

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO VALLE DEL CAUCA

2020

VII Encuentro Internacional de Salud Pública, VI Simposio de Vigilancia y V Encuentro de Universidades

Santiago de Cali, noviembre 17 de 2020. La Secretaria Departamental de Salud del Valle del Cauca, como parte de sus procesos de educación continuada y acciones encaminadas en el mejoramiento de la salud de los Vallecaucanos, desde hace 7 años de manera ininterrumpida lidera el Encuentro Internacional de Salud Pública, El Simposio de Vigilancia y el Encuentro de Universidades. Este año el propósito es reflexionar sobre el efecto de la Pandemia de COVID19 en la Salud Pública.

Debido a la emergencia sanitaria actual, el evento se desarrollará de manera virtual los días 2, 3 y 4 de diciembre, en el horario de 8:00 a.m. – 2:00 p.m. Este espacio constituye una oportunidad para que los líderes de organizaciones no gubernamentales, estudiantes universitarios de pregrados y postgrado, profesionales del área de salud o afines, investigadores, trabajadores de instituciones del sector de la salud públicos y privados, socialicen a la comunidad en general, los resultados de investigaciones o experiencias exitosas relacionados al manejo o atención del COVID-19 en los diversos contextos, al igual que las acciones implementadas desde la salud pública en el marco de la emergencia sanitaria.



SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD



Contenido

SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2
ZOONOSIS	5
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	8
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS Y/O AGUA	12
INMUNOPREVENIBLES	15
INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD	24
MICOBACTERIAS	25
ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	27
ENFERMEDADES CRÓNICAS	31
VIGILANCIA NUTRICIONAL	35
MORTALIDAD INFANTIL INTEGRADA	37
MATERNIDAD SEGURA	39
SALUD MENTAL	44
FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL	46
POBLACIONES ESPECIALES	47

1. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

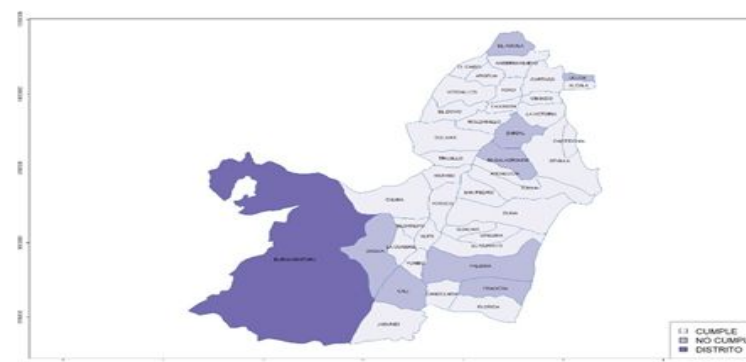
➤ Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA)

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 epidemiológica 44 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 de Interés en Salud Pública (EISP).

33 municipios cumplieron con el envío en la hora establecida (80%), meta estimada para UNM: 98%; (Mapa 1).

Mapa 1. Cumplimiento de la notificación semanal UNMD, Valle del Cauca, semana Epidemiológica 44.



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

Semana epidemiológica 44 (25 de octubre al 31 de octubre 2020)

El cumplimiento a nivel departamental de las Unidades Primarias Generadoras De Datos (UPGD) en esta semana fue de 98% (364 de 377). 38 municipios cumplieron con la meta 90% para este nivel. (Mapa 2).

Mapa 2. Cumplimiento de la notificación semanal UPGD, Valle del Cauca, semana Epidemiológica 44.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud Pública, 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 44, 9% (2) 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 44, en el Valle del Cauca.

Nom Mun	Cod Pre	Cod Sub	Raz Soc
Cali	7600105817	03	Servimedec Quirón - Cis Vida
Guacarí	7631808440	01	Servicios Integrados De Salud Guacarí Sas
Palmira	7652008265	06	Uprec Palmira

Palmira	7652008338	04	Centro De Excelencia Clínica Santa Helena Ltda.
Pradera	7656305240	25	Asistencia En Servicios De Salud Integrales Sa
Pradera	7656308338	02	Cec Santa Elena Pradera
Roldanillo	7662204064	31	Corporación De Servicios Médicos Internacionales
Sevilla	7673604064	14	Cosmitet Ltda. Corporación De Servicios Médicos Int

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) 44 hubo 36.771 certificados de nacimiento, de los cuales 94,20% (34.641) fueron residentes del departamento del Valle del Cauca; de ellos a su vez, 93,65% (34.436) fueron registrados en Cali, Tuluá, Palmira, Buga y Cartago. (Tabla 2).

De total de certificados 1,97 % (725) no fueron hemoclasificados, siendo nacimientos institucionales y la mayoría provenientes de los municipios de Cali (561), Tuluá (69), Pradera (26), Cartago (25) y Candelaria (7). Del total de ingresados a la plataforma, 1.316 (3,57%) 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); 11,58% tuvieron menos de 4 controles prenatales.
- ✓ **Tipo de parto:** Cesárea 37,09%; Espontáneos 62,79%; y Instrumentado 0,11 e ignorado 0,01%

Semana epidemiológica 44
(25 de octubre al 31 de octubre 2020)

Tabla 2. Distribución de los nacimientos por municipio de residencia y ocurrencia registrados en Valle del Cauca; semana epidemiológica 44. Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Frec.	%	Municipio de Ocurrencia	Frec.	%
Alcalá	62	0,18	Alcalá	21	0,06
Andalucía	144	0,42	Andalucía	3	0,01
Ansermanuevo	104	0,30	Ansermanuevo	31	0,08
Argelia	25	0,07	Argelia	19	0,05
Bolívar	103	0,30	Bolívar	12	0,03
Bugalagrande	165	0,48	Bugalagrande	1	0,003
Caicedonia	113	0,33	Caicedonia	44	0,12
Cali	19562	56,47	Cali	26773	72,81
Calima	157	0,45	Calima	51	0,14
Candelaria	944	2,73	Candelaria	70	0,19
Cartago	638	1,84	Cartago	635	1,73
Dagua	352	1,02	Dagua	76	0,21
El Águila	36	0,10	El Águila	19	0,05
El Cairo	32	0,09	El Cairo	20	0,05
El Cerrito	475	1,37	El Cerrito	47	0,13
El Dovio	127	0,37	El Dovio	59	0,16
Florida	564	1,63	Florida	137	0,37
Ginebra	132	0,38	Ginebra	16	0,04
Guacarí	314	0,91	Guacarí	22	0,06
Buga	1001	2,89	Buga	1550	4,22
Jamundí	1526	4,41	Jamundí	221	0,60
La Cumbre	84	0,24	La Cumbre	17	0,05
La Unión	220	0,64	La Unión	24	0,07
La Victoria	68	0,20	La Victoria	5	0,01
Obando	79	0,23	Obando	29	0,08
Palmira	2724	7,86	Palmira	2627	7,14
Pradera	423	1,22	Pradera	68	0,18
Restrepo	144	0,42	Restrepo	26	0,07
Riofrío	126	0,36	Riofrío	12	0,03
Roldanillo	270	0,78	Roldanillo	629	1,71
San Pedro	123	0,36	San Pedro	3	0,01
Sevilla	286	0,83	Sevilla	277	0,75
Toro	64	0,18	Toro	15	0,04

Trujillo	146	0,42	Trujillo	29	0,08
Tuluá	1706	4,92	Tuluá	2851	7,75
Ulloa	10	0,03	Ulloa	3	0,01
Versalles	50	0,14	Versalles	13	0,04
Vijes	100	0,29	Vijes	5	0,01
Yotoco	122	0,35	Yotoco	15	0,04
Yumbo	988	2,85	Yumbo	116	0,32
Zarzal	332	0,96	Zarzal	180	0,49
Total general	34.641	100,00	Total general	36.771	100,00

Fuente: RUAF ND, BD Descargada el 13 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 44 se certificaron 27.831 defunciones, de estas 26.239 (94,27%) residían en Valle del Cauca, 8.83% 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 44. Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Residencia			Ocurrencia		
	Fetal	No Fetal	Total general	Fetal	No Fetal	Total general
Alcalá		95	95		49	49
Andalucía	7	143	150		54	54
Ansermanuevo	2	79	81	1	54	55
Argelia	1	23	24	1	15	16
Bolívar	4	83	87		58	58
Bugalagrande	8	129	137		63	63

Caicedonia	2	132	134		99	99
Cali	1691	13944	15635	2262	17155	19417
Calima	6	85	91		50	50
Candelaria	62	445	507		227	227
Cartago	28	632	660	30	659	689
Dagua	22	202	224	1	138	139
El Águila		42	42		42	42
El Cairo	1	32	33		23	23
El Cerrito	22	309	331		185	185
El Dovio	3	55	58	2	47	49
Florida	32	297	329	1	157	158
Ginebra	17	99	116		53	53
Guacarí	10	176	186		89	89
Buga	20	729	749	18	842	860
Jamundí	88	642	730	2	355	357
La Cumbre	2	73	75		41	41
La Unión	4	161	165		119	119
La Victoria	4	78	82		52	52
Obando	6	52	58		34	34
Palmira	94	1904	1998	52	1760	1812
Pradera	15	225	240	1	109	110
Restrepo	1	87	88		53	53
Riofrío	4	74	78		44	44
Roldanillo	3	201	204	8	139	147
San Pedro	5	73	78		38	38
Sevilla	4	197	201	2	154	156
Toro	1	68	69		47	47
Trujillo	6	94	100		45	45
Tuluá	51	1298	1349	123	1734	1857
Ulloa		22	22		18	18
Versalles	3	48	51		30	30
Vijes	9	62	71		38	38
Yotoco	5	87	92		46	46
Yumbo	69	526	595	5	274	279
Zarzal	6	218	224	1	132	133
Total general	2318	23921	26239	2510	25321	27831

Fuente: RUAF ND, BD Descargada el 13 de noviembre.

2. ZOONOSIS

➤ Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (AAPTR)

Se han notificado hasta la SE 44 2020 7558 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 171,3 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 44.

Municipios de procedencia	Casos	%	Incidencia x 100.000 hts
Alcalá	54	1,18	228,07
Andalucía	68	1,48	384,25
Ansermanuevo	52	1,13	272,88
Argelia	12	0,26	189,84
Bolívar	46	1,00	364,04
Buga	323	7,03	283,23
Bugalagrande	77	1,68	368,32
Caicedonia	141	3,07	480,69
Cali	2976	64,77	119,21
Candelaria	88	1,92	100,20
Cartago	294	6,40	216,77
Dagua	198	4,31	535,06
Darién	68	1,48	427,81
El Águila	18	0,39	159,15
El Cairo	15	0,33	145,12
El Cerrito	114	2,48	193,78
El Dovio	28	0,61	347,91
Florida	193	4,20	325,93
Ginebra	83	1,81	377,07

Semana epidemiológica 44 (25 de octubre al 31 de octubre 2020)

Guacarí	103	2,24	286,53
Jamundí	317	6,90	239,12
La Cumbre	79	1,72	670,40
La Unión	69	1,50	168,21
La Victoria	62	1,35	483,88
Obando	48	1,04	311,51
Palmira	504	10,97	160,30
Pradera	112	2,44	190,72
Restrepo	89	1,94	540,77
Riofrío	59	1,28	434,81
Roldanillo	136	2,96	427,11
San Pedro	74	1,61	381,60
Sevilla	135	2,94	308,60
Toro	33	0,72	197,03
Trujillo	74	1,61	415,82
Tuluá	264	5,75	117,71
Ulloa	25	0,54	475,29
Versalles	23	0,50	341,75
Vijes	48	1,04	410,78
Yotoco	73	1,59	438,60
Yumbo	271	5,90	205,86
Zarzal	112	2,44	235,62
Total	7558	164,48	171,3

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

Los perros y los gatos son las especies que más agresiones provocaron con el 98,9%, seguidos de 0,28%, grandes roedores, murciélagos, monos, bovino-bufalinos, porcinos y otros silvestres. De acuerdo con la clasificación de las agresiones, se notificaron 1983 casos (26,24%) como exposiciones leves y 970 casos (12,84%) como graves; de los casos notificados como graves a 86 (1,3%) no se les aplicó suero y a 135 (2,9%) casos de los notificados como leves no se les aplicó la respectiva vacuna (Tabla 2).

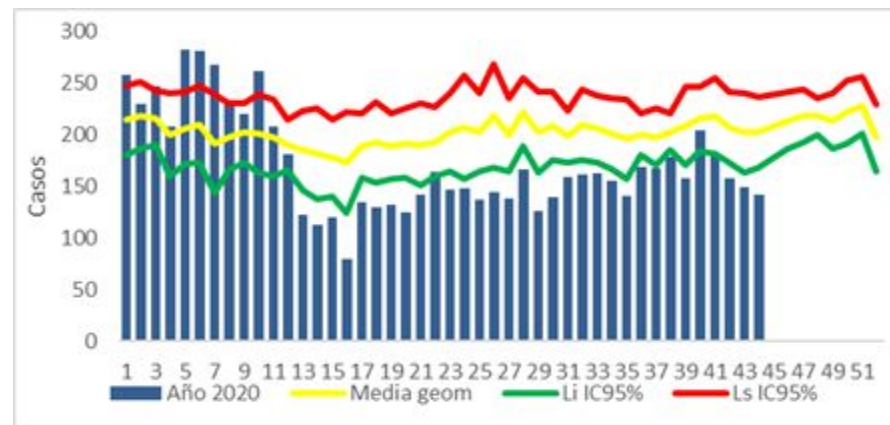
Tabla 2. Aplicación de suero y vacuna según tipo de exposición, AAPTR, V. del C., semanas 1 a 44 2020.

