108	9,3
CALI	267	19124	14,0
CANDELARIA	12	917	13,1
CARTAGO	9	627	14,4
DAGUA	5	337	14,8
EL CERRITO	3	467	6,4
EL DOVIO	3	118	25,4
FLORIDA	4	552	7,2
GINEBRA	1	130	7,7
GUACARÍ	5	309	16,2
JAMUNDÍ	21	1489	14,1
LA CUMBRE	1	83	12,0
LA UNIÓN	2	216	9,3
PALMIRA	31	2642	11,7
PRADERA	3	416	7,2
RESTREPO	1	140	7,1
ROLDANILLO	3	271	11,1
SAN PEDRO	3	116	25,9
SEVILLA	4	283	14,1
TORO	2	62	32,3
TRUJILLO	1	142	7,0
TULUÁ	25	1668	15,0
ULLOA	1	10	100,0
VIJES	3	96	31,3
YOTOCO	2	115	17,4
YUMBO	8	964	8,3
ZARZAL	3	318	9,4
Total general	442	33823	13,1

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020. Estadísticas Vitales, SSD Valle, 2020 p.

Las Aseguradoras con mayor notificación de casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía en el departamento fueron: Emssanar (26 ), Población No Asegurada (14 %), SOS (10) , Nueva EPS y Medimás (8%).

➤ **Morbilidad Materna Extrema (MME)**

Hasta la semana epidemiológica 43 de 2020 se notificaron 1923 casos, de ellas 1492 residentes en Valle del Cauca (sin Buenaventura). Se observa un incremento de 1 % en la notificación con respecto al año 2019. Los municipios de Andalucía, El Dovio, Jamundí, Obando tuvieron un incremento significativo en la notificación con respecto a su comportamiento para el mismo periodo de tiempo (Ver tablero de mando).

La razón de MME general en Valle del Cauca fue de 44 casos por cada 1.000 nacimientos. En la siguiente tabla se evidencia el indicador por municipio.

Tabla 6. Tasa de Morbilidad Materna Extrema, por entidad territorial de residencia en Valle del Cauca, Semana epidemiológica 01-43 de 2020.

Municipio de residencia	Total general	Nacidos vivos corte oct 30	Razón de MPNT por 1000 nv
ALCALÁ	6	62	96,8
ANDALUCÍA	8	141	56,7
ANSERMANUEVO	5	104	48,1
BUGA	21	971	21,6
BUGALAGRANDE	5	165	30,3
CAICEDONIA	7	108	64,8
CALI	1015	19124	53,1
CANDELARIA	28	917	30,5
CARTAGO	23	627	36,7
DAGUA	11	337	32,6
DARIEN	1	154	6,5
EL ÁGUILA	2	36	55,6
EL CAIRO	3	32	93,8
EL CERRITO	11	467	23,6
EL DOVIO	4	118	33,9
FLORIDA	34	552	61,6
GINEBRA	3	130	23,1

GUACARÍ	9	309	29,1
JAMUNDÍ	78	1489	52,4
LA CUMBRE	11	83	132,5
LA UNIÓN	3	216	13,9
LA VICTORIA	1	67	14,9
OBANDO	4	78	51,3
PALMIRA	59	2642	22,3
PRADERA	18	416	43,3
RESTREPO	2	140	14,3
RIOFRÍO	4	121	33,1
ROLDANILLO	4	271	14,8
SAN PEDRO	1	116	8,6
SEVILLA	15	283	53,0
TRUJILLO	4	142	28,2
TULUÁ	42	1668	25,2
ULLOA	1	10	100,0
VERSALLES	3	49	61,2
YOTOCO	2	115	17,4
YUMBO	35	964	36,3
ZARZAL	9	318	28,3

Total general 1492 33823 44,1

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020. Estadísticas Vitales, SSD Valle, Corte 2020 p.

Por causas agrupadas de morbilidad materna extrema, hasta la semana epidemiológica 43 de 2020 la mayor proporción corresponden a trastornos hipertensivos con el 71,2 % de los casos.

Tabla 7. Morbilidad materna extrema por causa principal agrupada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 43, 2020.

