

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO VALLE DEL CAUCA

2020

Bajo vigilancia epidemiológica continúan siete municipios por aumento de casos de COVID-19

“Buga, Roldanillo, El Dovio, La Victoria, Sevilla, Caicedonia, Calima-El Darién presentan un crecimiento acelerado, sobre todo en los primeros veinte días de octubre y eso nos implica estar atentos a la evolución de los mismos y comunicándonos permanentemente con las secretarías de salud locales, Empresas Sociales del Estado y alcaldes para evaluar la situación y revisar la posibilidad de tomar medidas además de incrementar las educativas”, sostuvo la secretaria de Salud, María Cristina Lesmes, quien precisó que en los 42 municipios del Valle del Cauca hay COVID-19.

La médica Lesmes reiteró que ante este panorama es importante que la comunidad siga las recomendaciones básicas. “Si tiene síntomas respiratorios quédese en casa, si en su familia hay una persona con COVID debe guardar aislamiento el grupo completo, si usted tiene contacto estrecho con alguien informe inmediatamente a la EPS, mientras no se confirme el diagnóstico tenga restricción de su movilidad”, insistió la funcionaria, quien recordó que es necesario el uso permanente de tapabocas, el lavado de manos, así como evitar los lugares cerrados y aglomeraciones, tanto en los sitios de trabajo como las casas.

En el Valle del Cauca actualmente se presenta una ocupación del 52% de las camas UCI. De ellas, 279 personas están confirmadas con COVID-19 y 77 son pacientes internados como casos probables.

Andrea Holguín

Periodista Gobernación del Valle

Contenido

SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2
ZONOSIS	5
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	8
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS Y/O AGUA	11
INMUNOPREVENIBLES	13
INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD	21
MICOBACTERIAS	22
ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	24
ENFERMEDADES CRÓNICAS	28
VIGILANCIA NUTRICIONAL	32
MORTALIDAD INFANTIL INTEGRADA	34
MATERNIDAD SEGURA	36
SALUD MENTAL	40
FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL	42
POBLACIONES ESPECIALES	43

1. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

➤ SIVIGILA

Cumplimiento en la notificación

La notificación recibida por el Departamento del Valle del Cauca corresponde al resultado del procesamiento y análisis de los datos recibidos para la semana 42 del 2020; el reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel departamental fue de 100% (41 de 41 municipios; Meta 98%). Esta información excluye el Distrito de Buenaventura. Lo anterior, quiere decir que en este proceso se notificó al menos un evento EISP.

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

Mapa 1. Cumplimiento de la notificación semanal UNMD, Valle del Cauca, semana Epidemiológica 42.



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

El cumplimiento a nivel departamental de las unidades primarias generadoras de datos (UPGD) en esta semana fue de 99% (369 de 377). 40 municipios cumplieron con la meta 90% para este nivel. (Mapa 2).

Mapa 2. Cumplimiento de la notificación semanal UPGD, Valle del Cauca, semana Epidemiológica 42.



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

Instituciones en silencio epidemiológico:

Se da cuando una UPGD no se notifican casos en la semana, ni hace la notificación negativa. Esta situación constituye una alerta en el sistema. A la semana 42, 1% (3) 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 42, en el departamento de Valle del Cauca.

Nom Mun	Cod Pre	Cod Sub	Raz Soc
Cali	7600106709	01	Medicamentos Especializados Sas
Guacarí	7631804064	28	Cosmitet Guacarí
Palmira	7652003062	01	Saludcom Ltda

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) 42 hubo 35.039 certificados de nacimiento, de los cuales 94,24% (33.021) fueron residentes del departamento del Valle del Cauca; de ellos a su vez, 93,60% (32.797) fueron registrados en Cali, Tuluá, Palmira, Buga y Cartago. (Tabla 2).

De total de certificados 1,34 % (473) no fueron hemoclasificados, siendo nacimientos institucionales y la mayoría provenientes de los municipios de Cali (326), Tuluá (64), Pradera (24), Cartago (15) y Candelaria (7). Del total de ingresados a la plataforma, 1.041 (2,97%) 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); 11,61% tuvieron menos de 4 controles prenatales.
- ✓ **Tipo de parto:** Cesárea 37,10%; Espontáneos 62,78%; y Instrumentado 0,11 e ignorado 0,01%

Tabla 2. Distribución de los nacimientos por municipio de residencia y ocurrencia registrados en Valle del Cauca; semana epidemiológica 42. Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Frec.	%	Municipio de Ocurrencia	Frec.	%
Alcalá	59	0,18	Alcalá	21	0,06
Andalucía	134	0,41	Andalucía	3	0,01
Ansermanuevo	104	0,31	Ansermanuevo	31	0,09
Argelia	23	0,07	Argelia	18	0,05
Bolívar	98	0,30	Bolívar	12	0,03
Bugalagrande	160	0,48	Bugalagrande	1	0,003
Caicedonia	106	0,32	Caicedonia	41	0,12
Cali	18701	56,63	Cali	25566	72,96
Calima	153	0,46	Calima	49	0,14
Candelaria	899	2,72	Candelaria	68	0,19
Cartago	614	1,86	Cartago	612	1,75
Dagua	328	0,99	Dagua	71	0,20
El Águila	36	0,11	El Águila	19	0,05
El Cairo	31	0,09	El Cairo	19	0,05
El Cerrito	458	1,39	El Cerrito	46	0,13
El Dovio	114	0,35	El Dovio	55	0,16
Florida	541	1,64	Florida	133	0,38
Ginebra	128	0,39	Ginebra	16	0,05
Guacarí	300	0,91	Guacarí	20	0,06
Buga	943	2,86	Buga	1468	4,19
Jamundí	1459	4,42	Jamundí	210	0,60
La Cumbre	80	0,24	La Cumbre	16	0,05
La Unión	209	0,63	La Unión	24	0,07
La Victoria	67	0,20	La Victoria	5	0,01
Obando	78	0,24	Obando	28	0,08
Palmira	2558	7,75	Palmira	2457	7,01
Pradera	400	1,21	Pradera	63	0,18
Restrepo	137	0,41	Restrepo	26	0,07
Riofrío	118	0,36	Riofrío	12	0,03
Roldanillo	266	0,81	Roldanillo	609	1,74
San Pedro	112	0,34	San Pedro	2	0,01
Sevilla	274	0,83	Sevilla	266	0,76
Toro	62	0,19	Toro	15	0,04
Trujillo	139	0,42	Trujillo	29	0,08
Tuluá	1615	4,89	Tuluá	2694	7,69
Ulloa	10	0,03	Ulloa	3	0,01
Versalles	49	0,15	Versalles	13	0,04
Vijes	95	0,29	Vijes	5	0,01
Yotoco	110	0,33	Yotoco	15	0,04
Yumbo	942	2,85	Yumbo	114	0,33
Zarzal	311	0,94	Zarzal	164	0,47
Total general	33.021	100,00	Total general	35.039	100,00

Fuente: RUAF ND, BD Descargada el 30 de octubre.

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 42 se certificaron 26.378 defunciones, de estas 24.868 (94,27%) residían en Valle del Cauca, 8.93% 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 42. Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Residencia			Ocurrencia		
	Fetal	No Fetal	Total general	Fetal	No Fetal	Total general
Alcalá		86	86		43	43
Andalucía	7	139	146		53	53
Ansermanuevo	2	76	78	1	52	53
Argelia	1	22	23	1	14	15
Bolívar	4	82	86		57	57
Bugalagrande	8	118	126		57	57
Caicedonia	2	119	121		92	92
Cali	1613	13283	14896	2166	16323	18489
Calima	5	78	83		48	48
Candelaria	58	405	463		201	201
Cartago	28	594	622	30	617	647
Dagua	22	195	217	1	135	136
El Águila		39	39		40	40
El Cairo	1	31	32		22	22
El Cerrito	22	289	311		170	170
El Dovio	3	54	57	2	46	48
Florida	30	292	322	1	153	154

Ginebra	15	95	110		51	51
Guacarí	8	162	170		84	84
Buga	19	672	691	17	776	793
Jamundí	87	606	693	2	334	336
La Cumbre	2	70	72		41	41
La Unión	4	156	160		116	116
La Victoria	4	73	77		50	50
Obando	6	50	56		34	34
Palmira	94	1776	1870	52	1644	1696
Pradera	15	215	230	1	101	102
Restrepo	1	85	86		53	53
Riofrío	4	70	74		43	43
Roldanillo	3	186	189	8	130	138
San Pedro	5	66	71		35	35
Sevilla	4	189	193	2	148	150
Toro	1	66	67		46	46
Trujillo	6	90	96		42	42
Tuluá	49	1216	1265	118	1616	1734
Ulloa		20	20		16	16
Versalles	3	45	48		29	29
Vijes	9	58	67		35	35
Yotoco	5	83	88		43	43
Yumbo	67	492	559	5	258	263
Zarzal	6	202	208	1	122	123
Total general	2223	22645	24868	2408	23970	26378

Fuente: RUAF ND, BD Descargada el 30 de octubre.

2. ZOONOSIS

➤ Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (AAPTR)

Se han notificado hasta la SE 42 2020 7214 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 163,5 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 42.

Municipios de procedencia	Casos	%	Incidencia x 100.000 hts
Alcalá	54	1,18	228,07
Andalucía	65	1,41	367,29
Ansermanuevo	50	1,09	262,38
Argelia	12	0,26	189,84
Bolívar	44	0,96	348,21
Buga	308	6,70	270,08
Bugalagrande	75	1,63	358,75
Caicedonia	135	2,94	460,23
Cali	2850	62,02	114,16
Candelaria	86	1,87	97,93
Cartago	286	6,22	210,87
Dagua	188	4,09	508,04
Darién	67	1,46	421,52
El Águila	16	0,35	141,47
El Cairo	15	0,33	145,12
El Cerrito	111	2,42	188,68
El Dovio	25	0,54	310,64
Florida	181	3,94	305,67
Ginebra	80	1,74	363,44
Guacarí	95	2,07	264,28
Jamundí	302	6,57	227,80
La Cumbre	75	1,63	636,46
La Unión	64	1,39	156,02

Semana epidemiológica 42 (11 de octubre al 17 de octubre 2020)

La Victoria	62	1,35	483,88
Obando	45	0,98	292,04
Palmira	479	10,42	152,35
Pradera	110	2,39	187,32
Restrepo	83	1,81	504,31
Riofrío	56	1,22	412,71
Roldanillo	129	2,81	405,13
San Pedro	73	1,59	376,44
Sevilla	133	2,89	304,03
Toro	32	0,70	191,06
Trujillo	69	1,50	387,73
Tuluá	241	5,24	107,45
Ulloa	25	0,54	475,29
Versalles	21	0,46	312,04
Vijes	46	1,00	393,67
Yotoco	67	1,46	402,55
Yumbo	254	5,53	192,94
Zarzal	105	2,29	220,89
Total	7214	157,00	163,5

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

Los perros y los gatos son las especies que más agresiones provocaron con 98,9%, seguidos de 0,28% por murciélagos, grandes roedores, micos, bovino-bufalinos, porcinos y otros silvestres. De acuerdo con la clasificación de las agresiones, se notificaron 1890 casos (26,21%) como exposiciones leves y 919 casos (12,74%) como graves; de los casos notificados como graves a 77 (1,3%) no se les aplicó suero y a 129 (3,0%) casos de los notificados como leves no se les aplicó la respectiva vacuna (Tabla 2).

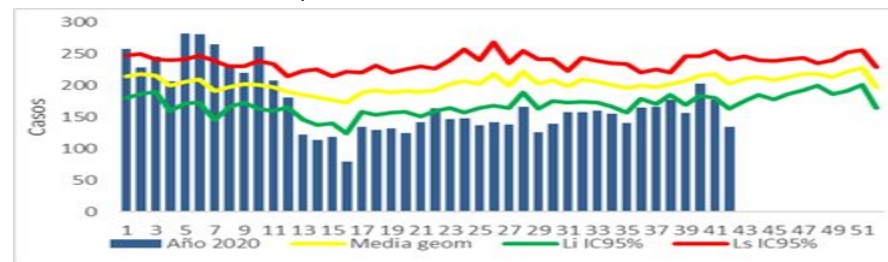
Tabla 2. Aplicación de suero y vacuna según tipo de exposición, AAPTR, V. del C., semanas 1 a 42 2020.

Tipo de Exposición	vacuna	%	Aplicación de suero				Aplicación de		
			Si	%	No	%	Si	%	No
No exposición	12		1,3	4391	69,9	62	2,3	4341	96,7
Exposición Leve	79		8,5	1811	28,8	1760	64,6	130	2,9
Exposición Grave	837		90,2	82	1,3	903	33,1	16	0,4
Total	928		100	6284	100	2725	100	4487	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 42 estuvieron por debajo de lo esperado (Gráfica 1).

Gráfica 1. Canal endémico para AAPTR, Valle del Cauca, SE 1 a 42 de 2020.



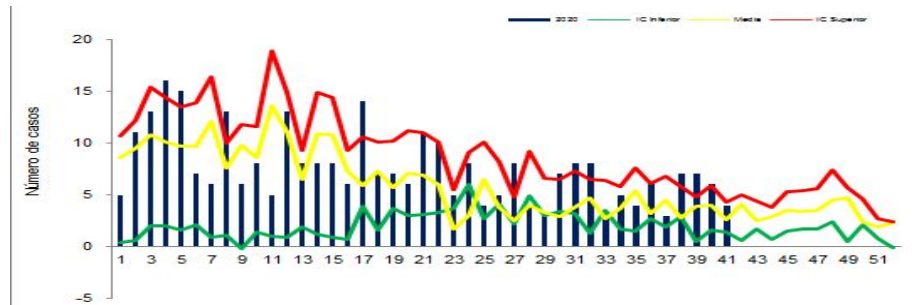
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ Leptospirosis

Hasta la SE 42 se notificaron 308 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, 30, 31,32,36, y 38, y 39 estuvieron por encima de lo esperado,

Gráfica 2. Canal endémico de leptospirosis, Valle del Cauca, semanas 1 a 42 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: Buga, Cali, Cartago, Tuluá, Yumbo presentan un aumento estadísticamente significativo de casos de Leptospirosis.

➤ Accidentes ofídicos

Hasta la SE 42 se notificaron 51 casos de accidentes ofídicos procedentes de Valle del Cauca, La incidencia (casos por cada 100.000 habitantes) Departamental fue de 8,6 por 100 mil, los municipios de mayor incidencia fueron Bolívar y Versalles 43 y 49 casos por 100 mil habitantes cada uno, (tabla 3).