Tipo de Exposición	Aplicación de suero				Aplicación de vacuna			
	Si	%	No	%	Si	%	No	%
No exposición	11	1,1	4592	69,8	65	2,3	4538	96,7
Exposición Leve	84	8,6	1899	28,9	1848	64,5	135	2,9
Exposición Grave	884	90,3	86	1,3	952	33,2	18	0,4
Total	979	100	6577	100	2865	100	4691	100

Fuente: SIVIGILA, Secretaría 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 44 estuvieron por debajo de lo esperado (Gráfica 1).

Gráfica 1. Canal endémico para AAPTR, Valle del Cauca, SE 1 a 44 de 2020.



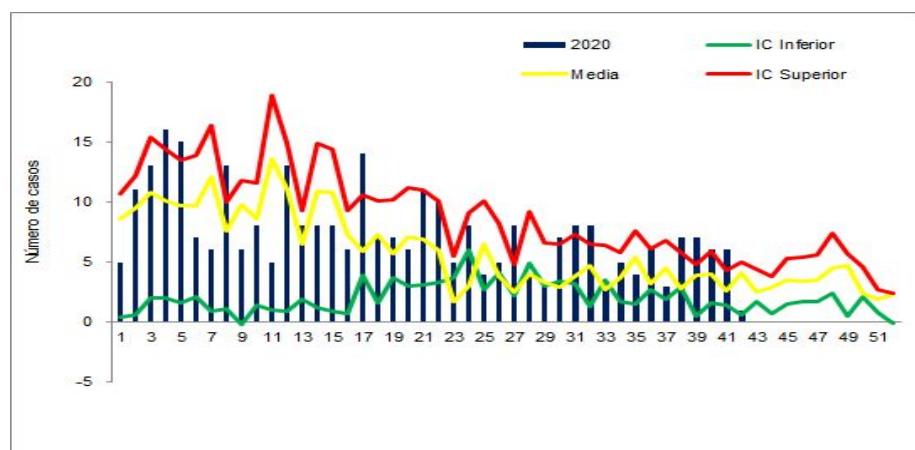
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ Leptospirosis

Hasta la semana epidemiológica 44 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 44 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 44 se notificaron 52 casos de accidentes ofídicos procedentes de Valle del Cauca, La incidencia (casos por cada 100.000 habitantes) Departamental fue de 8,8 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 ofídico, Valle del Cauca. Semanas 1 a 44 de 2020.

Municipios	Casos	Incidencia x 100000	%
Andalucía	1	20,3	1,9
Argelia	1	31,0	1,9
Ansermanuevo	1	14,5	1,9
Bolívar	4	42,8	7,7
Buga	5	32,4	9,6
Cali	4	8,5	7,7
Dagua	9	31,2	17,3
Darién	1	15,5	1,9
El Aguila	1	11,8	1,9
Florida	1	6,5	1,9
Ginebra	2	18,2	3,8
Guacarí	1	7,8	1,9
Jamundí	1	2,7	1,9
La Cumbre	1	7,4	1,9
Obando	1	34,2	1,9
Palmira	1	1,3	1,9
Riofrío	2	22,7	3,8
Roldanillo	1	11,4	1,9
San Pedro	1	10,6	1,9
Sevilla	1	10,2	1,9
Trujillo	4	41,9	7,7
Tuluá	2	4,9	3,8

Versalles	2	49,4	3,8
Yotoco	3	38,6	5,8
Yumbo	1	6,7	1,9
Total	52	8,8	100,0

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

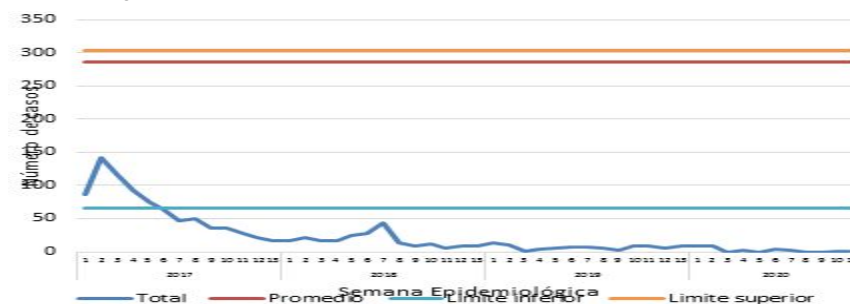
Comparado el promedio histórico de los casos acumulados de los años 2013 a 2019, con los casos acumulados del 2020, Valle y los municipios de Bolívar, Buga, Dagua y Yotoco presentan un aumento estadísticamente significativo de casos de Accidentes ofídicos. Del total de casos notificados, 44 el (84,7 %) 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 44 de 2020, se notificaron 40 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 44 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 44, 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 44 se notificaron 23 casos; 73,4 % de ellos de Cali y una incidencia de 0,8 por 100.000 hts. 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	4,3
Cali	17	0,8	73,9
Cartago	1	0,8	4,3
Jamundí	1	0,8	4,3
Palmira	1	0,4	4,3
Riofrío	1	13,6	4,3
Sevilla	1	3,2	4,3
Total	23	0,8	100

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

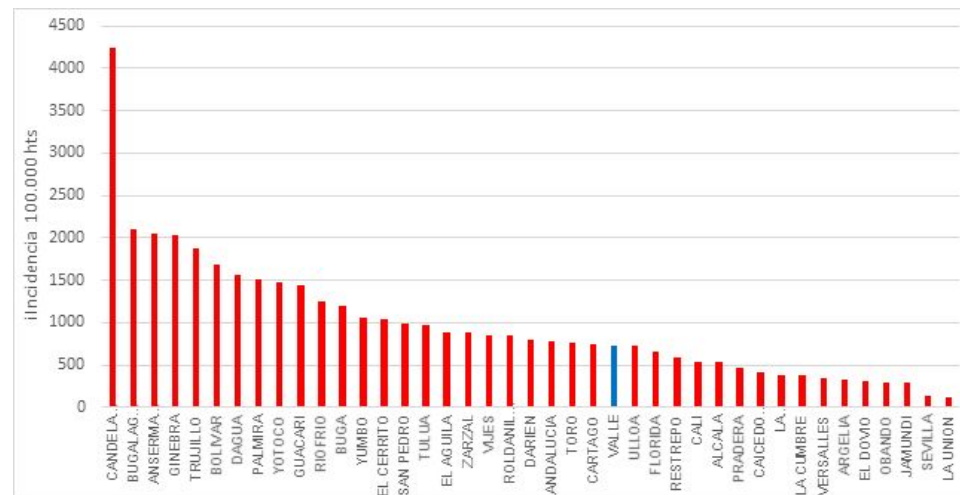
➤ Dengue

Hasta la semana epidemiológica 44 se notificaron 26554 casos, 14005 (52,7%) sin signos de alarma (DSSA) y 12259 (47,3%) con signos de alarma (DCSA); se notificaron 235 casos de dengue grave y 55 muertes probables, de las cuales 50 proceden del Valle, 1 del Distrito de Buenaventura y 4 proceden del Cauca.

De las 50 muertes procedentes del Valle, 28 (56,0%) fueron descartadas, 16 (32,0 %) fueron confirmadas, 3 (6,1 %) fueron compatibles y 3 (6,0 %) se encuentran en estudio. Para una letalidad de 6,8 % por dengue grave y 0,061% por dengue en general.

El mayor número de casos los ha reportado Cali: 11977 (45,1%) casos. La incidencia del dengue en el Valle fue de 731 casos por 100.000 habitantes. Las mayores incidencias las tuvieron Candelaria, Bugalagrande y Ansermanuevo (Gráfica 4).

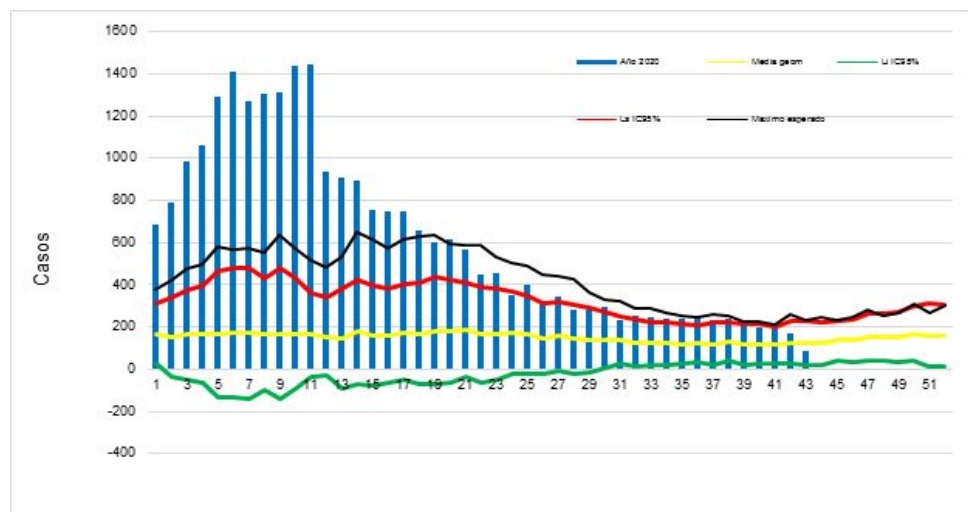
Gráfica 4. Incidencia de dengue por municipio de procedencia, Valle, semanas epidemiológicas 01-44, 2020.



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

Entre las semanas 1 a 39, el canal endémico mostró un comportamiento por encima de lo esperado, las semanas 40 a 43 se encuentra dentro de los esperado, con relación al comportamiento histórico del departamento (2013-2019). Gráfica 5).

Gráfica 5 . Canal endémico dengue, Valle del Cauca, semanas 1-44, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría 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, 43 y 44), 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, Ulloa, Vijes y Yumbo están encima de lo esperado, el Valle, Cali, y 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 67,5 % 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 73,1%, con un porcentaje de remisión del 8,0%. Se han hospitalizado el 96,8% de los casos de dengue grave y un porcentaje de remisión del 2.0%.

➤ Malaria

Hasta la SE 44 se notificaron 61 casos originados en el Departamento, 57,4% fue por *P. falciparum*, 36,1% por *P. vivax*; 3,3% por *P. malariae* y 3,3% por infección mixta; el 65,6% 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 44 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	9	29	2	0	40	65,6
Candelaria	2	0	0	1	3	4,9
Dagua	0	0	0	1	1	1,6
Florida	1	1	0	0	2	3,3
Jamundi	2	1	0	0	3	4,9
Palmira	1	0	0	0	1	1,6
Pradera	1	1	0	0	2	3,3
Sevilla	1	0	0	0	1	1,6
Tulua	1	2	0	0	3	4,9
Yotoco	1	0	0	0	1	1,6
Zarzal	1	0	0	0	1	1,6
Total	22	35	2	2	61	100,0

Fuente: SIVIGILA, Secretaría 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 1,09 (Tabla 8).

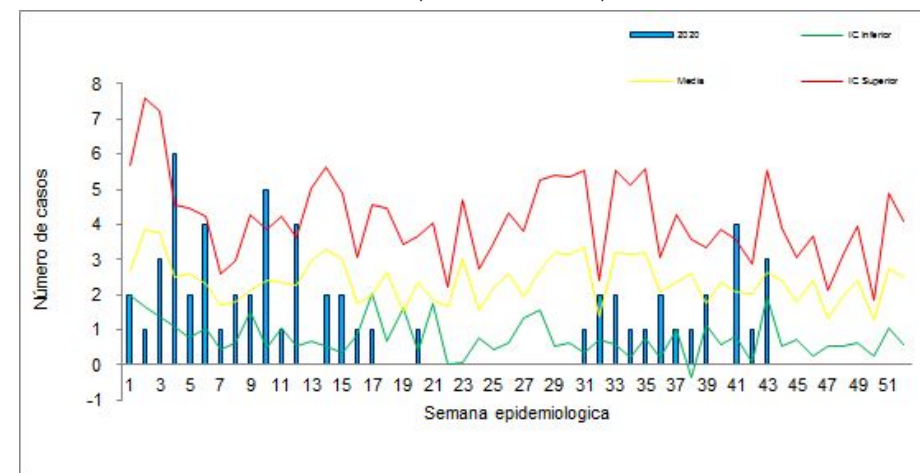
Tabla 7. Incidencia de malaria por Mpio de procedencia, Valle., SE 1 a 44 2020

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	1,09	0,79	0,25
Candelaria	0,05	0,00	0,03
Dagua	0,03	0,00	0,00
Florida	0,13	0,07	0,07
Jamundí	0,07	0,02	0,05
Palmira	0,02	0,00	0,02
Pradera	0,33	0,16	0,16
Sevilla	0,10	0,00	0,10
Tuluá	0,10	0,07	0,03
Yotoco	0,13	0,00	0,13
Zarzal	0,10	0,00	0,10
Total	0,11	0,06	0,04

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

El canal endémico para malaria se ubicó arriba de lo esperado en las semanas 4, 6, 10, 12 y 41 (Gráfica 8).

Gráfica 8. Canal endémico de malaria, Valle del Cauca, semanas 1 a 44 2020



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

➤ Leishmaniasis

A SE 44 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 44, 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
Total	17	0	17	100,0	2,9

Fuente: SIVIGILA, Secretaria 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 44 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
Total	15	100,0

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

➤ Chagas, fiebre amarilla y encefalitis

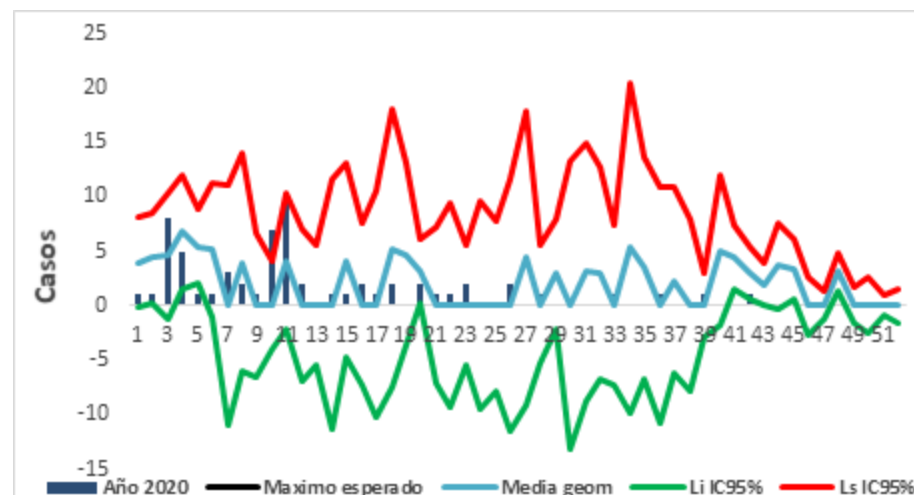
No se han notificado casos.

4. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS Y/O AGUA

➤ Hepatitis A.

Hasta esta SE hubo 68 casos, de ellos 62 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 82,2% (n= 51); Florida un 4,84% (n= 3) y Candelaria 1,61% (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 1-44, 2020



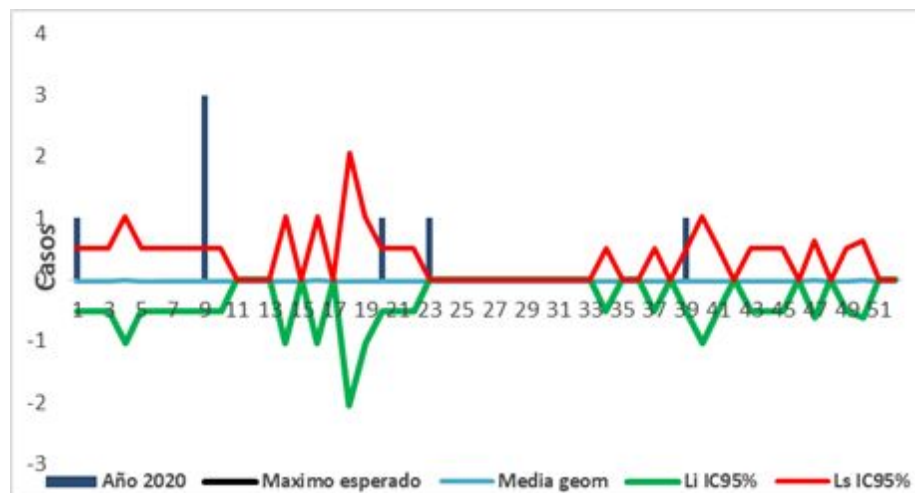
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

➤ 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 1-44, 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 44.

Tabla 8. Brotes de ETA, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 1-44, 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%
40	Bugalagrande	44	Restaurante	96	100	96%
41	Cartago	44	Hogar	8	9	88.8

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

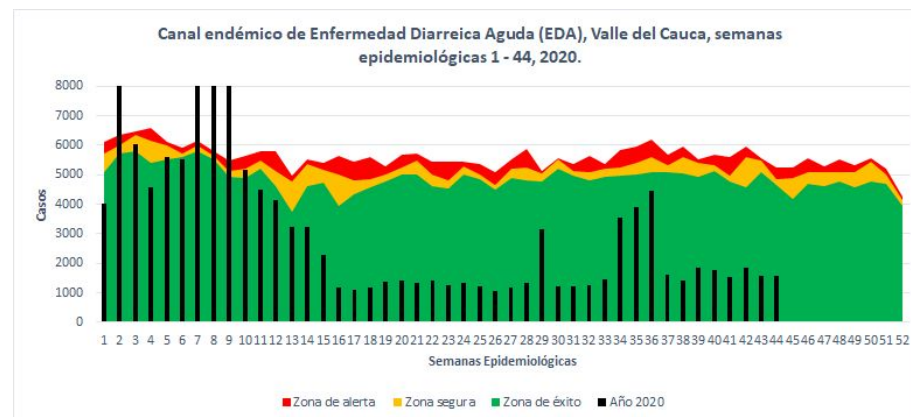
Hasta la semana 44 han ingresado 41 brotes, de éstos 22 corresponden con brotes de notificación inmediata (ETA:22) y (ETA:19) sin criterio de notificación inmediata.

➤ Enfermedad diarreica aguda (EDA)

Hasta la semana epidemiológica 44 se notificaron 138.972 casos de EDA (72.910 en mujeres y 65.962 en hombres) en todos los grupos de edad. Valle del Cauca registró una incidencia general de 32,91 casos por cada 1000 habitantes. Un 99.8% de los pacientes requirió atención ambulatoria. Los municipios con mayor incidencia fueron Ulloa (45,16), Riofrío (43,78) Cali (43,66) y Bugalagrande (42,43). Otros municipios que superaron la incidencia departamental fueron: Florida (38,87), La Victoria (36,66), Yumbo (36,69) y Buga (34,44).

En cuanto a las características sociodemográficas, los menores de 1 año presentaron la mayor incidencia (87,4 casos), seguido de los menores de 1 a 4 años (59,7 casos). Así mismo, las mujeres y los hombres presentaron la misma incidencia de 33 casos por cada 1000 habitantes.

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



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

De igual manera, en esta semana epidemiológica, se notificaron 1581 casos de EDA, lo que representó una disminución de 68,1% con respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior donde se notificaron 4962 casos. Los municipios de Argelia, Pradera, San Pedro y Trujillo no reportaron ningún caso en esta semana.

5. INMUNOPREVENIBLES

➤ Sarampión – Evento en eliminación y alerta nacional

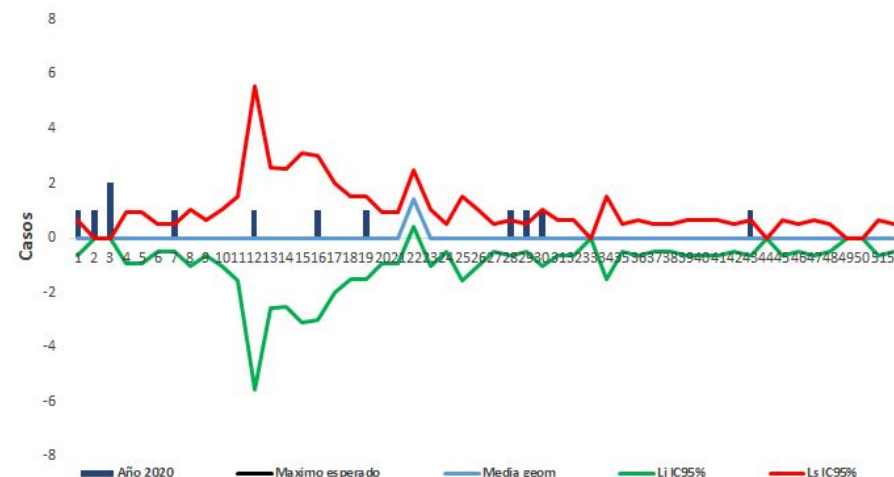
En la SE 44 no se notificaron casos; hasta esta semana se notificaron 12 casos sospechosos procedentes de Valle del Cauca, 2 fueron descartados por laboratorio, 6 fueron descartados mediante análisis de caso y 4 son sospechosos. A igual semana de 2019 se notificaron 30 casos sospechosos, evidenciándose 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
	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, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

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



Fuente: SIVIGILA, Secretaria 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
Cali	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
Angella	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
Callima	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 Cumbré	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
Toledo	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 - Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ Rubeola – evento en eliminación

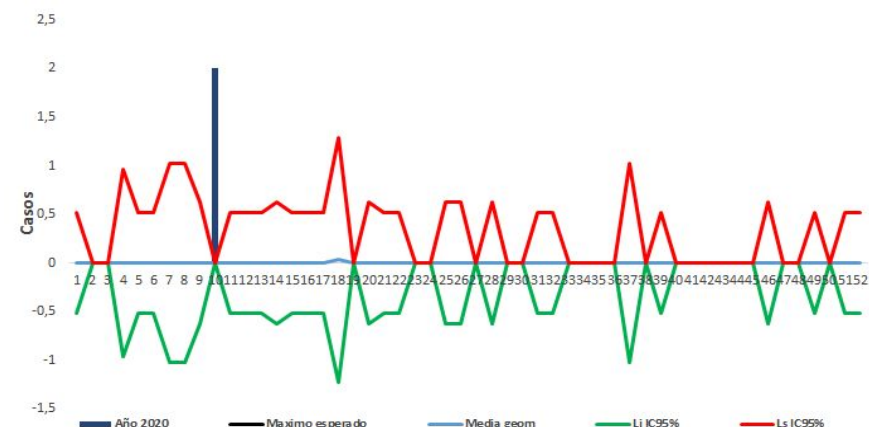
En la SE 44 no se notificaron casos; hasta esta semana se notificaron 2 casos procedentes de Valle del Cauca, uno fue descartado por error de digitación y otro en unidad de análisis; a igual semana de 2019 se notificaron 5 casos sospechosos evidenciándose una disminución en la notificación de 60% (Tabla 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

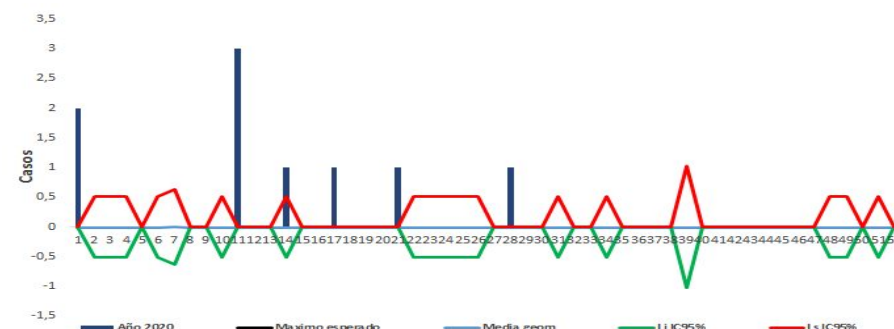
En la SE 44 no se notificaron casos; hasta esta semana se notificaron 9 casos procedentes de Valle del Cauca, 8 casos descartados por laboratorio, otro caso en unidad de análisis; de éstos, 7 fueron encontrados por búsqueda activa institucional. A igual semana de 2019 se notificaron 4 casos sospechosos evidenciándose un aumento en la notificación de 55,5 % (Tabla 15, Gráfica 12).

Tabla 15. Casos notificados de Síndrome de Rubéola 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
Palmira	1 día	Hombre	Emssanar	Descartado
	7 meses	Hombre	SOS	Descartado
Candelaria	3 meses	Hombre	Emssanar	Descartado
Cartago	9 meses	Mujer	SOS	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 Rubéola Congénita, procedencia Valle del Cauca, 2020



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

➤ Parálisis flácida aguda – evento en erradicación

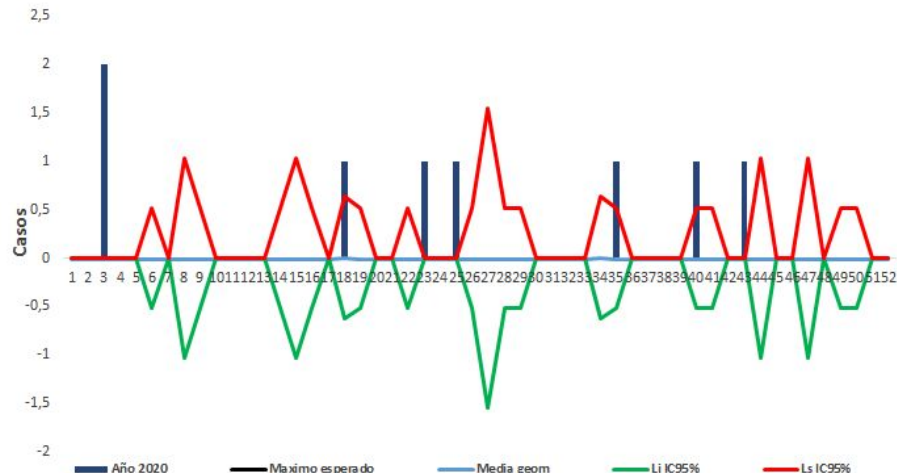
En la SE 44 no se notificaron casos; hasta esta semana se notificaron 8 casos probables procedentes de Valle del Cauca, 1 caso descartado en unidad de análisis, 5 descartados por laboratorio y 2 están pendientes de reporte de laboratorio. A igual semana de 2019 se notificaron 14 casos probables, evidenciándose una disminución en la notificación de 42,8 % (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 44 no se notificaron casos sospechosos. Hasta esta semana se notificaron 33 casos procedentes de Valle del Cauca; a igual semana de 2019 se notificaron 53 casos sospechosos evidenciándose una disminución en la notificación de 37,7 % (Tabla 17, Gráfica 14).

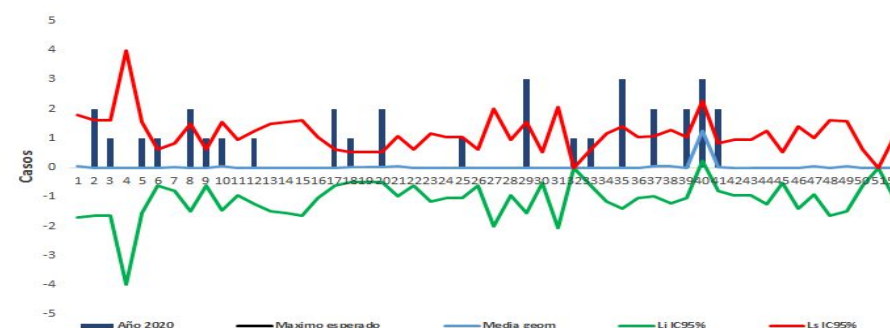
Tabla 17. Comportamiento en la notificación de casos con definición de ESAVI GRAVE, procedencia Valle del Cauca, 2020.

