

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO VALLE DEL CAUCA

2020

La App ValleCorona trae la “burbuja de vida” para detectar sitios con COVID-19

Santiago de Cali, septiembre 14 de 2020. Como una herramienta virtual para que los vallecaucanos se sientan seguros de acudir a algún lugar y saber que está libre de COVID-19, la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones puso al servicio una nueva funcionalidad en el aplicativo ValleCorona.

Se trata de la herramienta virtual ‘Burbuja de vida’, que le permitirá saber si se encuentra en un sitio de bajo, medio o alto riesgo. Una estrategia con la que el gobierno de Clara Luz Roldán, continúa en la lucha contra el Coronavirus y la protección de la comunidad.

Carlos Hernán Ocampo Ramírez, secretario de TIC, explicó que “Burbuja de Vida consiste en una función que les permite a las personas que hacen uso de la App, consultar qué tan seguro es el sitio donde quieren desplazarse. Al ingresar al aplicativo encontrarán un tacómetro que le va a decir por colores si el lugar escogido es de riesgo alto (color rojo), bajo (verde) o medio (naranja)”.

Recordó que la App ValleCorona se encuentra disponible para los equipos Android, ios y Apple.

Esta nueva utilidad digital también fue impulsada por el grupo de expertos en la salud Copesa de la Gobernación del Valle. Al respecto, la exgobernadora Dilian Francisca Toro, coordinadora Comité de Expertos en Salud Copesa, comentó que “desde el grupo de expertos conformado por la Gobernación del Valle, no solamente hemos venido trabajando desde la parte científica para hacer las recomendaciones en prevención del Coronavirus, sino también estamos trabajando en herramientas virtuales que les permitan a los ciudadanos asumir esta nueva normalidad bajo medidas de bioseguridad”.

SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD



@SECSALUDVALLE



/SECSALUDVALLE



@SECSALUDVALLE

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	23
ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	25
ENFERMEDADES CRÓNICAS	28
VIGILANCIA NUTRICIONAL	33
MORTALIDAD INFANTIL INTEGRADA	35
MATERNIDAD SEGURA	37
SALUD MENTAL	41
FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL	43
POBLACIONES ESPECIALES	44

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 38 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).

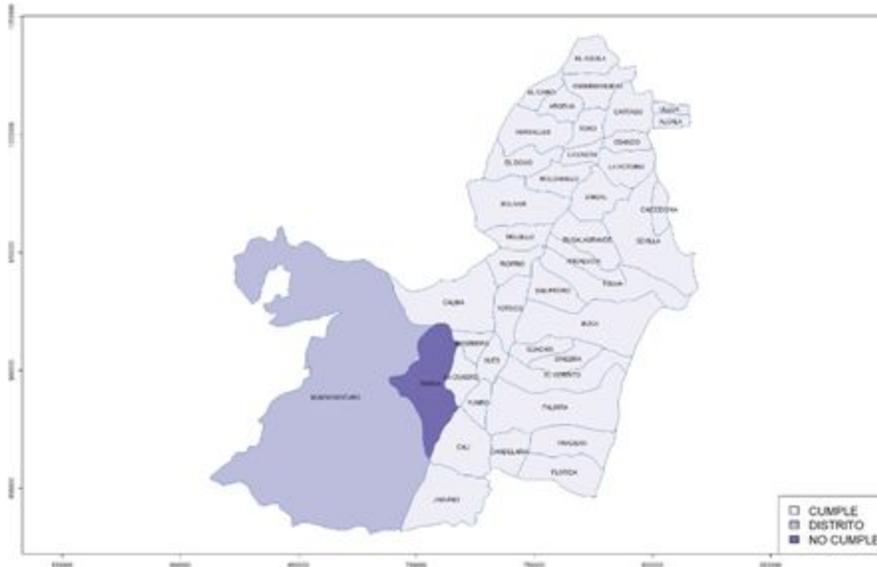
Mapa 1. Cumplimiento de la notificación semanal UNMD, Valle del Cauca, semana Epidemiológica 38.



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% (374 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 38.



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 38, 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 36, en el departamento de Valle del Cauca.

Nom Mun	Cod Pre	Cod Sub	Raz Soc
Dagua	7623301747	01	Centro Médico Dagua
Jamundí	7636404064	19	Cosmitet Ltda Jamundí
Zarzal	7689504656	08	Puesto De Salud Quebrada Nueva

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) 38 hubo 31.513 certificados de nacimiento, de los cuales 94,24% (29.701) fueron residentes del departamento del Valle del Cauca; de ellos a su vez, 93,72% (29.533) fueron registrados en Cali, Tuluá, Palmira, Buga y Cartago. (Tabla 2).

De total de certificados 2,33 % (736) no fueron hemoclasificados, siendo nacimientos institucionales y la mayoría provenientes de los municipios de Cali (611), Tuluá (70), Pradera (18), Palmira (6) y Obando (5). Del total de ingresados a la plataforma, 1.390 (4,41%) 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); 11,50% tuvieron menos de 4 controles prenatales.
- ✓ **Tipo de parto:** Cesárea 37,08%; Espontáneos 62,81%; y Instrumentado 0,11 e ignorado 0,003%

Semana epidemiológica 38
(13 de septiembre al 19 de septiembre 2020)

Tabla 2. Distribución de los nacimientos por municipio de residencia y ocurrencia registrados en Valle del Cauca; semana epidemiológica 38. Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Frec.	%	Municipio de Ocurrencia	Frec.	%
Alcalá	56	0,19	Alcalá	20	0,06
Andalucía	117	0,39	Andalucía	2	0,01
Ansermanuevo	94	0,32	Ansermanuevo	27	0,09
Argelia	22	0,07	Argelia	18	0,06
Bolívar	90	0,30	Bolívar	12	0,04
Bugalagrande	146	0,49	Bugalagrande	1	0,00
Caicedonia	92	0,31	Caicedonia	37	0,12
Cali	16878	56,83	Cali	23058	73,17
Calima	143	0,48	Calima	44	0,14
Candelaria	803	2,70	Candelaria	59	0,19
Cartago	551	1,86	Cartago	555	1,76
Dagua	294	0,99	Dagua	62	0,20
El Águila	32	0,11	El Águila	17	0,05
El Cairo	26	0,09	El Cairo	16	0,05
El Cerrito	410	1,38	El Cerrito	39	0,12
El Dovio	102	0,34	El Dovio	49	0,16
Florida	479	1,61	Florida	116	0,37
Ginebra	112	0,38	Ginebra	14	0,04
Guacarí	274	0,92	Guacarí	18	0,06
Buga	846	2,85	Buga	1325	4,20
Jamundí	1297	4,37	Jamundí	190	0,60
La Cumbre	69	0,23	La Cumbre	15	0,05
La Unión	192	0,65	La Unión	23	0,07
La Victoria	55	0,19	La Victoria	4	0,01
Obando	63	0,21	Obando	24	0,08
Palmira	2297	7,73	Palmira	2194	6,96
Pradera	360	1,21	Pradera	53	0,17
Restrepo	118	0,40	Restrepo	19	0,06
Riofrío	103	0,35	Riofrío	9	0,03
Roldanillo	235	0,79	Roldanillo	532	1,69
San Pedro	100	0,34	San Pedro	2	0,01
Sevilla	246	0,83	Sevilla	237	0,75
Toro	52	0,18	Toro	14	0,04

Trujillo	123	0,41	Trujillo	26	0,08
Tuluá	1451	4,89	Tuluá	2401	7,62
Ulloa	8	0,03	Ulloa	2	0,01
Versalles	45	0,15	Versalles	12	0,04
Vijes	88	0,30	Vijes	4	0,01
Yotoco	102	0,34	Yotoco	15	0,05
Yumbo	855	2,88	Yumbo	102	0,32
Zarzal	275	0,93	Zarzal	146	0,46
Total general	29.701	100,00	Total general	31.513	100,00

Fuente: RUAF ND, BD Descargada el 1 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 38 se certificaron 23.462 defunciones, de estas 22.100 (94,19%) residían en Valle del Cauca, 8.84% 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 38. Sin Buenaventura

Municipio de Residencia	Residencia			Ocurrencia		
	Fetal	No Fetal	Total general	Fetal	No Fetal	Total general
Alcalá		73	73		34	34
Andalucía	6	120	126		42	42
Ansermanuevo	1	68	69		47	47
Argelia	1	20	21	1	13	14
Bolívar	3	72	75		51	51
Bugalagrande	5	109	114		53	53

Caicedonia	2	100	102		80	80
Cali	1410	11860	13270	1912	14584	16496
Calima	3	70	73		40	40
Candelaria	52	362	414		175	175
Cartago	24	523	547	28	551	579
Dagua	19	173	192	1	116	117
El Águila		36	36		35	35
El Cairo	1	29	30		22	22
El Cerrito	20	265	285		153	153
El Dovio	3	46	49	2	40	42
Florida	28	266	294	1	142	143
Ginebra	15	87	102		46	46
Guacarí	6	146	152		79	79
Buga	17	585	602	15	678	693
Jamundí	78	537	615	2	299	301
La Cumbre	2	58	60		34	34
La Unión	4	128	132		98	98
La Victoria	4	62	66		43	43
Obando	6	43	49		30	30
Palmira	82	1580	1662	47	1457	1504
Pradera	15	188	203		89	89
Restrepo	1	80	81		52	52
Riofrío	4	60	64		39	39
Roldanillo	3	161	164	7	109	116
San Pedro	5	59	64		30	30
Sevilla	4	170	174	2	133	135
Toro	1	60	61		44	44
Trujillo	5	81	86		36	36
Tuluá	41	1081	1122	102	1425	1527
Ulloa		18	18		14	14
Versalles	3	37	40		23	23
Vijes	9	55	64		32	32
Yotoco	5	77	82		39	39
Yumbo	60	423	483	5	221	226
Zarzal	6	178	184	1	108	109
Total general	1954	20146	22100	2126	21336	23462

Fuente: RUAf ND, BD Descargada el 1 de octubre.

2. ZONOSIS

➤ Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (AAPTR)

Se han notificado hasta la SE 38 2020 6499 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 141,4 casos por cada 100.000 habitantes, los municipios de Andalucía, Bolívar, Caicedonia, Darién, Dagua Restrepo, la Victoria, la Cumbre, Roldanillo, Ulloa, Trujillo y Yotoco fueron los de mayor incidencia con mayor a 300 casos por 100.000 hts.(tabla 1).

Tabla 1. Casos e incidencia de APTR por mpio de procedencia, V. del C., SE 1 a 38.

Municipios de procedencia	Casos	%	Incidencia x 100.000 hts
Alcalá	47	1,02	198,50
Andalucía	60	1,31	339,04
Ansermanuevo	46	1,00	241,39
Argelia	12	0,26	189,84
Bolívar	43	0,94	340,30
Buga	290	6,31	254,29
Bugalagrande	69	1,50	330,05
Caicedonia	127	2,76	432,96
Cali	2532	55,10	101,42
Candelaria	81	1,76	92,23
Cartago	260	5,66	191,70
Dagua	180	3,92	486,42
Darién	62	1,35	390,06
El Águila	16	0,35	141,47
El Cairo	15	0,33	145,12
El Cerrito	96	2,09	163,18
El Dovio	24	0,52	298,21
Florida	161	3,50	271,89
Ginebra	71	1,55	322,55
Guacarí	89	1,94	247,59
Jamundí	282	6,14	212,71
La Cumbre	62	1,35	526,14
La Unión	55	1,20	134,08
La Victoria	56	1,22	437,06
Obando	40	0,87	259,59
Palmira	432	9,40	137,40

Semana epidemiológica 38
(13 de septiembre al 19 de septiembre 2020)

Pradera	104	2,26	177,10
Restrepo	78	1,70	473,93
Riofrío	45	0,98	331,64
Roldanillo	116	2,52	364,30
San Pedro	65	1,41	335,19
Sevilla	125	2,72	285,74
Toro	29	0,63	173,14
Trujillo	60	1,31	337,15
Tuluá	212	4,61	94,52
Ulloa	22	0,48	418,25
Versalles	21	0,46	312,04
Vijes	42	0,91	359,44
Yotoco	57	1,24	342,47
Yumbo	224	4,87	170,15
Zarzal	91	1,98	191,44
Total	6499	141,44	147,3

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

Los perros y los gatos son las especies que más agresiones provocaron con 99,01%, seguidos de 0,22% por murciélagos, grandes roedores, micos, bovino-bufalinos, porcinos y otros silvestres. De acuerdo con la clasificación de las agresiones, se notificaron 1740 casos (26,78%) como exposiciones leves y 810 casos (12,47%) como graves; de los casos notificados como graves a 72 (1,3%) no se les aplicó suero y a 115 (2,9%) casos de los notificados como leves no se les aplicó la respectiva vacuna (Tabla 2).

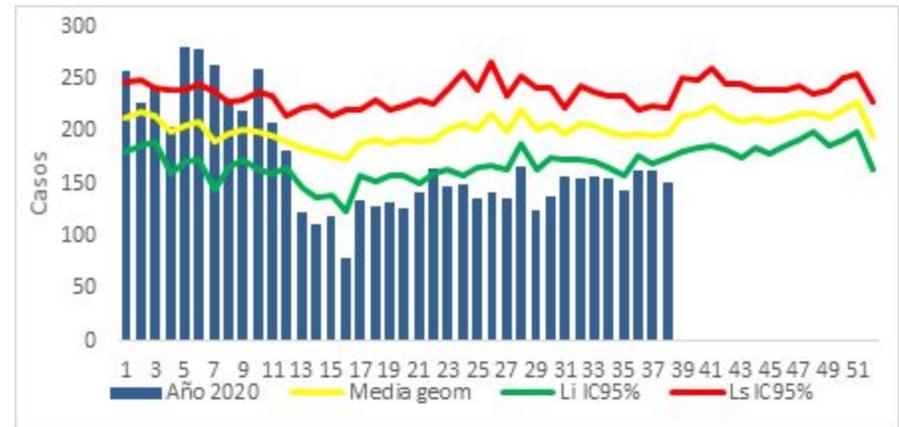
Tabla 2. Aplicación de suero y vacuna según tipo de exposición, AAPTR, V. del C., semanas 1 a 38 2020.

Tipo de Exposición	%	Aplicación de suero				Aplicación de vacuna			
		Si	%	No	%	Si	%	No	
No exposición	7	0,9	3940	69,4	51	2,1	3896	96,8	
Exposición Leve	75	9,1	1665	29,3	1625	65,8	115	2,9	
Exposición Grave	738	90,0	72	1,3	795	32,2	15	0,4	
Total	820	100	5677	100	2471	100	4026	100	

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

En el canal endémico se observa que, en lo que va del año, durante las SE 1, 5, 6, 7 y 10 las AAPTR estuvieron por encima de lo esperado, y en las SE 12 a 38, por debajo (Gráfica 1).

Gráfica 1. Canal endémico para AAPTR, Valle del Cauca, SE 1 a 38 de 2020.



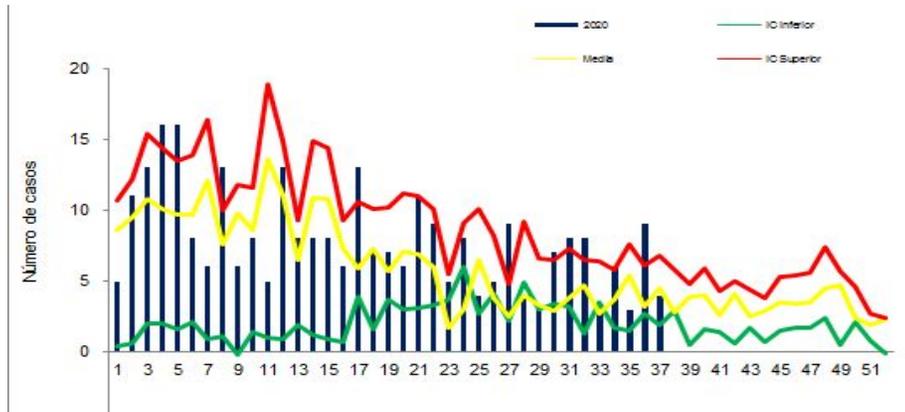
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ **Leptospirosis**

Hasta la SE 38 se notificaron 289 casos. La incidencia en el departamento fue de 6,5 casos por cada 100 mil habitantes y Buga tuvo la mayor, con 40.