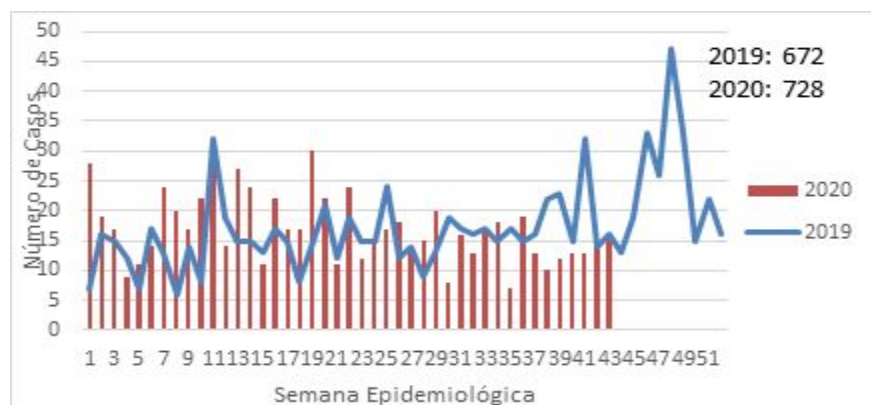
Causas agrupadas	Total	%
Trastornos Hipertensivos	1063	71,2
Complicaciones Hemorrágicas	180	12,1
Sepsis de Origen Obstétrico	164	11,0
Enfermedad Preexistente que se complica	33	2,2
Otra Causa	29	1,9
Complicaciones de Aborto	10	0,7
Sepsis de Origen No Obstétrico	7	0,5
Sepsis de Origen Pulmonar	6	0,4

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, 2020

Las Aseguradoras con mayor notificación de casos de MME en el departamento fueron: SOS (21 %), Emssanar (18 %), Nueva EPS (11 %), PPNA (7 %), Sanitas (5 %).

### ➤ Defectos Congénitos (DC)

Gráfico 35. Defectos congénitos por semana epidemiológica, Valle del Cauca; 2019 - 2020.



Fuente: Sivigila, Secretaría de Salud Departamental, Valle del Cauca 2019

Hasta la semana epidemiológica 43 de 2020, se notificaron 1048 casos de defectos congénitos, una vez realizada la depuración de información, se observa un total de 728 casos residentes en el Departamento del Valle del Cauca.

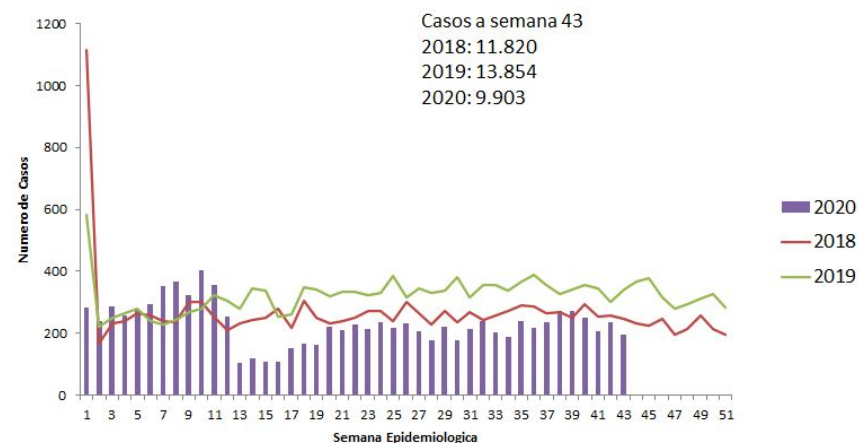
La prevalencia a semana epidemiológica 43 es de 195,1 casos por cada 10.000 nacidos vivos. Con respecto a los Municipios de Departamento, la prevalencia más alta la tiene el Municipio de El Cairo (625 casos por 10000 nacidos vivos), San Pedro (344,8 casos por 10000 nacidos vivos), Cali (270,3 casos por 10000 nacidos vivos), Cartago (255 casos por 10000 nacidos vivos) y Restrepo (214,3 casos por 10000 nacidos vivos).

## 13. SALUD MENTAL

### ➤ Violencia de género e intrafamiliar

Hasta esta SE se notificaron 9.903 personas agredidas por violencia de género, procedentes de Valle del Cauca, para un promedio de 230 casos por semana (Gráfica 36).

Gráfica 36. Violencia de género e intrafamiliar, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-43, 2020.



