

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO VALLE DEL CAUCA

# 2020

## LA NUEVA NORMALIDAD

**Si se siente mal, quédese en casa y monitoree su salud.**

**Siga las recomendaciones de la autoridad de salud.**



**Si tiene dificultad para respirar, busque ayuda médica de inmediato.**



[https://twitter.com/opsoms\\_col/status/1291386211081347074](https://twitter.com/opsoms_col/status/1291386211081347074)

A través del decreto 1168 del 25 de agosto de 2020, se imparten instrucciones en virtud de la emergencia sanitaria generada por la pandemia del Coronavirus COVID-19, y el mantenimiento del orden público y se decreta el aislamiento selectivo con distanciamiento individual responsable.

Este decreto insta a toda la ciudadanía del territorio Colombiano a asumir la nueva fase de 'aislamiento selectivo con distanciamiento individual responsable', con responsabilidad y autocuidado dando cabal seguimiento y cumplimiento a las normas sanitarias y de bioseguridad establecidas para el bien acontecer de las condiciones de salud pública en beneficio de toda la ciudadanía.

Desde la Secretaría departamental de Salud, se insta a toda la ciudadanía a dar cabal cumplimiento del autocuidado y lo establecido en dicho decreto y así, mantener las cifras de infección por SARS - COV 2 en el territorio.

SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD



## 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	22
MICOBACTERIAS	24
ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	26
ENFERMEDADES CRÓNICAS	30
VIGILANCIA NUTRICIONAL	35
MORTALIDAD INFANTIL INTEGRADA	37
MATERNIDAD SEGURA	39
SALUD MENTAL	43
FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL	45
POBLACIONES ESPECIALES	46

## 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 35 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.

41 municipios cumplieron con el envío en la hora establecida (100%), meta estimada para UNM: 98%; (Mapa 1).

Mapa 1. Cumplimiento de la notificación semanal UNMD, Valle del Cauca, semana Epidemiológica 35.



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 98% (359 de 366). 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 35.



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 35, 2% (7) 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 35, en el departamento del Valle del Cauca.

nom	mun	cod pre	cod sub	raz	soc
Cali	7600107442	01		Sociedad Integral De Especialistas En Salud Sas	
Cali	7600109043	02		Entidad Promotora De Salud Sanitas Sa	
Cali	7600109043	05		Centro Médico Prados Del Norte Eps Sanitas	
Cali	7600109881	01		Villacolombia Centro Médico Sas	
Cali	7600110304	01		Virrey Solis Manzanares Ips	
Florida	7627504064	47		Cosmitet Ltda Florida	
Tuluá	7683404064	41		Cosmitet Ltda	

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

## ➤ Estadísticas Vitales

### Nacimientos

Según la base de datos de la plataforma RUAF-ND, hasta la semana epidemiológica (SE) 35 hubo 29.471 certificados de nacimiento, de los cuales 94,22% (27.770) fueron residentes del departamento del Valle del Cauca; de ellos a su vez, 93,77% (27.636) fueron registrados en Cali, Tuluá, Palmira, Buga y Cartago. (Tabla 2).

De total de certificados 1,82 % (539) no fueron hemoclasificados, siendo nacimientos institucionales y la mayoría provenientes de los municipios de Cali (430), Tuluá (58), Pradera (12), Palmira (6) y Obando (5). Del total de ingresados a la plataforma, 1154 (3,91%) 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 37,04%; Espontáneos 62,83%; y Instrumentado 0,10 e ignorado 0,006

Tabla 2. Distribución de los Nacimientos por Municipio de Residencia y Ocurrencia registrados en el Valle del Cauca; Semana epidemiológica 35 (Sin Buenaventura).