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

Gráfica 2. Canal endémico de leptospirosis, Valle del Cauca, semanas 1 a 38 de 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaria 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 38 se notificaron 45 casos de accidentes ofídicos procedentes de Valle del Cauca, La incidencia (casos por cada 100.000 habitantes) Departamental fue de 7,8 por 100 mil, los municipios de mayor incidencia fueron Trujillo y Versalles 42 y 49 casos por 100 mil habitantes cada uno, (tabla 3).

Tabla 3. Casos e incidencia accidentes ofídico, Valle del Cauca. Semanas 1 a 38 de 2020.

Municipios	Casos	Incidencia x 100000	%
Andalucia	1	20,35	2,2
Argelia	1	31,01	2,2
Bolívar	3	32,08	6,7
Buga	4	25,89	8,9
Cali	2	4,26	4,4
Dagua	9	31,15	20,0
Darien	1	15,50	2,2
El Aguila	1	11,79	2,2
Florida	1	6,51	2,2
Ginebra	2	18,19	4,4
Guacari	1	7,79	2,2
Jamundi	1	2,70	2,2
La Cumbre	1	7,37	2,2
Obando	1	34,15	2,2
Riofrío	2	22,71	4,4
Roldanillo	1	11,45	2,2
San Pedro	1	10,61	2,2
Trujillo	4	41,88	8,9
Tuluá	2	4,90	4,4
Versalles	2	49,43	4,4
Yotoco	3	38,63	6,7
Yumbo	1	6,67	2,2
Total	45	7,6	100,0

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

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

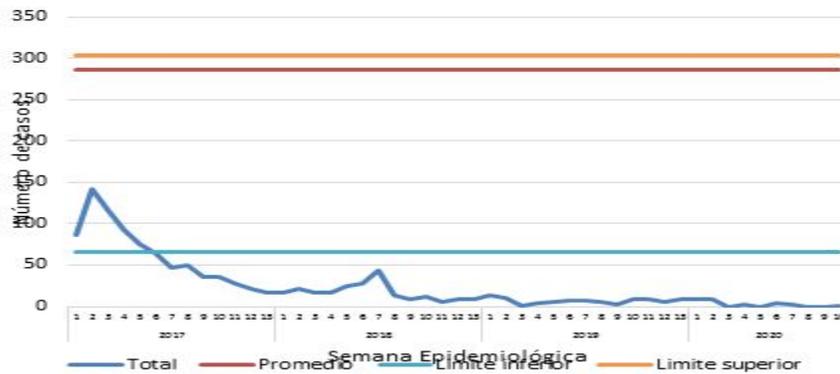
Del total de casos notificados, 38 el (84,0 %) tienen algún grado de severidad, siendo más frecuente el leve con 26 casos, de los cuales dos recibieron tratamiento, seguido de 10 casos moderados 5 recibieron tratamiento y 2 graves que recibieron tratamiento.

3. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

➤ Zika

Hasta la semana 38 de 2020, se han notificado un total de 38 casos; una vez depurada la información, se evidencian un total de 29 casos procedentes del departamento del Valle del Cauca. El 72% de los casos confirmados por Clínica, 86% (25 casos) procedentes del Municipio de Cali.

Gráfica 3. Comportamiento de Enfermedad por Zika virus, Valle del Cauca; Semana 38 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 38, 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

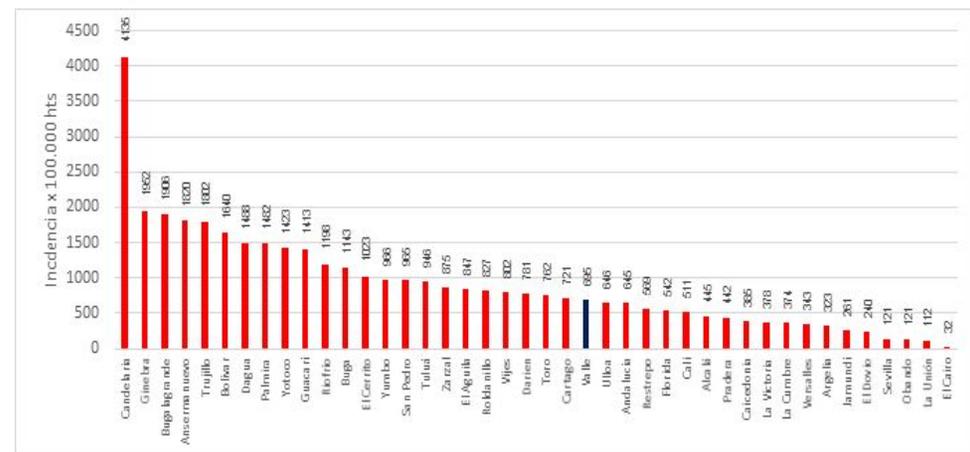
Hasta la SE 38 se notificaron 20 casos; 75,0 % de ellos de Cali. En lo que va del año, la notificación ha estado por debajo de lo esperado.

➤ Dengue

Hasta la SE 38 se notificaron 25478 casos, 13325 (52,3%) sin signos de alarma y 11850 (46,5%) con signos de alarma; se notificaron 229 casos de dengue grave y 50 muertes notificadas, 1 procede del Distrito de Buenaventura, 3 proceden del Cauca, 24 descartadas, de los 22 restantes procedentes del Valle: hay 16 confirmadas, 3 son compatibles 3 están en estudio, para una letalidad del 7,0%.

El mayor número de casos lo ha reportado el municipio de Cali: 11273 (44,7%) casos. La incidencia del dengue en el Dpto. es de 695 casos por 100.000 habitantes. Las mayores incidencias las tuvieron Candelaria, Ginebra y Bugalagrande (Gráfica 4).

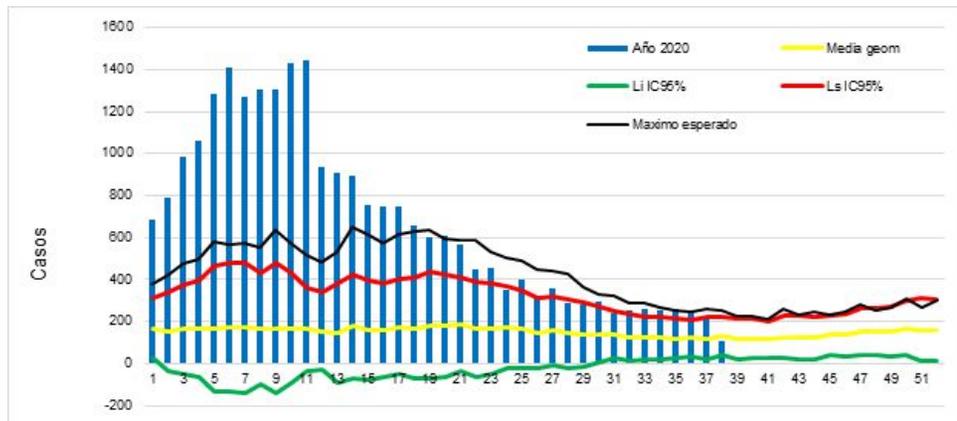
Gráfica 4. Incidencia de dengue por municipio de procedencia, Valle, semanas epidemiológicas 01-38, 2020.



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 1-38, 2020.



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

La comparación de los casos de dengue en el periodo X del año 2020 (semanas 37 y 38), con el promedio histórico de casos de los años 2013 a 2019, en el mismo periodo, muestra que los municipios de Andalucía, Ansermanuevo, Buga, Caicedonia, Cartago, Guacarí, Ulloa, Yotoco y Yumbo están por encima de lo esperado, El Valle y Cali 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, Tuluá y Yumbo presentan un incremento estadísticamente significativo de casos de dengue grave. El porcentaje de confirmación de casos de DCSA para el Valle fue de 51,8%. Los municipios del Dovio y Obando tienen el 100% de los

casos confirmados; para el V. del C. se ha confirmado el 69,2 % casos de dengue grave.

Los municipios con casos de DCSA con más hospitalizados fueron El Águila, El Cairo y Ulloa. El porcentaje total de hospitalizaciones en el Dpto. fue de 73,4%, y un porcentaje de remisión del 10,0% de los casos. Se han hospitalizado el 97,0% de los casos de dengue grave y un porcentaje de remisión del 2,0%.

➤ Malaria

Hasta la SE 38 se notificaron 61 casos originados en el Departamento, 54,1% fue por *P. falciparum*, 36,1% por *P. vivax*; 4,9% por *P. malariae* y 4,9% por infección mixta; 60,0% procedía de Cali y no hubo muertes.

Tabla 6. Casos notificados de malaria por Mpio. de procedencia, V. del C., SE 1 a 38 2020.

Municipios	P. vivax	P. falciparum	P. malariae	I. mixta	Total	%
Cali	9	26	3	0	38	62,3
Florida	1	3	0	0	4	6,6
Jamundi	2	1	0	0	3	4,9
Bugalagrande	0	1	0	0	1	1,6
Palmira	3	0	0	1	4	6,6
Caicedonia	1	0	0	0	1	1,6
Sevilla	1	0	0	0	1	1,6
Tuluá	1	1	0	0	2	3,3
Candelaria	2	0	0	1	3	4,9
Pradera	0	1	0	1	2	3,3
Buga	1	0	0	0	1	1,6
Yotoco	1	0	0	0	1	1,6
Total	22	33	3	3	61	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 1,04 (Tabla 8).

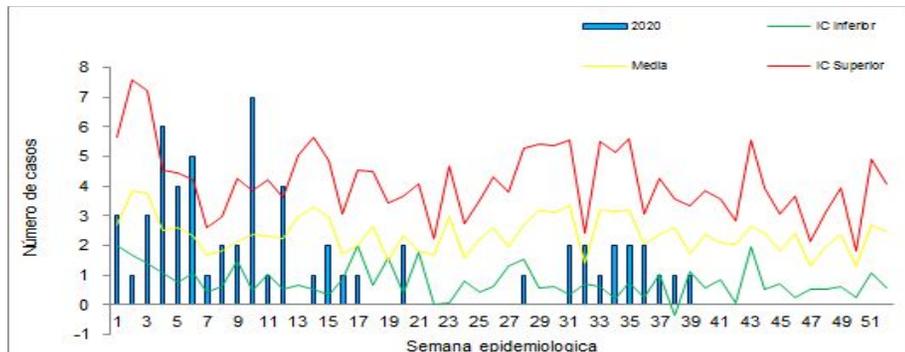
Tabla 7. Incidencia de malaria por Mpio de procedencia, V. del C., SE 1 a 38 2020

Municipios	IPA	IFA	IVA
Cali	1,04	0,71	0,25
Florida	0,26	0,20	0,07
Jamundi	0,07	0,02	0,05
Bugalagrande	0,11	0,11	0,00
Palmira	0,06	0,00	0,05
Caicedonia	0,21	0,00	0,21
Sevilla	0,10	0,00	0,10
Tulua	0,07	0,03	0,03
Candelaria	0,05	0,00	0,03
Pradera	0,33	0,16	0,00
Buga	0,05	0,00	0,05
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 38 2020



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

➤ Leishmaniasis

A SE 38 hubo 13 casos originados en Valle del Cauca, todos los casos fueron notificados como leishmaniasis cutánea.

El Valle presentó una incidencia de 2,2 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 38, 2020.

Municipio procedencia	L. cutánea	L. mucosa	Total	%	**Incidencia* 100.000
Bolivar	1	0	1	7,7	16,9
Cali	1	0	1	7,7	2,1
Dagua	2	0	2	15,4	5,3
El Aguila	2	0	2	15,4	32,2
El Dovio	2	0	2	15,4	62,4
Ulloa	1	0	1	7,7	34,4
Palmira	1	0	1	7,7	1,3
El Cairo	1	0	1	7,7	29,6
Buga	1	0	1	7,7	5,2
Tulua	1	0	1	7,7	2,5
Total	13	0	13	100,0	2,2

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

Las personas que laboran como trabajadores forestales y militares con el 25,0% y el 41,7% respectivamente fueron los más afectados (Tabla 10).

Tabla 9. Distribución casos de leishmaniasis por ocupación, en el Valle del Cauca, semana 1 a 38 2020

Ocupaciones	Casos	%
Trabajador forestal	3	25,0
Militar	5	41,7
No aplica	1	8,3
Hogar	2	16,7
Agricultor	1	8,3
Total	12	100,0

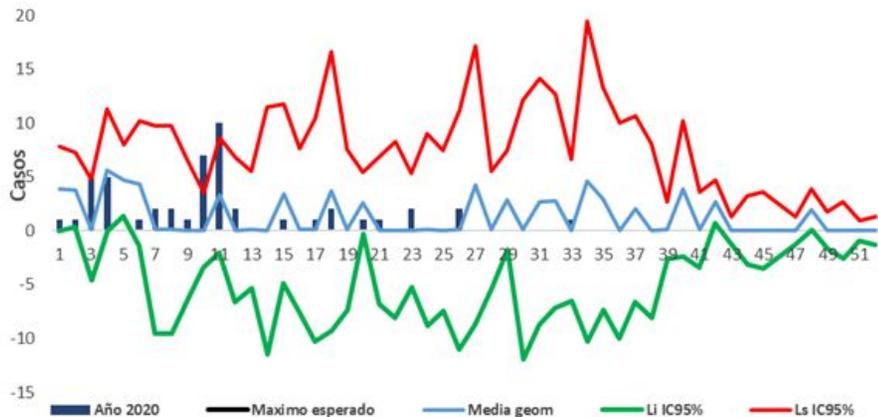
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

4. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS Y/O AGUA

➤ **Hepatitis A.**

Hasta esta SE38 hubo 60 casos, de ellos 58 procedentes de Valle del Cauca y uno del departamento de Cauca, hubo duplicados (n=2) y ajuste 6 (n=1). La TI departamental fue de 1,3. El municipio de Cali presentó 82,7% (n= 48); Florida un 5,7% (n= 3) y Candelaria 1,7% (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 1-38, 2020



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

➤ **Fiebre Tifoidea**

Hasta esta SE 38 se notificaron 10 casos, de ellos ocho procedían de Valle del Cauca, uno fue descartado y dos eran de Cauca (Gráfica 8). Seis 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 1-38, 2020



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

➤ **Cólera**

Hasta la SE 38 no hubo casos. Se mantiene la vigilancia rutinaria como evento de interés internacional.

➤ **Brotos y alertas departamentales**

A continuación, se relacionan los brotes 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 SE 38 (ver tabla # 8).

Tabla 8. Brotes de ETA, Valle del cauca, semanas epidemiológicas 1-38, 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	Palmira	2	Restaurante	6	6	100%

Semana epidemiológica 38 (13 de septiembre al 19 de septiembre 2020)

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

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

Hasta la semana 38 han ingresado 34 brotes, de éstos 17 corresponden con brotes de notificación inmediata (ETA:17) y (ETA:17) sin criterio de notificación inmediata.