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

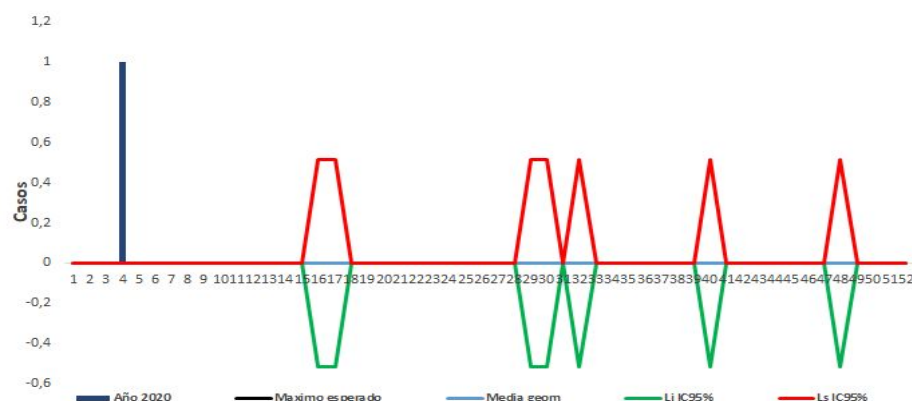
Durante la semana epidemiológica 44 de 2020 no se notificó casos probables de tétano accidental; en lo corrido del año se han notificado 2 casos probables procedentes de Guacarí y Cali .

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 44, se notificó 2 casos sospechoso por de MBA, uno por cualquier otro agente bacteriano y otro caso por agente sin determinar para un total de 63 casos probables en lo recorrido de 2020. Durante el mismo período de 2019 hubo 144 casos probables notificados, es decir se observa una disminución del 56,3 % 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

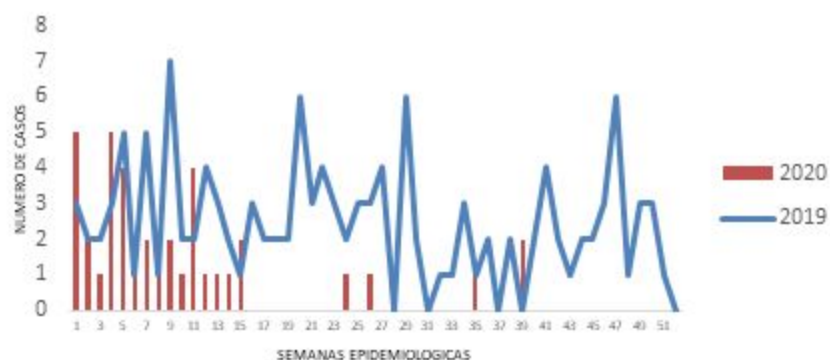
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, V. del C., Colombia.

➤ Tos ferina - Evento en Control

En la semana 44, 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 108 casos probables (Gráfica). A la fecha 5 casos notificados por Bordetella Pertusis del municipio de Cali

Se evidencia una disminución del 64,3 % de los casos notificados con respecto al año inmediatamente anterior.

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

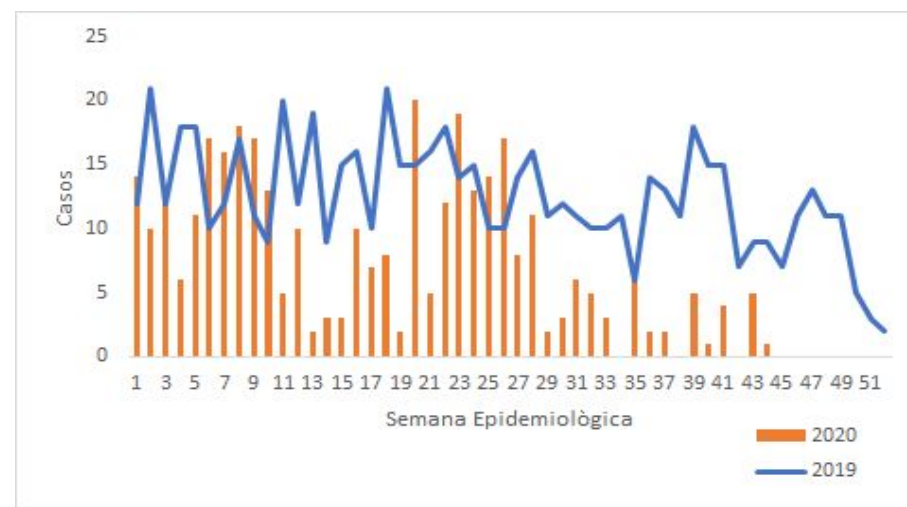


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2019 - 2020

➤ Parotiditis - Evento en Control

En la semana epidemiológica 44, se notificó 3 caso de Parotiditis, con un total de 348 casos notificados de los cuales el 38,8 % corresponden al municipio de Cali seguido del municipio de Palmira con un 36,5 % y en tercer lugar el municipio de Tuluá con un 11,2%.

La gráfica muestra que los casos de parotiditis notificados en el año en curso presentan una disminución del 44,2% con respecto a la notificación del año inmediatamente anterior. Gráfica No. 9. Gráfica. Comportamiento en la notificación de parotiditis, procedencia Valle del Cauca, semana 44, 2019 – 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaria 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

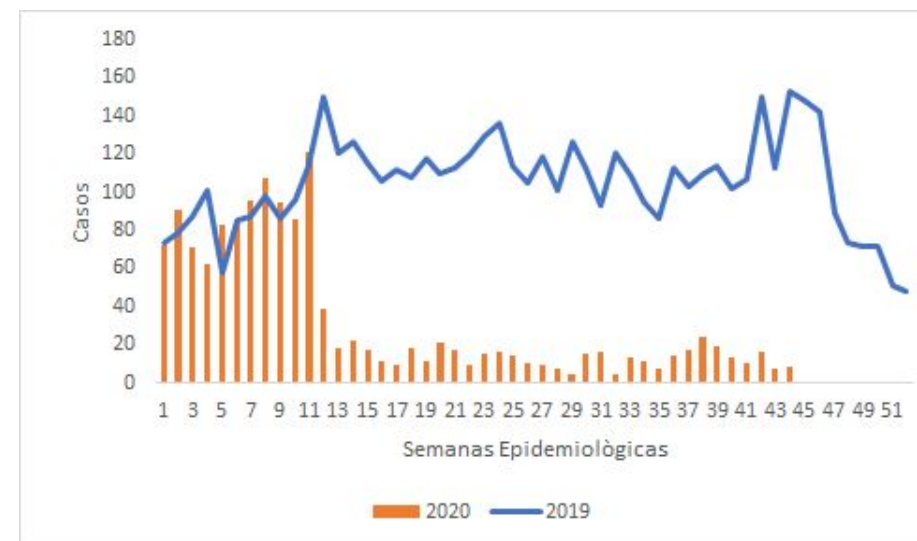
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ Varicela - evento en control

En la semana epidemiológica 44, se notificaron 11 casos de Varicela individual, distribuidos en las diferentes semanas con un total de 1432 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 70 % con respecto a la notificación del año inmediatamente anterior.

Gráfica No. 10. Comportamiento en la notificación de varicela, procedencia Valle del Cauca, semana 44, 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 Policarica Salavarieta	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

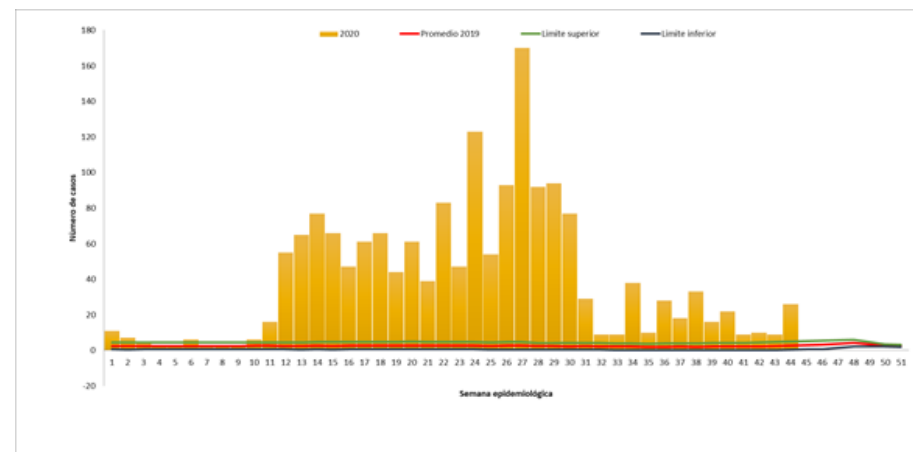
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2019.

Vigilancia integrada de la IRA

➤ Infección respiratoria aguda grave inusitada (IRAGI)

En esta semana epidemiológica, se notificaron 35 casos, de ellos 26 cumplieron con el criterio para definición de caso, con un promedio mayor que en el 2019. De estos 5 fueron confirmados por laboratorio. Por sexo un 73% (n=19) fue masculino, respecto a la edad, el grupo etario de 50-59 años (n=10) y el de mayores de 60 años (n=10) tuvieron la misma distribución 38.4% cada uno, los otros casos se distribuyeron entre 27 y 44 años.

Gráfica 10. Comparación de la notificación de Infección respiratoria aguda grave inusitada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 01 a 44, 2020.



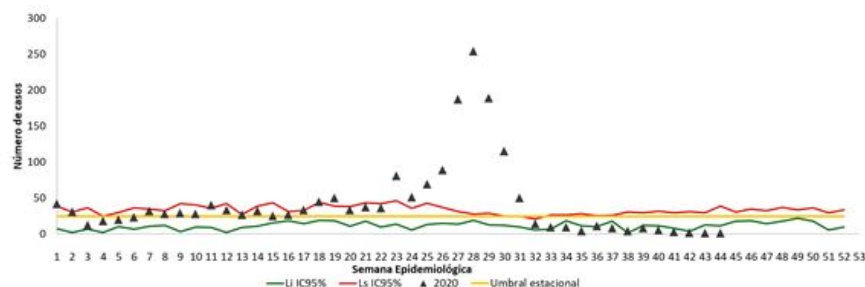
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud Pública, Valle del Cauca, Colombia 2020

Se presentaron 9 defunciones, de estas 6 en mayores de 60 años, con comorbilidades como: EPOC, HTA, enfermedad cardíaca y diabetes. Con un periodo de hospitalización corto, entre 1 y 4 días. De estos casos, 4 no reportan 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 65 casos, de ellos 7 cumplían con el criterio para definición de caso. Respecto a ESI, se notificaron 2 casos. La edad de los casos fue de 26 y 34 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 44--2020



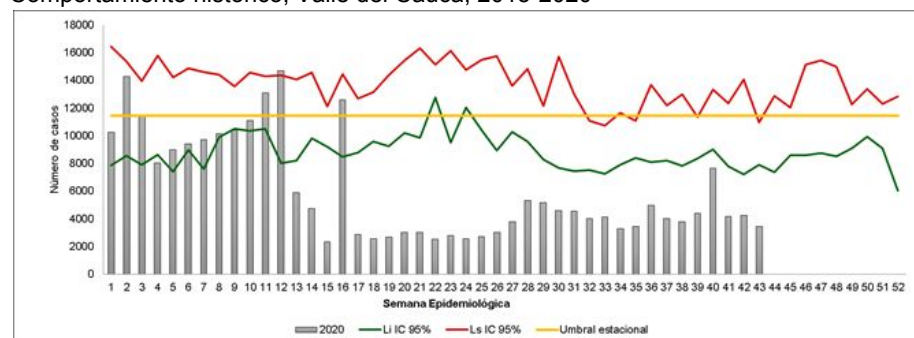
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud Pública, Valle del Cauca, Colombia 2020

Respecto al IRAG, 5 casos cumplieron con criterio para definición de caso según el INS, ninguno fue confirmado por laboratorio. Respecto a la edad, se encuentra un menor de 1 mes y los otros casos son mayores de 40 años. Por sexo un 60% (n=3) fue femenino.

➤ 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 43 se han notificado 259.628 consultas externas y urgencias de un total de 6.875.496. consultas externas y urgencias por todas las causas, para una proporción del 3,78%. En la SE 43 se notificaron 3.428 casos, y está por debajo del umbral estacional (11.445).

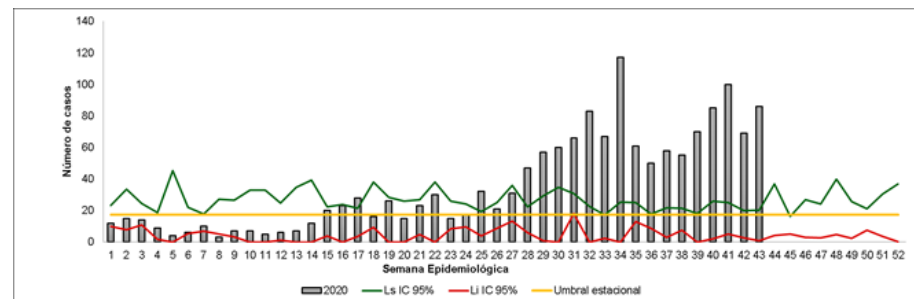
Gráfica 11. Consultas externas y de urgencias por IRA SE 43 de 2020. Comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2015-2020



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

Hasta la semana 43 se notificaron 7.092 hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave (IRAG) de 149.030 hospitalizaciones por todas las causas, para una proporción de 4,76%. Hasta esta semana se han notificado 1.545 hospitalizaciones en UCI por IRAG de 11.847 hospitalizaciones, en UCI, por todas las causas, la proporción fue de 13,04%. La cantidad de hospitalizaciones en UCI por IRAG supera el límite superior histórico para SE 43.