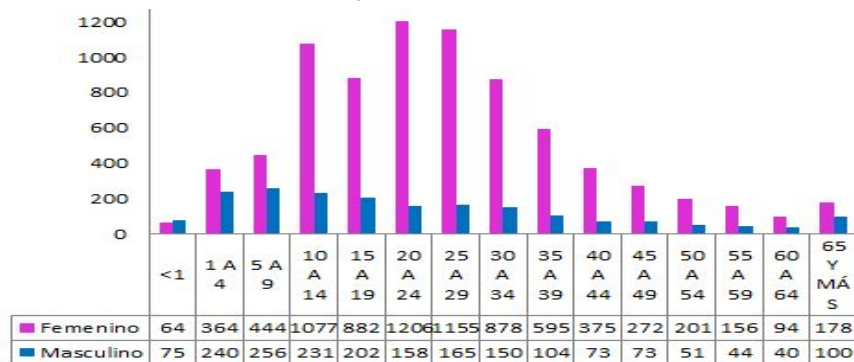
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

Un 80,2% de las personas agredidas fueron mujeres; 54,4% de ellas tienen entre 10 y 29 años de edad; a excepción del grupo de menores de un año, en todos los grupos de edad son ellas las más afectadas (Gráfica 37).



➤ **Intento de Suicidio**

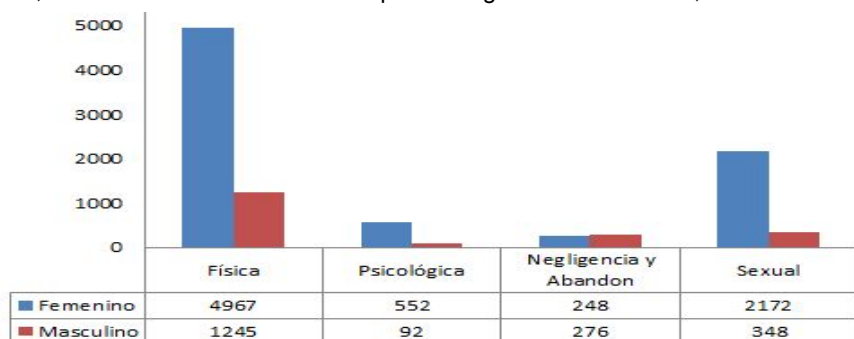
Gráfica 37. Violencia de género e intrafamiliar por sexo y edad, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-43, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2019.

La violencia más frecuente es la física, tanto en mujeres (63%) como en hombres (63%). La violencia sexual es más frecuente en las mujeres (27% versus 18% en hombres) y la negligencia más frecuente en los hombres (14% versus 3% en mujeres) (Gráfica 38).

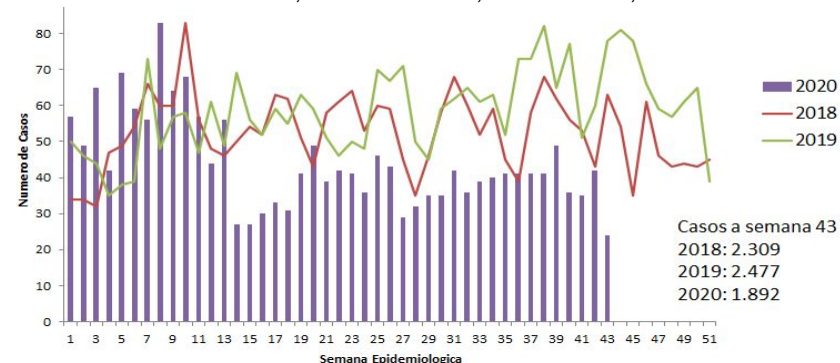
Gráfica 38. Violencia de género e intrafamiliar por tipo de violencia y sexo, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-43, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

Hasta esta SE se notificaron 1.892 casos procedentes de Valle del Cauca, para un promedio de 43 por semana y una disminución de 23,6% con relación al mismo periodo del año 2019 (Gráfica 39)