Tabla 3. Casos e incidencia accidentes ofídicos, Valle del Cauca. Semanas 1 a 42 de 2020.

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

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

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

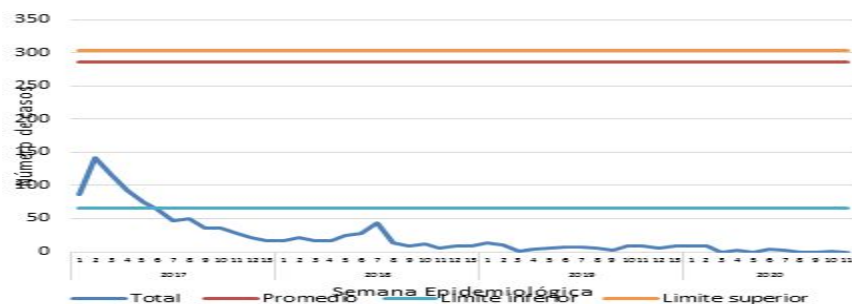
Del total de casos notificados, 44 el (86,0 %) tienen algún grado de severidad, siendo más frecuente el leve con 29 casos, de los cuales dos recibieron tratamiento, seguido de 12 casos moderados 5 recibieron tratamiento y 3 graves que recibieron tratamiento.

3. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

➤ Zika

Hasta la semana 42 de 2020, se han notificado un total de 39 casos; una vez depurada la información, se evidencian un total de 30 casos procedentes del departamento del Valle del Cauca. El 70% de los casos confirmados por Clínica, 87% (26 casos) procedentes del Municipio de Cali.

Gráfica 3. Comportamiento de Enfermedad por Zika virus, Valle del Cauca; Semana 42 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 42, en relación con los Síndromes Neurológicos con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika,

se notificaron 3 casos sospechosos procedentes de los Municipio de Cali y Ansermanuevo.

➤ Chikunguña

Hasta la SE 42 se notificaron 21 casos; 71,4 % de ellos de Cali. En lo que va del año, la notificación ha estado por debajo de lo esperado.

Tabla 3. Casos e incidencia chikunguña, Valle del Cauca. Semanas 1 a 42 de 2020.

Municipios	Casos	Incidenxiax100.000 hts	%
Ansermanuevo	1	9,6	4,8
Cali	15	0,7	71,4
Cartago	1	0,8	4,8
Jamundí	1	0,8	4,8
Palmira	1	0,4	4,8
Riofrío	1	13,6	4,8
Sevilla	1	3,2	4,8
Total	21	0,8	100

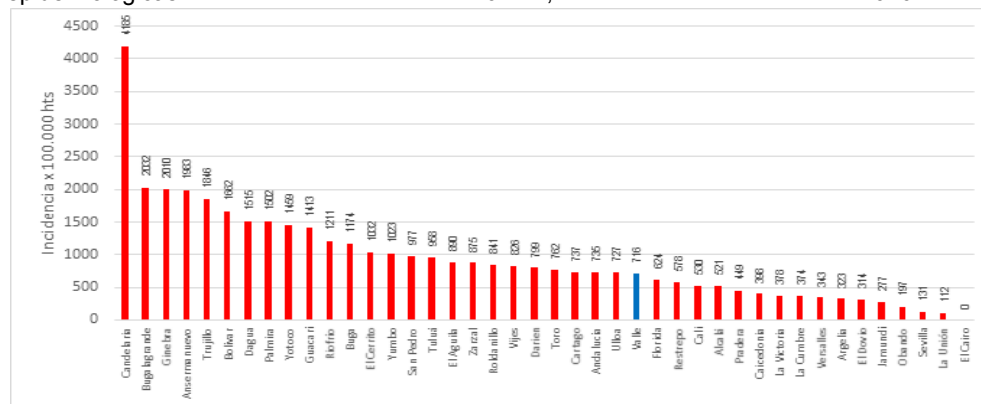
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ Dengue

Hasta la SE 42 se notificaron 26264 casos, 13798 (52,5%) sin signos de alarma y 12150 (46,2%) con signos de alarma; se notificaron 238 casos de dengue grave y 53 muertes notificadas, 1 procede del Distrito de Buenaventura, 3 proceden del Cauca, 26 descartadas, de los 23 restantes procedentes del Valle: hay 16 confirmadas, 3 son compatibles 4 están en estudio, para una letalidad del 6,8%.

El mayor número de casos los ha reportado el municipio de Cali: 11687 (45,0%) casos. La incidencia del dengue en el Dpto. es de 716 casos por 100.000 habitantes. Las mayores incidencias las tuvieron Candelaria, Ginebra, Bugalagrande y Ginebra (Gráfica 4).

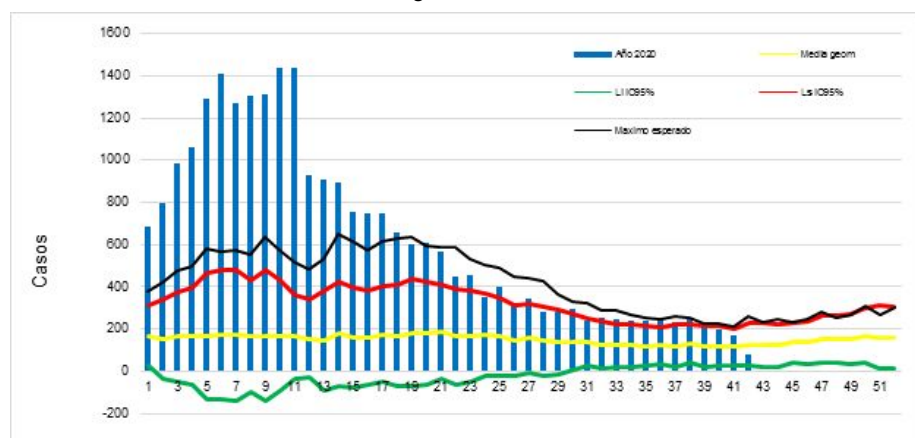
Gráfica 4. Incidencia de dengue por municipio de procedencia, Valle, semanas epidemiológicas 01-42, 2020.



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

En el canal endémico para el dengue, los casos han estado por encima de lo esperado, con relación al histórico (2013-2019), (Gráfica 5).

Gráfica 5 . Canal endémico dengue, Valle del Cauca, semanas 1-42, 2020.



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

La comparación de los casos de dengue en el periodo XI del año 2020 (semanas 41 y 42), con el promedio histórico de casos de los años 2013 a 2019, en el mismo periodo, muestra que los municipios de Andalucía, Bugalagrande, Dagua, El Dovio, Florida, Jamundí, Obando, Tuluá, Ulloa, Viges, Yotoco y Yumbo están por encima de lo esperado, el Valle, Palmira, Cali y Candelaria están por 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 de casos de dengue grave.

El porcentaje de confirmación de casos de DCSA para el Valle fue de 51,6%. el municipio del Dovio, tiene el 100% de los casos confirmados; para el V. del C. se ha confirmado el 67,7 % casos de dengue grave.

Los municipios con casos de DCSA con más hospitalizados fueron Alcala, El Cairo y Ulloa. El porcentaje total de hospitalizaciones en el Dpto. fue de 73,2%, y un porcentaje de remisión del 11,0% de los casos. Se han hospitalizado el 97,2% de los casos de dengue grave y un porcentaje de remisión del 2.0%.

➤ Malaria

Hasta la SE 42 se notificaron 64 casos originados en el Departamento, 56,3% fue por *P. falciparum*, 35,9% por *P. vivax*; 3,1% por *P. malariae* y 4,7% por infección mixta; 57,8% procedía de Cali y se descartó una muerte procedente de Florida .

Tabla 6. Casos notificados de malaria por Mpio. de procedencia, V. del C., SE 1 a 42 2020.

Municipios	P. vivax	P. falciparum	P. malariae	I. mixta	Total	%
Buga	1	0	0	0	1	1,6
Bugalagrand	0	1	0	0	1	1,6
Caicedonia	1	0	0	0	1	1,6
Cali	9	26	2	0	37	57,8
Candelaria	2	0	0	1	3	4,7
Dagua	0	1	0	0	1	1,6
Florida	2	4	0	0	6	9,4
Jamundi	2	1	0	0	3	4,7
Palmira	2	0	0	1	3	4,7
Pradera	1	1	0	1	3	4,7
Sevilla	1	0	0	0	1	1,6
Tulua	1	2	0	0	3	4,7
Yotoco	1	0	0	0	1	1,6
Total	23	36	2	3	64	100,0

Fuente: SIVIGILA,

Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

El índice parasitario anual (IPA) de malaria fue de 0,11 casos por cada 1.000 habitantes en riesgo (área rural). Cali presenta el IPA municipal más alto con 1,01 (Tabla 8).

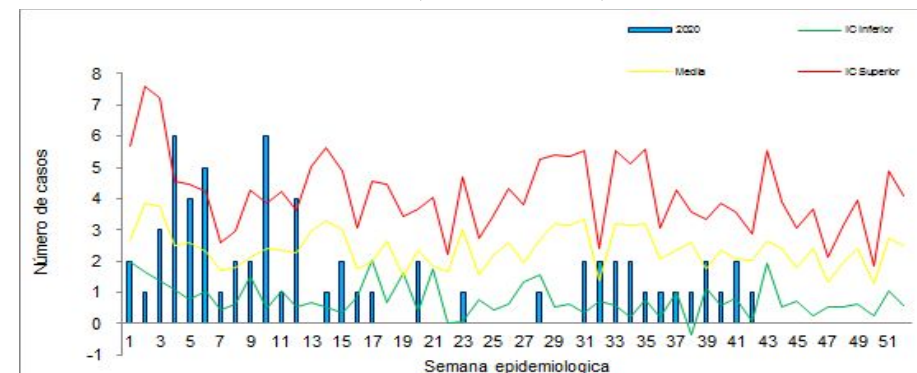
Tabla 7. Incidencia de malaria por Mpio de procedencia, V. del C., SE 1 a 42 2020

Municipios	IPA	IFA	IVA
Buga	0,05	0,00	0,05
Bugalagrand	0,11	0,11	0,00
Caicedonia	0,21	0,00	0,21
Cali	1,01	0,71	0,25
Candelaria	0,05	0,00	0,03
Dagua	0,03	0,03	0,00
Florida	0,39	0,26	0,13
Jamundi	0,07	0,02	0,05
Palmira	0,05	0,00	0,03
Pradera	0,49	0,16	0,16
Sevilla	0,10	0,00	0,10
Tulua	0,10	0,07	0,03
Yotoco	0,13	0,00	0,13
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 por arriba de lo esperado en las semanas 4, 6, 10 y 12. (Gráfica 8).

Gráfica 8. Canal endémico de malaria, Valle del Cauca, semanas 1 a 42 2020



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

➤ Leishmaniasis

A SE 42 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 del Cauca, semana 1 a 42, 2020.

Municipio procedencia	L. cutánea	L. mucosa	Total	%	**Incidencia* 100.000
Bolívar	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 del Cauca, semana 1 a 42 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

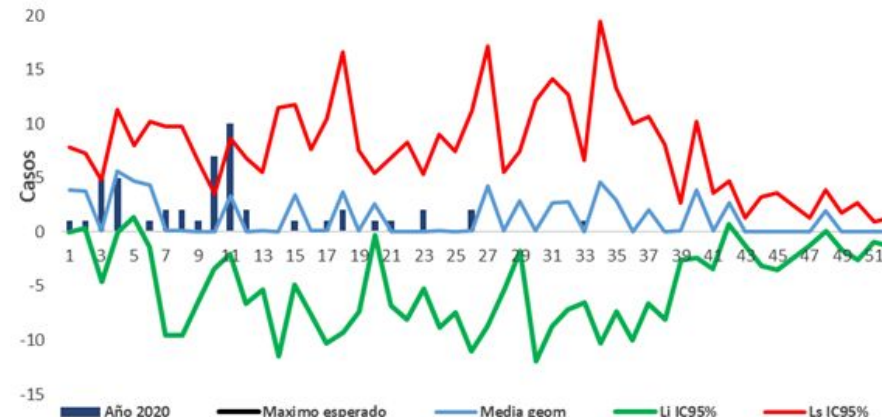
No se han notificado casos.

4. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS Y/O AGUA

➤ Hepatitis A.

Hasta esta SE hubo 66 casos, de ellos 63 procedentes de Valle del Cauca y 3 del departamento de Cauca, hubo duplicados (n=2) y ajuste 6 (n=1). La TI departamental fue de 1,4. El municipio de Cali presentó 81,6% (n= 49); Florida un 5,0% (n= 3) y Candelaria 1,6% (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 1-42, 2020

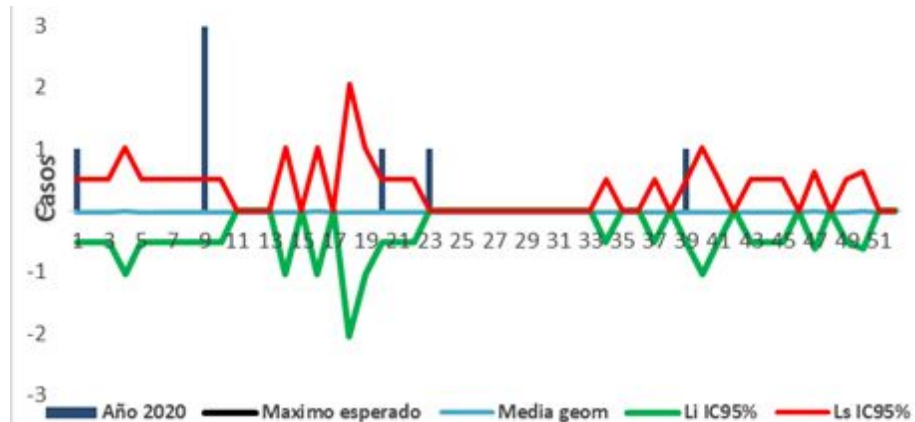


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

➤ 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 1-42, 2020



Fuente: SIVIGILA, Secretaría 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

A continuación, se relacionan los Brotes de Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETAs) que cumplen con 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 42 (ver tabla # 8).

Tabla 8. Brotes de ETA, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 1-42, 2020.