Municipio de Residencia	Frec.	%	Municipio de Ocurrencia	Frec.	%
Alcalá	54	0,19	Alcalá	19	0,06
Andalucía	112	0,40	Andalucía	2	0,01
Ansermanuevo	92	0,33	Ansermanuevo	27	0,09
Argelia	17	0,06	Argelia	15	0,05
Bolívar	85	0,31	Bolívar	12	0,04
Bugalagrande	139	0,50	Bugalagrande	1	0,00
Caicedonia	87	0,31	Caicedonia	34	0,12
Cali	15784	56,84	Cali	21607	73,32
Calima	128	0,46	Calima	35	0,12
Candelaria	754	2,72	Candelaria	54	0,18
Cartago	511	1,84	Cartago	514	1,74
Dagua	267	0,96	Dagua	57	0,19
El Águila	24	0,09	El Águila	10	0,03
El Cairo	25	0,09	El Cairo	16	0,05
El Cerrito	386	1,39	El Cerrito	37	0,13
El Dovio	96	0,35	El Dovio	47	0,16
Florida	448	1,61	Florida	108	0,37
Ginebra	109	0,39	Ginebra	14	0,05
Guacarí	262	0,94	Guacarí	19	0,06
Buga	790	2,84	Buga	1247	4,23
Jamundí	1221	4,40	Jamundí	183	0,62
La Cumbre	62	0,22	La Cumbre	13	0,04
La Unión	177	0,64	La Unión	23	0,08
La Victoria	52	0,19	La Victoria	4	0,01
Obando	57	0,21	Obando	21	0,07
Palmira	2142	7,71	Palmira	2034	6,90
Pradera	329	1,18	Pradera	49	0,17
Restrepo	111	0,40	Restrepo	18	0,06
Riofrío	92	0,33	Riofrío	8	0,03
Roldanillo	223	0,80	Roldanillo	495	1,68
San Pedro	92	0,33	San Pedro	2	0,01
Sevilla	230	0,83	Sevilla	222	0,75
Toro	47	0,17	Toro	13	0,04

Trujillo	117	0,42	Trujillo	24	0,08
Tuluá	1365	4,92	Tuluá	2234	7,58
Ulloa	7	0,03	Ulloa	1	0,00
Versalles	45	0,16	Versalles	12	0,04
Vijes	85	0,31	Vijes	4	0,01
Yotoco	91	0,33	Yotoco	12	0,04
Yumbo	806	2,90	Yumbo	95	0,32
Zarzal	249	0,90	Zarzal	129	0,44
Total general	27.770	100,00	Total general	29.471	100,00

Fuente: RUAF ND, BD Descargada el 11 de septiembre.

## 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.

Hasta la SE 35 se certificaron 21.859 defunciones, de estas 20.598 (94,23%) residían en Valle del Cauca, 8.86% fueron mortalidades fetales (Tabla 3). Esta información incluye datos de medicina Legal.

Tabla 3. Distribución de los Defunciones por Municipio de Residencia y Ocurrencia registrados en el Valle del Cauca; Semana epidemiológica 35 (Sin Buenaventura).

Municipio de Residencia	Residencia			Ocurrencia		
	Fetal	No Fetal	Total general	Fetal	No Fetal	Total general
Alcalá		69	69		35	35
Andalucía	5	113	118		41	41
Ansermanuevo	1	61	62		43	43
Argelia	1	19	20	1	13	14
Bolívar	3	66	69		45	45
Bugalagrande	4	97	101		51	51
Caicedonia	2	96	98		75	75
Cali	1331	11062	12393	1788	13606	15394
Calima	3	61	64		35	35

Candelaria	45	328	373		156	156
Cartago	23	492	515	27	526	553
Dagua	18	155	173	1	104	105
El Águila		34	34		32	32
El Cairo	1	26	27		18	18
El Cerrito	18	253	271		144	144
El Dovio	2	43	45	2	38	40
Florida	25	252	277	1	134	135
Ginebra	13	82	95		45	45
Guacarí	5	126	131		69	69
Buga	15	551	566	14	633	647
Jamundí	67	501	568	2	285	287
La Cumbre	1	58	59		35	35
La Unión	5	123	128		95	95
La Victoria	4	58	62		42	42
Obando	6	43	49		30	30
Palmira	77	1452	1529	43	1330	1373
Pradera	13	185	198		85	85
Restrepo	1	72	73		47	47
Riofrío	4	51	55		34	34
Roldanillo	3	151	154	6	104	110
San Pedro	4	54	58		27	27
Sevilla	4	161	165	2	126	128
Toro	1	56	57		42	42
Trujillo	4	73	77		30	30
Tuluá	37	1006	1043	92	1311	1403
Ulloa		16	16		14	14
Versalles	3	33	36		21	21
Vijes	9	51	60		28	28
Yotoco	6	72	78		34	34
Yumbo	56	400	456	5	211	216
Zarzal	6	170	176	1	100	101
<b>Total general</b>	<b>1826</b>	<b>18772</b>	<b>20598</b>	<b>1985</b>	<b>19874</b>	<b>21859</b>

Fuente: RUAF ND, BD Descargada el 11 septiembre.