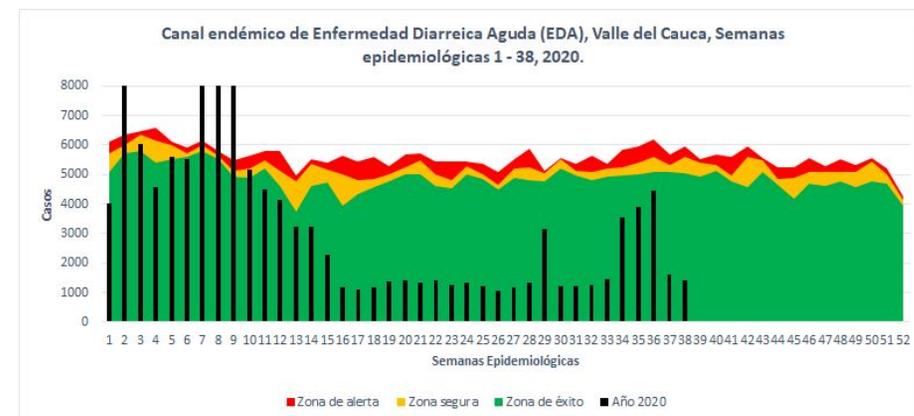
➤ Enfermedad diarreica aguda (EDA)

Hasta la SE 38 de 2020, se notificaron 132.558 casos de EDA en todos los grupos de edad. Valle del Cauca registró una incidencia general de 31,41 casos por cada 1000 habitantes. El 99,8% de los pacientes requiere atención ambulatoria. Los municipios con mayor incidencia fueron Cali (42,8), Ulloa (42,00) y Riofrío (41,26). Otros

municipios que superan la incidencia del departamento son: Bugalagrande (38,75), La Victoria (33,71), Florida (33,32) Yumbo (32,13) y Buga (31,08).

En cuanto a las características sociodemográficas, tenemos que hasta la semana 38, los menores de 1 año presentan la mayor incidencia (80,6 casos), seguido de los menores de 1 a 4 años (55,3 casos) por cada 1000 habitantes. Así mismo, las mujeres y los hombres presentaron la misma incidencia de 31,4 casos por cada 1000 habitantes.

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



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

De igual manera, en la semana 38, se notificaron 1412 casos de EDA, esto representa una disminución del 75,4% con respecto a la misma semana del año anterior donde se notificaron 5750 casos. Los municipios de Argelia, Trujillo y Yotoco no reportaron ningún caso de EDA en esta semana.

5. INMUNOPREVENIBLES

➤ Sarampión – Evento en eliminación y alerta nacional

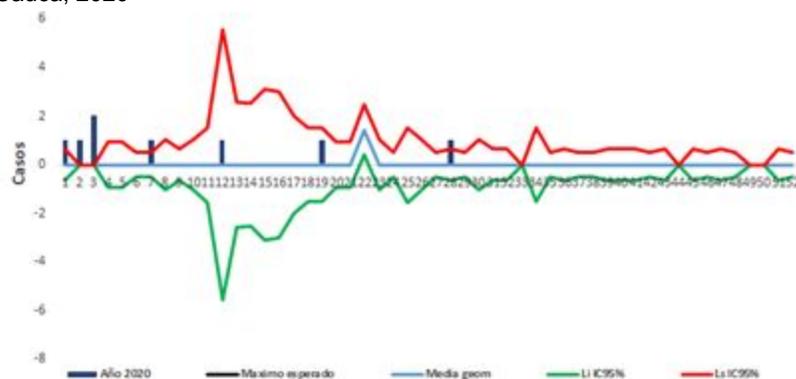
En la SE 38 no se notificaron casos; hasta esta SE se notificaron 8 casos sospechosos procedentes del Valle del Cauca, 2 fueron descartados por laboratorio, los otros 5 también fueron descartados con análisis de caso. A igual SE de 2019 se notificaron 28 casos sospechosos, evidenciándose una disminución en la notificación de 71,4 %. (Tabla 12, Gráfica 10).

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

Municipio	Edad	Sexo	EAPB	Definición
Yumbo	2 años	Mujer	Asmetsalud	Descartado
Buga	15 años	Hombre	Emssanar	Descartado
Jamundí	3 años	Hombre	Coomeva	Descartado
Roldanillo	11 años	Mujer	SOS	Descartado
	9 meses	Mujer	Coosalud	Descartado
	19 años	Mujer	Medimas	Descartado
Restrepo	10 meses	Hombre	Nueva EPS	Descartado
Palmira	2 años	Hombre	Comfenalco	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
Calli	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	1	0,9
Bugalagrande	20.906	1	0	0,0
Calcedonia	29.333	1	0	0,0
Calima	15.895	1	0	0,0
Candelaria	87.820	2	0	0,0
Cartago	135.629	3	0	0,0
Dagua	37.005	1	0	0,0
El Águila	11.310	1	0	0,0
El Cairo	10.336	1	0	0,0
El Cerrito	58.829	1	0	0,0
El Dovio	8.048	1	0	0,0
Florida	59.215	1	0	0,0
Ginebra	22.012	1	0	0,0
Guacarí	35.947	1	0	0,0
Jamundí	132.572	3	1	0,8
La Cumbre	11.784	1	0	0,0
La Unión	41.020	1	0	0,0
La Victoria	12.813	1	0	0,0
Obando	15.409	1	0	0,0
Palmira	314.411	7	1	0,3
Pradera	58.724	1	0	0,0
Restrepo	16.458	1	1	6,1
Riofrío	13.569	1	0	0,0
Roldanillo	31.842	1	3	9,4
San Pedro	19.392	1	0	0,0
Sevilla	43.746	1	0	0,0
Toro	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**

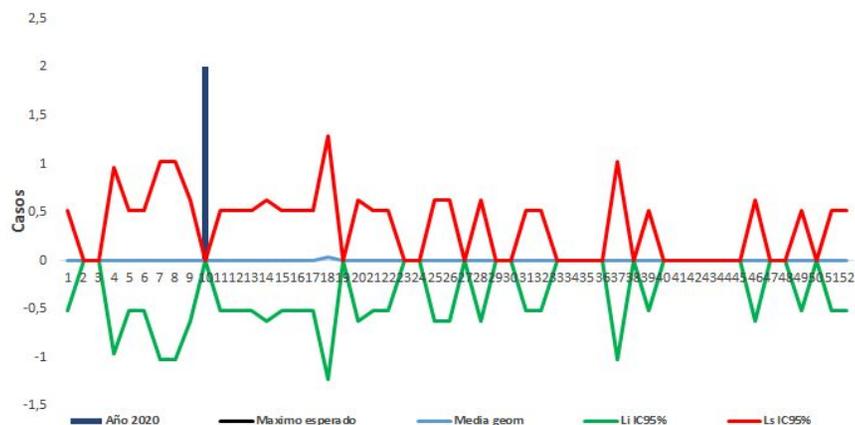
En la SE 38 no se notificaron casos; hasta esta SE se notificaron 2 casos procedentes del Valle del Cauca, uno fue descartado por error de digitación y otro en unidad de análisis; a igual SE de 2019 se notificaron 5 casos sospechosos evidenciándose una disminución en la notificación de 60% (Tabla 14, 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**

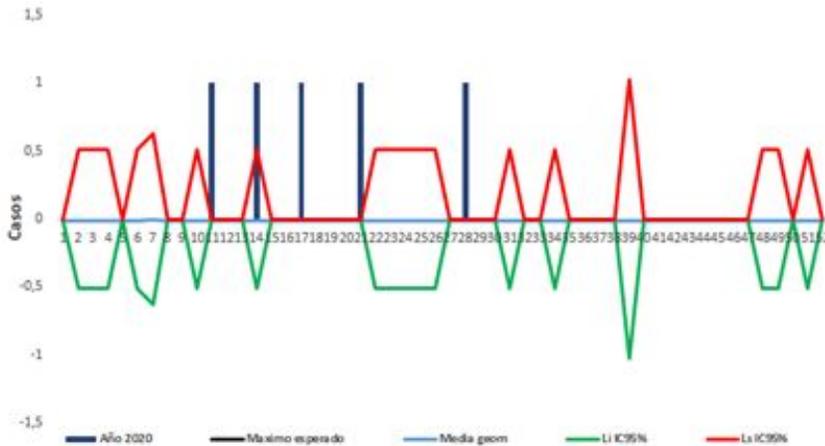
En la SE 38 no se notificaron casos; hasta esta SE se notificaron 5 casos procedentes del Valle del Cauca, 1 caso descartado por laboratorio, otro caso en unidad de análisis y 3 casos se encuentran pendientes de reporte de laboratorio; de éstos, 3 fueron encontrados por búsqueda activa institucional. A igual SE de 2019 se notificaron 4 casos sospechosos evidenciándose un aumento en la notificación de 60% (Tabla 15, Gráfica 12).

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

Municipio	Edad	Sexo	EAPB	Definición
Cali	1 mes	Mujer	Emssanar	Pendiente reporte de laboratorio
Palmira	1 día	Hombre	Emssanar	Descartado
Bugalagrande	5 meses	Mujer	Nueva EPS	Descartado
Candelaria	3 meses	Hombre	Emssanar	Pendiente reporte de laboratorio
Sevilla	3 meses	Mujer	SOS	Pendiente reporte de laboratorio

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

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



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

➤ **Parálisis flácida aguda – evento en erradicación**

En la SE 38 no se notificaron casos; hasta esta SE se notificaron 7 casos probables procedentes del Valle del Cauca, 1 caso descartado en unidad de análisis y 6 por laboratorio. A igual SE de 2019 se notificaron 10 casos probables, evidenciándose una disminución en la notificación de 30% (Tabla 16, Gráfica 13).

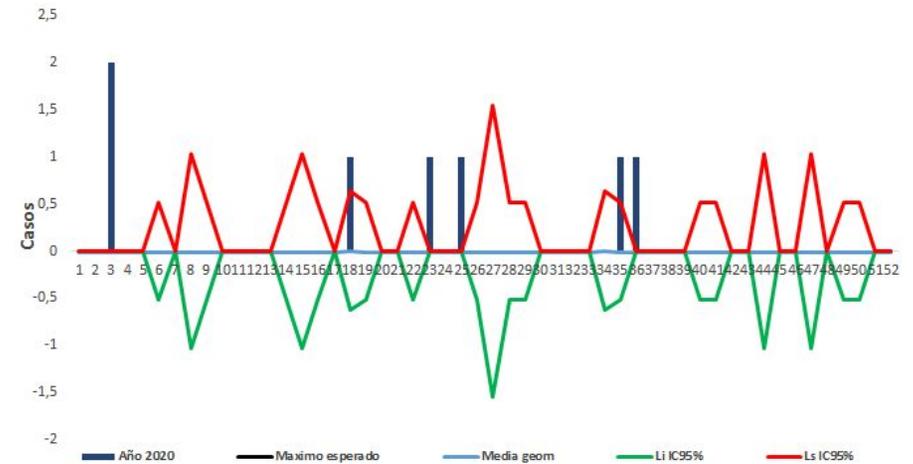
Tabla 16. Casos notificados de PFA, procedencia Valle del Cauca, 2020

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
	9 años	hombre	Sanitas	Descartado
Ansermanuevo	8 años	Hombre	Medimas	Descartado
Palmira	11 años	Mujer	Salud Total	Descartado

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

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



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

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

Hasta esta SE 38 no se notificaron casos de difteria procedentes de Valle del Cauca.

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

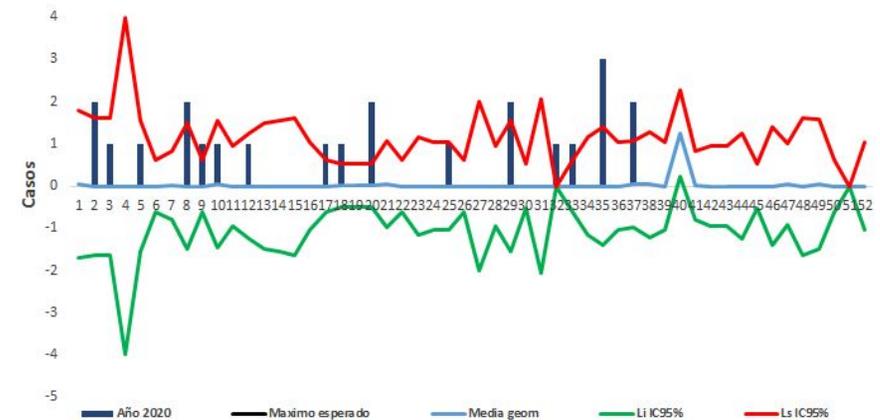
En la SE 38 no se notificaron casos; hasta esta SE se notificaron 25 casos procedentes del Valle del Cauca; 18 de éstos cumplían criterios de gravedad cuando se notificaron en el Sivigila. A igual SE de 2019 se notificaron 46 casos sospechosos procedentes del Valle evidenciándose una disminución en la notificación de 45,6 % (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. con programa
	56 años	Mujer	UniValle	Descartado
	6 meses	Hombre	SURA	Descartado
	5 años	Mujer	AIC	Sospechoso
	4 meses	Hombre	SURA	Sospechoso
	5 años	Mujer	Sanitas	Sospechoso
	5 años	Mujer	Comfenalco	Sospechoso
	8 años	Mujer	SURA	Sospechoso
5 años	Hombre	Coomeva	Sospechoso	
Palmira	4 meses	Mujer	SOS	R. con programa
Yumbo	4 meses	Mujer	Nueva EPS	Descartado
	5 años	Hombre	Asmetsalud	Sospechoso
Tuluá	1 año	Hombre	Ponal	Descartado
Cartago	63 años	Mujer	Coosalud	Descartado
Buga	1 año	Mujer	Nueva EPS	Sospechoso
El Cerrito	18 meses	Mujer	Nueva EPS	R. con vacuna
Calima Darién	2 meses	Hombre	SOS	Sospechoso

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

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



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

➤ **Tétanos neonatal - evento en eliminación**

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

➤ **Tétanos accidental - evento en control**

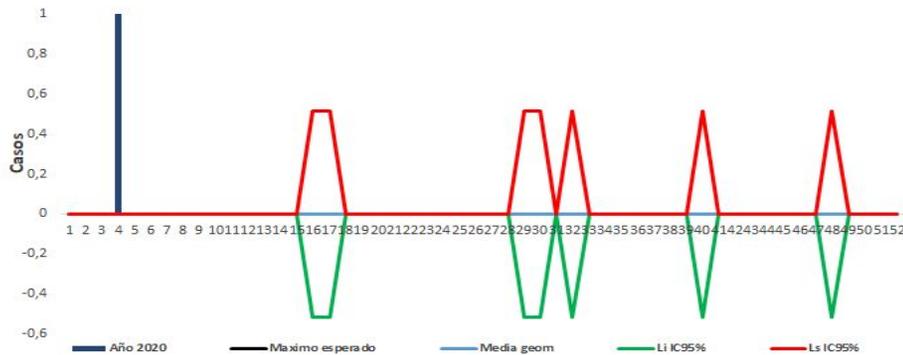
Durante la semana epidemiológica 38 de 2020 no se notificó casos probables de tétano accidental; en lo corrido del año se han notificado 2 casos probables procedentes de Guacarí y Cali .

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

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

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

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

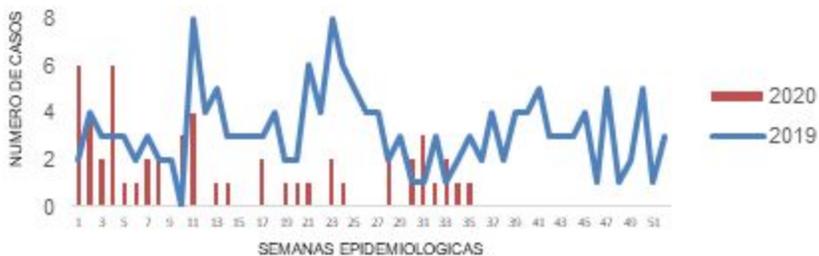


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ **Meningitis - Evento en control**

Durante la semana 38, se notificó 0 casos sospechoso por MBA, para un total de 53 casos probables en lo recorrido de 2020. Durante el mismo período de 2019 hubo 122 casos probables notificados, es decir se observa una disminución del 56,5 % 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

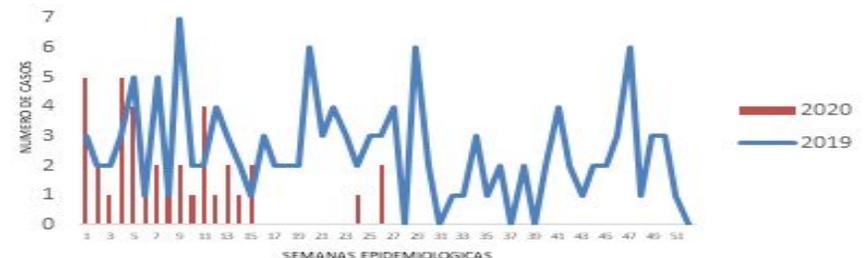
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, V. del C., Colombia.