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

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

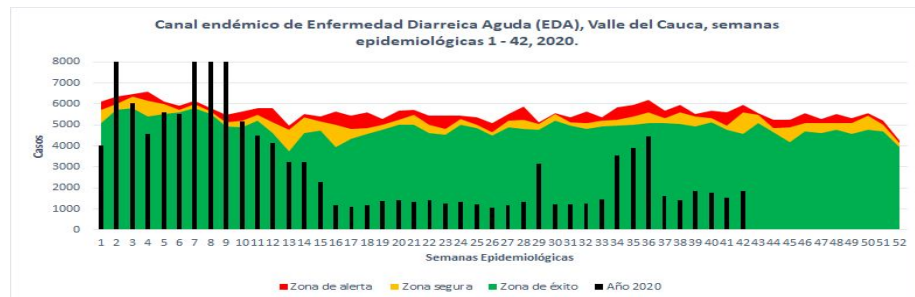
Hasta la semana 42 han ingresado 39 brotes, de éstos 20 corresponden con brotes de notificación inmediata (ETA:20) y (ETA:19) sin criterio de notificación inmediata.

➤ Enfermedad diarreica aguda (EDA)

Hasta la SE 42 se notificaron 135.620 casos de EDA (71.295 en mujeres y 64.325 en hombres) en todos los grupos de edad. Valle del Cauca registró una incidencia general de 32,13 casos por cada 1000 habitantes. El 99.8% de los pacientes requirió atención ambulatoria. Los municipios con mayor incidencia fueron Ulloa (44,46), Riofrío (43,46) Cali (42,90) y Bugalagrande (41,49). Otros municipios que superaron la incidencia del departamento fueron: Florida (37,11), La Victoria (36,07), Yumbo (35,16) y Buga (32,86).

En cuanto a las características sociodemográficas, los menores de 1 año presentaron la mayor incidencia (85,0 casos), seguido de los menores de 1 a 4 años (58,2 casos). Así mismo, las mujeres y los hombres presentaron la misma incidencia de 32 casos por cada 1000 habitantes.

El canal endémico indica que estamos en zona de éxito, no de brote (Gráfica # 9).



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

De igual manera, en la semana 42, se notificaron 1835 casos de EDA, esto representa una disminución del 60,4% con respecto a la misma semana del año anterior donde se notificaron 4640 casos. Los municipios de Argelia, El Águila y Yotoco no reportaron ningún caso de EDA en esta semana.

5. INMUNOPREVENIBLES

➤ Sarampión – Evento en eliminación y alerta nacional

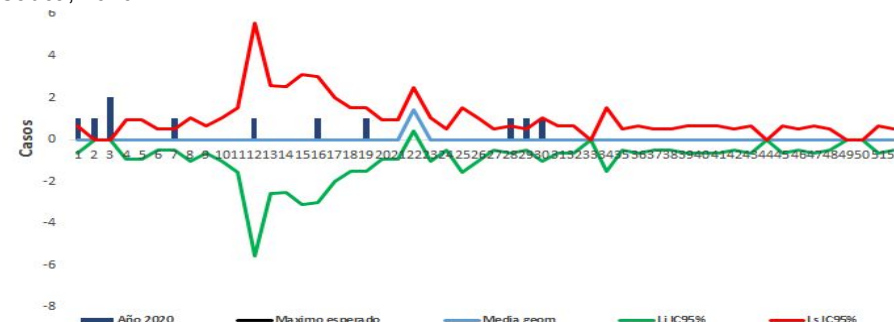
En la SE 42 no se notificaron casos; hasta esta semana se notificaron 11 casos sospechosos procedentes de Valle del Cauca, 2 fueron descartados por laboratorio, 6 fueron descartados mediante análisis de caso y 3 son sospechosos. A igual semana de 2019 se notificaron 30 casos sospechosos, evidenciándose una disminución en la notificación de 63,3 %. (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
Jamundí	3 años	Hombre	Coomeva	Descartado
	2 años	Hombre	Comfenalco	Descartado
Palmira	1 año	Mujer	Coomeva	Sospechoso
	1 año	Hombre	Coomeva	Sospechoso
Restrepo	10 meses	Hombre	Nueva EPS	Descartado
	11 años	Mujer	SOS	Descartado
Roldanillo	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 10⁵ 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	0	0,0
Alcalá	23.677	1	0	0,0
Andalucía	17.697	1	0	0,0
Ansermanuevo	19.056	1	0	0,0
Argelia	6.321	1	0	0,0
Bolívar	12.636	1	0	0,0
Guadalajara de Buga	114.041	3	2	1,8
Bugala grande	20.906	1	0	0,0
Caloondón	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 Cumbre	11.784	1	0	0,0
La Unión	41.020	1	0	0,0
La Victoria	12.813	1	0	0,0
Ochoa	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
Riotinto	13.569	1	0	0,0
Roldanillo	31.842	1	3	9,4
San Pedro	19.392	1	0	0,0
Sevilla	43.746	1	0	0,0
Toto	16.749	1	0	0,0
Trujillo	17.796	1	0	0,0
Tuluá	224.280	5	0	0,0
Ulloa	5.260	1	0	0,0
Versalles	6.730	1	0	0,0
Vijes	11.685	1	0	0,0
Yotoco	16.644	1	0	0,0
Yumbo	131.645	3	1	0,8
Zarzal	47.534	1	0	0,0

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

➤ Rubeola – evento en eliminación

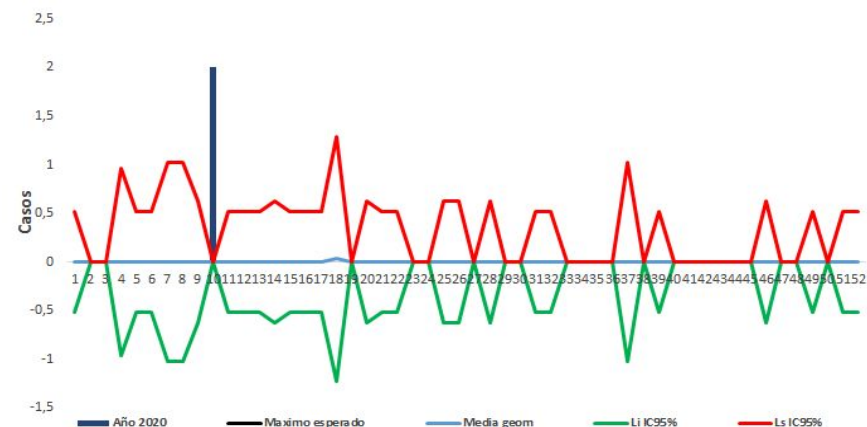
En la SE 42 no se notificaron casos; hasta esta semana se notificaron 2 casos procedentes de Valle del Cauca, uno fue descartado por error de digitación y otro en unidad de análisis; a igual semana de 2019 se notificaron 5 casos sospechosos evidenciándose una disminución en la notificación de 60% (Tabla 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 42 no se notificaron casos; hasta esta semana se notificaron 9 casos procedentes de Valle del Cauca, 5 casos descartados por laboratorio, otro caso en unidad de análisis y 3 casos se encuentran pendientes de reporte de laboratorio; de éstos, 6 fueron encontrados por búsqueda activa institucional. A igual semana de 2019 se notificaron 4 casos sospechosos evidenciándose un aumento en la notificación de 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	Pendiente reporte de laboratorio
	1 mes	Mujer	SOS	Descartado
Bugalagrande	5 meses	Mujer	Nueva EPS	Descartado
	3 meses	Mujer	SOS	Descartado
Candelaria	3 meses	Hombre	Emssanar	Descartado
Cartago	9 meses	Mujer	SOS	Pendiente reporte de laboratorio
Palmira	1 día	Hombre	Emssanar	Descartado
Sevilla	3 meses	Mujer	SOS	Descartado
Yumbo	9 meses	Mujer	No asegurado	Pendiente reporte de laboratorio

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

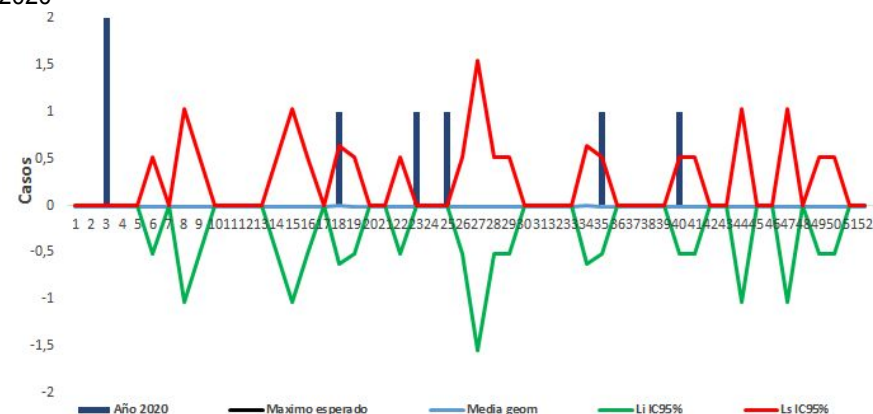
En la SE 42 no se notificaron casos; hasta esta semana se notificaron 7 casos probables procedentes de Valle del Cauca, 1 caso descartado en unidad de análisis y 6 descartados por laboratorio. A igual semana de 2019 se notificaron 12 casos probables, evidenciándose una disminución en la notificación de 41,6 % (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
Ansermanuevo	11 meses	Hombre	Emssanar	Descartado
	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**

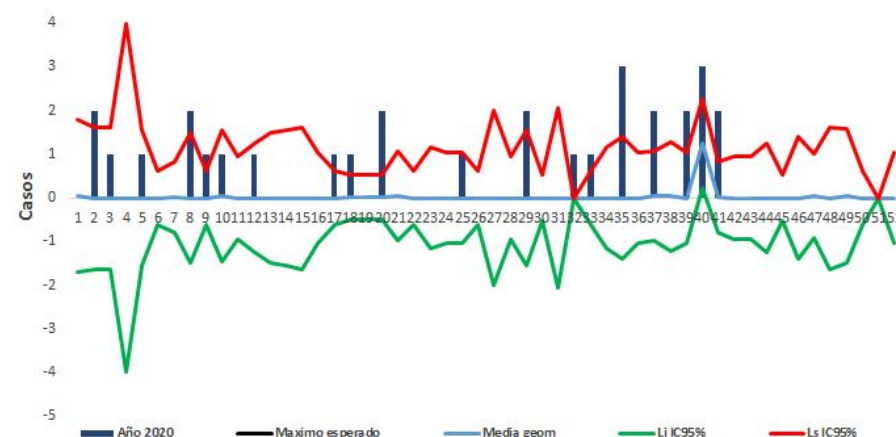
En la SE 42 no se notificaron casos sospechosos. Hasta esta semana se notificaron 33 casos procedentes de Valle del Cauca; a igual semana de 2019 se notificaron 50 casos sospechosos evidenciándose una disminución en la notificación de 34 % (Tabla 17, Gráfica 14).

Tabla 17. Comportamiento en la notificación de casos que cumplen 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	UnValle	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	Sospechoso
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, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

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



Fuente: SIVIGILA, Secretaría 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 42 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, Secretaría 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 42, se notificó 1 caso sospechoso por de MBA, uno por por cualquier otro agente bacteriano para un total de 57 casos probables en lo recorrido de 2020. Durante el mismo período de 2019 hubo 135 casos probables notificados, es decir se observa una disminución del 58,7 % en la notificación con respecto al año inmediatamente anterior.

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



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

Mortalidad por meningitis:

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

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

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

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

➤ Tos ferina - Evento en Control

En la semana 42, 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 106 casos probables (Gráfica). A la fecha 5 casos notificados por Bordetella Pertusis del municipio de Cali

Se evidencia una disminución del 63,3 % de los casos notificados con respecto al año inmediatamente anterior

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



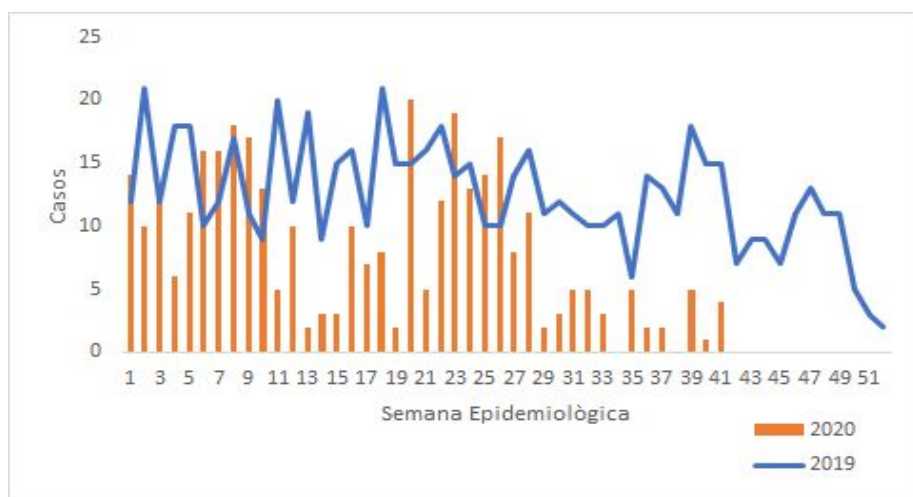
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2019 - 2020

➤ Parotiditis - Evento en Control

En la semana epidemiológica 42, se notificó 3 caso de Parotiditis, con un total de 339 casos notificados de los cuales el 37,5 % corresponden al municipio de Cali seguido del municipio de Palmira con un 37,2 % 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 40,5% con respecto a la notificación del año inmediatamente anterior.