Gráfica 12. IRA en UCI SE 43 de 2020. Comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2015-2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaría 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 44 se notificaron un total de 902 casos notificados en el 2020, posterior al proceso de depuración se encontraron 812 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 44 de 2020

Tipo de UCI	NAV	%	ISTU-AC	%	ITS-AC	%	Total	%
UCI Adulto	120	70,6	204	97,1	339	78,5	663	81,7
UCI		8,8		2,9		9,7		7,8
Pedriátrica	15		6		42		63	
UCI		20,6		0,0		11,8		10,6
Neonatal	35				51		86	
Total	170	100,0	210	100,0	432	100,0	812	100,0

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

➤ Endometritis puerperal

Hasta la semana epidemiológica 44 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 44 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 SEDE NORTE	9	Cerrado
19/08/2020	Cali	<i>Cándida</i>	Hospitalización	8	Abierto **
15/09/2020	Cali	<i>Parasilopsis</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Multiresistente</i>	UCI	3	Cerrado
28/09/2020	Tuluá	<i>Covid</i>	Hospitalización -UCI	15	Abierto **

9/10/2020	Cali	<i>Pantoea aglomerans</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 la semana epidemiológica 44 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 44, 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
Total	101	100	34	100	31	100	160

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

1. MICOBACTERIAS

➤ Tuberculosis todas las formas (TBTF)

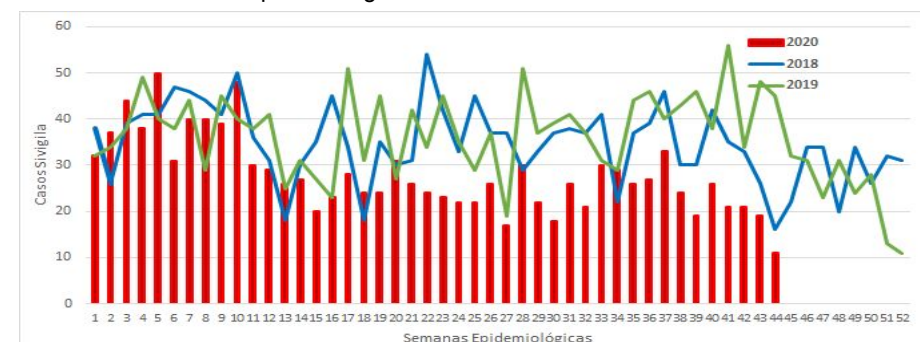
Hasta la SE 44 van notificados 1224 casos en residentes de Valle del Cauca, un 82.5% fue pulmonar y 17.5% extrapulmonar (Tabla 28); con relación a igual semana de 2019 hubo una reducción de 28,5% (Gráfica 12).

Tabla 28. Características del tipo de tuberculosis, condición de ingreso e historia de tratamiento para casos de TBTF. Semanas epidemiológicas 1 - 44 de 2020

Variable	Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Tipo de caso según ingreso	Confirmado por laboratorio	850	63	913	75
	Confirmado por clínica	148	147	295	24
	Confirmado por nexo epidemiológico	12	4	16	1
Caso según historia de tratamiento	Nuevo	869	199	1068	87
	Previamente tratado	141	15	156	13
Tota		1010	214	1224	

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

Gráfico 12. Comportamiento de la notificación de la Tuberculosis, Valle, 2020 semanas epidemiológicas 44 de 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaria 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 44:

- TBTF 24,2 casos x cada 100.000 habitantes.
- TBTF pulmonar 19,7 casos x 100.000 habitantes.
- TBTF extra pulmonar 4,5 casos x cada 100.000 habitante

➤ Tuberculosis farmacorresistente (TB FR)

Hasta SE 44 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 01-44, Valle de Cauca, 2020.

		Mono Resistente	MD R	Poli Resistente	Resistente a Rifampicina	XDR	Total
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
VALLE Total		13	6	0	9	1	29
%		45	21	0	31	4	100,0

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

➤ Coinfección y mortalidad TB-VIH

Hasta la semana 44 hubo 168 casos, 164 TBTF y cuatro TBFR, el porcentaje de coinfección fue de 13,4%; de los 1.224 casos entre TB sensible y 29 resistente para 1.253 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 44 de 2020.

En la semana 44 de 2020 hubo 33 casos y la tabla 30 muestra su distribución por municipio; a igual semana de 2019 hubo 48, para una reducción de 31,3%.

De acuerdo al comportamiento de los municipios, a semana 44 de 2020, se han notificado 32 casos de Lepra de los cuales, residentes en Cali (21), 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: 23.3%
- Tasa de discapacidad general: 0,14 x 100.000 habitantes.
- Tasa de Incidencia de casos: 0,63 por 100.000 Habitantes

Tabla 30. Distribución de la lepra por municipios en Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 1 a 44 de 2020.

Municipio de procedencia	Casos	%
Ansermanuevo	1	3,0
Cali	21	63,0
Tuluá	3	9,0
Palmira	2	6,0
Candelaria	2	6,0
Trujillo	1	3,0
Yotoco	1	3,0
San Pedro	1	3,0
Valle del Cauca	33	100,0

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

7. ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

➤ Sífilis gestacional

Hasta la semana 44 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 44 de 2020.

Municipio de Residencia	No. Casos por municipio de residencia	Nacidos vivos + mortinatos	Razon de prevalencia *1000NV+Mortinatos	%
ALCALA	2	64	31,3	0
ANDALUCIA	1	151	6,6	0
ANSERMANUEVO	8	106	75,5	1
ARGELIA	1	26	38,5	0
BUGA	20	1021	19,6	3
BUGALAGRANDE	4	173	23,1	1
CAICEDONIA	4	115	34,8	1
CALI	338	21254	15,9	57
CANDELARIA	16	1005	15,9	3
CARTAGO	19	666	28,5	3
DAGUA	9	374	24,1	2
DARIEN	2	163	12,3	0
EL AGUILA	3	36	83,3	1
EL CERRITO	3	497	6,0	1
EL DOVIO	2	130	15,4	0
FLORIDA	10	596	16,8	2
GINEBRA	6	149	40,3	1
GUACARI	1	324	3,1	0
JAMUNDI	30	1613	18,6	5
LA CUMBRE	2	86	23,3	0
LA UNION	2	224	8,9	0
OBANDO	2	85	23,5	0
PALMIRA	30	2812	10,7	5
PRADERA	5	438	11,4	1
RESTREPO	4	145	27,6	1
ROLDANILLO	4	273	14,7	1
SAN PEDRO	3	128	23,4	1
SEVILLA	3	290	10,3	1
TORO	3	65	46,2	1
TULUA	25	1757	14,2	4
VERSALLES	2	53	37,7	0
VIJES	1	109	9,2	0
YUMBO	31	1057	29,3	5
ZARZAL	1	338	3,0	0
Valle del Cauca	597	36954	16,2	100

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

La razón de prevalencia estimada fue de 16,2 casos por cada 1000 nacidos vivos + mortinatos.

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

Tabla 30. Notificación de Casos de Sífilis Gestacional por EAPB, Valle del Cauca, semana epidemiológica 44 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
Total Valle	597	100

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 semana 44 se observaron 77 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 44 de 2020.

Municipio de Residencia	No. Casos por municipio de residencia	Nacidos vivos + mortinatos	Incidencia	%
BUGA	13	1021	12,7	17
CAICEDONIA	1	115	8,7	1
CALI	34	21254	1,6	44
CANDELARIA	2	1005	2,0	3
CARTAGO	4	666	6,0	5
ELCERRITO	1	497	2,0	1
FLORIDA	1	596	1,7	1
GUACARI	1	324	3	1
JAMUNDI	3	1613	1,9	4
PALMIRA	7	2812	2,5	9
PRADERA	1	438	2,3	1
RESTREPO	2	145	13,8	3
ROLDANILLO	1	273	3,7	1
TULUA	3	1757	1,7	4
VIJES	1	109	9,2	1
ZARZAL	2	338	5,9	3
Valle del Cauca	77	36954	2,1	100

Fuente:

SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020. *Nacidos vivos y muertos residentes del Valle del Cauca corte semana 44 de 2020-RUAF.

Para la semana 44, 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 44 de 2020.

EAPB	No. Casos	%
NO ASEGURADO	29	38
EMSSANAR	28	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
Total Valle	77	100

Fuente: SIVIGILA, Secretaría 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 Vijos.

➤ VIH/SIDA y muerte por SIDA

Hasta la semana 44 notificaron 1234 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, la semana epidemiológica 44 de 2020, Valle del Cauca.

Municipio de Procedencia	No. Casos	%
CALI	817	66
PALMIRA	81	7
TULUA	70	6
BUGA	57	5
CARTAGO	37	3
JAMUNDI	31	3
YUMBO	28	2
CANDELARIA	12	1
CAICEDONIA	11	1
SEVILLA	11	1
FLORIDA	10	1
ZARZAL	6	0
BUGALAGRANDE	5	0
GINEBRA	5	0
YOTOCO	5	0
ALCALA	4	0
EL CERRITO	4	0
GUACARI	4	0
LA UNION	4	0
ROLDANILLO	4	0
DAGUA	3	0
LA VICTORIA	3	0
ULLOA	3	0
ANDALUCIA	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
Total Valle	1234	100

Fuente: SIVIGILA, Secretaría 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 44 se notificaron 125 casos procedentes del Valle del Cauca (Tabla 34).

Tabla 34. Notificación de casos de hepatitis B y C por municipio de procedencia, Valle del Cauca, semana epidemiológica 44 de 2020

Municipio de Procedencia	No. Casos	%
CALI	104	79
PALMIRA	6	5
CARTAGO	5	4
BUGA	4	3
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
Total Valle	132	100

Fuente: SIVIGILA, Secretaría 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

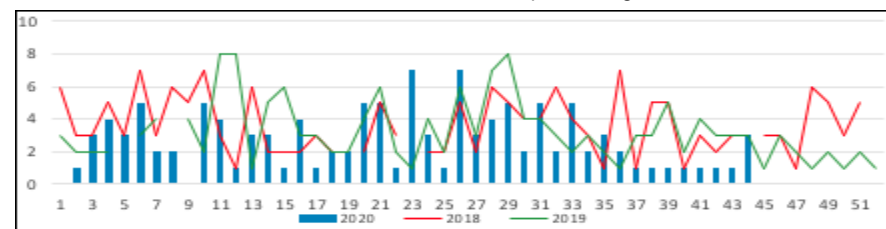
Hasta esta semana se notificaron 34 casos de coinfección TB/VIH procedentes de los municipios de Cali con 30, Yumbo con 2, Buga, Cartago, Dagua y Palmira con un caso cada uno.

8. ENFERMEDADES CRÓNICAS

Cáncer en menores de 18 años

A la Semana Epidemiológica 44 comprendida desde el 29 de diciembre de 2019 hasta el 31 de Octubre del año en curso. La Incidencia fue de 11,02 por 100.000 habitantes menores de 18 años. Se han notificado 67 casos probables y 256 casos sin depurar, de los cuales 24 son repetidos, ajuste 6 y D 44 reportes y de otros departamentos fueron 63 quedando un total de 125 casos. El 95,5 % son nuevos diagnósticos y 5 recaídas.

Gráfica 1. Distribución del cáncer en menores de 18 años según semana Epidemiológica y año. Valle del Cauca, la semana epidemiológica 44 de 2020.



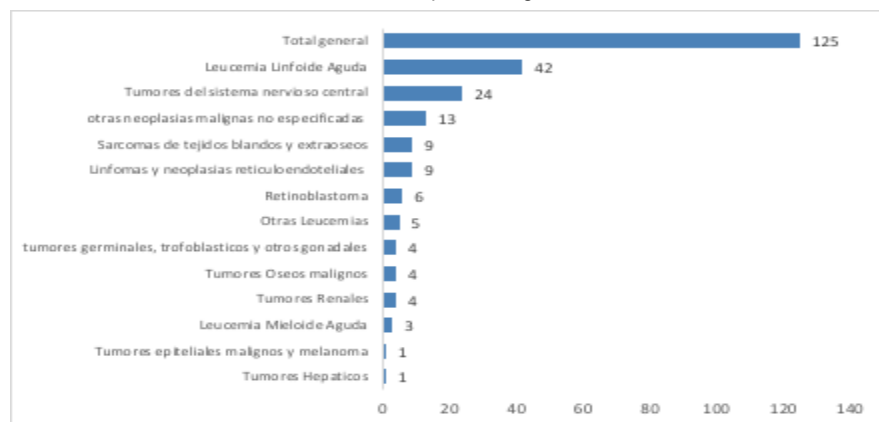
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Deptal de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

En la presente Semana Epidemiológica se presentaron 3 casos. 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 67 casos probables. Del total de los casos notificados en este año, (45 ; 34,4 %) no han iniciado tratamiento, lo que afecta los tiempos necesarios para el cálculo de indicadores en la oportunidad, , 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.

Con relación al diagnóstico, se encontró que “Leucemia Linfocítica Aguda (42- 33,6%)”, “Tumores del Sistema Nervioso Central (24- 19,2%) y Otras Neoplasias Malignas no Específicas”(13-10,4%)”, representan el mayor reporte con el 63,2% del total de las categorías diagnósticas, ver Gráfica 1.

Gráfica 2. Distribución del cáncer en menores de 18 años según tipo de diagnóstico. Valle del Cauca, a semana epidemiológica 44 de 2020.