➤ **Tos ferina - Evento en Control**

En la semana 38, se notificó 0 casos probable de TF, para un total de 38 casos en lo corrido del año. Durante el mismo período de 2019 hubo 98 casos probables (Gráfica). A la fecha 5 casos notificados por Bordetella Pertusis del municipio de Cali

Se evidencia una disminución del 61,2 % de los casos notificados con respecto al año inmediatamente anterior.

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



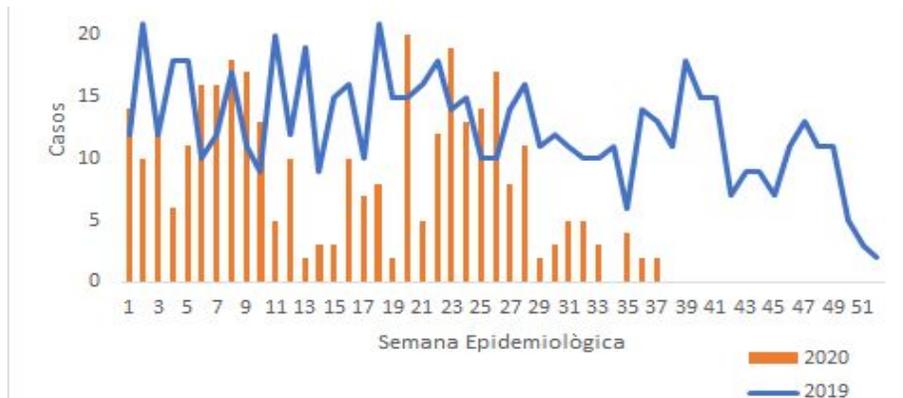
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2019 - 2020

➤ **Parotiditis - Evento en Control**

En la semana epidemiológica 38, se notificó 4 casos de Parotiditis, con un total de 328 casos notificados de los cuales el 38,1 % corresponden al municipio de Palmira seguido del municipio de Cali con un 37,2 % y en tercer lugar el municipio de Tuluá con un 11,6%.

La gráfica muestra que los casos de parotiditis notificados en el año en curso presentan una disminución del 35,6% con respecto a la notificación del año inmediatamente anterior.

Gráfica No. 9. Gráfica. Comportamiento en la notificación de parotiditis, procedencia Valle del Cauca, semana 38, 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

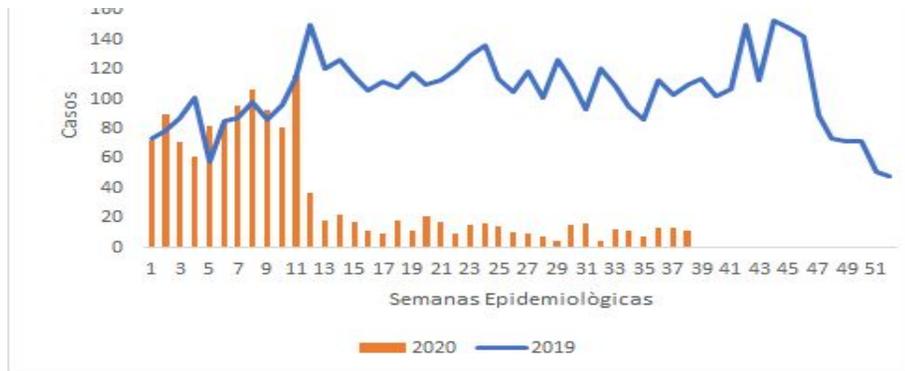
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ **Varicela - evento en control**

En la semana epidemiológica 38, se notificaron 14 casos de Varicela individual, distribuidos en las diferentes semanas con un total de 1304 casos notificados de los cuales el 58,1 % corresponden al municipio de Cali seguido del municipio de Palmira con un 6,5 % 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 67,3 % con respecto a la notificación del año inmediatamente anterior.

Gráfica No. 10. Comportamiento en la notificación de varicela, procedencia Valle del Cauca, semana 38, 2019 – 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría 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	2	-	Cerrado	24/04/2020
	Tuluá					
7	Epam Palmira	Palmira	1	-	Abierto	20/06/2020

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

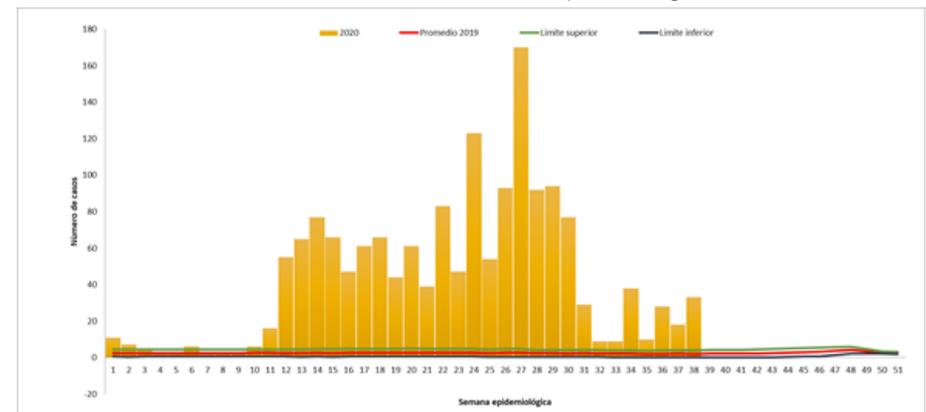
Vigilancia integrada de la IRA

➤ Vigilancia de infección respiratoria aguda grave inusitada

Respecto al comportamiento del evento hasta la semana 38 de 2020, han sido notificados al SIVIGILA en el departamento del Valle del Cauca, un total de 6472 casos como infección aguda grave inusitada, de los cuales solo 1652 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 38 de 2020, se notificaron 50 casos, de los cuales **33** notificaciones cumplieron con criterio para definición de caso, con un promedio levemente mayor que en el 2019. De estos 33 casos, **4** fueron confirmados por laboratorio. Respecto al sexo, el 60% (20) fue del sexo masculino, el grupo etario de mayor representación fue el de mayores de 60 años con 60% (20), seguido por el de 50-59 con un 30% (10).

Gráfica 10. Comparación de la notificación de Infección respiratoria aguda grave inusitada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 01-38, 2020.



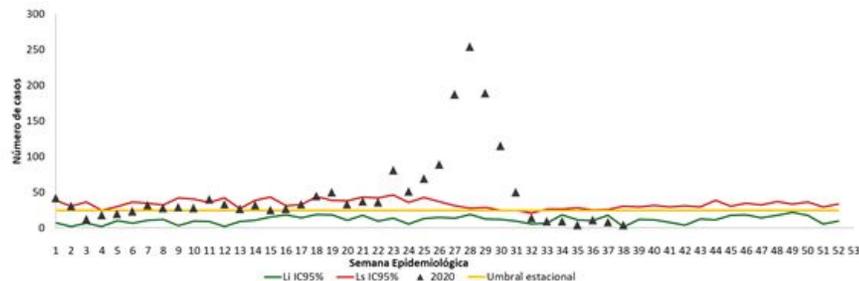
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Se presentaron 4 mortalidades, todas de sexo femenino, 2 de ellas de 55 años y 2 de 80 años, sin reporte de comorbilidades, con pocos días de estancia hospitalaria entre 1 y 2 días. Los municipios de procedencia fueron Cali y Jamundí.

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

En la semana epidemiológica 38, la notificación de casos de ESI-IRAG centinela se comporta por debajo del umbral estacional (Gráfico), este cambio secundario a la decisión del INS, de suspender la notificación de SARS COV2 en la ficha 345. En la semana 38 se notificaron 70 casos, de los cuales **6** 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, 2 cumplen con criterio para definición de caso de ESI, según el INS, de estos, ninguno fue notificado por la unidad notificadora encargada del evento.

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 38--2020



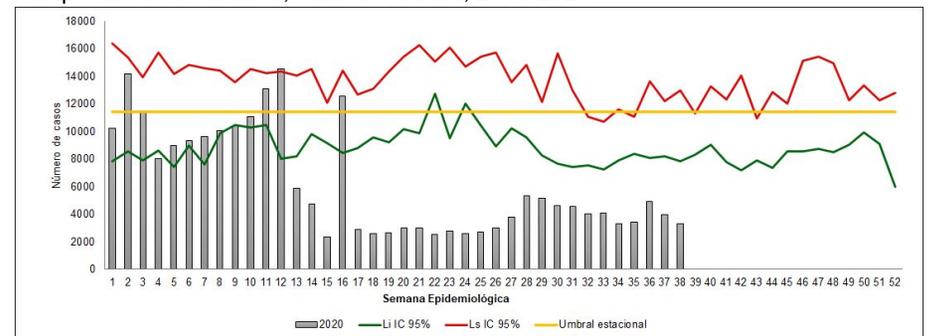
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Respecto al IRAG, **4** cumplen con criterio para definición de caso según el INS, ninguno ha sido confirmado por laboratorio. Respecto a la edad, se presenta 1 caso masculino de 2 años, 2 (50%) de ellos se encuentran en el grupo etario de mayores de 60 años y el restante de 29 años. Según el sexo, 3 de ellos fueron de sexo masculino. Los casos son de procedencia de Cali.

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

Para el Valle del Cauca, el comportamiento de la morbilidad por IRA muestra que hasta la semana 38 se han notificado 234.673 consultas externas y urgencias de un total de 5.757.977 consultas externas y urgencias por todas las causas, obteniendo una proporción del 5,64%. En la SE 38 se notificaron 3.305 casos. La notificación de casos se encuentra por debajo del umbral estacional (11.445).

Gráfica 11. Consultas externas y de urgencias por IRA SE 38 de 2020. Comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2015-2020

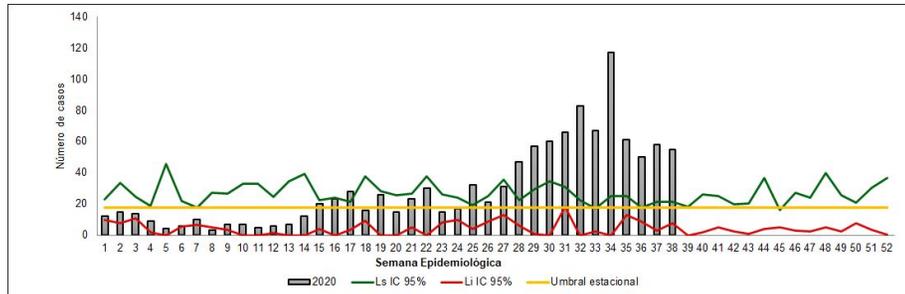


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Hasta la semana 38 se han notificado 6.258 hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave (IRAG) de 131.286 hospitalizaciones por todas las causas, obteniendo una proporción de 4,77%. Hasta esta misma SE, se notificaron 1.135 hospitalizaciones

en las UCI por IRAG de 10.188 hospitalizaciones, en las UCI, por todas las causas, la proporción fue de 11,14%. La cantidad de hospitalizaciones en UCI por IRAG supera el límite superior histórico para SE 38.

Gráfica 12. IRA en UCI SE 38 de 2020. Comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2015-2020



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

6. INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD

Ø Infecciones asociadas a dispositivos IAD

En la semana epidemiológica 38 se notificaron un total de 737 casos notificados en el 2020, posterior al proceso de depuración se encontraron 663 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 38 de 2020

Tipo de UCI	NAV	%	ISTU-AC	%	ITS-A C	%	Total	%
UCI Adulto	100	69,0	169	96,0	259	76	528	79,6
UCI Pediátrica	12	8,3	7	4,0	28	8	47	7,1
UCI Neonatal	33	22,8		0,0	55	16	88	13,3
Total	145	100,0	176	100,0	342	100	663	100,0

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

Ø Endometritis puerperal

Hasta la semana epidemiológica 38 se han notificado 10 casos de endometritis puerperal, 91% derivada de parto vaginal y 9% derivados de parto por cesárea, procedentes de 4 municipios.

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

Municipio	No. Casos Notificados	No partos certificados	% Endometritis puerperal
CALI	11	16641	0,07
CARTAGO	1	295	0,34
PALMIRA	1	678	0,15
TORO	1	12	8,33
Total Valle	14	20256	0,07

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 38 se han notificado 12 brotes intrahospitalarios.

Fecha notificación	Municipio	Germen	Servicio	Nº casos	Estado actual brote
17/02/2020	Cali	<i>Candida auris</i>	UCI	1	Cerrado
23/01/2020	Cali	<i>Candida auris</i>	Hospitalización	1	Cerrado
24/02/2020	Tuluá	<i>Clostridium difficile</i>	UCI-Hospitalización	3	Cerrado
2/04/2020	Cali	<i>A. baumannii</i>	Hospitalización pediatría	1	Cerrado
5/05/2020	Cali	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	UCI pediatría	1	Cerrado
23/06/2020	Tuluá	<i>Varicela</i>	Urgencias	3	Cerrado
9/07/2020	Cali	SARS-CoV2	Hospitalización	7	Cerrado
18/07/2020	Cali	<i>Cándida Auris</i>	Hospitalización -UCI	5	Abierto **
24/07/2020	Cali	SARS-CoV2	HOSPITALIZACIÓN SEDE NORTE	9	Cerrado
19/08/2020	Cali	<i>Cándida Parasitopsis</i>	Hospitalización	8	Abierto **

15/09/2020	Cali	<i>Klebsiella pneumoniae</i> Multiresistente	UCI	3	Abierto **
28/09/2020	Tuluá	<i>Covid</i>	Hospitalización -UCI	15	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 38 de 2020 se han notificado 133 casos, el 70% (88 casos) son de instituciones del municipio de Cali, 13% (18 casos) de Palmira, 13% (16 casos), Tuluá 10% (13 casos), Cartago 3% (2,4 casos), Roldanillo, (2,4%) 3 casos. Y finalmente, (0,7%) 1 caso de los municipios Yumbo y Buga.

El 57% de las infecciones notificadas son superficiales, 21% profundas y 21% órgano-espacio. El tipo de procedimiento con un mayor número de infecciones asociadas fue la cesárea con el 46% de los casos, seguido de la herniorrafía con el 24%, colecistectomía con el 15% y revascularización miocárdica 11%.

Tabla Número de infecciones asociadas a procedimientos quirúrgicos por tipo de procedimiento e infección, semana 38, 2020

Procedimiento	Superficial	%	Profunda	%	Órgano-Espacio	%	Total
Cesárea	44	57,1	9	32,1	9	32,1	62
Herniorrafía	20	26,0	10	35,7	3	10,7	33
Revascularización miocárdica	7	9,1	3	10,7	5	17,9	15
Colecistectomía	3	3,9	6	21,4	11	39,3	20
Total	77	100	28	100	28	100	133

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

7. MICOBACTERIAS

➤ Tuberculosis todas las formas (TBTF)

Hasta la SE 38 se notificaron 1065 casos de TB TF residentes de Valle del Cauca, 83.4% fue TB pulmonar y 16.6% fue TB extrapulmonar; comparado con el año pasado a igual SE hubo una reducción solo del 25,4%.