Gráfica No. 9. Gráfica. Comportamiento en la notificación de parotiditis, procedencia Valle del Cauca, semana 42, 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

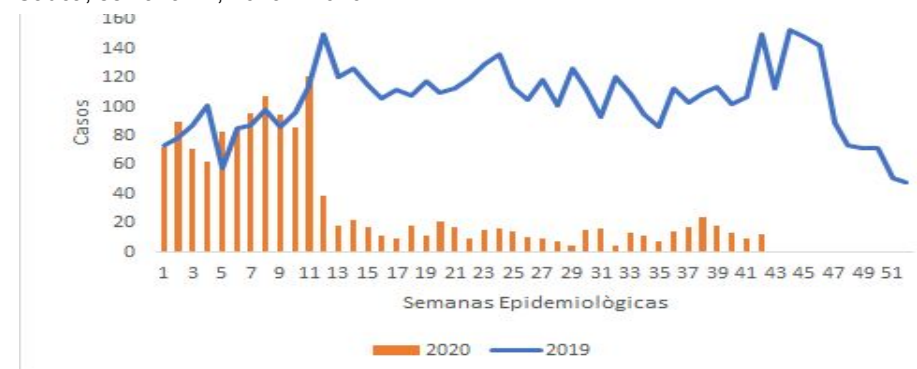
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ Varicela - evento en control

En la semana epidemiológica 42, se notificaron 21 casos de Varicela individual, distribuidos en las diferentes semanas con un total de 1411 casos notificados de los cuales el 58,9 % corresponden al municipio de Cali seguido del municipio de Palmira con un 6,2 % 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 68,8 % con respecto a la notificación del año inmediatamente anterior.

Gráfica No. 10. Comportamiento en la notificación de varicela, procedencia Valle del Cauca, semana 42, 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 Policarca 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, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2019.

Vigilancia integrada de la IRA

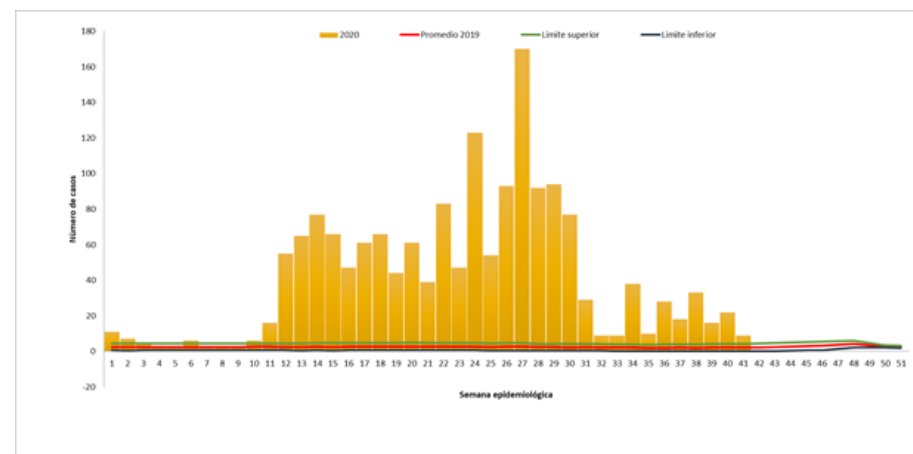
➤ Vigilancia de infección respiratoria aguda grave inusitada

Respecto al comportamiento del evento hasta la semana 41 de 2020, han sido notificados al SIVIGILA en el departamento del Valle del

Cauca, un total de 6542 casos como infección aguda grave inusitada, de los cuales solo 1699 cumplen con criterio de caso. El número de notificaciones empieza a disminuir dada la decisión del INS de suspender la notificación de SARS COV2 en la ficha 348. Sin embargo, aún se notifican casos probables y confirmados en algunos municipios.

En la semana epidemiológica 41 de 2020, se notificaron 18 casos, de los cuales **9** notificaciones cumplieron con criterio para definición de caso, con un promedio levemente mayor que en el 2019. De estos 9 casos, uno fue confirmado por laboratorio. Respecto al sexo, el 55.5% (5) fue del sexo masculino, el grupo etario de mayor representación fue el de mayores de 60 años con 44,4% (40), el resto distribuido entre 30 y 50 años.

Gráfica 10. Comparación de la notificación de Infección respiratoria aguda grave inusitada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 01-41, 2020.



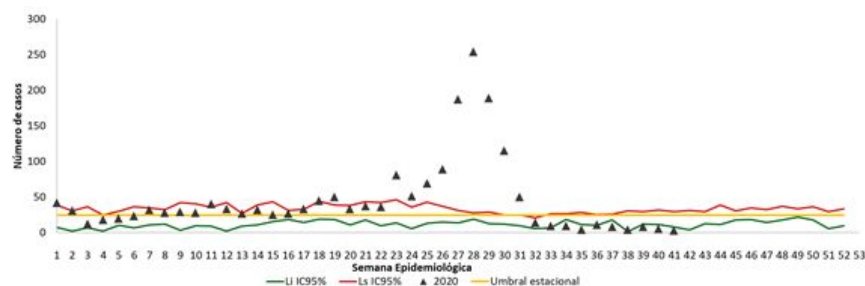
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

En esta semana epidemiológica, no se presentó ninguna mortalidad.

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

En la semana epidemiológica 41, la notificación de casos de ESI-IRAG centinela se comporta por debajo del umbral estacional (Grafico), este cambio secundario a la decisión del INS, de suspender la notificación de SARS COV2 en la ficha 345. En la semana 41 se notificaron 87 casos, de los cuales 3 cumplían con el criterio de síntomas. En relación a la notificación por Enfermedad similar a la influenza (ESI) en el departamento del Valle del Cauca, no se registró notificación en esta semana.

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 41--2020



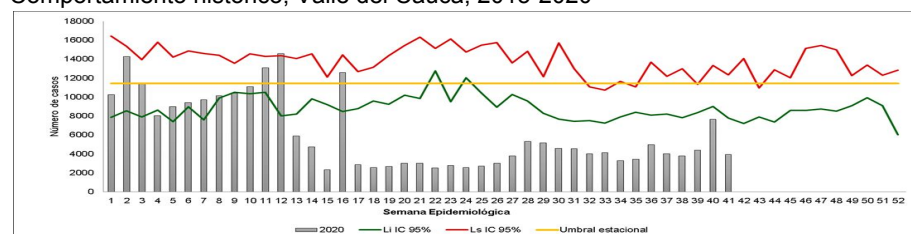
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Respecto al IRAG, 3 cumplen con criterio para definición de caso según el INS, ninguno ha sido confirmado por laboratorio. Respecto a la edad, se presentan 2 casos (67%) en el grupo etario mayores de 60 años. Según el sexo, el 67% fue de sexo femenino. Según la procedencia, 2 casos son de procedencia de Cali y el restante del municipio de Jamundí.

➤ 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 41 se han notificado 251.580 consultas externas y urgencias de un total de 6.555.327 consultas externas y urgencias por todas las causas, obteniendo una proporción del 3,84%. En la SE 41 se notificaron 3.944 casos. La notificación de casos se encuentra por debajo del umbral estacional (11.445).

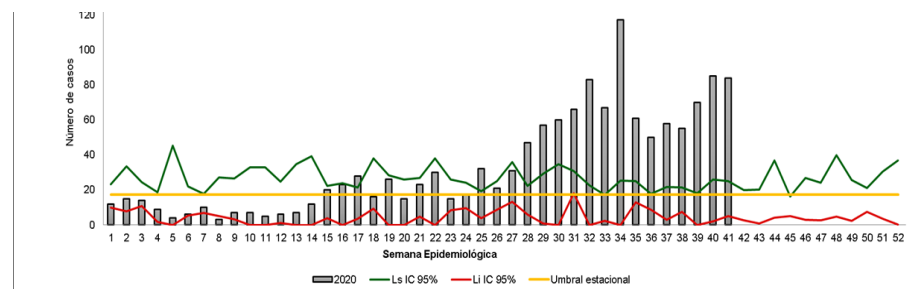
Gráfica 11. Consultas externas y de urgencias por IRA SE 41 de 2020. Comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2015-2020



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

Hasta la semana 41 se han notificado 1.374 hospitalizaciones en las UCI por IRAG de 11.172 hospitalizaciones, en UCI, por todas las causas, la proporción fue de 12,30%. La cantidad de hospitalizaciones en UCI por IRAG supera el límite superior histórico para SE 41.

Gráfica 12. IRA en UCI SE 41 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

Ø Infecciones asociadas a dispositivos IAD

En la semana epidemiológica 42 se notificaron un total de 876 casos notificados en el 2020, posterior al proceso de depuración se encontraron 789 eventos reportados. De los cuales, el 90% 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 42 de 2020

Tipo de UCI	NAV	%	ISTU-AC	%	ITS-AC	%	Total	%
UCI Adulto	116	70,7	200	97,1	327	78,0	643	81,5
UCI		8,5		2,9		9,8		7,7
Pediátrica	14		6		41		61	
UCI		20,7		0,0		12,2		10,8
Neonatal	34				51		85	
Total	164	100,0	206	100,0	419	100,0	789	100,0

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

Ø Endometritis puerperal

Hasta la semana epidemiológica 42 se han notificado 18 casos de endometritis puerperal, 88% derivada de parto vaginal y 11% 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	25,0
CALI	12	19024	0,1
CARTAGO	1	311	0,3
LA UNION	1	20	5,0
PALMIRA	2	678	0,3
TORO	1	14	7,1
Total Valle	18	23270	0,1

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

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

A la semana epidemiológica 42 se han notificado 13 brotes intrahospitalarios.

Fecha notificación	Municipio	Germen	Servicio	N° 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 Parasitosis</i>	Hospitalización	8	Abierto **
15/09/2020	Cali	<i>Klebsiella pneumoniae Multiresistente</i>	UCI	3	Cerrado
28/09/2020	Tuluá	Covid	Hospitalización -UCI	15	Abierto **
9/10/2020	Cali	<i>Pantoea agglomerans</i>	Unidad de quimioterapia ambulatoria	16	Abierto **

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

*Informe de 24 horas enviado por la institución

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

Infecciones de Sitio Quirúrgico

A semana epidemiológica 42 de 2020 se han notificado 157 casos, el 71% (112 casos) son de instituciones del municipio de Cali, 11% (18 casos) de Palmira, Tuluá 9,6% (15 casos), Cartago 3,2% (5 casos).

El 62% de las infecciones notificadas son superficiales, 21% profundas y 15% órgano-espacio. El tipo de procedimiento con un mayor número de infecciones asociadas fue la cesárea con el 54% de los casos, seguido de la herniorrafía 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 42, 2020

Procedimiento	Superficial	%	Profunda	%	Órgano-E espacio	%	Total
Cesárea	65	66,3	11	32,1	9	32,1	85
Herniorrafía	21	21,4	13	35,7	4	10,7	38
Revascularización miocárdica	8	8,2	4	10,7		17,9	12
Colecistectomía	4	4,1	6	21,4	12	39,3	22
Total	98	100	34	100	25	100	157

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

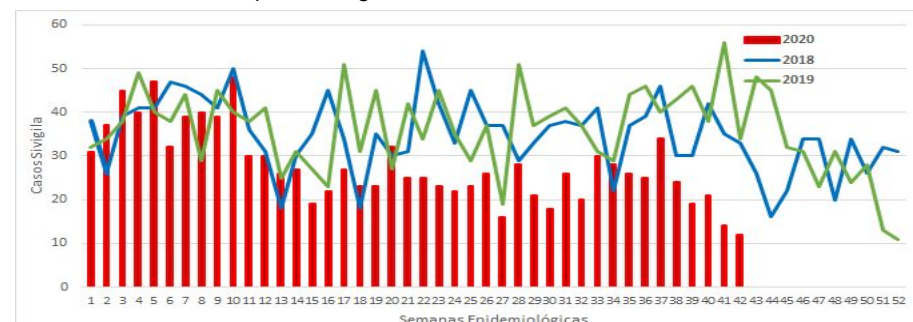
7. MICOBACTERIAS

➤ Tuberculosis todas las formas (TBTF)

Hasta la SE 42 se notificaron 1163 casos de TB TF residentes de Valle del Cauca, 83.1% fue TB pulmonar y 16.9% fue TB extrapulmonar; comparado con el año pasado a igual SE hubo una reducción solo del 27.9%.

El análisis de comportamiento inusual de Poisson (ACIP) se identificó que Buga, Florida, Toro y Yumbo tuvo un aumento estadísticamente significativo en la notificación de los casos, diferente a los municipios de Alcalá, Caicedonia, Cali, Cartago, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Ginebra, Jamundí, La Cumbre, La Victoria, Palmira, Pradera, Restrepo, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá y Zarzal que presentaron un decremento en la notificación, comparado con los cinco años anteriores; igualmente, Valle del Cauca para el País presenta la notificación de TBTF por encima de lo esperado, comparado con la notificación de 5 años anteriores a igual semana epidemiológica.

Gráfico 12. Comportamiento de la notificación de la Tuberculosis, Valle, 2020 semanas epidemiológicas 42 de 2020.



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

La Incidencia (casos nuevos) para Valle del Cauca hasta SE 42:

- TBTF 23,0 casos x cada 100.000 habitantes.
- TBTF pulmonar 18,8 casos x 100.000 habitantes.
- TBTF extra pulmonar 4,1 casos x cada 100.000 habitante

Tabla 28. Características del tipo de tuberculosis, condición de ingreso e historia de tratamiento para casos de TBTF. Semanas epidemiológicas 1 - 42 de 2020

Variable	Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Tipo de caso según ingreso	Confirmado por laboratorio	808	55	863	74
	Confirmado por clínica	147	138	285	25
	Confirmado por nexo epidemiológico	12	3	15	1
Caso según historia de tratamiento	Nuevo	830	183	1013	87
	Previamente tratado	137	13	150	13
Tota		967	196	1163	

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

➤ Tuberculosis farmacorresistente (TB FR)

Hasta SE 42 se notificaron 29 casos de TB FR, comparado con el año anterior a igual SE hay una reducción en la notificación de 43.1%. De los casos notificados 59.2% son casos nuevos.

Indicadores:

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

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

De la semana 1 a la 42 el municipio de Cali fue el municipio que reportó más casos. La siguiente gráfica muestra 29 casos confirmados con algún tipo de resistencia.

Tabla 29. Casos TB FR según tipo de tuberculosis y clasificación de resistencia semanas epidemiológicas 01-42, Valle de Cauca, 2020.

		Mono Resistente	MDR	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

Confección y mortalidad TB-VIH

Hasta SE 42 se notificaron 160 casos de coinfección TB-VIH, 154 TBTF y 4 TBFR, el porcentaje de confección fue de 13,8%, de los 1123 casos entre TB sensible y 29 resistente para un total de 1192

Revisando las fuentes de información, por Sivigila (813) y RUAF se han identificado 35 casos notificados mortalidad TB-VIH ≤ 49 años, los 22 casos son residentes del municipio de Cali , 3 Tuluá, 3 casos de Palmira, uno (1) El cerrito, uno (1) Caicedonia, uno (1) Ginebra, uno (1) Cartago, uno (1) Darien, uno (1) Buga y uno (1) Dagua.