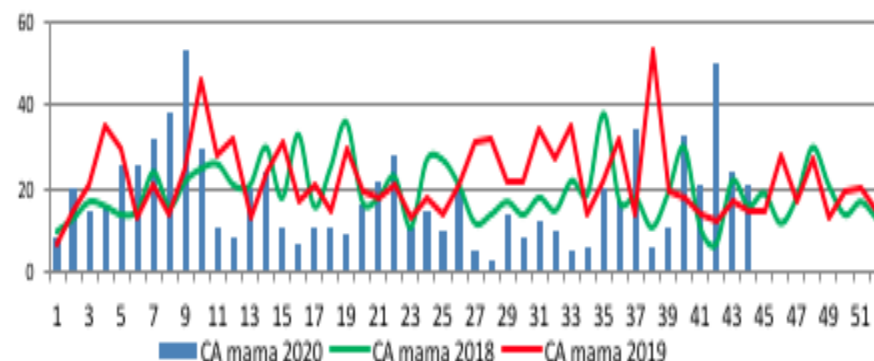
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

El 93,6% 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 55,2% (69/125), seguido del subsidiado con el 35,2% (44/125) y la población No Asegurada fue del 6,4% (8/125). Los Municipios diferentes a Cali durante esta semana acumularon el 25,6% (32/125) de los casos; Cali aportó el 74,4% (93/125) 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 44, han ingresado al SIVIGILA 797 casos de CA de mama para una incidencia de 42,95 casos por cada 100.000 habitantes, de los casos notificados, después de haber depurado la información salieron 56 casos repetidos, 16 descartados por ajuste 6 y D, y 82 casos de otros departamentos 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 1-44, 2018-2019-2020.

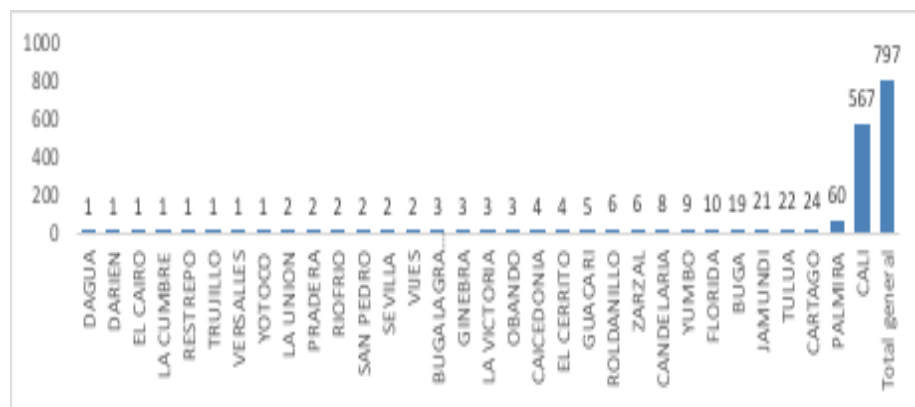


Fuente: SIVIGILA, Secretaría Deptal de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2018- 2020

En la semana epidemiológica 44 de 2020, correspondiente al periodo epidemiológico 11, han ingresado notificados al SIVIGILA 21 casos nuevos confirmados de cáncer de mama; a la misma semana del 2019 y 2018 se notificaron 15 y 16 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 con bajas y altas, posiblemente por la reapertura, en esta

semana sigue la disminución significativa con respecto a la semana 42. Se reportaron el 69,8% (556/797) casos régimen contributivo ocupando el primer lugar seguido de régimen subsidiado con el 26,1% (208/797); la población No Asegurada fue del 2.3% (18/797), intervención inmediata efectiva que se ha dado por aseguramiento con la gestión del Programa. El total de la población asegurada fue del 97,7% (gráfica 1)

Gráfica 2. Comportamiento en la notificación de cáncer de mama, Valle del Cauca por Municipio. Semana epidemiológica.1-44-2020.



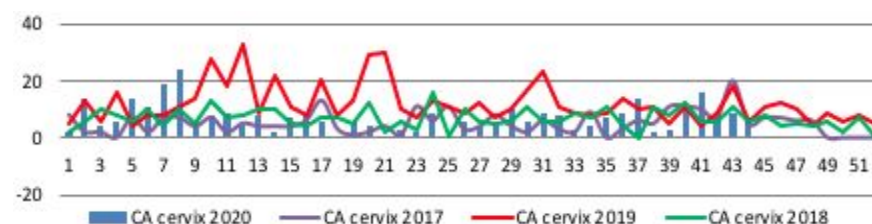
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Deptal de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

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 71,1% (567/797) seguido de Palmira, Cartago, Tulua y Jamundi; se registró el mayor número de casos en con el 70,6% ,los casos de los municipios diferentes a Cali se concentraron en el 28,8%(230/797) . 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 44, han ingresado al SIVIGILA 348 casos de CA de Cérvix para una incidencia de 18,7 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, 27 repetidos y 39 casos de otros Dptos y Municipios. (Gráfica 1)

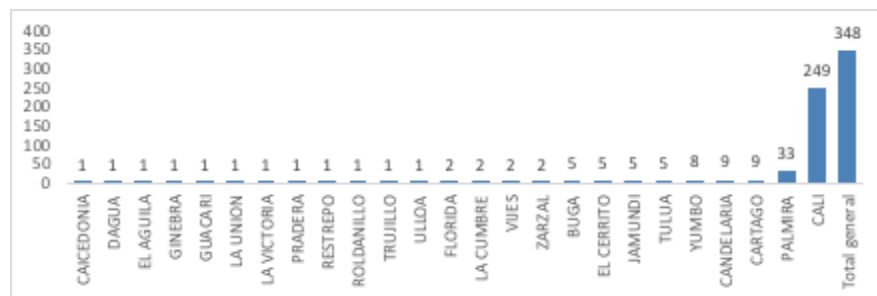
Gráfica 1. Comportamiento en la notificación de cáncer de cérvix, Valle del Cauca, por año y semana epidemiológica 1-44, 2020.



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

En la semana epidemiológica 44 de 2020, correspondiente al periodo epidemiológico 11 , han ingresado notificados al SIVIGILA 7 casos confirmado de Cáncer de Cérvix, a la misma semana del 2019 y 2018 se presentaron 6 y 6 casos respectivamente, Del total de los casos notificados en este año; 135 casos no cumplen con el Seguimiento de Tto Inicial para un total de 38,8 del total de casos notificadas. 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).

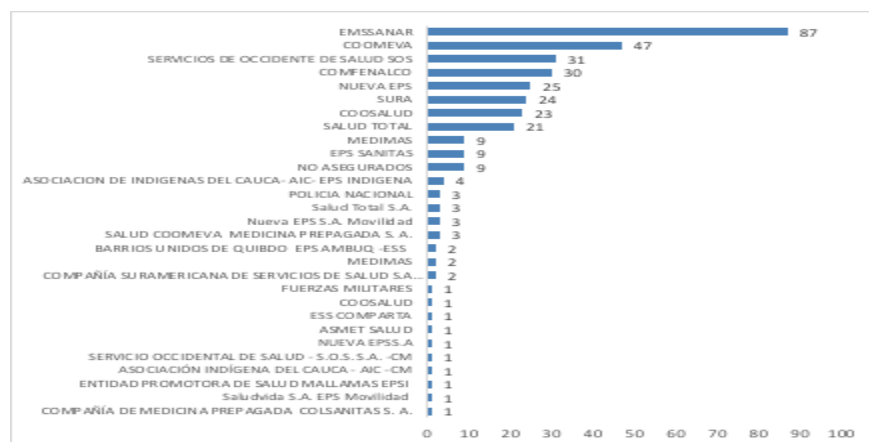
Gráfica 2. Comportamiento en la notificación de cáncer de cérvix, Valle del cauca por Municipio. Semana epidemiológica 1-44,2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaria Deptal 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 71,6% de CA de Cervix (249/348), seguido de Palmira y Candelaria; registraron entre los tres el mayor número de casos, concentrados en el 83,6% (291/348) No se ha tenido en cuenta casos procedentes de Buenaventura por ser Distrito. (Gráf.2)

Gráfica 3. Comportamiento en la notificación de cáncer de cérvix, Valle del Cauca por EAPB. Semana epidemiológica 1-44,2020

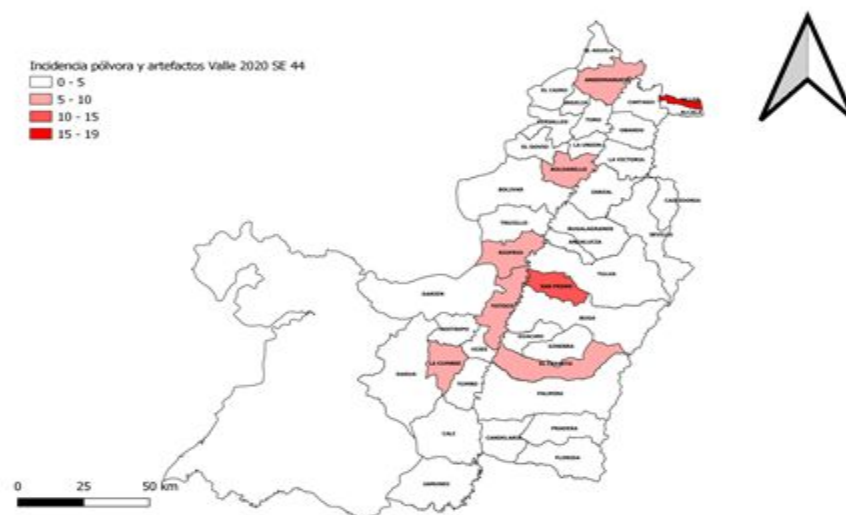


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Deptal de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

➤ Lesiones por pólvora pirotécnica

Se registraron en esta SE, 53 lesionados por pólvora pirotécnica correspondientes a parte de temporada intensificada y temporada rutinaria. Entre las características de los lesionados se encuentran que 30,19% fueron menores de edad; los artefactos pirotécnicos determinados como “otros” como las papeletas que generaron 37,25% 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 44 de 2020.



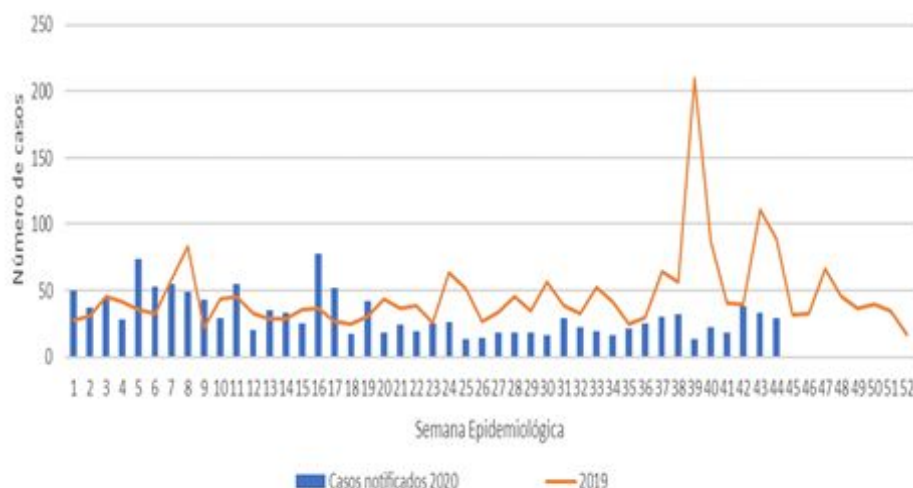
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ Enfermedades huérfanas

Hasta la semana epidemiológica 44 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 1378 casos de enfermedades huérfanas residentes de Valle del Cauca.

De la totalidad de casos se observa que el 74,9% (858) reside en Cali, seguido de Palmira con un 6,4% (73), se presenta mayor número de casos en mujeres (53,3% n=735) 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 (16,5% n=227) seguido del grupo de 65 años y más (12,2% n=168).

Gráfica 1. Comportamiento de la notificación de casos de enfermedades huérfanas, semana epidemiológica 44-2020, Valle del Cauca.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria 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 36,50% del total de la notificación.

Tabla 1. Proporción de las diez enfermedades huérfanas notificadas con mayor frecuencia según rango de edad, semana epidemiológica 44-2020, Valle del Cauca.

Enfermedad huérfana	Mayor de 18 años	Menor de 18 años	Total	% total
Esclerosis Múltiple	111	0	111	8,0552
Déficit congénito del factor VIII	81	0	81	5,8781
Enfermedad de Von Willebrand	80	0	80	5,8055
Drepanocitosis	74	1	75	5,3701
Displasia broncopulmonar	4	58	62	0,2903
Miastenia grave	35	0	35	2,5399
Enfermedad de Crohn	33	0	33	2,3948
Hepatitis crónica autoinmune	32	0	32	2,3222
Síndrome de Guillain-Barre	27	1	28	1,9594
Esclerosis múltiple - ictiosis - deficiencia del factor VIII	26	0	26	1,8868

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

Hasta la semana epidemiológica 44, 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.

9. VIGILANCIA NUTRICIONAL

➤ Bajo Peso al Nacer a Término.

Durante la SE 44, se notificaron 11 casos de bajo peso al nacer a término residentes en el Valle del Cauca; hasta esta semana el porcentaje del departamento fue de 2,39%; 37 municipios presentaron casos, de ellos 18 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- 44 de 2020.

Municipio	BPNT	NV	%
Alcalá	4	63	6,35
Ansermanuevo	4	104	3,85
Bolívar	5	103	4,85
Buga	30	1001	3,00
Bugalagrande	3	165	1,82
Caicedonia	4	113	3,54
Cali	559	19563	2,86
Candelaria	26	944	2,75
Cartago	18	638	2,82
Dagua	8	352	2,27
Darién	3	157	1,91
El Águila	1	36	2,78
El Cerrito	8	475	1,68
El Dovio	3	127	2,36
Florida	14	564	2,48
Guacarí	9	314	2,87
Jamundí	37	1525	2,43
La Cumbre	2	84	2,38
La Unión	3	220	1,36
La Victoria	1	68	1,47
Obando	3	79	3,80
Palmira	57	2718	2,10
Pradera	12	423	2,84
Restrepo	3	144	2,08
Riofrío	3	126	2,38
Roldanillo	6	270	2,22
San Pedro	1	123	0,81

Sevilla	3	286	1,05
Toro	1	64	1,56
Trujillo	3	146	2,05
Tuluá	49	1706	2,87
Ulloa	1	10	10,00
Versalles	1	50	2,00
Vijes	3	100	3,00
Yotoco	5	122	4,10
Yumbo	17	988	1,72
Zarzal	2	332	0,60
Total general	912	38218	2,39

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, 1-44 de 2020.