## 2. ZOONOSIS

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

Se han notificado hasta la SE 35 2020 5869 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 133 casos por cada 100.000 habitantes, los municipios de Bolívar, Caicedonia, Darien, 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 35..

Municipios de procedencia	Casos	%	Incidencia x 100.000 hts
Alcalá	43	0,94	181,61
Andalucía	58	1,26	327,74
Ansermanuevo	42	0,91	220,40
Argelia	10	0,22	158,20
Bolívar	41	0,89	324,47
Buga	259	5,64	227,11
Bugalagrande	63	1,37	301,35
Caicedonia	120	2,61	409,10
Cali	2246	48,88	89,97
Candelaria	73	1,59	83,12
Cartago	236	5,14	174,00
Dagua	160	3,48	432,37
Darien	53	1,15	333,44
El Águila	14	0,30	123,78
El Cairo	13	0,28	125,77
El Cerrito	84	1,83	142,79
El Dovio	24	0,52	298,21
Florida	150	3,26	253,31
Ginebra	61	1,33	277,12
Guacarí	81	1,76	225,33
Jamundí	251	5,46	189,33

La Cumbre	54	1,18	458,25
La Unión	53	1,15	129,21
La Victoria	52	1,13	405,84
Obando	38	0,83	246,61
Palmira	397	8,64	126,27
Pradera	98	2,13	166,88
Restrepo	69	1,50	419,25
Riofrío	40	0,87	294,79
Roldanillo	107	2,33	336,03
San Pedro	57	1,24	293,94
Sevilla	116	2,52	265,17
Toro	27	0,59	161,20
Trujillo	57	1,24	320,30
Tuluá	197	4,29	87,84
Ulloa	22	0,48	418,25
Versalles	20	0,44	297,18
Vijes	35	0,76	299,53
Yotoco	54	1,18	324,44
Yumbo	209	4,55	158,76
Zarzal	85	1,85	178,82
<b>Total</b>	<b>5869</b>	<b>127,73</b>	<b>133,0</b>

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

Los perros y los gatos son las especies que más agresiones provocaron con 99,05%, seguidos de 0,20% por murciélagos, grandes roedores, micos, porcinos bovino-bufalinos y otros silvestres. De acuerdo con la clasificación de las agresiones, Se notificaron 1581 casos (26,9%) como exposiciones leves y 720 casos (12,2%) como graves; de los casos notificados como graves a 63 (1,3%) no se les aplicó suero y a 106 (2,9) casos de los notificados como leves no se les aplicó la respectiva vacuna (Tabla 2).

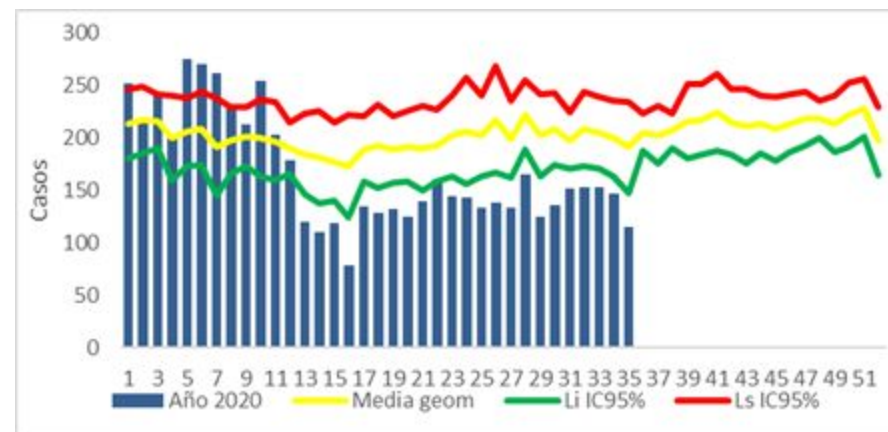
Tabla 2. Aplicación de suero y vacuna según tipo de exposición, AAPTR, V. del C., semanas 1 a 35 2020.