Comportamiento de la notificación de lepra, Valle del Cauca, semana 42 de 2020.

A la semana 42 de 2020, se han notificado (30) casos de Lepra. En la misma Semana de 2019 se presentaron (45) Casos, presentando una reducción 33% comparado con los años anteriores .

De acuerdo al comportamiento de los municipios, a semana 42 de 2020, se han notificado 30 casos de Lepra de los cuales, residentes en Cali (19), Tuluá (2), 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, se identifica que para Lepra hay un Decremento de casos en Dagua, El Cerrito y Florida, pero no estadísticamente significativo, y el municipio de Cali presenta un Incremento estadísticamente significativo, comparado con los 5 años anteriores para igual semanas epidemiológicas.

Indicadores a semana 42 de 2020

Porcentaje de casos multibacilares: 86.7%

Porcentaje de discapacidad I y II: 23.1%

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

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

Tabla 30. Comportamiento por Municipios. Incidencia de Lepra.
Valle del Cauca - Semana 42 2020

Municipios procedencia	Casos	%
Ansermanuevo	1	3
Cali	19	63
Tuluá	2	7
Palmira	2	7
Candelaria	2	7
Trujillo	1	3
Yotoco	1	3
La unión	1	3
San Pedro	1	3
Total Valle	30	100,0

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

8. ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

➤ Sífilis gestacional

Hasta la semana 42 hubo 571 casos de residentes en Valle del Cauca (Tabla 29).

Tabla 29. Notificación de sífilis gestacional por municipio de residencia, Valle del cauca, semana epidemiológica 42 de 2020.

Municipio de Residencia	No. Casos por municipio de residencia	Nacidos vivos + mortinatos	Razon de prevalencia *1000NV+Mortinatos	%
ALCALA	2	59	33,9	0
ANDALUCIA	1	140	7,1	0
ANSERMANUEVO	8	107	74,8	1
ARGELIA	1	24	41,7	0
BUGA	20	962	20,8	4
BUGALAGRANDE	4	168	23,8	1
CAICEDONIA	4	108	37,0	1
CALI	320	20310	15,8	56
CANDELARIA	16	955	16,8	3
CARTAGO	17	642	26,5	3
DAGUA	8	350	22,9	1
DARIEN	2	158	12,7	0
ELAGUILA	3	36	83,3	1
ELCERRITO	3	480	6,3	1
ELDOVIO	2	117	17,1	0
FLORIDA	10	571	17,5	2
GINEBRA	5	143	35,0	1
GUACARI	1	308	3,2	0
JAMUNDI	29	1543	18,8	5
LA CUMBRE	1	82	12,2	0
LA UNION	2	213	9,4	0
OBANDO	2	84	23,8	0
PALMIRA	30	2640	11,4	5
PRADERA	5	415	12,0	1
RESTREPO	4	138	29,0	1
ROLDANILLO	4	269	14,9	1
SAN PEDRO	3	117	25,6	1
SEVILLA	3	278	10,8	1
TORO	3	63	47,6	1
TULUA	24	1663	14,4	4
VERSALLES	2	52	38,5	0
VIJES	1	104	9,6	0
YUMBO	30	1008	29,8	5
ZARZAL	1	316	3,2	0
Valle del Cauca	571	35220	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 la EAPB Emssanar y Coosalud (Tabla 30).

Tabla 30. Notificación de Casos de Sífilis Gestacional por EAPB, Valle del cauca, semana epidemiológica 42 de 2020.

EAPB	No. Casos	%
NO ASEGURADO	185	32
EMSSANAR	127	22
COOSALUD	56	10
SOS EPS	42	7
MEDIMAS	32	6
ASMET SALUD	30	5
NUEVA EPS	29	5
COOMEVA	21	4
SALUD TOTAL SA EPS	12	2
COMFENALCO	9	2
SURA EPS	7	1
AMBUQ ESS	6	1
FIDUPREVISORA	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	571	100

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

De los casos no asegurados, 154 (83,2%), son mujeres migrantes, las 31 (16,8%) restantes, son residentes en el Municipio de Buga, Cali, Candelaria, Cartago, Palmira y Tuluá.

➤ Sífilis congénita

Hasta esta la semana 42 se observaron 76 casos, residentes en 16 municipios de Valle del Cauca (Tabla 31).

Tabla 31. Notificación e incidencia de casos de sífilis congénita por municipio de residencia, Valle del cauca, semana epidemiológica 42 de 2020.

Municipio de Residencia	No. Casos por municipio de residencia	Nacidos vivos + mortinatos	Incidencia	%
BUGA	13	962	13,5	17
CAICEDONIA	1	108	9,3	1
CALI	33	20310	1,6	43
CANDELARIA	2	955	2,1	3
CARTAGO	4	642	6,2	5
EL CERRITO	1	480	2,1	1
FLORIDA	1	571	1,8	1
GUACARI	1	308	3	1
JAMUNDI	3	1543	1,9	4
PALMIRA	7	2640	2,7	9
PRADERA	1	415	2,4	1
RESTREPO	2	138	14,5	3
ROLDANILLO	1	269	3,7	1
TULUA	3	1663	1,8	4
VIJES	1	104	9,6	1
ZARZAL	2	316	6,3	3
Valle del Cauca	76	35220	2,2	100

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

*Nacidos vivos y muertos residentes del Valle del Cauca corte semana 42 de 2020-RUAF.

Para la semana 42, 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 42 de 2020.

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

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

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

➤ VIH/SIDA y muerte por SIDA

Hasta la semana 42 notificaron 1079 casos procedentes de Valle del Cauca; Un 92% de ellos fue notificado en estado VIH; 5% en como SIDA; y un 3% como fallecido. La Tabla 33 relaciona los casos por municipio de procedencia.

Tabla 33. Comportamiento de la Notificación de Casos de VIH/SIDA por Municipio de Procedencia, a semana epidemiológica 42 de 2020, Valle del Cauca.

Municipio de Procedencia	No. Casos	%
ALCALA	4	0
ANDALUCIA	2	0
BOLIVAR	1	0
BUGA	46	4
BUGALAGRANDE	4	0
CAICEDONIA	8	1
CALI	722	67
CANDELARIA	8	1
CARTAGO	33	3
DAGUA	2	0
DARIEN	2	0
EL CERRITO	3	0
FLORIDA	11	1
GINEBRA	4	0
GUACARI	3	0
JAMUNDI	28	3
LA CUMBRE	1	0
LA UNION	2	0
LA VICTORIA	3	0
OBANDO	1	0
PALMIRA	71	7
PRADERA	2	0
RESTREPO	1	0
RIOFRIO	2	0
ROLDANILLO	4	0
SAN PEDRO	2	0
SEVILLA	10	1
TORO	1	0
TRUJILLO	2	0
TULUA	60	6
ULLOA	3	0
YOTOCO	2	0
YUMBO	25	2
ZARZAL	6	1
Total Valle	1079	100

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

Comportamiento de VIH/SIDA en Situaciones Especiales Gestantes

Hasta esta semana se notificaron 33 mujeres gestantes que conviven con VIH residentes de los municipios de Alcalá, Buga, Cali, Cartago, Jamundí, Obando, Palmira, Tuluá, Ulloa y Yotoco, de estas 39,4% (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 26 casos de mortalidad por VIH en las edades entre 15 a 49 años, de estos seis cumplieron con el criterio de análisis según protocolo del INS por tener una coinfección TB/VIH.

➤ Hepatitis B.

Hasta la semana 42 se notificaron 125 casos procedentes de Valle del Cauca (Tabla 34).

Tabla 34. Notificación de casos de hepatitis B y C por municipio de procedencia, Valle del Cauca, semana epidemiológica 42 de 2020

Municipio de Procedencia	No. Casos	%
CALI	100	80
PALMIRA	6	5
CARTAGO	4	3
BUGA	3	2
DAGUA	2	2
JAMUNDI	2	2
PRADERA	2	2
YUMBO	2	2
ALCALA	1	1
BUGALAGRANDE	1	1
EL CERRITO	1	1
LA CUMBRE	1	1
Total Valle	125	100

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

Comportamiento de Hepatitis B en Situaciones Especiales Gestantes

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

Coinfección VHB/VIH

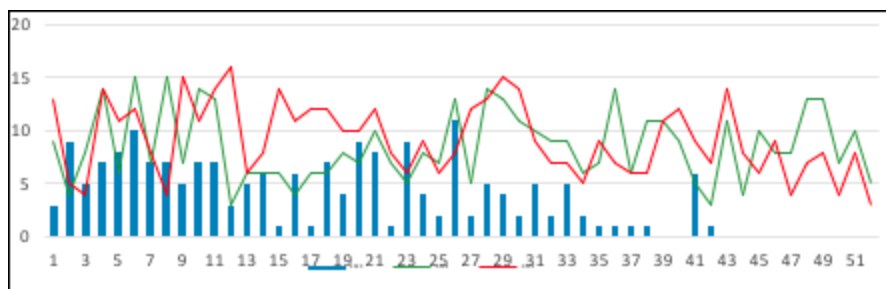
Hasta esta semana se notificaron 34 casos de co infección TB/VIH procedentes de los municipios de Cali con 31, Yumbo con 2, Buga y Cartago con un caso cada uno.

9. ENFERMEDADES CRÓNICAS

➤ Cáncer en menores de 18 años

A la Semana Epidemiológica 42 comprendida desde el 29 de diciembre de 2019 hasta el 17 de Octubre del año en curso. La Incidencia fue de 10,40 por 100.000 habitantes menores de 18 años. Se han notificado 121 casos probables y 238 casos sin depurar, de los cuales se 23 son repetidos, ajuste 6 y D 43 reportes y de otros departamentos, fueron, 54 quedando un total de 118 casos. El 95,5 % son nuevos diagnósticos y 5 recaídas.

Gráfico 1. Distribución del cáncer en menores de 18 años según semana Epidemiológica. Valle del Cauca, a semana epidemiológica 42 de 2020.



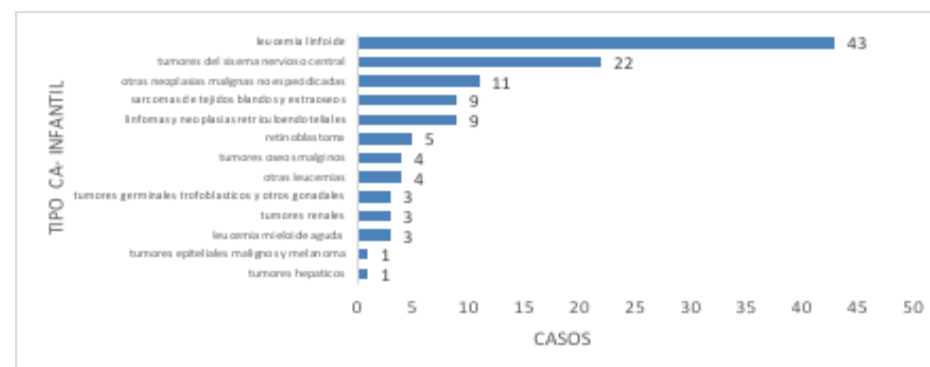
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

En la presente Semana Epidemiológica se presentó 1 solo caso, pero se visualizan 5 casos en esta semana que no se han registrados en el anterior boletín ni en la base sem.41, casos que se los cargamos a la semana 42. 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 excepto la SEM.41 que aumentó por ajustes pendientes. Del total de los casos notificados en este año, 42 no han iniciado tratamiento, lo que afecta los tiempos necesarios para el cálculo de indicadores, son 4 semanas para realizar los ajustes pertinentes. Los indicadores de oportunidad, se calculan, en alta, media y baja siendo lo óptimo, alcanzar la oportunidad alta, necesaria para realizar el análisis semestral, como lo solicita el protocolo.

Con relación al diagnóstico, se encontró que “Leucemia Linfóide Aguda (43- 36,4%)”, “Tumores del Sistema Nervioso Central (22- 18,7%)” y “Otras Neoplasias Malignas no Específicas”(11-9,3%)”, representan el mayor reporte con el 55,1 % del total de las categorías diagnósticas, ver tabla 1.

Tabla 1. Distribución del cáncer en menores de 18 años según tipo de diagnóstico. Valle del Cauca, a semana epidemiológica 42 de 2020.



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

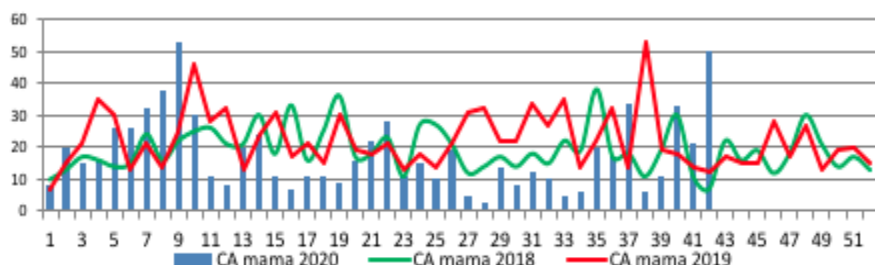
El 93,8% se encontraban afiliados al sistema de seguridad social al momento de la presunción diagnóstica, siendo el régimen contributivo

él de mayor número de caso con el 55,9% (66/118), seguido del subsidiado con el 33,9% (40/118) y la población No Asegurada fue del 5,9% (7/118). Los Municipios diferentes a Cali durante esta semana acumularon el 33,0% (33/118) de los casos; Cali aportó el 72,0% (85/118) 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 42, han ingresado al SIVIGILA 752 casos de CA de mama para una incidencia de 40,5 casos por cada 100.000 habitantes, de los casos notificados, después de haber depurado la información salieron 54 casos repetidos, 14 descartados por ajuste 6 y D, y 36 casos de otros dptos 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 1-42, 2018-2019-20204



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

En la semana epidemiológica 42 de 2020, correspondiente al periodo epidemiológico 11, han ingresado notificados al SIVIGILA 50 casos

nuevos confirmados de cáncer de mama; a la misma semana del 2019 y 2018 se notificaron 12 y 7 casos respectivamente. Se presentó una disminución desde la semana epidemiológica 9 hasta la semana 34, situación que se puede explicar por la baja en la consulta y por ende su notificación reportada, después de marzo por la pandemia Covid 19, repuntando un significativo aumento desde la semana 35 posiblemente por la reapertura, en esta semana se visualizó un aumento significativo. Se reportaron el 68,5% (515/752) casos régimen contributivo ocupando el primer lugar seguido de régimen subsidiado con el 21,1% (204/752); la población No Asegurada fue del 2,1% (16/752), intervención inmediata efectiva que se ha dado por aseguramiento con la gestión del Programa. El total de la población asegurada fue del 97,9% (gráfica 1)

Gráfica 2. Comportamiento en la notificación de cáncer de mama, Valle del Cauca por el Municipio. Semana epidemiológica.1-42-2020.