Variable	Categoría	Total	%
Área De Ocurrencia Del Caso	Cabecera Municipal	830	90,7
	Centro Poblado	38	4,4
	Rural Disperso	44	4,9
Seguridad Social	Contributivo	436	48,1
	Especial	2	0,1
	Indeterminado	5	0,8
	No Asegurado	111	12,2
	Excepción	5	0,6
	Subsidiado	353	38,2
Etnia	Indígena	7	0,8
	Rom, Gitano	2	0,2
	Raizal	1	0,1
	Palenquero	2	0,2
	Negro	33	3,5
	Otro	867	95,1
Género	Femenino	496	54,4
	Masculino	412	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 44, se notificaron 6 casos residentes en el Valle del Cauca. Hasta esta semana fueron notificados 425 casos, de los cuales el mayor número corresponde al municipio de Cali, seguido de los municipios de Yumbo y Palmira. El 64,3 % de los municipios presentan casos (27/42); 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- 44 de 2020.

Municipio	N° de casos	%
Alcalá	1	0,24
Andalucía	4	0,94
Bolívar	2	0,47
Buga	9	2,12
Caicedonia	8	1,88
Cali	267	62,82
Candelaria	4	0,94
Cartago	2	0,47
Dagua	2	0,47
El Aguila	3	0,71
El Cairo	2	0,47
El Dovio	4	0,94
Florida	19	4,47
Guacarí	1	0,24
Jamundí	9	2,12
La Cumbre	1	0,24
La Unión	2	0,47
Obando	4	0,94
Palmira	24	5,65
Pradera	10	2,35
Roldanillo	3	0,71
Toro	4	0,94
Tuluá	3	0,71
Ulloa	1	0,24
Vijes	3	0,71
Yumbo	32	7,53
Zarzal	1	0,24
TOTAL	425	100

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

En cuanto al comportamiento sociodemográfico, se observa que el 90,8 % 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 87,1 %, se notificó en niños con pertenencia étnica “otros”; el 59,3 % se notificó en niños entre 1 a 5 años; el 50,4 % de los casos se presentaron en el género Masculino.

Tabla 5. Comportamiento sociodemográfico de los casos de Desnutrición Aguda en el Valle del Cauca , Semanas epidemiológicas, 1-44 de 2020

Variable	Categoría	Total	%
Área De Ocurrencia Del Caso	Cabecera Municipal	386	90,8
	Centro Poblado	11	2,6
	Rural Disperso	28	6,6
Seguridad Social	Contributivo	141	33,2
	Indeterminado	1	0,2
	No Asegurado	41	9,6
	Excepción	1	0,2
	Subsidiado	241	56,7
Etnia	Indígena	9	2,1
	Rom, Gitano	2	0,5
	Negro	44	10,4
	Otro	370	87,1
Género	Femenino	211	49,6
	Masculino	214	50,4
Grupo De Edad	Menor De 1 Año	173	40,7
	De 1 A 5 años	252	59,3

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

Durante la semana 44 se notificaron 2 alertas inmediatas, en el departamento del Valle del Cauca. (Casos con *Perímetro Braquial* < 11.5cm en niños de 6 a 59 meses).

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

10. MORTALIDAD INFANTIL INTEGRADA

Hasta la semana 44 se notificaron 31 muertes en menores de 5 años: 16 probablemente asociadas a infección respiratoria aguda, 5 a enfermedad diarreica aguda y 9 a desnutrición; 10 del Distrito de Buenaventura (IRA: 6 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 44, 2018-2020 (No incluye a Buenaventura).

Evento priorizado	2017	2018	2019	2020
MORTALIDAD POR DNT	7	12	3	8
MORTALIDAD POR EDA	6	9	4	3
MORTALIDAD POR IRA	22	24	25	10
Total	35	45	32	21

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

Hasta la semana 44, 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 0,6 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 44 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 44 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 44 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, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020, DANE-Proyección Censo 2018

➤ Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda

Hasta la semana 44, 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 44 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 44 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 44 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 44 se observó una disminución en el número de casos en comparación con el histórico notificado en el mismo periodo 2015 a 2019.

11. MATERNIDAD SEGURA

Mortalidad materna (MM)

Hasta la semana 44, se notificaron 40 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 23 con residencia Valle (excluyendo Buenaventura); 14 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 44, 2018-2020 (No incluye a Buenaventura).

Año	2018	2019	2020	% incremento/decremento
Temprana	7	11	14	21
Tardía	10	9	7	-29
Coincidente	11	2	2	0

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

Hasta la semana 44, la razón de mortalidad materna para el Valle del Cauca, sin Buenaventura, fue de 39 casos por cada 100.000 nacidos vivos (meta: razón de mortalidad materna para el Departamento del Valle 25 por cada 100.000 nacidos vivos). El municipio que presentó la razón de mortalidad materna temprana más alta en el departamento fue Andalucía con 676 casos por 100.000 nacidos vivos.

Tabla 2. Notificación de Mortalidad Materna por Municipio de residencia, Valle, Semana epidemiológica 44 de 2020.

Municipio Residencia	Temprana	Tardía	Coincidente	Total general	Nacidos vivos corte nov 5	Razón de MM por 100.000 nv
ANDALUCÍA	1	0	0	1	144	676
CALI	8	1	2	11	19563	40
CARTAGO	2	0	0	2	638	306
DAGUA	1	0	0	1	352	275
DARIÉN	1	0	0	1	157	625
FLORIDA	0	1	0	1	564	0
PRADERA	0	1	0	1	423	0
SEVILLA	0	1	0	1	286	0
TULUÁ	0	1	0	1	1706	0
YOTOCO	0	1	0	1	122	0
YUMBO	0	1	0	1	988	0
ZARZAL	1	0	0	1	332	291
Total general	14	7	2	23	34636	39

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

A corte de semana 44, de acuerdo con el promedio de los periodos históricos en los 5 años previos, se observa un incremento en la notificación, el municipio de El Darién 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 44 de 2020, el 57 % de las muertes maternas tempranas corresponden a causas directas, el 36 % a causas indirectas, la mayor proporción de muertes maternas tempranas corresponde a Complicaciones Hemorrágicas (29 %) y preeclampsia severa con el 21 % 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 44 ,2020.

Tipo	Clasificación	Diagnóstico	No	%
Temprana	Directa	Aborto Séptico	1	7
		Choque Hemorrágico	4	29
		Preeclampsia Severa	3	21
		Total Directa	8	57
	Indirecta	COVID 19	1	7
		Epilepsia	1	7
		Neoplasia Intraabdominal	1	7
		Tromboembolismo pulmonar	2	14
		Total Indirecta	5	36
	A estudio	Choque Cardiogénico	1	7
Tardía	En estudio	A estudio	1	14
		Cáncer de Cuello	1	14
		Dengue grave	1	14
		Enfermedad Cerebro Vascular	1	14
		Lupus Eritematoso Sistémico	2	29
		COVID 19	1	14

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

Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía (MP)

Hasta la semana epidemiológica 44 de 2020 se notificaron 587 muertes perinatales y neonatales tardías; de las cuales 466 son de residencia Valle (excluyendo a Buenaventura); Con corte a la misma semana de 2019, se habían notificado 483 casos, lo que representa un decremento del 3 % (17 casos menos).

Según el momento de ocurrencia, 210 casos (45 %) corresponden a muertes fetales ante parto, 81 casos (17 %) a muertes fetales intraparto, 109 casos (23 %) a muertes neonatales tempranas, 66 casos (14 %) a muertes neonatales tardías. De acuerdo con las causas de muerte agrupadas, se observó la mayor proporción en: causa mal definida con el 45,1 % (Meta menos del 20%), seguido de

embarazo parto y puerperio con el 14,1 % 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 44 de 2020.

No	Causas básicas	No	%
1	Causa Mal definida	210	45,1
2	Embarazo parto y puerperio	66	14,2
	Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	43	9,2
3	Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	38	8,2
4	Las demás malformaciones congénitas, deformidades y anomalías congénitas	22	4,7
5	Todas las demás afecciones originadas en el período perinatal	18	3,9
6	Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	13	2,8
7	Infecciones específicas del período perinatal	12	2,6
8	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	8	1,7
9	Enfermedades isquémicas del corazón	6	1,3
10			

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

Los municipios de Dagua, Darién, Florida, Sevilla 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 44 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 44 de 2020.

Municipio de Residencia	total	Nacimientos nov 5	Razón de MPNT por 1000 nv
ALCALÁ	2	63	31,7
ANDALUCÍA	1	144	6,9
ARGELIA	2	25	80,0
BUGA	9	1001	9,0
BUGALAGRANDE	4	165	24,2
CAICEDONIA	1	113	8,8
CALI	278	19563	14,2
CANDELARIA	12	944	12,7
CARTAGO	10	638	15,7
DAGUA	5	352	14,2
DARIEN	1	157	6,4
EL CERRITO	3	475	6,3
EL DOVIO	3	127	23,6
FLORIDA	6	564	10,6
GINEBRA	1	132	7,6
GUACARÍ	5	314	15,9
JAMUNDÍ	21	1525	13,8
LA CUMBRE	2	84	23,8
LA UNIÓN	2	220	9,1
PALMIRA	37	2718	13,6
PRADERA	3	423	7,1
RESTREPO	1	144	6,9
ROLDANILLO	3	270	11,1
SAN PEDRO	3	123	24,4
SEVILLA	5	286	17,5
TORO	2	64	31,3
TRUJILLO	1	146	6,8
TULUÁ	25	1706	14,7
ULLOA	1	10	100,0
VIJES	3	100	30,0
YOTOCO	2	122	16,4
YUMBO	9	988	9,1
ZARZAL	3	332	9,0
Total general	466	34636	13,5

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 44 de 2020 se notificaron 1966 casos, de ellas 1530 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, Candelaria y El Dovio 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 01-44 de 2020.

Municipio de Residencia	Nacimientos 5 de		
	No	Nov	%
ALCALÁ	6	63	95,2
ANDALUCÍA	9	144	62,5
ANSERMANUEVO	5	104	48,1
BOLÍVAR	1	103	9,7
BUGA	23	1001	23,0
BUGALAGRANDE	5	165	30,3
CAICEDONIA	7	113	61,9
CALI	1034	19563	52,9
CANDELARIA	30	944	31,8
CARTAGO	24	638	37,6
DAGUA	11	352	31,3
DARIEN	2	157	12,7
EL ÁGUILA	2	36	55,6

Semana epidemiológica 44
(25 de octubre al 31 de octubre 2020)

EL CAIRO	3	32	93,8
EL CERRITO	12	475	25,3
EL DOVIO	4	127	31,5
FLORIDA	34	564	60,3
GINEBRA	3	132	22,7
GUACARÍ	9	314	28,7
JAMUNDÍ	78	1525	51,1
LA CUMBRE	12	84	142,9
LA UNIÓN	4	220	18,2
LA VICTORIA	1	68	14,7
OBANDO	4	79	50,6
PALMIRA	60	2718	22,1
PRADERA	19	423	44,9
RESTREPO	2	144	13,9
RIOFRÍO	4	126	31,7
ROLDANILLO	5	270	18,5
SAN PEDRO	2	123	16,3
SEVILLA	17	286	59,4
TRUJILLO	4	146	27,4
TULUÁ	43	1706	25,2
ULLOA	1	10	100,0
VERSALLES	3	50	60,0
YOTOCO	2	122	16,4
YUMBO	36	988	36,4
ZARZAL	9	332	27,1
Total general	1530	34636	44,2

Fuente: SIVIGILA, Secretaría 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 44 de 2020 la mayor proporción corresponden a trastornos hipertensivos con el 71,1 % de los casos.

Tabla 7. Morbilidad materna extrema por causa principal agrupada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 44, 2020.

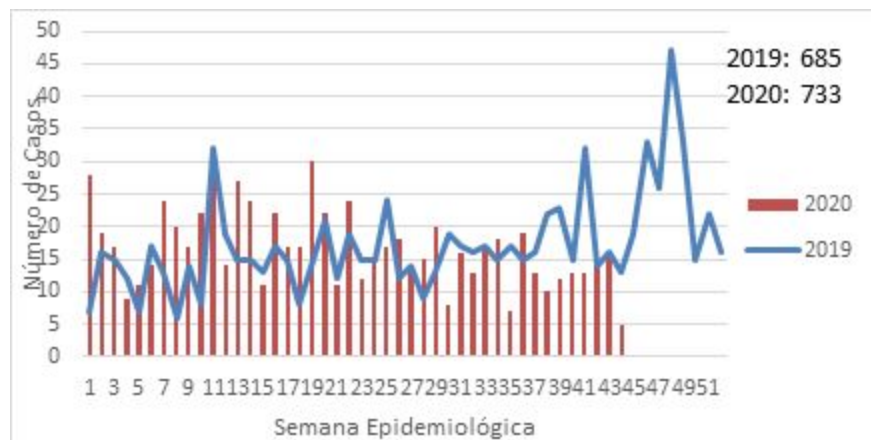
Municipio de Residencia	No	%
Trastornos Hipertensivos	1088	71,1
Complicaciones		
Hemorrágicas	188	12,3
Sepsis de Origen		
Obstétrico	165	10,8
Enfermedad Preexistente		
que se complica	34	2,2
Otra Causa	30	2,0
Complicaciones de		
Aborto	10	0,7
Sepsis de Origen No		
Obstétrico	8	0,5
Sepsis de Origen		
Pulmonar	7	0,5

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

Hasta la semana epidemiológica 44 de 2020, se notificaron 1048 casos de defectos congénitos, una vez realizada la depuración de información, se observa un total de 733 casos residentes en el Departamento del Valle del Cauca.