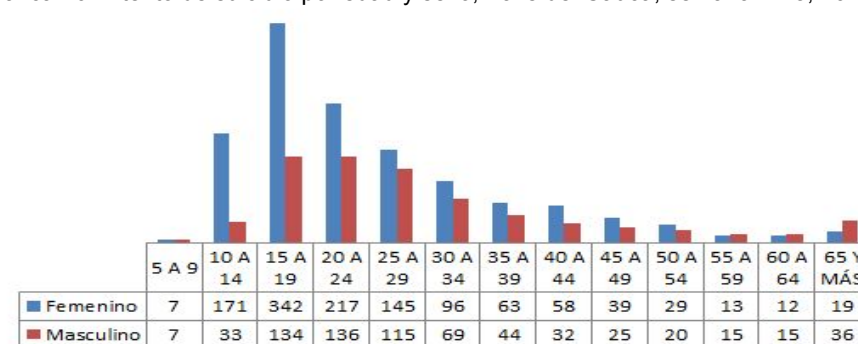
Gráfica 39. Intento de suicidio, Valle del Cauca, semana 1-43, 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020

Un 57,6% de los casos ocurrió en personas con edades de 15 a 29 años y un 64,0% en mujeres (Gráfica 40).

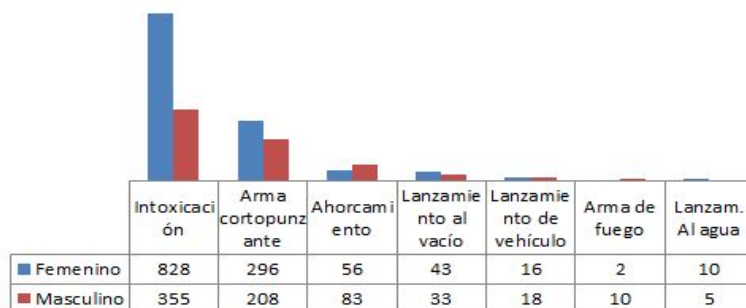
Gráfica 40. Intento de suicidio por edad y sexo, Valle del Cauca, semana 1-43, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

Un 62,5% de los casos ocurrieron por intoxicación, 70,0% de estos ocurrieron en mujeres; 26,6% con arma cortopunzante; el ahorcamiento fue más frecuente en los hombres con 59,7%; también el lanzamiento de vehículo con 52,9% y el uso de armas de fuego con 83,3% (Gráfica 41).

Gráfica 41. Intento de suicidio por mecanismo y sexo, Valle del Cauca, semana 1-43,

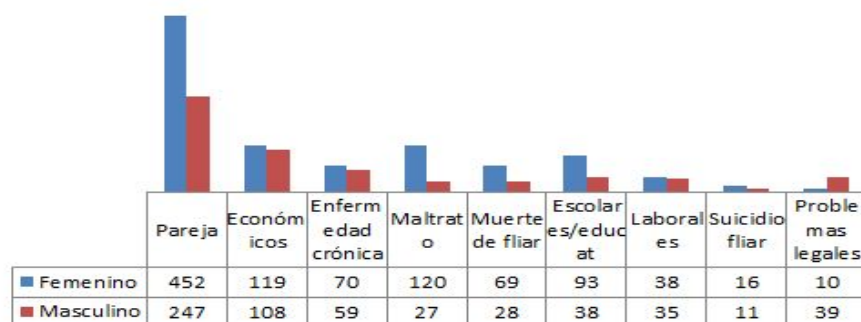


2020

Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020

El desencadenante más frecuente fueron los problemas de pareja con 36,9%, afectando más a las mujeres con 64,7%; los problemas legales y laborales afectaron más a los hombres con 79,6% y 52,1%, respectivamente (Gráfica 42).

Gráfica 42. Intento de suicidio por desencadenante y sexo, Valle del Cauca, semana 1-43, 2020



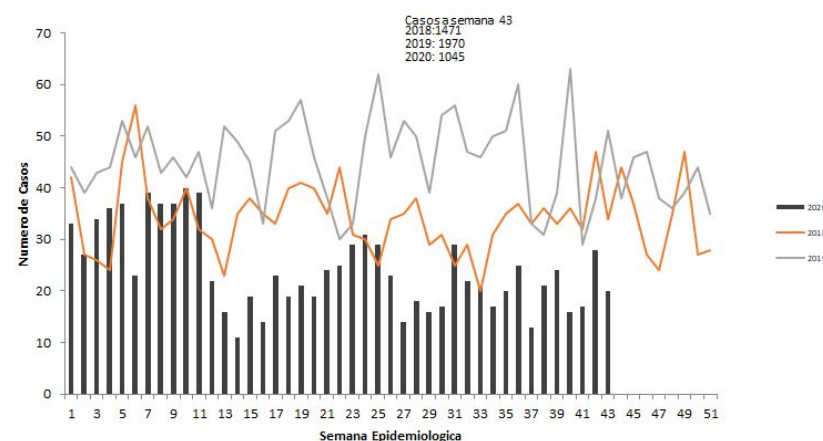
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

## 14. FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL

### ➤ Intoxicaciones por sustancias químicas

Hasta la semana epidemiológica 43, se han notificado 1045 casos de intoxicaciones por sustancias químicas con procedencia Valle, con un promedio de 24 casos semanales y una disminución del 47% con relación al mismo periodo del año 2019.