Tipo de Exposición	Aplicación de suero				Aplicación de vacuna			
	Si	%	No	%	Si	%	No	%
No exposición	4	0,6	3562	69,3	43	1,9	3523	96,8
Exposición Leve	65	9,0	1516	29,5	1475	66,3	106	2,9
Exposición Grave	657	90,5	63	1,2	708	31,8	12	0,3
Total	726	100	5141	100	2226	100	3641	100

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

En el canal endémico se observa que, en lo que va del año, durante las SE 1, 5, 6, 7 y 10 las AAPTR estuvieron por encima de lo esperado, y en las SE 12 a 34 estuvo por debajo de lo esperado (Gráfica 1).

Gráfica 1. Canal endémico para AAPTR, Valle del Cauca, SE 1 a 35 de 2020.



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

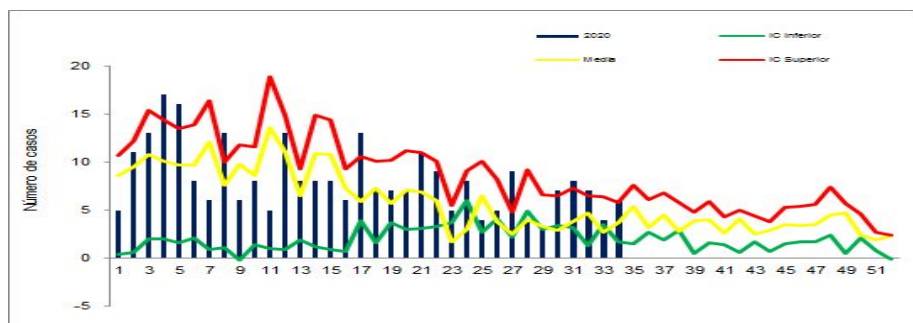


## ➤ Leptospirosis

Hasta la SE 35 se han notificado 275 casos de leptospirosis. La incidencia en el departamento fue de 6,2 casos por cada 100.000 habitantes. Guacari fue el municipio de mayor incidencia, con 42 casos por 100.000 habitantes.

El canal endémico muestra que los casos de leptospirosis notificados en las semanas 4., 5, 8, 17, 21, 27, 30, 31 Y 32 están por encima de lo esperado,

Gráfica 2. Canal endémico de leptospirosis, Valle del Cauca, semanas 1 a 35 de 2020.



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

El municipio de Cali ha notificado 2 muertes de las cuales 1 está descartada, y otra en estudio y Palmira una muerte que descartada.

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, Guacarí, Tuluá, Yumbo presentan un aumento estadísticamente significativo de casos de Leptospirosis.

## ➤ Accidentes ofídicos

Hasta la SE 35 se notificaron 42 casos de accidentes ofídicos procedentes de Valle del Cauca, La incidencia (casos por cada 100.000 habitantes) Departamental fue de 7,1 por 100.000, los municipios de mayor incidencia fueron Trujillo y Yotoco 42 y 39 casos por 100.000 hts cada uno, (tabla 3).

Tabla 3. Casos e incidencia accidentes ofídico, Valle del Cauca. Semanas 1 a 35 de 2020.

Municipios	Casos	Incidencia x 100000	%
Andalucia	1	20,35	2,5
Argelia	1	31,01	2,5
Bolívar	3	32,08	7,5
Buga	4	25,89	10,0
Cali	1	2,13	2,5
Dagua	9	31,15	22,5
Darien	1	15,50	2,5
El Aguila	1	11,79	2,5
Florida	1	6,51	2,5
Ginebra	2	18,19	5,0
Guacari	1	7,79	2,5
La Cumbre	1	7,37	2,5
Obando	1	34,15	2,5
Riofrío	2	22,71	5,0
Roldanillo	1	11,45	2,5
San Pedro	1	10,61	2,5
Trujillo	4	41,88	10,0
Tuluá	2	4,90	5,0
Versalles	1	24,72	2,5
Yotoco	3	38,63	7,5
Jamundi	1	2,70	2,5
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>7,1</b>	<b>100,0</b>

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.