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

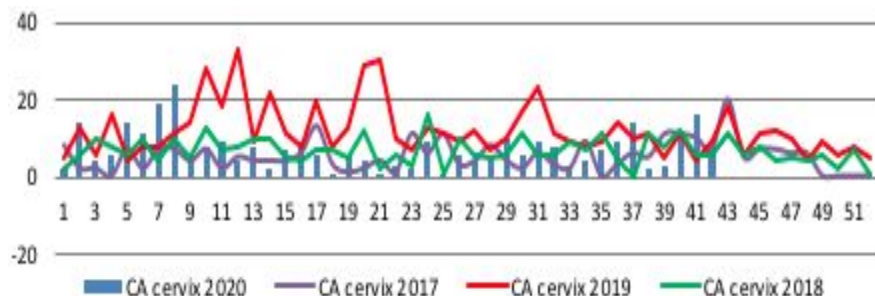
Se ha recibido notificación de CA de mama de 31 municipios del Valle del Cauca, 75,6% (31/41) registrando la mayor notificación por residencia: Cali, con el 70,87% seguido de Palmira, Cartago,

Tulua y Jamundi; se registró el mayor número de casos en Cali con el 70,9% ,los casos de los municipios diferentes a Cali se concentraron con el 29,1% . 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 42, han ingresado al Sivigila 335 casos de CA de Cérvix para una incidencia de 18,0 casos por cada 100.000 mujeres mayores de 18 años en el 2020. , de los casos notificados, después de haber depurado la información salieron 6 casos descartados por ajuste 6 y D, 23 repetidos y 33 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 1-42, 2020.

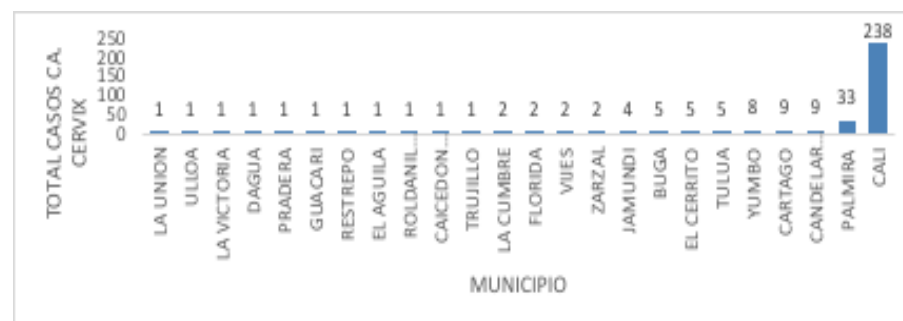


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

En la semana epidemiológica 42 de 2020, correspondiente al periodo epidemiológico 11 , han ingresado notificados al Sivigila 8 casos confirmado de Cáncer de Cérvix, a la misma semana del 2019 y 2018 se presentaron 9 y 6 casos respectivamente, Del total de los casos notificados en este año; 130 casos no cumplen con el Seguimiento de Tto Inicial. Se observa un aumento considerable en las semanas 7 y 8 del presente año y una disminución paulatina en la notificación de

las siguientes semanas, posiblemente explicado por la baja de consulta derivada de la pandemia Covid 19 en las primeras semana y el repunte ligero en las últimas semanas posiblemente por la apertura del aislamiento. (Gráfica 1).

Gráfica 2. Comportamiento en la notificación de cáncer de cérvix, Valle del cauca por el Municipio. Semana epidemiológica 1-42,2020



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

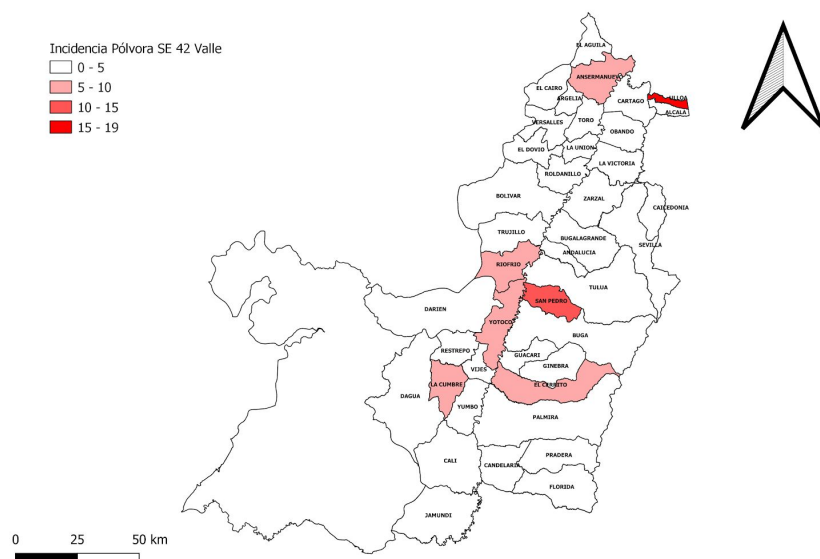
Durante este periodo el 58,5% (24/41) de los municipios del Valle Cauca notificaron casos, se ha recibido la mayor notificación del municipio de Cali con 71,0% de CA de Cervix, seguido de Palmira y Candelaria; registraron entre los tres el mayor número de casos, concentrados en el 83,6% (280/335) No se ha tenido en cuenta casos procedentes de Buenaventura por ser Distrito. (gráfica 2).

El 98,2% se encontraban afiliados al sistema de seguridad social al momento de la Notificación o diagnóstico, siendo el régimen contributivo el de mayor número de casos con el 55,5% (186/335) seguido del subsidiado con 40,9% (137/335). Se reportaron el 1,8% de casos no asegurados (6/335), situación que amerita intervención inmediata por aseguramiento con la gestión del Programa.

Lesiones por pólvora pirotécnica

Se registraron en esta SE, 51 lesionados por pólvora pirotécnica. Entre las características de los lesionados se encuentran que 29,4% fueron menores de edad; los artefactos pirotécnicos determinados como “otros” como las papeletas que generaron 40% 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 42 de 2020.



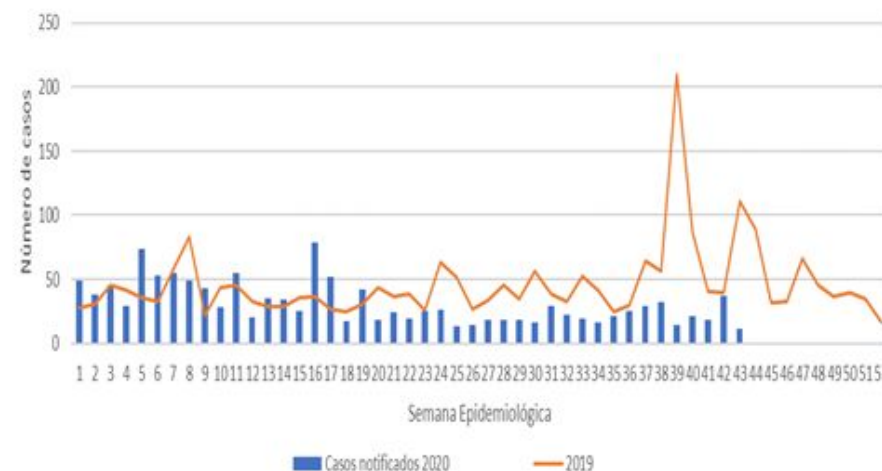
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ Enfermedades huérfanas

Hasta la semana epidemiológica de 42 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 1325 casos de enfermedades huérfanas residentes de Valle del Cauca.

De la totalidad de casos se observa que el 75% (854) reside en Cali, seguido de Palmira con un 6,3% (72), se presenta mayor número de casos en mujeres (53,0% n=702) 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 (16,7% n=221) seguido del grupo de 65 años y más (12,2% n=161).

Gráfica 1. Comportamiento de la notificación de casos de enfermedades huérfanas, semana epidemiológica 42-2020, 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 36.5% del total de la notificación.

Tabla 1. Proporción de las diez enfermedades huérfanas notificadas con mayor frecuencia según rango de edad, semana epidemiológica 42-2020, Valle del Cauca.

Enfermedad huérfana	Mayor de 18 años	Menor de 18 años	% total
Esclerosis Múltiple	106	0	8,0000
Déficit congénito del factor VIII	81	0	6,1132
Enfermedad de Von Willebrand	76	0	5,7358
Drepanocitosis	69	1	5,2075
Displasia broncopulmonar	4	54	0,3019
Miastenia grave	36	0	2,7170
Enfermedad de Crohn	31	0	2,3396
Hepatitis crónica autoinmune	30	0	2,2642
Esclerosis múltiple - ictiosis - deficiencia del factor VIII	26	0	1,9623
Síndrome de Guillain-Barre	25	0	1,8868

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

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

10. VIGILANCIA NUTRICIONAL

➤ Bajo Peso al Nacer a Término.

Durante la SE 42, se notificaron 18 casos de bajo peso al nacer a término residentes en el Valle del Cauca; hasta esta semana el porcentaje del departamento fue de 2,36%; 37 municipios presentaron casos, de ellos 20 superaron el promedio departamental. Entre los municipios con mayor número de casos se encuentran Cali, Palmira y Tuluá.

Tabla 1. BPNT acorde al municipio de residencia de la madre. Semana epidemiológica 1- 42 de 2020.

Municipio	BPNT	NV	%
Alcalá	4	59	6,78
Ansermanuevo	4	105	3,81
Bolívar	5	98	5,10
Buga	30	943	3,18
Bugalagrande	3	160	1,88
Caicedonia	4	106	3,77
Cali	530	18702	2,83
Candelaria	25	897	2,79
Cartago	17	614	2,77
Dagua	8	328	2,44
Darién	3	36	8,33
El Águila	1	36	2,78
El Cerrito	8	458	1,75
El Dovio	3	114	2,63
Florida	14	541	2,59
Guacarí	9	300	3,00
Jamundí	38	1456	2,61
La Cumbre	1	80	1,25
La Unión	3	209	1,44
La Victoria	1	67	1,49
Obando	4	78	5,13
Palmira	51	2546	2,00
Pradera	12	400	3,00
Restrepo	3	137	2,19
Riofrío	2	118	1,69
Roldanillo	4	266	1,50
San Pedro	1	112	0,89
Sevilla	3	274	1,09
Toro	1	62	1,61
Trujillo	3	139	2,16

Tuluá	48	1615	2,97
Ulloa	1	10	10,00
Versalles	1	49	2,04
Vijes	3	95	3,16
Yotoco	5	110	4,55
Yumbo	15	941	1,59
Zarzal	2	310	0,65
Total general	870	36413	2,39

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

En cuanto al comportamiento sociodemográfico, el 90,6 % de los casos de BPNT se registró en niños residentes en el área de la Cabecera Municipal; el 47,7 % se registró en el régimen contributivo, el 95,1 %, se notificó en niños con pertenencia étnica “otros”; el 54,6% 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, 1-42 de 2020.

Variable	Categoría	Total	%
Ocurriencia Del Caso	Cabecera Municipal	788	90,6
	Centro Poblado	39	4,5
	Rural Disperso	43	4,9
Seguridad Social	Contributivo	415	47,7
	Especial	1	0,1
	Indeterminado	7	0,8
	No Asegurado	104	12,0
	Excepción	4	0,5
	Subsidiado	331	38,0
Etnia	Indígena	7	0,8
	Rom, Gitano	2	0,2
	Raizal	1	0,1
	Palenquero	2	0,2
	Negro	31	3,6
	Otro	827	95,1
Género	Femenino	475	54,6
	Masculino	393	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 42, se notificaron casos residentes en el Valle del Cauca. Hasta esta semana fueron notificados 411 casos, de los cuales el mayor número corresponde al municipio de Cali, seguido de los municipios de Yumbo y Palmira. El 59,2 % de los municipios presentan casos (25/42); 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- 42 de 2020.

Municipio	Nº de casos	%
Andalucía	4	0,97
Bolívar	2	0,49
Buga	9	2,19
Caicedonia	8	1,95
Cali	260	63,26
Candelaria	4	0,97
Cartago	1	0,24
Dagua	2	0,49
El Aguila	3	0,73
El Cairo	2	0,49
El Dovio	4	0,97
Florida	16	3,89
Guacarí	1	0,24
Jamundí	9	2,19
La Unión	2	0,49
Obando	4	0,97
Palmira	24	5,84
Pradera	10	2,43
Roldanillo	3	0,73
Toro	4	0,97
Tuluá	3	0,73
Ulloa	1	0,24
Vijes	4	0,97
Yumbo	30	7,30
Zarzal	1	0,24
TOTAL	411	100

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

En cuanto al comportamiento sociodemográfico, se observa que el 91 % de los casos de Desnutrición Aguda se registró en niños residentes en el área de la Cabecera Municipal; el 56 % se registró en el régimen subsidiado, el 87,4 %, se notificó en niños con pertenencia étnica “otros”; el 59,3 % se notificó en niños entre 1 a 5 años; el 50,3 % de los casos se presentaron en el género Femenino.

Tabla 5. Comportamiento sociodemográfico de los casos de Desnutrición Aguda en el Valle del Cauca , Semanas epidemiológicas, 1-42 de 2020

Variable	Categoría	Total	%
Área De Ocurrencia Del Caso	Cabecera Municipal	373	91,0
	Centro Poblado		2,8
	Rural Disperso		6,3
Seguridad Social	Contributivo		33,7
	Indeterminado		0,3
	No Asegurado		9,8
	Excepción		0,3
	Subsidiado		56,0
Etnia	Indígena		2,3
	Rom, Gitano		0,5
	Negro		9,8
	Otro		87,4
Género	Femenino		50,3
	Masculino		49,7
Grupo De Edad	Menor De 1 Año		40,7
	De 1 A 5 años		59,3

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

Durante la semana 41 no se notificó ningún caso de alerta inmediata, en el departamento del Valle del Cauca. (Casos con *Perímetro Braquial* < 11.5cm en niños de 6 a 59 meses)

Los municipios como Andalucía, Caicedonia, Buga, Toro, Ulloa, Vijes y Yumbo presentan un aumento estadísticamente significativo.