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 38 de 2020.



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

La Incidencia (casos nuevos) para Valle del Cauca hasta SE 38:

- TBTF 21,0 casos x cada 100.000 habitantes.
- TBTF pulmonar 17,3 casos x 100.000 habitantes.
- TBTF extra pulmonar 3,7 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 - 38 de 2020

Variable	Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Tipo de caso según ingreso	Confirmado por laboratorio	737	52	789	74
	Confirmado por clínica	143	121	264	25
	Confirmado por nexo epidemiológico	8	4	12	1
Caso según historia de tratamiento	Nuevo	764	164	928	87
	Previamente tratado	124	13	137	13
Tota		888	177	1065	

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

➤ Tuberculosis farmacorresistente (TB FR)

Hasta SE 38 se notificaron 23 casos de TB FR, comparado con el año anterior a igual SE hay una reducción en la notificación de 51.1%. De los casos notificados 63.6% son casos nuevos.

Indicadores:

Porcentaje de coinfección TB FR: 13% (3 casos)

Incidencia departamental TBFR: 0,32 casos (14 casos nuevos) x cada 100.000 habitantes.

De la semana 1 a la 38 el municipio de Cali fue el municipio que reportó más casos, sin embargo, tiene 1 caso notificados como clasificación en proceso. La siguiente gráfica muestra 23 casos confirmados con algún tipo de resistencia.

Tabla 29. Casos TB FR según tipo de tuberculosis y clasificación de resistencia semanas epidemiológicas 01-38, Valle de Cauca, 2020.

		Mono Resistente	MDR	Poli Resistente	Resistente a Rifampicina	XDR En Proceso	Clasificación	Total
Buga	TB pulmonar	1	0	0	0	0	0	1
	TB extrapulmonar	0	0	0	0	0	0	0
	Total	1	0	0	0	0	0	1
Cali	TB pulmonar	5	4	0	2	1	0	12
	TB extrapulmonar	0	0	0	3	0	1	4
	Total	5	4	0	5	1	1	16
Cartago	TB pulmonar	1	1	0	0	0	0	2
	TB extrapulmonar	0	0	0	0	0	0	0
	Total	1	1	0	0	0	0	2
Dagua	TB pulmonar	0	1	0	0	0	0	1
	TB extrapulmonar	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	1	0	0	0	0	1
Palmira	TB pulmonar	1	0	0	0	0	0	1
	TB extrapulmonar	0	0	0	0	0	0	0
	Total	1	0	0	0	0	0	1
Tuluá	TB pulmonar	0	1	0	1	0	0	2
	TB extrapulmonar	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	1	0	1	0	0	2
VALLE	Total	8	7	0	6	1	1	23
	%	35	30	0	26	4	4	100,0

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

Confección y mortalidad TB-VIH

Hasta SE 38 se notificaron 145 casos de coinfección TB-VIH, 142 TBTF y 23 TBFR, el porcentaje de confección fue de 13,3% de 1065 casos entre TB sensible y 23 resistente para un total de 1088

Revisando las fuentes de información, por Sivigila (813) y RUAF se han identificado 23 casos notificados mortalidad TB-VIH ≤ 49 años,

los 13 casos son residentes del municipio de Cali , 3 Tuluá, 3 casos de Palmira, uno (1) Darien, uno (1) Buga, uno (1) Dagua y uno (1) en Andalucía.

➤ Comportamiento de la notificación de lepra, Valle del Cauca, semana 38 de 2020.

A la semana 38 de 2020, se han notificado (27) casos de Lepra. En la misma Semana de 2019 se presentaron (41) Casos, presentando una reducción 34% comparado con los años anteriores .

De acuerdo al comportamiento de los municipios, a semana 38 de 2020, se han notificado 27 casos de Lepra de los cuales, residentes. en Ansermanuevo (1), San Pedro (1), Cali (17), Tuluá (2), Palmira (2),Candelaria (2),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 38 de 2020

Porcentaje de casos multibacilares: 73.9%

Porcentaje de discapacidad I y II: 26.1%

Tasa de discapacidad general: 0,7 x 100.000 habitantes.

Tasa de Incidencia de casos: 0,52 por 100.000 Habitantes

Tabla 30. Comportamiento por Municipios. Incidencia de Lepra.
Valle del Cauca - Semana 38 2020

Municipios procedencia	Casos	%
Ansermanuevo	1	4,0
Cali	17	63,0
Tuluá	2	7,0
Palmira	2	7,0
Candelaria	2	7,0
Trujillo	1	4,0
Yotoco	1	4,0
San Pedro	1	4,0
Total Valle	27	100,0

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

8. ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

➤ Sífilis gestacional

Hasta la semana 38 hubo 523 casos de residentes en Valle del Cauca (Tabla 29).

Tabla 29. Notificación de sífilis gestacional por municipio de residencia, Valle del cauca, semana epidemiológica 38 de 2020.

Municipio de Residencia	No. Casos por municipio de residencia	Nacidos vivos+ mortinatos	Razon de prevalencia *1000NV+Mortinatos	%
ALCALA	2	56	35,7	0
ANDALUCIA	1	123	8,1	0
ANSERMANUEVO	8	95	84,2	2
ARGELIA	1	23	43,5	0
BUGA	18	863	20,9	3
BUGALAGRANDE	4	151	26,5	1
CAICEDONIA	4	94	42,6	1
CALI	293	18288	16,0	56
CANDELARIA	15	855	17,5	3
CARTAGO	16	575	27,8	3
DAGUA	7	313	22,4	1
DARIEN	2	146	13,7	0
ELAGUILA	3	32	93,8	1
ELCERRITO	3	430	7,0	1
ELDOVIO	2	105	19,0	0
FLORIDA	9	507	17,8	2
GINEBRA	3	127	23,6	1
GUACARI	1	280	3,6	0
JAMUNDI	27	1375	19,6	5
LA CUMBRE	1	71	14,1	0
LA UNION	2	196	10,2	0
OBANDO	2	69	29,0	0
PALMIRA	28	2378	11,8	5
PRADERA	5	375	13,3	1
RESTREPO	2	119	16,8	0
ROLDANILLO	1	238	4,2	0
SAN PEDRO	3	104	28,8	1
SEVILLA	3	250	12,0	1
TORO	3	53	56,6	1
TULUA	23	1492	15,4	4
VERSALLES	2	48	41,7	0
VIJES	1	97	10,3	0
YUMBO	27	915	29,5	5
ZARZAL	1	281	3,6	0
Valle del Cauca	523	31653	16,5	100

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

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

Para esta semana, un 33% 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 38 de 2020.

EAPB	No. Casos	%
NO ASEGURADO	175	33
EMSSANAR	113	22
COOSALUD	48	9
SOS EPS	40	8
ASMET SALUD	29	6
MEDIMAS	29	6
NUEVA EPS	24	5
COOMEVA	20	4
SALUD TOTAL SA EPS	11	2
COMFENALCO	8	2
AMBUQ ESS	6	1
SURA EPS	6	1
FIDUPREVISORA SA RES	5	1
SANITAS EPS SA	4	1
POLICIA NACIONAL	2	0
AIC EPSI	1	0
FUERZAS MILITARES	1	0
SAVIA SALUD	1	0
Total Valle	523	100

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

De los casos no asegurados, 145 (83%), son mujeres migrantes, las 30 (17%) restantes, son residentes en el Municipio de Buga, Cali, Candelaria, Cartago, Palmira y Tuluá.

➤ Sífilis congénita

Hasta esta semana 38 se observaron 72 casos, residentes en 15 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 38 de 2020.

Municipio de Residencia	No. Casos por municipio de residencia	Nacidos vivos + mortinatos	Incidencia	%
BUGA	12	863	13,9	17
CAICEDONIA	1	94	10,6	1
CALI	30	18288	1,6	42
CANDELARIA	2	855	2,3	3
CARTAGO	5	575	8,7	7
FLORIDA	1	507	2,0	1
GUACARI	3	280	10,7	4
JAMUNDI	3	1375	2	4
PALMIRA	6	2378	2,5	8
PRADERA	1	375	2,7	1
RESTREPO	2	119	16,8	3
ROLDANILLO	1	238	4,2	1
TULUA	1	1492	0,7	1
VIJES	2	97	20,6	3
ZARZAL	2	281	7,1	3
Valle del Cauca	72	31653	2,3	100

Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.
*Nacidos vivos y muertos residentes del Valle del Cauca corte semana 38 de 2020-RUAF.

Para la semana 38, de los casos notificados como sífilis congénita, el 40% son no asegurados, seguido por la EAPB Emssanar con un 35% y Coomeva con un 4% (Tabla 32).

Tabla 32. Notificación de sífilis congénita por EAPB, Valle del Cauca, semana epidemiológica 38 de 2020.

EAPB	No. Casos	%
NO ASEGURADO	29	40
EMSSANAR ESS	25	35
COOMEVA EPS SA	3	4
COOSALUD ESSC	3	4
MEDIMAS EPS	3	4
ASMET SALUD	2	3
AIC EPSI	1	1
AMBUQ ESS	1	1
COMFENALCO VALLI	1	1
NUEVA EPS	1	1
POLICIA NACIONAL	1	1
SANITAS EPS SA	1	1
SOS EPS	1	1
Total Valle	72	100

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

De los casos no asegurados, un 65,5% (n= 19), era de hijos de mujeres migrantes, un 34,5% (n= 10) restante de colombianas residentes en los municipios de Cali, Jamundí, Tuluá y Vijes.

➤ VIH/SIDA y muerte por SIDA

Hasta esta semana hubo 992 casos procedentes de Valle del Cauca; Un 92% de ellos fue notificado en estado VIH; 5,3% en como SIDA; y un 2,6% 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 38 de 2020, Valle del Cauca.

Municipio de Procedencia	No. Casos	%
CALI	661	67
PALMIRA	70	7
TULUA	57	6
BUGA	44	4
CARTAGO	30	3
JAMUNDI	25	3
YUMBO	21	2
FLORIDA	9	1
SEVILLA	9	1
CAICEDONIA	8	1
CANDELARIA	6	1
ZARZAL	6	1
GINEBRA	5	1
ALCALA	4	0
LA VICTORIA	4	0
BUGALAGRANDE	3	0
EL CERRITO	3	0
GUACARI	3	0
ROLDANILLO	3	0
ULLOA	3	0
DARIEN	2	0
LA UNION	2	0
PRADERA	2	0
RIOFRIO	2	0
SAN PEDRO	2	0
TRUJILLO	2	0
ANDALUCIA	1	0
BOLIVAR	1	0
DAGUA	1	0
OBANDO	1	0
RESTREPO	1	0
TORO	1	0
Total Valle	992	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 31 mujeres gestantes que conviven con VIH residentes de los municipios de Alcalá, Buga, Cali, Cartago, Jamundi, Obando, Palmira, Tuluá, Ulloa y Yotoco, de estas 42% (n= 13) cumplió con la definición de caso, las restantes están notificadas con carga viral inferior a 5.000 copias y/o pruebas Elisa o pruebas rápidas.

Coinfección TB/VIH

Por la ficha 859 se reportaron 26 casos, de estos dos cumplieron con el criterio de análisis según protocolo del INS como mortalidad por TB/VIH, en menor de 49 años, de edad.

➤ **Hepatitis B.**

Hasta esta semana hubo 116 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 38 de 2020

Municipio de Procedencia	No. Casos	%
CALI	92	79
PALMIRA	6	5
BUGA	4	3
CARTAGO	4	3
JAMUNDI	2	2
YUMBO	2	2
ALCALA	1	1
BUGALAGRANDE	1	1
DAGUA	1	1
EL CERRITO	1	1
LA CUMBRE	1	1
PRADERA	1	1
Total Valle	116	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 dos casos de gestantes que conviven con el virus de la Hepatitis B residentes de los municipios de Jamundí y Tuluá.

Coinfección VHB/VIH

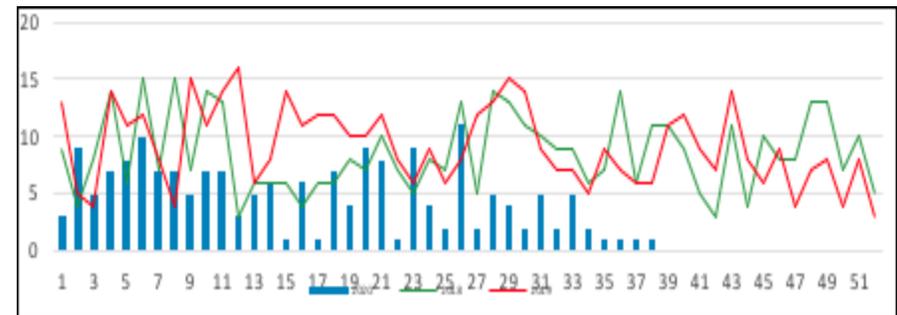
Hasta esta semana se notificaron 36 casos procedentes de los municipios de Cali con 30, Yumbo con 2, Buga, Cartago, Dagua y Palmira con un caso cada uno.

9. ENFERMEDADES CRÓNICAS

➤ **Cáncer en menores de 18 años**

A la Semana epidemiológica 38 comprendido desde el 29 de diciembre de 2019 hasta el 26 de Septiembre del año en curso. La Incidencia fue de 5,6 por 100.000 habitantes menores de 18 años Se notificaron 215 casos de cáncer infantil en el Departamento del Valle, de los cuales 59 fueron descartados por duplicación o error de digitacion y 46 de otros departamentos, quedando un total de 110 casos. El 95,4 % 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 38 de 2020.



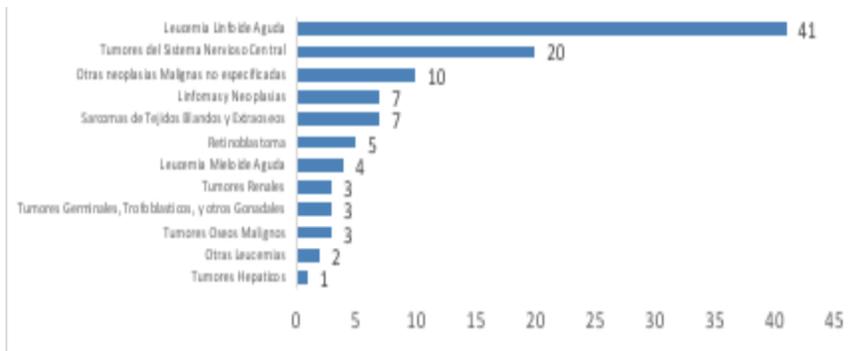
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

En la presente Semana Epidemiológica se presentó 1 solo caso. Desde que comienza el año, se observa un comportamiento homogéneo con picos y valles, 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 algunos picos en las semanas 20, 21 23 y 26. Del total de los casos notificados en

este año; 19 cumplen con criterio de ajuste; si bien los tiempos del Sivigila son 4 semanas a nivel de indicadores de oportunidad, se cuenta con 8 días para confirmación y así cumplir el indicador de alta oportunidad.

Con relación al diagnóstico, se encontró que “La leucemia Linfoide Aguda”, “Tumores del sistema nervioso central” y “ otras neoplasias malignas no especificadas” representan el 67,3 % del total de las categorías diagnósticas, ver tabla 1.