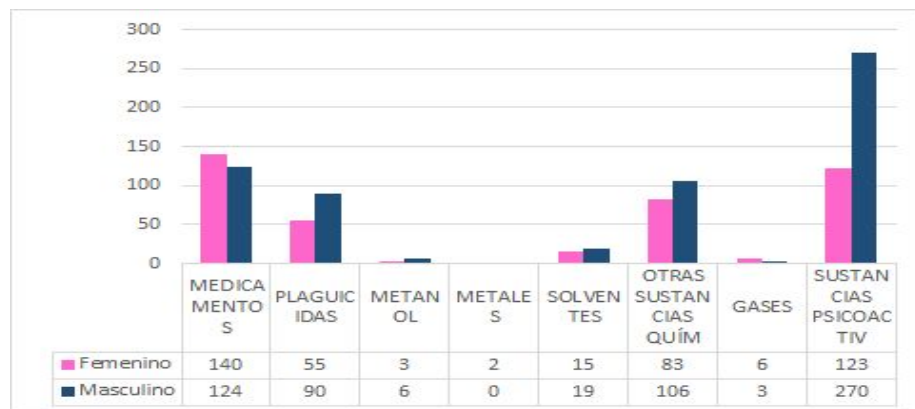
Gráfico 1. Intoxicación por sustancias químicas, Valle del Cauca, semana 1-43, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

El 73% de las intoxicaciones ocurren en hombres. El 38% por intoxicación con psicoactivos, siendo estas mucho más frecuentes en hombres (68%), mientras los medicamentos son más frecuentes en las mujeres (53%).

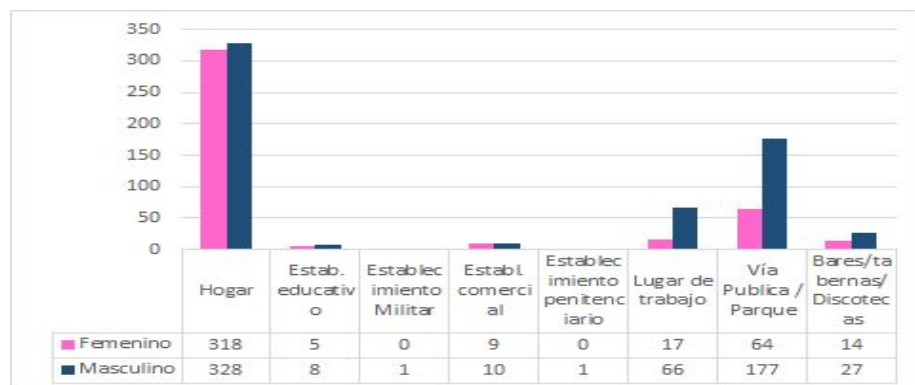
Gráfico 2. Intoxicación por sustancias químicas por sustancia y sexo, Valle del Cauca, semana 1-43, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

El 62% de los casos ocurren en el hogar. El 23% en vía pública, el 73% de estos últimos casos ocurren en hombres.

Gráfico 3. Intoxicación por sustancias químicas por lugar de exposición y sexo, Valle del Cauca, semana 1-43, 2020



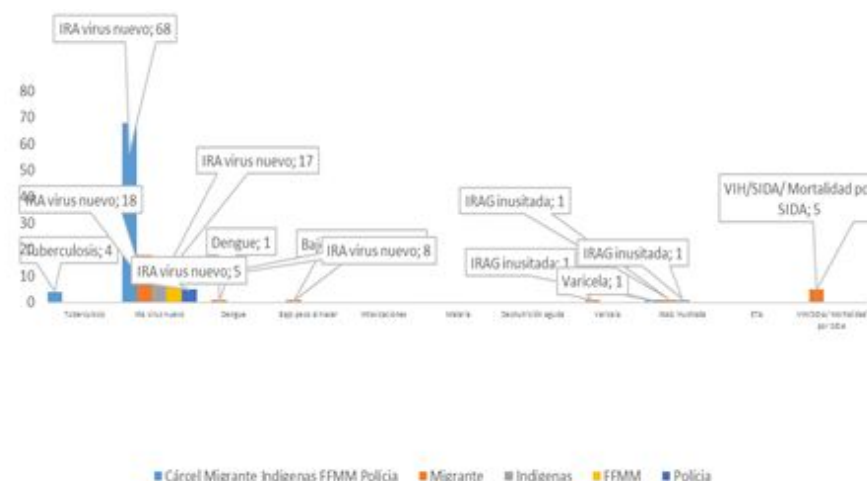
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020