11. MORTALIDAD INFANTIL INTEGRADA

Hasta la semana 42 se notificaron 30 muertes en menores de 5 años: 16 probablemente asociadas a infección respiratoria aguda, 5 a enfermedad diarreica aguda y 9 a desnutrición; 9 del Distrito de Buenaventura (IRA: 5 casos, EDA: 2, Desnutrición: 2) y 21 casos se notificaron con residencia Valle (IRA: 10 casos, EDA: 3, Desnutrición: 8).

Tabla 18. Notificación de mortalidad en menores de 5 años, Valle del Cauca, Semana epidemiológica 42, 2018-2020 (No incluye a Buenaventura).

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

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

Hasta la semana 42, 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 42 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 42 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 42 de 2020.

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

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

➤ Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda

Hasta la semana 42, 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 42 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 42 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 40 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 42 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
TULUÁ	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 42 se observó una disminución en el número de casos en comparación con el histórico notificado en el mismo periodo 2015 a 2019.

12. MATERNIDAD SEGURA

➤ Mortalidad materna (MM)

Hasta la semana 42, se notificaron 37 casos de Muerte materna, 6 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 21 con residencia Valle (excluyendo Buenaventura); 13 casos corresponden a muerte materna temprana (las que ocurren durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), 6 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 42, 2018-2020 (No incluye a Buenaventura).

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

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

Hasta la semana 42, 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 a 32 por cada 100.000 nacidos vivos). El municipio que presentó la razón de mortalidad materna temprana más alta en el departamento fue Andalucía con 752 casos por 100.000 nacidos vivos.

Tabla 2. Notificación de Mortalidad Materna por Municipio de residencia, Valle, Semana epidemiológica 42 de 2020

MUNICIPIO RESIDENCIA	Temprana	Tardía	Coincidente	Total	Nacimientos corte octubre 22	Razón de MM por 100.000 nv
ANDALUCIA	1	0	0	1	133	752
CALI	8	1	2	11	18702	43
CARTAGO	2	0	0	2	614	326
DAGUA	1	0	0	1	328	305
FLORIDA	0	1	0	1	541	0
PRADERA	0	1	0	1	400	0
SEVILLA	0	1	0	1	274	0
TULUA	0	1	0	1	1615	0
YOTOCO	0	1	0	1	110	0
ZARZAL	1	0	0	1	310	323
Total general	13	6	2	21	33003	39

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

A corte de semana 42, de acuerdo con el promedio de los periodos históricos en los 5 años previos, se observa no diferencias significativas en el número de casos en comparación con el histórico para el mismo periodo de tiempo. (Ver tablero de mando).

Por causas agrupadas de mortalidad materna temprana hasta la semana epidemiológica 42 de 2020, el 62 % de las muertes maternas tempranas corresponden a causas directas, el 38 % a causas indirectas, la mayor proporción de muertes maternas tempranas corresponde a Complicaciones Hemorrágicas (31 %) y preeclampsia severa con el 23 % de los casos, respecto a la mortalidad materna tardía, el 100% de los casos de mortalidad materna corresponden a causas indirectas.

Tabla 3. Mortalidad Materna por tipo y causa principal agrupada, Valle del Cauca (Sin incluir el Distrito de Buenaventura), Semanas epidemiológica 42 ,2020.

Tipo	Clasificación	Diagnóstico	No	%
Temprana	Directa	Aborto séptico	1	8

		Choque Hemorrágico	4	31
		Preeclampsia Severa	3	23
	Indirecta	COVID 19	1	8
		Epilepsia	1	8
		Neoplasia Intraabdominal	1	8
		Tromboembolismo pulmonar	2	15
tardía	Indirecta	A estudio	1	17
		cáncer de Cuello	1	17
		Dengue grave	1	17
		Enfermedad Cerebro Vascular	1	17
		LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO	2	33

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

➤ Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía (MP)

Hasta la semana epidemiológica 42 de 2020 se notificaron 556 muertes perinatales y neonatales tardías; de las cuales 437 son de residencia Valle (excluyendo a Buenaventura); Con corte a la misma semana de 2019, se habían notificado 459 casos, lo que representa un decremento del 5 % (22 casos menos).

Según el momento de ocurrencia, 187 casos (44 %) corresponden a muertes fetales ante parto, 76 casos (18 %) a muertes fetales intraparto, 98 casos (23 %) a muertes neonatales tempranas, 63 casos (15 %) a muertes neonatales tardías.

De acuerdo con las causas de muerte agrupadas, se observó la mayor proporción en: causa mal definida con el 43,9 % (Meta menos del 20%), seguido de embarazo parto y puerperio con el 14,6 % 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 42 de 2020.

No	causa básica agrupada	%
1	Causa Mal definida	43,9
2	Embarazo, parto y puerperio	14,6
3	Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	9,9
4	Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	8,5
5	Malformaciones Congénitas	6,8
6	Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	3,1
7	Infecciones específicas del período perinatal	2,8
8	Todas las demás afecciones originadas en el período perinatal	2,8
9	Enfermedades isquémicas del corazón	1,4
10	Enfermedad cardiopulmonar y enfermedades de la circulación pulmonar	0,7
11	Trastornos de los órganos genitales	0,7
12	Defectos de coagulación, púrpura y otras afecciones hemorrágicas y de la sangre y los trastornos que afectan la inmunidad	0,5
13	Enfermedades hipertensivas	0,5
14	Sepsis del recién nacido debida a otras bacterias	0,5
15	Síndrome de hipoplasia del corazón izquierdo	0,5

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

Los municipios de Dagua y Guacarí 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 42 fue de 12 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 42 de 2020.

Municipio Residencia	Total	Nacidos Vivos	Razón de MPNT por 1000 nv
ALCALÁ	2	59	33,9
ANDALUCÍA	1	133	7,5
ARGELIA	2	23	87,0
BUGA	9	943	9,5
BUGALAGRANDE	4	160	25,0
CAICEDONIA	1	106	9,4
CALI	264	18702	14,1
CANDELARIA	12	897	13,4
CARTAGO	9	614	14,7
DAGUA	5	328	15,2
EL CERRITO	3	458	6,6
EL DOVIO	3	114	26,3
FLORIDA	4	541	7,4
GINEBRA	1	128	7,8
GUACARÍ	5	300	16,7
JAMUNDÍ	21	1456	14,4
LA CUMBRE	1	80	12,5
LA UNIÓN	2	209	9,6
PALMIRA	31	2546	12,2
PRADERA	3	400	7,5
RESTREPO	1	137	7,3
ROLDANILLO	3	266	11,3
SAN PEDRO	2	112	17,9
SEVILLA	4	274	14,6
TORO	2	62	32,3
TRUJILLO	1	139	7,2
TULUÁ	24	1615	14,9
ULLOA	1	10	100,0
VIJES	3	95	31,6
YOTOCO	2	110	18,2
YUMBO	8	941	8,5
ZARZAL	3	310	9,7
Total general	437	36413	12,0

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 42 de 2020 se notificaron 1876 casos, de ellas 1458 residentes en Valle del Cauca (sin Buenaventura). Se observa un incremento de 1 % en la notificación con respecto al año 2019. Los municipios de Obando y Restrepo 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 40 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 01-42 de 2020.

Municipio Residencia	Total general	Nacidos Vivos corte 22 de octubre	Razón de MME por 1000 nv
ALCALÁ	6	59	101,7
ANDALUCÍA	7	133	52,6
ANSERMANUEVO	5	105	47,6
BUGA	21	943	22,3
BUGALAGRANDE	5	160	31,3
CAICEDONIA	6	106	56,6
CALI	992	18702	53,0
CANDELARIA	28	897	31,2
CARTAGO	22	614	35,8
DAGUA	11	328	33,5
DARIEN	1	153	6,5
EL ÁGUILA	1	36	27,8
EL CAIRO	3	31	96,8
EL CERRITO	11	458	24,0
EL DOVIO	4	114	35,1
FLORIDA	33	541	61,0
GINEBRA	3	128	23,4
GUACARÍ	9	300	30,0
JAMUNDÍ	74	1456	50,8
LA CUMBRE	11	80	137,5

LA UNIÓN	3	209	14,4
LA VICTORIA	1	67	14,9
OBANDO	4	78	51,3
PALMIRA	59	2546	23,2
PRADERA	18	400	45,0
RESTREPO	2	137	14,6
RIOFRÍO	4	118	33,9
ROLDANILLO	3	266	11,3
SAN PEDRO	1	112	8,9
SEVILLA	14	274	51,1
TRUJILLO	4	139	28,8
TULUÁ	42	1615	26,0
ULLOA	1	10	100,0
VERSALLES	3	49	61,2
YOTOCO	2	110	18,2
YUMBO	35	941	37,2
ZARZAL	9	310	29,0
Total general	1458	36413	40,0

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

Por causas agrupadas de morbilidad materna extrema, hasta la semana epidemiológica 42 de 2020 la mayor proporción corresponden a trastornos hipertensivos con el 71 % de los casos.

Tabla 7. Morbilidad materna extrema por causa principal agrupada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 42, 2020.

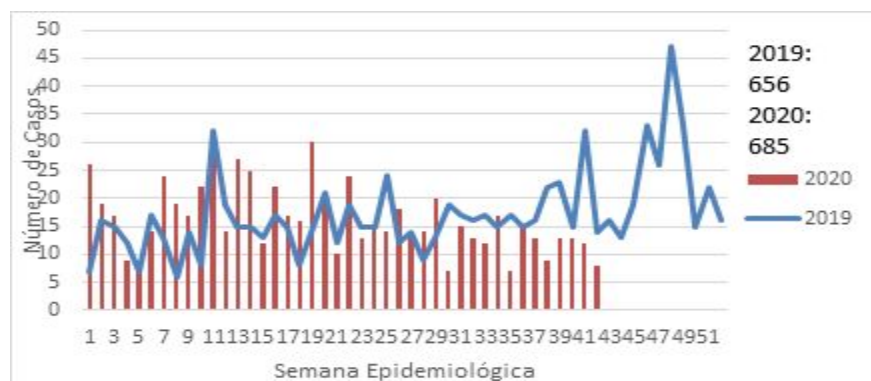
Causas Agrupadas	Total	%
Trastornos Hipertensivos	1042	71,5
Complicaciones Hemorrágicas	178	12,2
Sepsis de Origen Obstétrico	159	10,9
Enfermedad Preexistente que se complica	32	2,2
Otra Causa	27	1,9
Complicaciones de Aborto	9	0,6
Sepsis de Origen Pulmonar	6	0,4
Sepsis de Origen No Obstétrico	5	0,3

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

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

➤ Defectos Congénitos (DC)

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



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

Hasta la semana epidemiológica 42 de 2020, se notificaron 974 casos de defectos congénitos, una vez realizada la depuración de información, se observa un total de 685 casos residentes en el Departamento del Valle del Cauca.

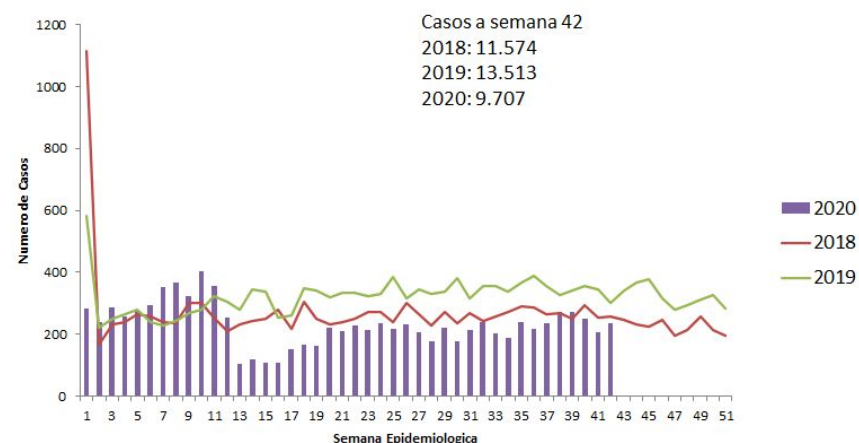
La prevalencia a semana epidemiológica 42 es de 188.1 casos por cada 10.000 nacidos vivos. Con respecto a los Municipios de Departamento, la prevalencia más alta la tiene el Municipio de El Cairo (645 casos por 10000 nacidos vivos), Restrepo (292,3 casos por 10000 nacidos vivos), Cali (258,3 casos por 10000 nacidos vivos), La Cumbre (250,0 casos por 10000 nacidos vivos) y Cartago (251,3 casos por 10000 nacidos vivos).

13. SALUD MENTAL

➤ Violencia de género e intrafamiliar

Hasta esta SE se notificaron 9.707 personas agredidas por violencia de género, procedentes de Valle del Cauca, para un promedio de 231 casos por semana (Gráfica 36).

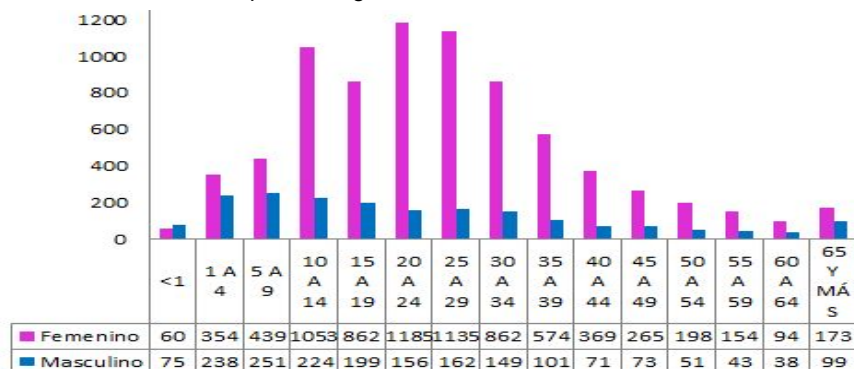
Gráfica 36. Violencia de género e intrafamiliar, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-42, 2020.



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

Un 80,1% de las personas agredidas fueron mujeres; 54,5% 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).