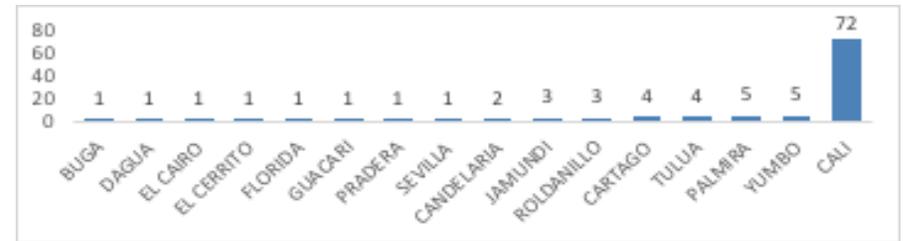
Tabla 1. Distribución del cáncer en menores de 18 años según tipo de diagnóstico. Valle del Cauca, a semana epidemiológica 38 de 2020



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

El 94,3% se encontraban afiliados al sistema de seguridad social al momento de la presunción diagnóstica, siendo el régimen contributivo el de mayor número de caso con el 56,4% (62/110), seguido del subsidiado con el 35,4% (39/110) y en la población no asegurada fue del 5,4% (6/110). Los Municipios diferentes a Cali durante esta semana acumularon el 31,2% (35/110) de los casos; Cali aportó el 68,1% (75/110) del total de casos en el Valle del Cauca. Durante este periodo el 41,5% (17/41) de los municipios del Valle Cauca notificaron casos.

Distribución del cáncer en menores de 18 años según municipio. Valle del Cauca, a semana epidemiológica 38 de 2020.

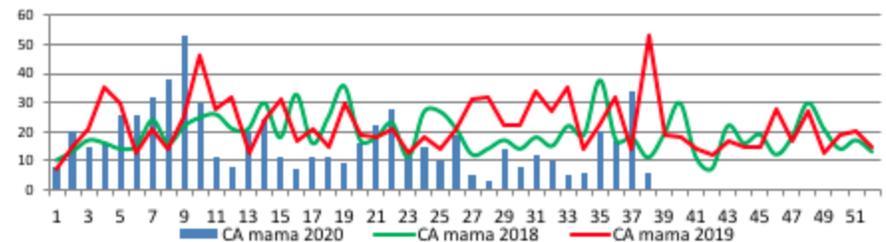


Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

➤ Cáncer de mama

Se observa que hasta la semana epidemiológica 38, han ingresado al Sivigila 639 casos de CA de mama para una incidencia de 34,4 casos por cada 100.000 habitantes, de los casos notificados, después de haber depurado la información salieron 39 casos repetidos, 12 descartados por ajuste 6 y D, y 60 casos de otros dptos y municipios. Se presentaron 2 reportes en población masculina. Cabe aclarar que este evento no vigila la prevalencia, busca identificar los casos nuevos del año en curso.

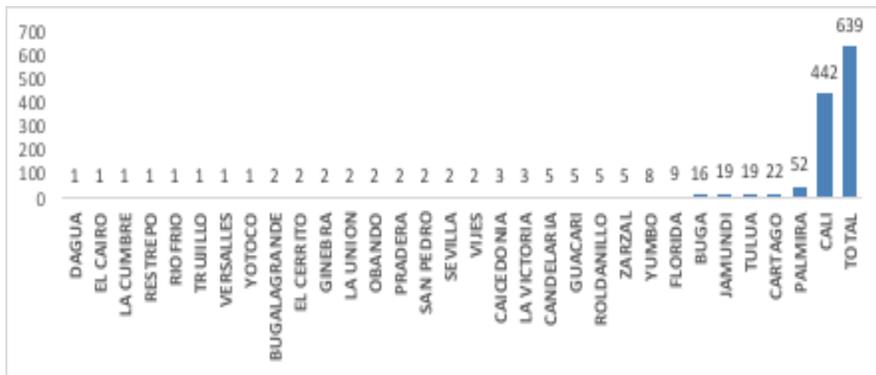
Gráfica 1. Comportamiento en la notificación de cáncer de mama, Valle del Cauca por año y semana epidemiológica 1-38, 2018-2019-2020.



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

En la semana epidemiológica 38 de 2020, correspondiente al periodo 10 , han ingresado notificados al Sivigila 6 casos confirmados de cáncer de mama; a la misma semana del 2019 y 2018 se notificaron 53 y 11 casos respectivamente, se ajustaron 5 casos. Presentó una disminución desde la semana epidemiológica 9 hasta la presente, 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 en las tres últimas semanas por la reapertura, en la presente semana vuelve a bajar. Se reportaron el 67,6% (432/639) casos régimen contributivo ocupando el primer lugar seguido de régimen subsidiado con el 28,0% (179/639); la población No Asegurada fue del 2.2% (14/639) situación que amerita intervención inmediata por aseguramiento con la gestión de Programa. El total de la población asegurada fue del 97,8% (gráfica 1).

Gráfica 2. Comportamiento en la notificación de cáncer de mama, Valle del Cauca por Municipio. Semana epidemiológica 1-38, 2020.



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

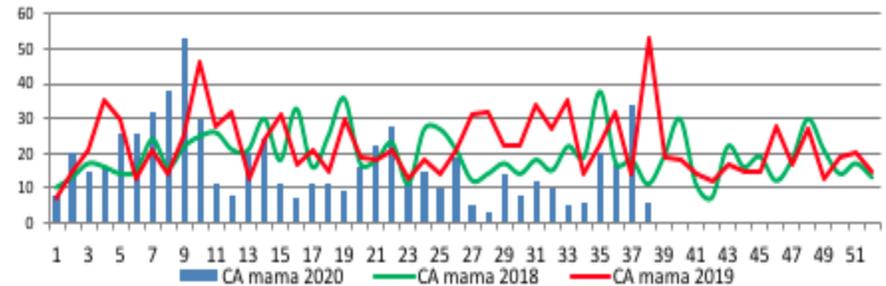
Se ha recibido notificación de CA de mama de 31 municipios del Valle del Cauca, 75,6% (31/41) registrando la mayor notificación por residencia: Cali, seguido de Palmira, Cartago, Tulua y Jamundi; se registró el mayor número de casos en Cali con el 69,2% , registraron

el reporte de casos los municipios diferentes a cali, concentrados en el el 30.8% . No se ha tenido en cuenta casos procedentes de Buenaventura por ser Distrito.

Cáncer de cérvix

Se observa que hasta la semana epidemiológica 38, han ingresado al Sivigila 297 casos de CA de Cérvix para una incidencia de 16,0 casos por cada 100.000 mujeres mayores de 18 años en el 2020. , de los casos notificados, después de haber depurado la información salieron 4 casos descartados por ajuste 6 y D, 21 repetidos y 31 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 1-38, 2020.



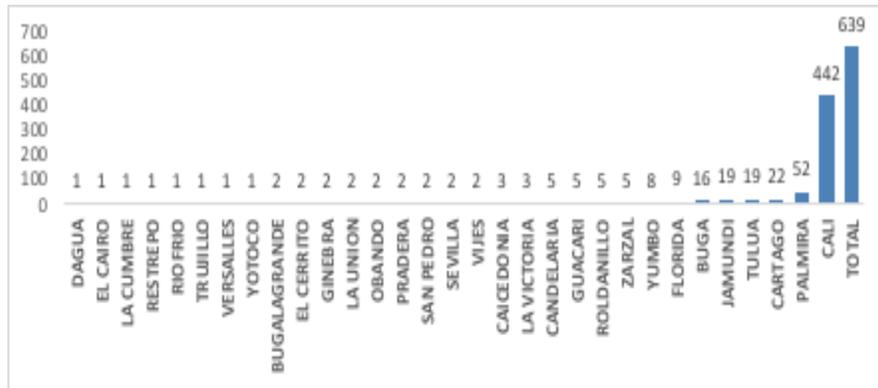
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

En la semana epidemiológica 38 de 2020, correspondiente al periodo epidemiológico 10 , han ingresado notificados al Sivigila 2 casos confirmados de Cáncer de Cérvix,

Del total de los casos notificados en este año; 21 cumplen con criterio de ajuste. A la misma semana del 2019 y 2018 se notificaron 11 y 11 casos respectivamente. 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 con ligero aumento en las semanas 35,36 y 37, posiblemente explicado por la baja de consulta derivada de la pandemia Covid 19 y el repunte en las últimas semanas por la apertura del aislamiento, en la presente semana vuelve a bajar. (Gráfica 2).

Gráfica 2. Comportamiento en la notificación de cáncer de cérvix, Valle del Cauca por Municipio. Semana epidemiológica 1-38,2020



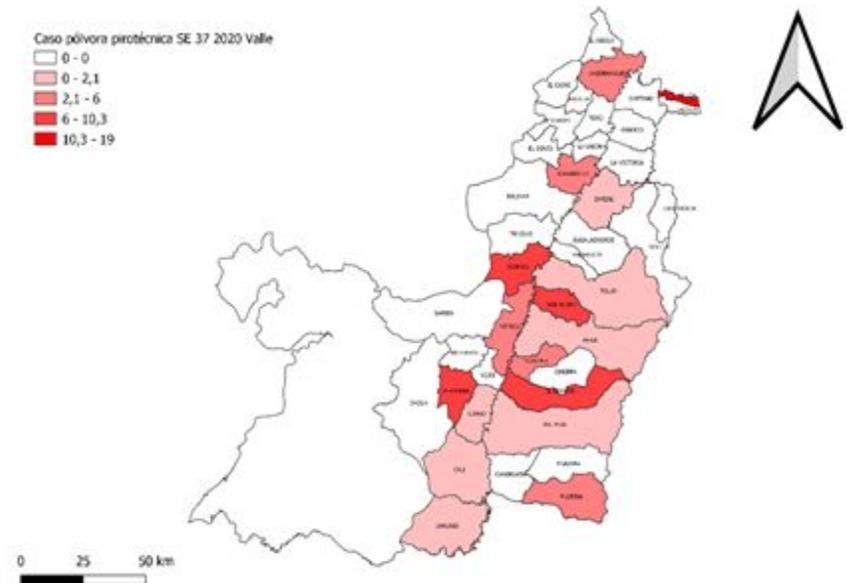
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

El 97,9% 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 56,2% (167/297) seguido de subsidiado con 40,4% (120/297). Se reportaron el 2,0% de casos no asegurados (6/297), situación que amerita intervención inmediata por aseguramiento con la gestión del Programa. Durante este periodo el 56,0% (23/41) de los municipios del Valle Cauca notificaron casos, se ha recibido la mayor notificación del municipio de Cali con 69,7% de CA de Cervix, seguido de Palmira y Cartago; registraron entre los tres el mayor número de casos, concentrados en el 82,5% (245/297) No se ha tenido en cuenta casos procedentes de Buenaventura por ser Distrito.

Lesiones por pólvora pirotécnica

Hasta esta SE 38 se notificaron 47 lesionados; entre sus características se vio que 27,6% fue en menores de edad; los artefactos pirotécnicos denominados “otros” (papeletas) produjeron un 46,6% de los lesionados; la manipulación y la observación de estos elementos fueron las actividades más frecuentes de entre los lesionados; finalmente, las quemaduras y las laceraciones fueron las lesiones más frecuentes en la población. El mapa 3 muestra la TI por municipio.

Mapa 3. Comportamiento de Pólvora por municipio de residencia Valle hasta Semana 38 de 2020.



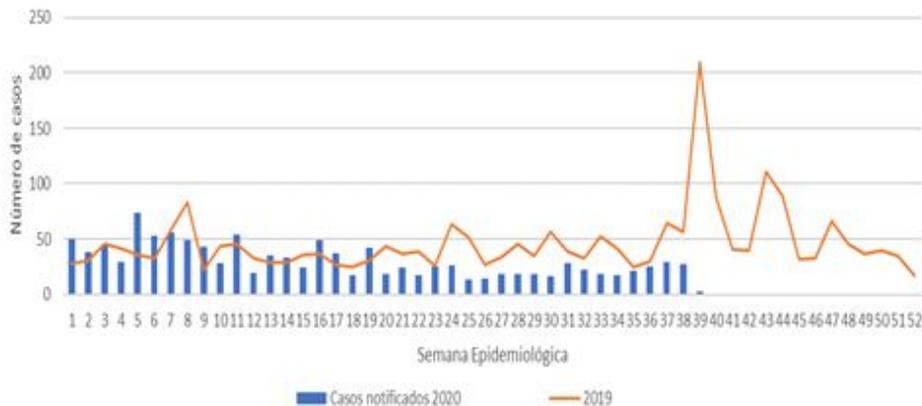
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

➤ **Enfermedades huérfanas**

Hasta la semana epidemiológica 38 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 1171 casos de enfermedades huérfanas residentes de Valle del Cauca.

De la totalidad de casos se observa que el 66,4% (743) reside en Cali, seguido de Palmira con un 5,8% (65), se presenta mayor número de casos en mujeres (54,2% n=635) y casos en todos los grupos de edad de 0 a 65 años y más, con mayor porcentaje en el grupo de 5 a 9 años (16,6% n=194) seguido del grupo de 65 años y más (12,4% n=145).

Gráfica 1. Comportamiento de la notificación de casos de Enfermedades huérfanas, semana epidemiológica 38-2020, 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 34,6% del total de la notificación.

Tabla 1. Proporción de las diez Enfermedades Huérfanas notificadas con mayor frecuencia según rango de edad, semana epidemiológica 38-2020, Valle del Cauca.

Enfermedad huérfana	Mayor de 18 años	Menor de 18 años	Total	% total
Esclerosis Múltiple	101	0	101	8,6251
Drepanocitosis	58	1	59	4,9530
Enfermedad de Von Willebrand	58	0	58	4,9530
Displasia broncopulmonar	4	48	52	0,3416
Déficit congénito del factor VIII	50	0	50	4,2699
Miastenia grave	34	0	34	2,9035
Esclerosis múltiple - ictiosis - deficiencia del factor VIII	26	0	26	2,2203
Enfermedad de Crohn	25	0	25	2,1349
Síndrome de Guillain-Barre	25	0	25	2,1349
Hepatitis crónica autoinmune	25	0	25	2,1349

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

Hasta la semana epidemiológica 38, ha ingresado una alerta semanal en menor de 1 año, SE 12 caso de drepanocitosis, remitido a la EPS para seguimiento.

10. VIGILANCIA NUTRICIONAL

➤ Bajo Peso al Nacer a Término.

Durante la SE 38, se notificaron 16 casos de bajo peso al nacer a término residentes en el Valle del Cauca; hasta esta SE el porcentaje del departamento fue de 2,35%; 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- 38 de 2020.

Municipio	BPNT	NV	%
Alcalá	4	56	7,14
Ansermanuevo	3	94	3,19
Bolívar	5	90	5,56
Buga	28	846	3,31
Bugalagrande	3	146	2,05
Caicedonia	2	92	2,17
Cali	467	16878	2,77
Candelaria	23	803	2,86
Cartago	14	551	2,54
Dagua	7	294	2,38
Darién	3	143	2,10
El Águila	1	32	3,13
El Cerrito	8	410	1,95
El Dovio	3	102	2,94
Florida	14	479	2,92
Guacarí	9	274	3,28
Jamundí	32	1297	2,47
La Cumbre	1	69	1,45
La Unión	3	192	1,56
La Victoria	1	55	1,82
Obando	3	63	4,76
Palmira	43	2296	1,87
Pradera	12	360	3,33
Restrepo	3	118	2,54
Riofrío	1	103	0,97
Roldanillo	4	235	1,70
San Pedro	1	99	1,01
Sevilla	3	246	1,22

Toro	1	52	1,92
Trujillo	3	123	2,44
Tuluá	41	1451	2,83
Ulloa	1	8	12,50
Versalles	1	45	2,22
Vijes	3	88	3,41
Yotoco	5	102	4,90
Yumbo	12	855	1,40
Zarzal	2	275	0,73
Total general	770	32722	100

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

En cuanto al comportamiento sociodemográfico, el 90,1 % de los casos de BPNT se registró en niños residentes en el área de la Cabecera Municipal; el 48,2% se registró en el régimen contributivo, el 94,8 %, se notificó en niños con pertenencia étnica “otros”; el 54,3% 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, 1-38 de 2020.