## 15. POBLACIONES ESPECIALES

Para esta SE se realizó un análisis teniendo en cuenta los aspectos relevantes de las poblaciones especiales: Indígenas, militares, policía, migrantes, cárceles. Cada evento tiene una depuración particular, generalmente, se quita otros departamentos, ajuste 6 y D.

Eventos relevantes para poblaciones especiales: Los eventos más relevantes según su incremento en los casos, son IRA por nuevo virus en el grupo Carcelario, FFMM y Migrante.

Gráfica 8. Número de casos eventos en salud pública poblaciones especiales, Valle del Cauca, semana 43 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

### Método análisis epidemiológico software Epidat 3.1 para observación de agrupaciones

Se analizó de acuerdo a la semana en curso y los casos observados para el evento parotiditis y el grupo especial carcelario. Aunque el canal endémico para parotiditis está en zona de seguridad, el sistema de alarma (CUSUM) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) software Epidat 3.1, indicó que hay semanas donde se pueden estar presentando una mayor incidencia en el número de casos de parotiditis en los centros penitenciarios.

Para el evento de parotiditis se mantiene un nivel de estabilidad en la SE 30 – 43 con los casos en la cárcel de Palmira. En cuanto a varicela se tienen tres casos en la semana 3, 5 y 25. En esta SE se presentó 1 caso por varicela en la cárcel de Palmira.

Método : Cusum

Tipo de período: Semanas

Cusum inicial : 0

Nº esperado de casos por Semanas: 0,01

Semana	Observados	Cusum
-----	-----	-----
5-2020	1	0,00
3-2020	1	0,00
25-2020	1	0,00
42-2020	1	0,00

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

## TABLERO DE MANDO

Dar click en la imagen para acceder al tablero de mando.



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO VALLE DEL CAUCA

# 2020



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

**Hector Andres Betancur Cano**

Coordinador Vigilancia en Salud Pública Departamental

**Luz Natalia Espinosa Moya**

Coordinadora Laboratorio de Salud Pública Departamental

**Helmer de Jesus Zapata Ossa**

Coordinador Comité Departamental de Estadísticas Vitales

**RESPONSABLES DE INFORME**

Alba Lucía Rodríguez Niampira, Enfermera Magíster en Epidemiología.

Diana Carolina Pineda, Enfermera- Especialista en Epidemiología.

Diana Marcela Hoyos Ocampo, Ingeniería Informatica Magister Epidemiologia

Lilian Beltran, Fisioterapeuta Mg. Epidemiología

Freddy Córdoba, Biólogo Entomólogo especialista en Epidemiología.

Giovanna Andrea Torres. Ingeniera de Sistemas.

Jobany Castro, Químico Farmacéutico, Mg. Epidemiología

Juan Carlos Gutiérrez Millán. Estadístico.

Julián Andrés Peláez Freire, Fisioterapeuta Magister en Epidemiología.

Leidy Johanna Hurtado Bermudez, Estadística, Mg. Epidemiología

Sara Marmolejo, Nutricionista Dietista.

Viviana Alejandra Ortiz Ortega, Psicóloga, Magister en Epidemiologia.

Víctor Hugo Muñoz Villa, Psicólogo, Magíster en Epidemiología.

Yanira Mosquera, Enfermera, Especialista en Gerencia Servicios.

Angela Maria Hoyos Q. Fisioterapeuta. Magister en Epidemiología

**EQUIPO DE APOYO**

Guillermo Llanos Ramos. Técnico

Mario Suárez Toledo. Biólogo Entomólogo, Magister en Microbiología.

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

SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD



@SECSALUDVALLE



/SECSALUDVALLE



@SECSALUDVALLE