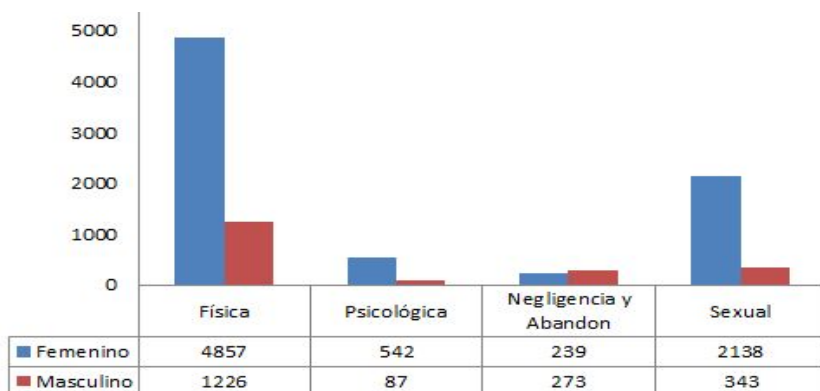
Gráfica 37. Violencia de género e intrafamiliar por sexo y edad, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-42, 2020.



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

La violencia más frecuente es la física, tanto en mujeres (62%) como en hombres (64%). La violencia sexual es más frecuente en las mujeres (28% 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 1-42, 2020.

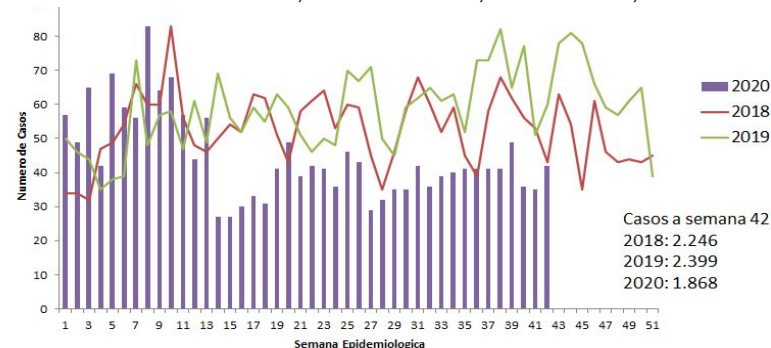


Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

➤ Intento de Suicidio

Hasta esta SE se notificaron 1.868 casos procedentes de Valle del Cauca, para un promedio de 44,5 por semana y una disminución de 22,13% con relación al mismo periodo del año 2019 (Gráfica 39)

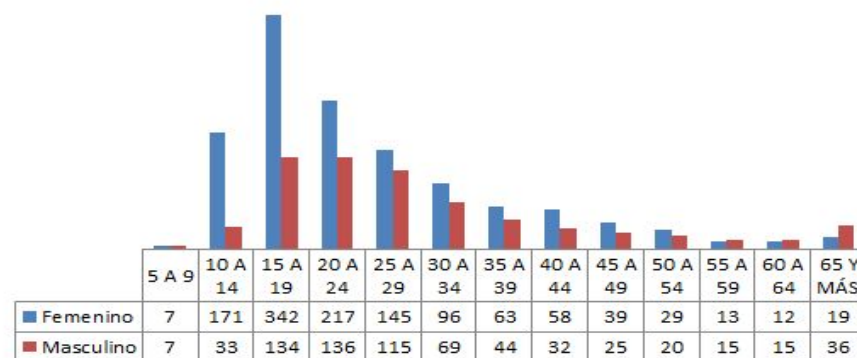
Gráfica 39. Intento de suicidio, Valle del Cauca, semana 1-42, 2020



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

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

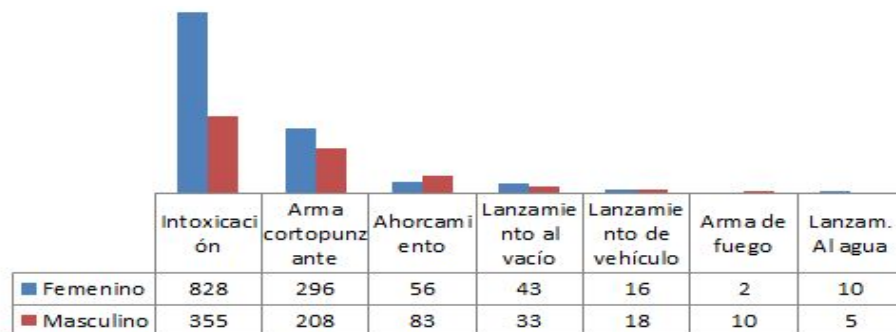
Gráfica 40. Intento de suicidio por edad y sexo, Valle del Cauca, semana 1-42, 2020.



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

Un 62,5% de los casos ocurrió por intoxicación, 70,0% en mujeres; 26,8% con arma cortopunzante; el ahorcamiento fue más frecuente en los hombres con 59,7%; el lanzamiento de vehículo con 52,9% y también las armas de fuego con 83,3% (Gráfica 41).

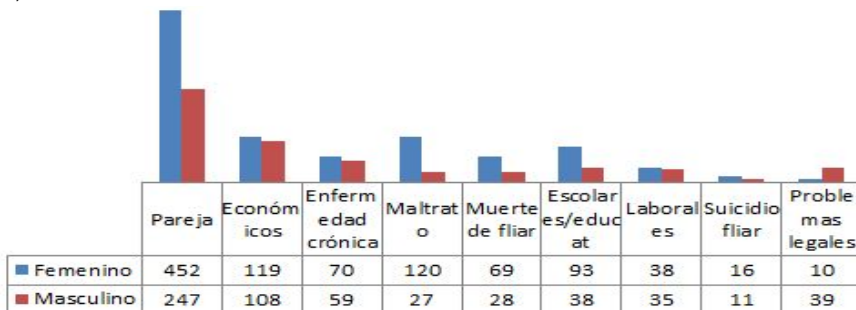
Gráfica 41. Intento de suicidio por mecanismo y sexo, Valle del Cauca, semana 1-42, 2020



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

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

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



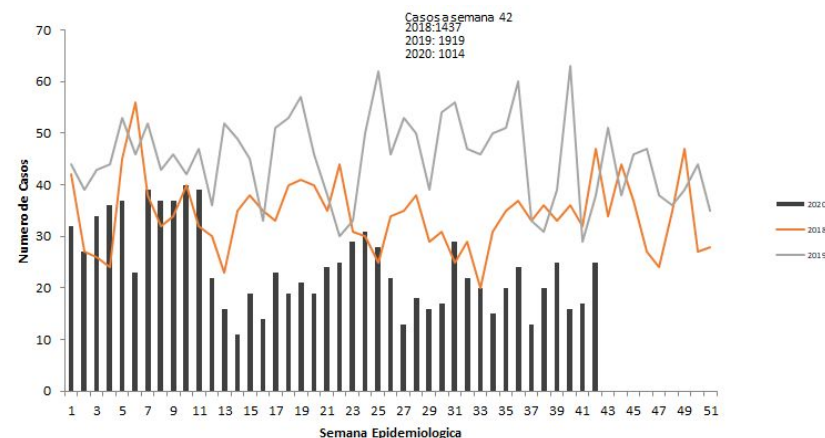
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

14. FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL

➤ Intoxicaciones por sustancias químicas

Hasta la semana epidemiológica 42, se han notificado 1014 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.

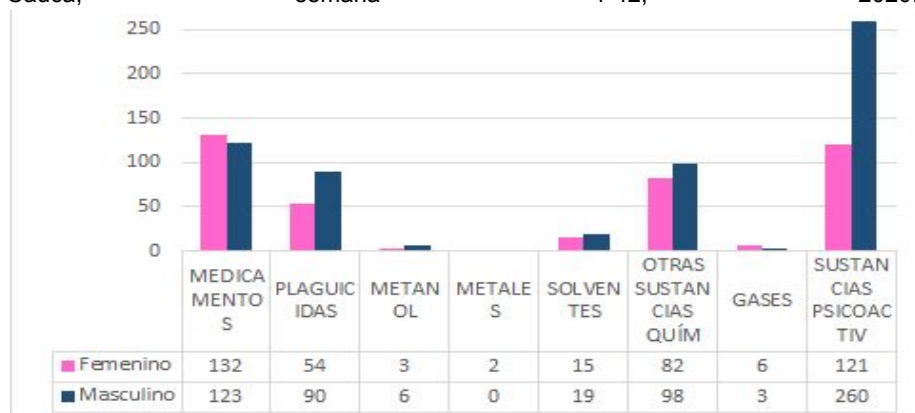
Gráfico 1. Intoxicación por sustancias químicas, Valle del Cauca, semana 1-42, 2020.



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

El 72% de las intoxicaciones ocurren en hombres. El 38% por intoxicación con psicoactivos, siendo estas mucho más frecuentes en hombres (68%), mientras los medicamentos son más frecuentes en las mujeres (52%).

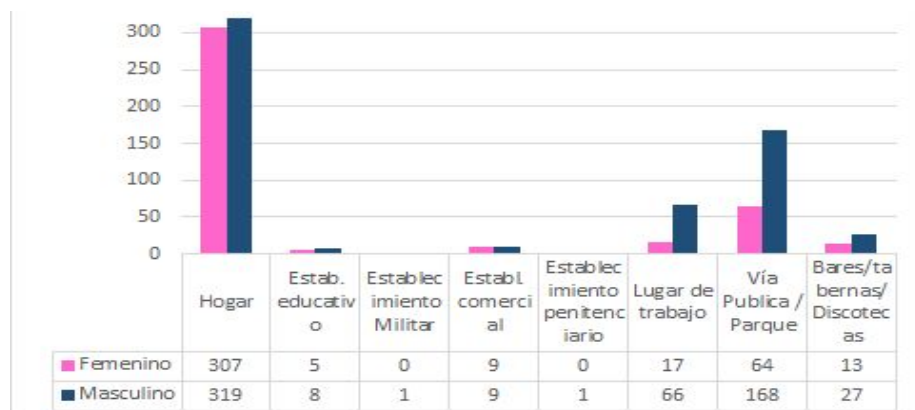
Gráfico 2. Intoxicación por sustancias químicas por sustancia y sexo, Valle del Cauca, semana 1-42, 2020.



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

El 62% de los casos ocurren en el hogar. El 23% en vía pública, el 72% de estos últimos casos ocurren en hombres.

Gráfico 3. Intoxicación por sustancias químicas por lugar de exposición y sexo, Valle del Cauca, semana 1-42, 2020

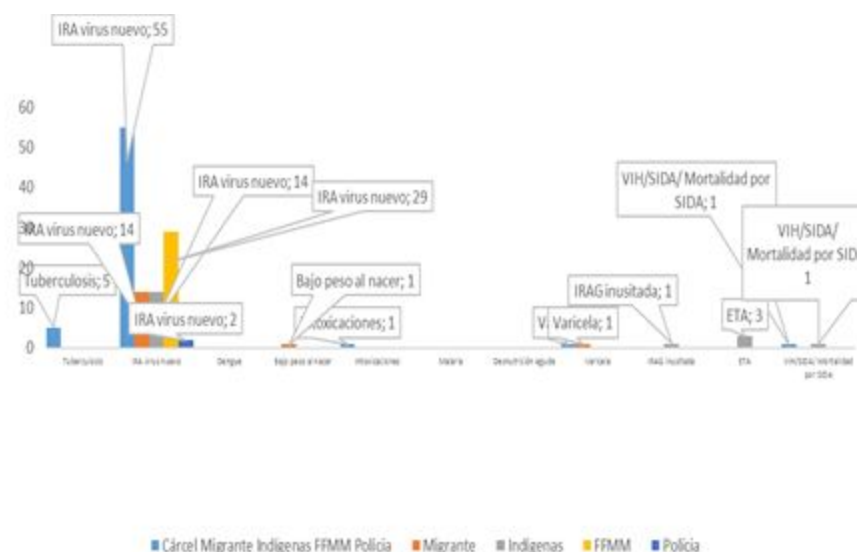


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020

15. POBLACIONES ESPECIALES

Hasta la semana 42 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.

Gráfica 8. Número de casos eventos en salud pública poblaciones especiales, Valle del Cauca, semana 42 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 – 42 con los casos en la cárcel de Palmira. En cuanto a varicela se tienen tres casos en la semana 3, 5 y 25. En esta SE se presentó 1 caso por varicela en la cárcel de Palmira.

Método : Cusum

Tipo de período: Semanas

Cusum inicial : 0

Nº esperado de casos por Semanas: 0,01

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

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

TABLERO DE MANDO

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



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO VALLE DEL CAUCA

2020



DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN

Secretaría de Salud

María Cristina Lesmes Duque

Secretaria Departamental de Salud del Valle del Cauca

Luisa Fernanda Reina González

Subsecretaria Técnica Salud Pública

Hector Andres Betancur Cano

Coordinador Vigilancia en Salud Pública Departamental

Luz Natalia Espinosa Moya

Coordinadora Laboratorio de Salud Pública Departamental

Helmer de Jesus Zapata Ossa

Coordinador Comité Departamental de Estadísticas Vitales

RESPONSABLES DE INFORME

Alba Lucía Rodríguez Niampira, Enfermera Magíster en Epidemiología.

Diana Carolina Pineda, Enfermera- Especialista en Epidemiología.

Diana Marcela Hoyos Ocampo, Ingeniería Informatica Magister Epidemiologia

Lilian Beltran, Fisioterapeuta Mg. Epidemiología

Freddy Córdoba, Biólogo Entomólogo especialista en Epidemiología.

Giovanna Andrea Torres. Ingeniera de Sistemas.

Jobany Castro, Químico Farmacéutico, Mg. Epidemiología

Juan Carlos Gutiérrez Millán. Estadístico.

Julián Andrés Peláez Freire, Fisioterapeuta Magister en Epidemiología.

Leidy Johanna Hurtado Bermudez, Estadística, Mg. Epidemiología

Sara Marmolejo, Nutricionista Dietista.

Viviana Alejandra Ortiz Ortega, Psicóloga, Magister en Epidemiologia.

Víctor Hugo Muñoz Villa, Psicólogo, Magíster en Epidemiología.

Yanira Mosquera, Enfermera, Especialista en Gerencia Servicios.

Angela Maria Hoyos Q. Fisioterapeuta. Magister en Epidemiología

EQUIPO DE APOYO

Guillermo Llanos Ramos. Técnico

Mario Suárez Toledo. Biólogo Entomólogo, Magister en Microbiología.

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

SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD



@SECSALUDVALLE



/SECSALUDVALLE



@SECSALUDVALLE