Variable	Categoría	Total	%
Área De	Cabecera Municipal	694	90,1
Ocurrencia Del	Centro Poblado	35	4,5
Caso	Rural Disperso	41	5,3
Seguridad Social	Contributivo	371	48,2
	Especial	1	0,1
	Indeterminado	6	0,8
	No Asegurado	91	11,8
	Excepción	5	0,6
	Subsidiado	292	37,9
Etnia	Indígena	7	0,9
	Rom, Gitano	2	0,3
	Raizal	1	0,1
	Palenquero	2	0,3
	Negro	28	3,6
	Otro	730	94,8
Género	Femenino	418	54,3
	Masculino	348	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 38, se notificaron 12 casos residentes en el Valle del Cauca. Hasta la SE 38 fueron notificados 370 casos, de los cuales el mayor número corresponde al municipio de Cali, seguido de los municipios de Yumbo 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- 38 de 2020.

Municipio	Nº de casos	%
Andalucía	4	1,08
Bolívar	2	0,54
Buga	8	2,16
Caicedonia	5	1,35
Cali	239	64,59
Candelaria	4	1,08
Cartago	1	0,27
Dagua	1	0,27
El Aguila	3	0,81
El Cairo	2	0,54
El Dovio	4	1,08
Florida	14	3,78
Guacarí	1	0,27
Jamundí	8	2,16
La Unión	1	0,27
Obando	4	1,08
Palmira	22	5,95
Pradera	5	1,35
Roldanillo	2	0,54
Toro	4	1,08
Tuluá	3	0,81
Ulloa	1	0,27
Vijes	3	0,81
Yumbo	28	7,57
Zarzal	1	0,27
TOTAL	370	100

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

En cuanto al comportamiento sociodemográfico, se observa que el 90,5 % de los casos de Desnutrición Aguda se registró en niños residentes en el área de la Cabecera Municipal; el 55,4 % se registró en el régimen subsidiado, el 88 %, se notificó en niños con pertenencia étnica “otros”; el 59,4 % se notificó en niños entre 1 a 5 años; el 50,8 % 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, 1-38 de 2020

Variable	Categoría	Total	%
Área De Ocurrencia Del Caso	Cabecera Municipal	335	90,5
	Centro Poblado	10	2,7
	Rural Disperso	25	6,8
Seguridad Social	Contributivo	124	33,5
	Indeterminado	1	0,3
	No Asegurado	39	10,5
	Excepción	1	0,3
Etnia	Subsidiado	205	55,4
	Inidigena	8	2,2
	Rom, Gitano	1	0,3
	Negro	36	9,7
Género	Otro	325	87,8
	Femenino	182	49,2
	Masculino	188	50,8
Grupo De Edad	Menor De 1 Año	151	40,8
	De 1 A 5 años	219	59,2

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

Durante la semana 38 se notificaron 4 casos 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, Buga, Toro, Ulloa y Yumbo presentan un aumento estadísticamente significativo.

11. MORTALIDAD INFANTIL INTEGRADA

Hasta la semana 38, se notificaron 33 muertes en menores de 5 años: 17 probablemente asociadas a infección respiratoria aguda, 6 a enfermedad diarreica aguda y 10 a desnutrición; 9 del Distrito de Buenaventura (IRA: 5 casos, EDA: 2, Desnutrición: 2) y 24 casos se notificaron con residencia Valle excluyendo Buenaventura (IRA: 11 casos, EDA: 4, Desnutrición: 9).

Tabla 18. Notificación de mortalidad en menores de 5 años, Valle del Cauca, Semana epidemiológica 38, 2018-2020 (No incluye a Buenaventura).

Evento priorizado	2018	2019	2020
MORTALIDAD POR DNT	11	3	9
MORTALIDAD POR EDA	7	4	4
MORTALIDAD POR IRA	22	24	11
Total	40	31	24

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

Hasta la semana 38, 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 0,79 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 7 casos por 100.000 menores de 5 años.

➤ Mortalidad por Desnutrición.

Hasta la semana 38 se notificaron 9 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 de mortalidad en menores de 5 años por desnutrición sin incluir el Distrito de Buenaventura fueron Cali y 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 por desnutrición en menores de 5 años 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 38 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 38 de 2020.

Municipio Residencia	Total	Proyección DANE niños Menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil en menores de 5 años por 100.000	%
BOLIVAR	1	1381	72	11,1
CALI	2	157990	1	22,2
CARTAGO	1	8991	11	11,1
EL DOVIO	1	811	123	11,1
JAMUNDI	1	12481	8	11,1
PALMIRA	1	25653	4	11,1
YUMBO	2	8378	24	22,2
Total general	9	303461	3	100,0

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

➤ **Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda**

Hasta la semana 38, se notificaron 4 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 1,6 casos por 100.000 hab (meta: 1,32 muertes por 100.000 hab); Por procedencia los municipios que registraron casos de mortalidad en menores de 5 años por EDA sin incluir el Distrito de Buenaventura fueron Cali con dos casos , Buga y Florida con 1 caso cada uno, El municipio que presento la tasa de mortalidad por EDA en menores de 5 años más alta en el departamento fue Florida con 21,7 casos por 100.000 menores de cinco años.

Tabla 3. Notificación de Mortalidad infantil por EDA por Municipio de residencia, Valle, Semana epidemiológica 38 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	25
CALI	2	157990	1,3	50
FLORIDA	1	4610	21,7	25
Total general	4	303461	1,3	100

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

Respecto a las muertes acumuladas a semana epidemiológica 38 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 11 casos de muerte por infección respiratoria aguda en menores de 5 años; Para la misma semana de 2019 se notificaron 24 casos, la tasa de mortalidad en menores de 5 años por IRA a semana 38 es de 3,6 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 en menores de 5 años por IRA sin incluir el Distrito de Buenaventura fueron: Cali 7 casos (63 %), Palmira 2 casos (18 %), Buga con 1 caso (9%) y Tuluá 1 caso (9%), El municipio que presento la tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años 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 38 de 2020

Municipio Residencia	No	Proyección DANE niños menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil en menores de 5 años	%
BUGA	1	9330	10,7	9,1
CALI	7	157990	4,4	63,6
PALMIRA	2	25653	7,8	18,2
TULUA	1	15745	6,4	9,1
Total general	11	303461	3,6	100,0

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

Respecto a las muertes acumuladas a semana epidemiológica 38 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 38, se notificaron 29 casos de Muerte materna, 5 casos residentes del departamento del Cauca, 3 del departamento de Nariño, 3 del Distrito de Buenaventura (mortalidad temprana) y 18 con residencia Valle (excluyendo Buenaventura); 10 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 38, 2018-2020 (No incluye a Buenaventura).

Año	2018	2019	2020	% incremento/decremento
Temprana	6	11	10	-10
Tardía	8	8	6	-33
Coincidente	10	2	2	0

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

Hasta la semana 38, la razón de mortalidad materna para el Valle del cauca, sin Buenaventura, fue de 40 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 855 casos por 100.000 nacidos vivos.

Tabla 2. Notificación de Mortalidad Materna por Municipio de residencia, Valle, Semana epidemiológica 38 de 2020

MUNICIPIO RESIDENCIA	Temprana	Tardía	Coincidente	Total general	Nacidos vivos corte sept 25	Razón de MM por 100.000 nv
ANDALUCIA	1	0	0	1	117	855
CALI	7	1	2	10	16878	41
CARTAGO	2	0	0	2	551	363
DAGUA	1	0	0	1	294	340
FLORIDA	0	1	0	1	294	0
PRADERA	0	1	0	1	360	0
SEVILLA	0	1	0	1	246	0
TULUA	0	1	0	1	1451	0
YOTOCO	0	1	0	1	102	0
ZARZAL	1	0	0	1	275	364
Total general	12	6	2	20	29699	40

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

A corte de semana 38, de acuerdo con el promedio de los periodos históricos en los 5 años previos, no se presenta diferencias significativas en la notificación con respecto a su comportamiento para el mismo periodo de tiempo (Ver tablero de mando).

Por causas agrupadas de mortalidad materna temprana hasta la semana epidemiológica 38 de 2020, el 58 % de las muertes maternas tempranas corresponden a causas directas, el 41 % a causas indirectas, la mayor proporción de muertes maternas tempranas corresponde a Complicaciones Hemorrágicas y pre eclampsia severa con el 25 % 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 38 ,2020.

Tipo	Clasificación	Diagnostico	No	%
Temprana		Aborto Séptico	1	6
		Choque Hemorrágico	3	17
		Miocarditis Periparto	1	6
		Pre eclampsia Severa	3	17
		Total Directa	8	44
	Indirecta	COVID 19	1	6
		Neoplasia Intraabdominal	1	6
		Tromboembolismo pulmonar	2	11
		Total Indirecta	4	22
		A estudio	1	6
		Cáncer de Cuello	1	6
		Dengue grave	1	6
		Enfermedad Cerebro Vascular	1	6
Lupus Eritematoso Sistémico	2	11		
Total Indirecta	6	33		

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

➤ Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía (MP)

Hasta la semana epidemiológica 38 de 2020 se notificaron 485 muertes perinatales y neonatales tardías; de las cuales 386 son de residencia Valle (excluyendo a Buenaventura); Con corte a la misma semana de 2019, se habían notificado 415 casos, lo que representa un decremento del 7 % (28 casos menos).

Según el momento de ocurrencia, 171 casos (44 %) corresponden a muertes fetales ante parto, 65 casos (17 %) a muertes fetales

intraparto, 89 casos (23 %) a muertes neonatales tempranas, 61 casos (16 %) a muertes neonatales tardías.

De acuerdo con las causas de muerte agrupadas, se observó la mayor proporción en: causa mal definida con el 44.3 % (Meta menos del 20%), seguido de embarazo parto y puerperio con el 14,5 % 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 38 de 2020.

No	Causa básica	Total	%
1	Causa Mal definida	171	44,3
2	Embarazo, parto y puerperio	56	14,5
3	Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	40	10,4
4	Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	35	9,1
5	Malformaciones congénitas	24	6,2
6	Todas las demás afecciones originadas en el período perinatal	12	3,1
7	Infecciones específicas del período perinatal	10	2,6
8	Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	9	2,3
9	Enfermedades isquémicas del corazón	5	1,3
10	Trastornos de los órganos genitales	3	0,8

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

El municipio de Buga, tiene 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 38 fue de 13 por cada 1000 nacidos vivos. En la siguiente tabla se evidencia el indicador por municipio.

Tabla 5. Tasa de Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía, por entidad territorial de residencia, Valle del Cauca, Semana epidemiológica 38 de 2020.

Municipio Residencia	Total general	Recién Nacidos corte 25 sept	Razón de MPNT por 1000 nv
ALCALA	2	56	35,7
ANDALUCIA	1	117	8,5
ARGELIA	1	22	45,5
BUGA	8	846	9,5
BUGALAGRANDE	4	146	27,4
CAICEDONIA	1	92	10,9
CALI	234	16878	13,9
CANDELARIA	11	803	13,7
CARTAGO	7	551	12,7
DAGUA	3	294	10,2
EL CERRITO	3	410	7,3
EL DOVIO	2	102	19,6
FLORIDA	4	479	8,4
GINEBRA	1	112	8,9
GUACARI	3	274	10,9
JAMUNDI	17	1297	13,1
LA CUMBRE	1	69	14,5
LA UNION	2	192	10,4
PALMIRA	29	2296	12,6
PRADERA	3	360	8,3
RESTREPO	1	118	8,5
ROLDANILLO	3	235	12,8
SAN PEDRO	2	99	20,2
SEVILLA	4	246	16,3
TORO	2	52	38,5
TRUJILLO	1	123	8,1
TULUA	20	1451	13,8
ULLOA	1	8	125,0
VIJES	3	88	34,1
YOTOCO	2	102	19,6
YUMBO	7	855	8,2
ZARZAL	3	275	10,9
Total general	386	29699	13,0

Fuente: SIVIGILA, Secretaria 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 38 de 2020 se notificaron 1718 casos, de ellas 1340 residentes en Valle del Cauca (sin Buenaventura). Se observa un incremento de 6 % en la notificación con respecto al año 2019. Los municipios de Ginebra, Guacarí, La Cumbre 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 45 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 01-38 de 2020.

MUNICIPIO RESIDENCIA	No	Nacimientos corte septiembre 25 de 2020	Razón de MME por 1000 nacidos vivos	%
ALCALÁ	6	56	107,1	0,4
ANDALUCÍA	5	117	42,7	0,4
ANSERMANUEVO	5	94	53,2	0,4
BUGA	21	846	24,8	1,6
BUGALAGRANDE	5	146	34,2	0,4
CAICEDONIA	6	92	65,2	0,4
CALI	906	16878	53,7	67,6
CANDELARIA	25	803	31,1	1,9
CARTAGO	19	551	34,5	1,4
DAGUA	11	294	37,4	0,8
DARIEN	1	143	7,0	0,1
EL CAIRO	2	26	76,9	0,1
EL CERRITO	10	410	24,4	0,7
EL DOVIO	3	102	29,4	0,2
FLORIDA	32	479	66,8	2,4
GINEBRA	3	112	26,8	0,2
GUACARÍ	9	274	32,8	0,7

Semana epidemiológica 38
(13 de septiembre al 19 de septiembre 2020)

JAMUNDÍ	67	1297	51,7	5,0
LA CUMBRE	11	69	159,4	0,8
LA UNIÓN	2	192	10,4	0,1
LA VICTORIA	1	55	18,2	0,1
OBANDO	2	63	31,7	0,1
PALMIRA	56	2296	24,4	4,2
PRADERA	17	360	47,2	1,3
RESTREPO	1	118	8,5	0,1
RIOFRÍO	2	103	19,4	0,1
ROLDANILLO	5	235	21,3	0,4
SAN PEDRO	1	99	10,1	0,1
SEVILLA	14	246	56,9	1,0
TRUJILLO	3	123	24,4	0,2
TULUÁ	40	1451	27,6	3,0
ULLOA	1	8	125,0	0,1
VERSALLES	3	45	66,7	0,2
YOTOCO	2	102	19,6	0,1
YUMBO	34	855	39,8	2,5
ZARZAL	9	275	32,7	0,7
Total general	1340	29699	45,1	100,0

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 38 de 2020 la mayor proporción corresponden a trastornos hipertensivos con el 72,09 % de los casos.

Tabla 7. Morbilidad materna extrema por causa principal agrupada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 38, 2020.