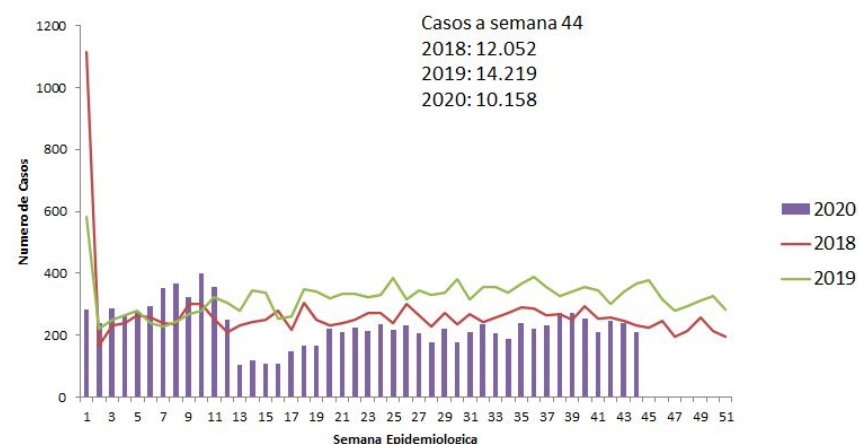
La prevalencia a semana epidemiológica 40 es de 191.8 casos por cada 10.000 nacidos vivos. Con respecto a los Municipios de Departamento, la prevalencia más alta la tiene el Municipio de El Cairo (625 casos por 10000 nacidos vivos), San Pedro (325,2 casos por 10000 nacidos vivos), Cali (265,8 casos por 10000 nacidos vivos), Cartago (250,8 casos por 10000 nacidos vivos) y La Cumbre (238,1 casos por 10000 nacidos vivos).

12. SALUD MENTAL

➤ Violencia de género e intrafamiliar

Hasta esta SE se notificaron 10.158 personas agredidas por violencia de género e intrafamiliar, procedentes de Valle del Cauca, para un promedio de 231 casos por semana (Gráfica 36).

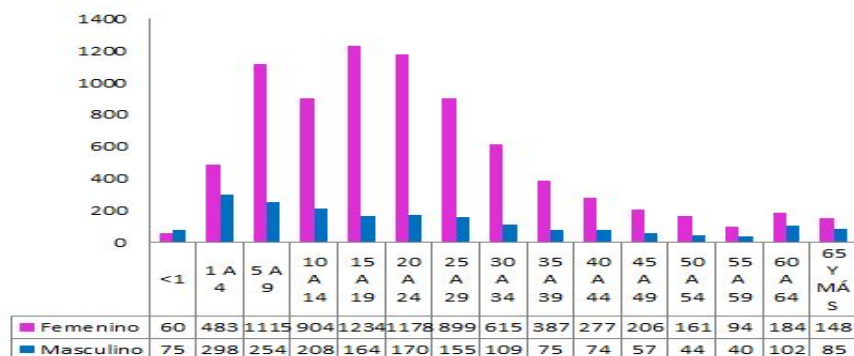
Gráfica 36. Violencia de género e intrafamiliar, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-44, 2020.



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

Un 80,1% 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).

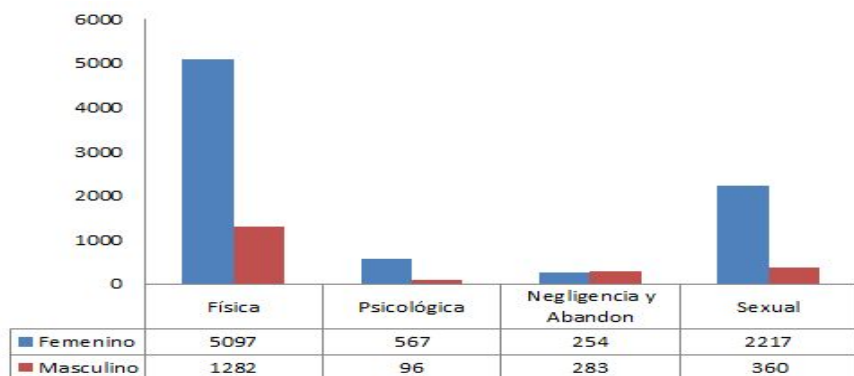
Gráfica 37. Violencia de género e intrafamiliar por sexo y edad, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-44, 2020.



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 1-44, 2020.



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

➤ Intento de Suicidio

Hasta esta SE se notificaron 2.219 casos procedentes de Valle del Cauca, para un promedio de 50 por semana y una disminución de 13,2% Con relación al mismo periodo del año 2019 (Gráfica 39)

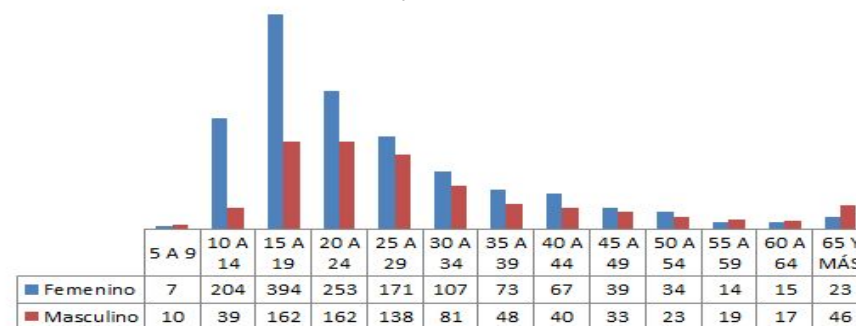
Gráfica 39. Intento de suicidio, Valle del Cauca, semana 1-44, 2020



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

Un 57,7% de los casos ocurrió en personas con edades de 15 a 29 años y un 63,0% en mujeres (Gráfica 40).

Gráfica 40. Intento de suicidio por edad y sexo, Valle del Cauca, semana 1-44, 2020.

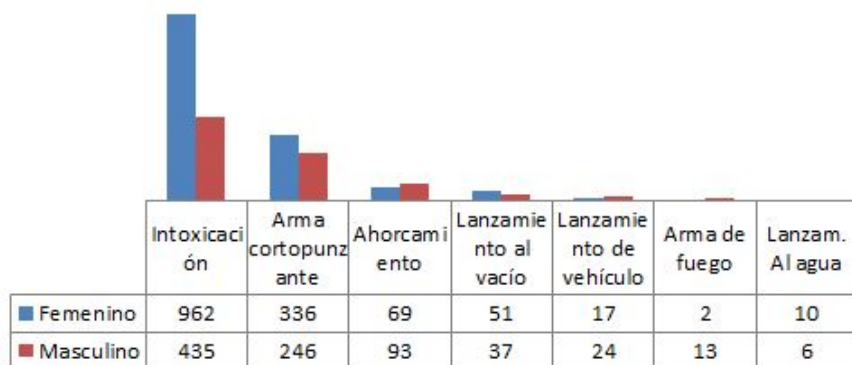


Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

Un 62,5% de los casos ocurrieron por intoxicación, 68,9% de estos ocurrieron en mujeres; 26,6% con arma cortopunzante; el ahorcamiento

fue más frecuente en los hombres con 57,4%; también el lanzamiento de vehículo con 58,5% y el uso de armas de fuego con 86,7% (Gráfica 41).

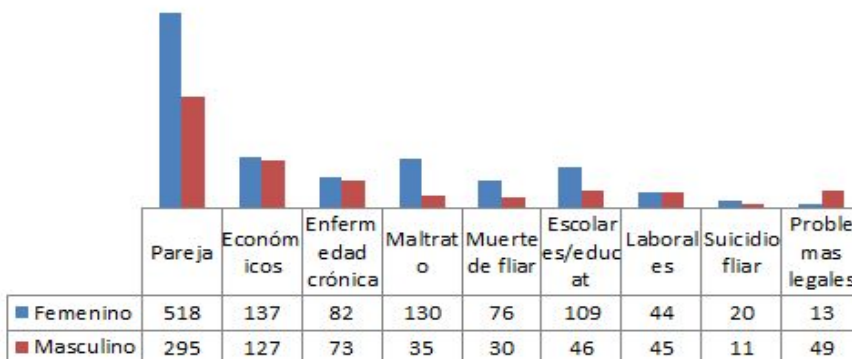
Gráfica 41. Intento de suicidio por mecanismo y sexo, Valle del Cauca, semana 1-44, 2020



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

El desencadenante más frecuente fueron los problemas de pareja con 36,6%, afectando más a las mujeres con 63,7%; los problemas legales afectaron más a los hombres con 79,0% (Gráfica 42).

Gráfica 42. Intento de suicidio por desencadenante y sexo, Valle del Cauca, semana 1-44, 2020



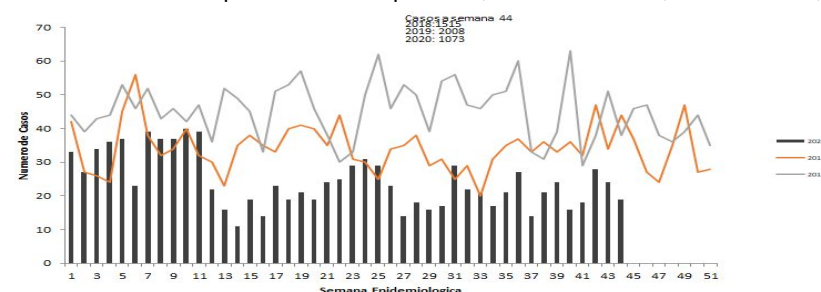
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

13. FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL

Intoxicaciones por sustancias químicas

Hasta la semana epidemiológica 44, se han notificado 1073 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.

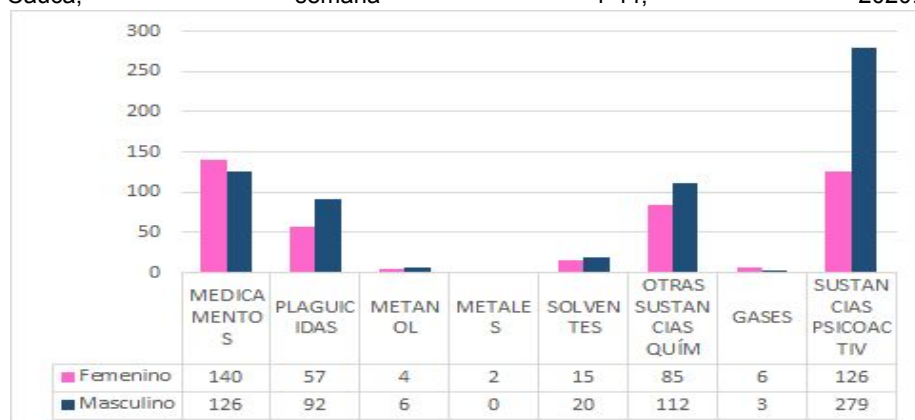
Gráfico 1. Intoxicación por sustancias químicas, Valle del Cauca, semana 1-44, 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria 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 (69%), mientras los medicamentos son más frecuentes en las mujeres (53%).

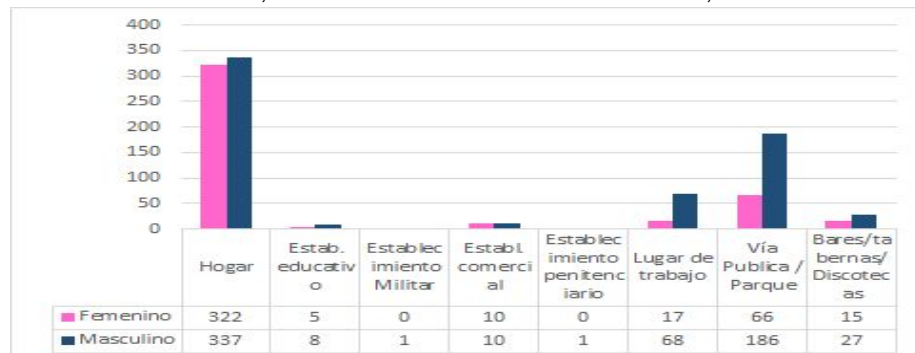
Gráfico 2. Intoxicación por sustancias químicas por sustancia y sexo, Valle del Cauca, semana 1-44, 2020.



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

El 61% 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 1-44, 2020



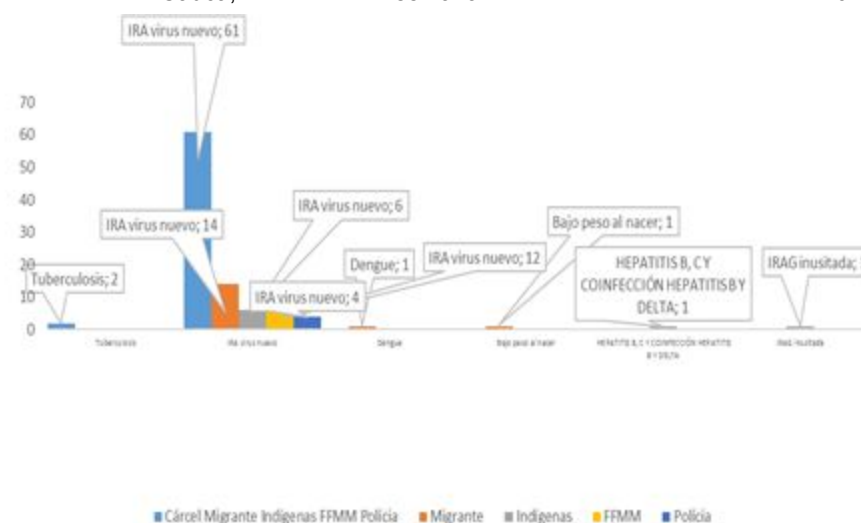
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020

14. 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 quitan 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 44, 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 – 44 con los casos en la cárcel de Palmira. En cuanto a varicela se tienen tres casos en la semana 3, 5, 25 y 42.

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

Subsecretaría 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



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

DANE
INFORMACIÓN ESTRATÉGICA



@SECSALUDVALLE



/SECSALUDVALLE



@SECSALUDVALLE