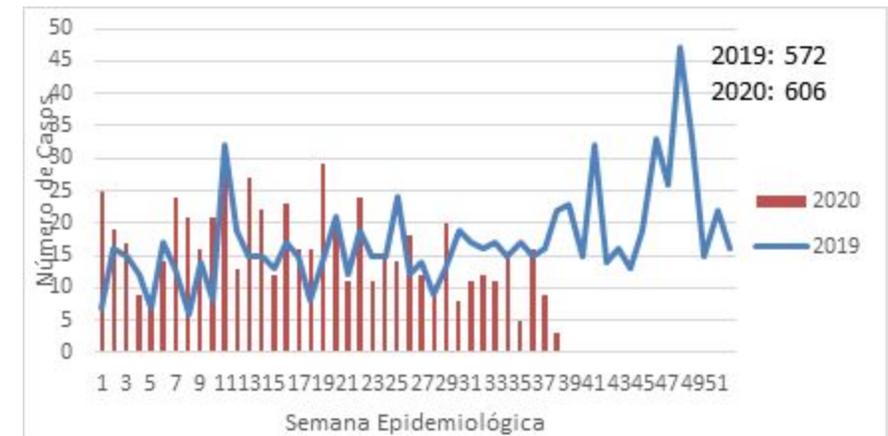
Causa Agrupada	Valle del Cauca	%
Complicaciones de Aborto	8	0,60
Complicaciones Hemorrágicas	166	12,39
Enfermedad Preexistente que se complica	28	2,09
Otra Causa	24	1,79
Sepsis de Origen No Obstétrico	4	0,30
Sepsis de Origen Obstétrico	140	10,45
Sepsis de Origen Pulmonar	4	0,30
Trastornos Hipertensivos	966	72,09
Total general	1340	100,00

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

13. SALUD MENTAL

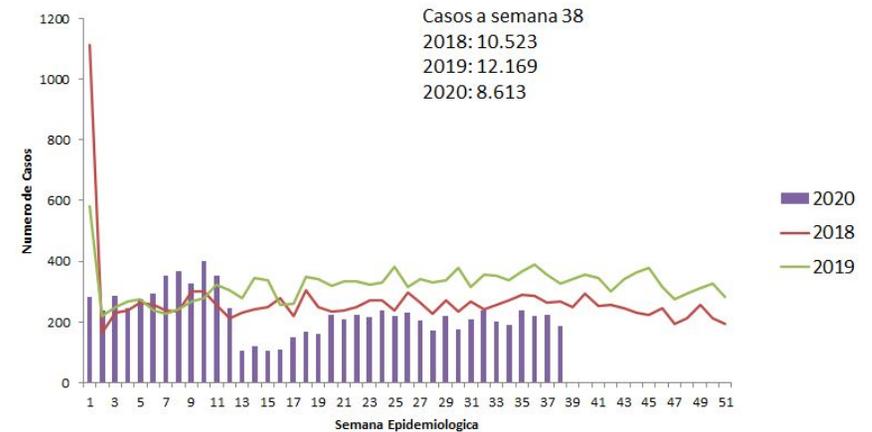
➤ Violencia de género e intrafamiliar

Hasta la semana epidemiológica 38 de 2020, se notificaron 864 casos de defectos congénitos, una vez realizada la depuración de información, se observa un total de 606 casos residentes en el Departamento del Valle del Cauca.

La prevalencia a semana epidemiológica 38 es de 185.9 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 (800 casos por 10000 nacidos vivos), La Cumbre (307 casos por 10000 nacidos vivos) y Cali (252 casos por 10000 nacidos vivos), Cartago (246 casos por 10000 nacidos vivos) y Caicedonia (227 casos por 10000 nacidos vivos).

Hasta esta SE se notificaron 8.613 personas agredidas por violencia de género, procedentes de Valle del Cauca, para un promedio de 226 casos por semana (Gráfica 36).

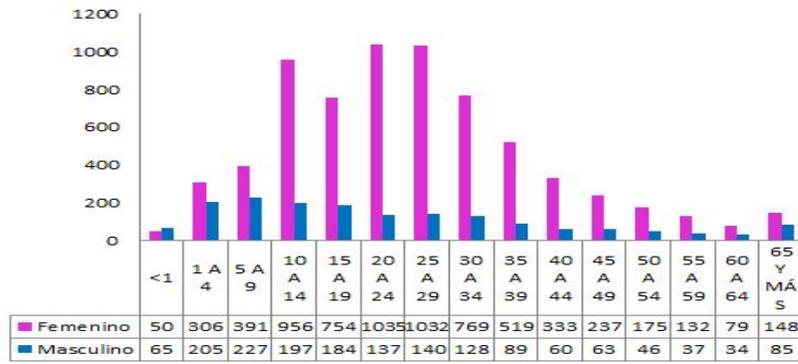
Gráfica 36. Violencia de género e intrafamiliar, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-38, 2020.



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

Un 80,3% de las personas agredidas fueron mujeres; 54,7% 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).

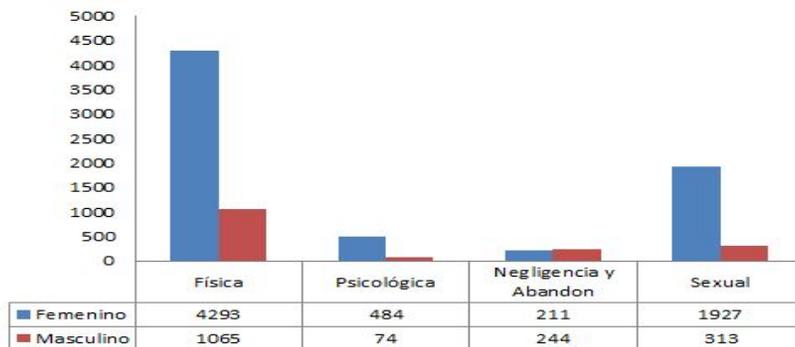
Gráfica 37. Violencia de género e intrafamiliar por sexo y edad, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-38, 2020.



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 19% en hombres) y la negligencia más frecuente en los hombres (13% versus 3% en mujeres) (Gráfica 38).

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

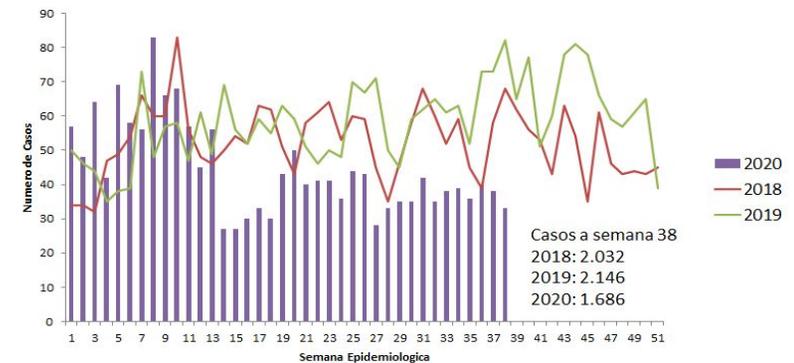


Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

➤ Intento de Suicidio

Hasta esta SE se notificaron 1.686 casos procedentes de Valle del Cauca, para un promedio de 44,3 por semana y una disminución de 21,4% con relación al mismo periodo del año 2019 (Gráfica 39)

Gráfica 39. Intento de suicidio, Valle del Cauca, semana 1-38, 2020



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

Un 57,4% de ellos ocurrió en personas con edades de 15 a 29 años y un 64,0% en mujeres (Gráfica 40).

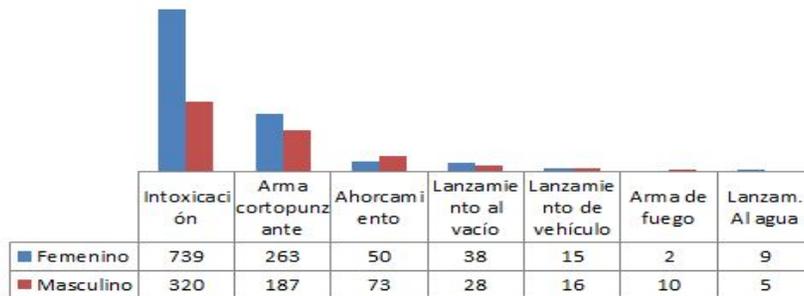
Gráfica 40. Intento de suicidio por edad y sexo, Valle del Cauca, semana 1-38, 2020.



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

Un 63,3% de ellos fue por intoxicación, 70,0% en mujeres; 26,8% con arma cortopunzante; el ahorcamiento fue más frecuente en los hombres con 61,2%; el lanzamiento de vehículo con 63,0% y también las armas de fuego con 90,9% (Gráfica 41).

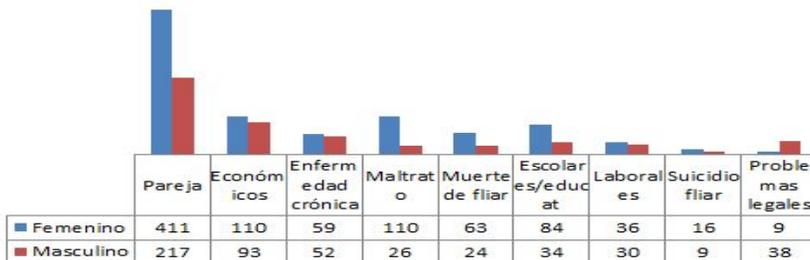
Gráfica 41. Intento de suicidio por mecanismo y sexo, Valle del Cauca, semana 1-38, 2020



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

El desencadenante más frecuente fueron los problemas de pareja con 37,3%, afectando más a las mujeres con 66,2%; los problemas legales y laborales afectaron más a los hombres con 79,5% y 55,8%, respectivamente (Gráfica 42).

Gráfica 42. Intento de suicidio por desencadenante y sexo, Valle del Cauca, semana 1-38, 2020



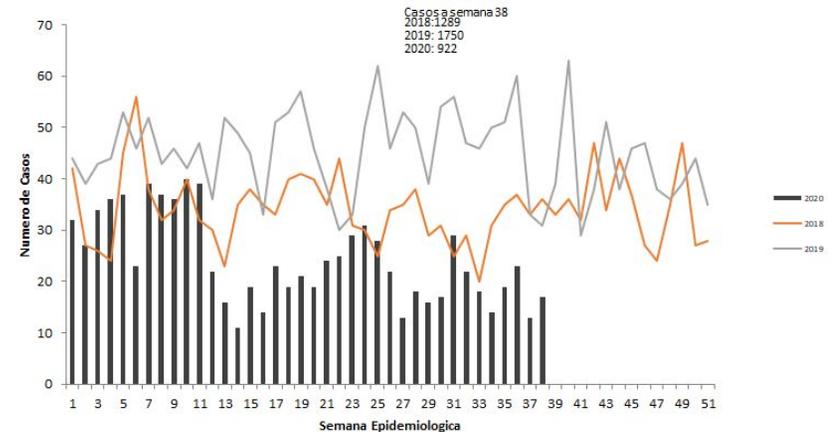
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.

14. FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL

➤ Intoxicaciones por sustancias químicas

Hasta la semana epidemiológica 38, se han notificado 922 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.

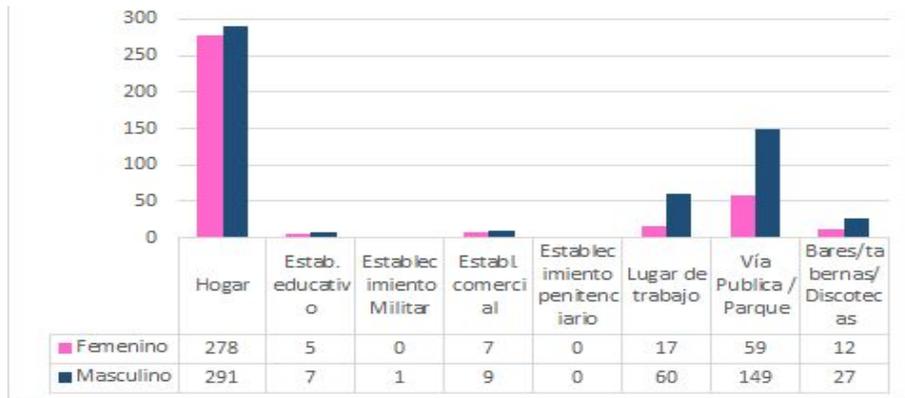
Gráfico 1. Intoxicación por sustancias químicas, Valle del Cauca, semana 1-38, 2020.



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

El 59% de las intoxicaciones ocurren en hombres. El 38% por intoxicación con psicoactivos, siendo estas mucho más frecuentes en hombres (68,4%), mientras los medicamentos son más frecuentes en las mujeres (52%).

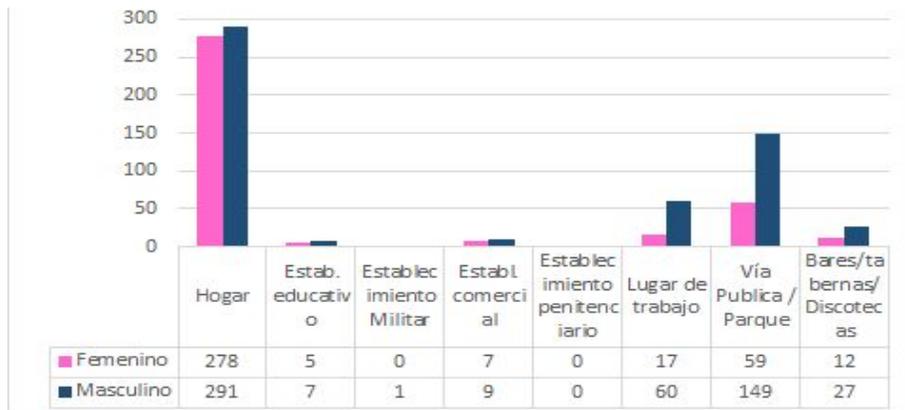
Gráfico 2. Intoxicación por sustancias químicas por sustancia y sexo, Valle del Cauca, semana 1-38, 2020.



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

El 62% de los casos ocurren en el hogar. El 22% 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 1-38, 2020



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

15. POBLACIONES ESPECIALES

Para la semana 38 se realizó un análisis teniendo en cuenta los aspectos relevantes de las poblaciones especiales: Indígenas, militares, policía, migrantes, cárceles. Cada evento tiene una depuración particular, generalmente, se quitan otros departamentos, ajuste 6 y D.

Eventos relevantes para poblaciones especiales a la SE 38. Los eventos más relevantes según su incremento en los casos, son IRA por nuevo virus en el grupo carcelario, FFMM y migrantes.

Gráfica 8. Número de casos eventos en salud pública poblaciones especiales, Valle del Cauca, semana 38 2020.

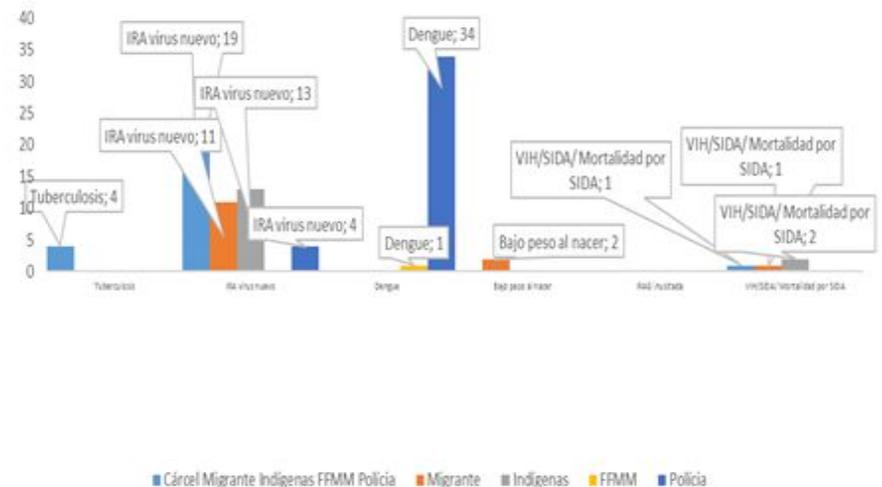


Gráfico 4. Eventos salud Pública vs Número de casos población especial

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.

Los resultados indican un nivel de estabilidad en la semana 30 y 38, se mantiene la atención en situación de brotes de parotiditis en grupos carcelarios.

Método : Cusum

Tipo de período: Semanas

Cusum inicial : 0

Nº esperado de casos por Semanas: 0,01

Semana	Observados	Cusum
11-2020	2	1,00
12-2020	6	6,00 Alarma
14-2020	1	0,00
15-2020	1	0,00
16-2020	8	7,00 Alarma
17-2020	4	3,00 Alarma
18-2020	3	2,00 Alarma
20-2020	17	16,00 Alarma
21-2020	2	1,00

22-2020	9	9,00 Alarma
23-2020	16	15,00 Alarma
24-2020	10	9,00 Alarma
25-2020	11	10,00 Alarma
26-2020	15	14,00 Alarma
27-2020	6	5,00 Alarma
28-2020	8	7,00 Alarma
29-2020	5	4,00 Alarma

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



GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

DANE
INFORMACIÓN ESTRATÉGICA



@SECSALUDVALLE



/SECSALUDVALLE



@SECSALUDVALLE