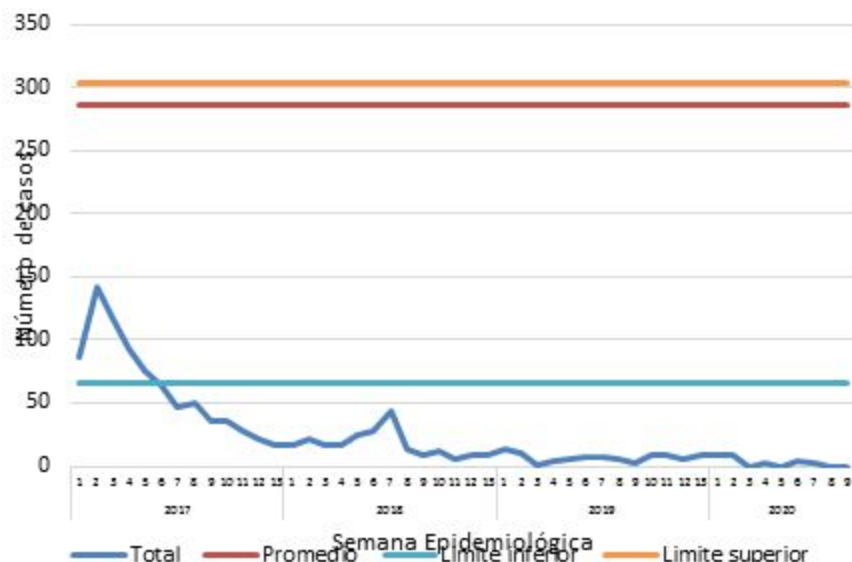
Del total de casos notificados, 33 el (85,0 %) tienen algún grado de severidad, siendo más frecuente el leve con 24 casos, de los cuales uno recibió tratamiento, seguido de 9 casos moderados 5 recibieron tratamiento y 1 grave que recibió tratamiento.

### 3. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

#### ➤ Zika

Hasta la semana 35 de 2020, se han notificado un total de 36 casos; una vez depurada la información, se evidencian un total de 27 casos procedentes del departamento del Valle del Cauca. El 70% de los casos confirmados por Clínica, 85% (23 casos) procedentes del Municipio de Cali.

Gráfica 3. Comportamiento de Enfermedad por Zika virus, Valle del Cauca; Semana 35 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 35, 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 35 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.

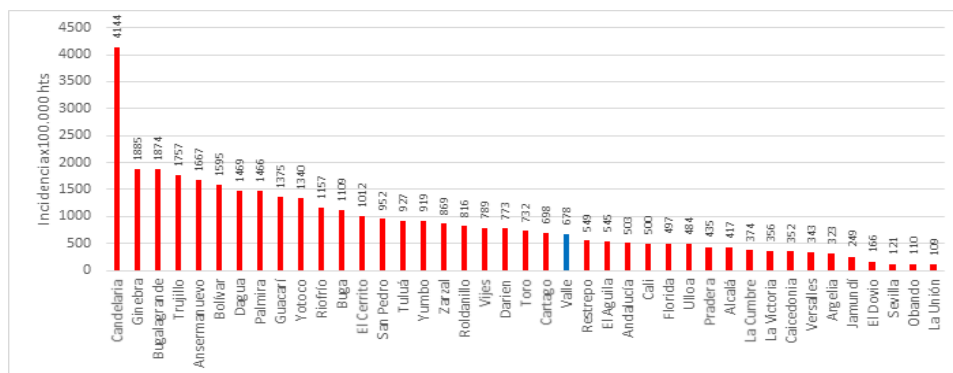
#### ➤ Dengue

Hasta la SE 35 se notificaron 24861 casos, 12815 (52,1%) sin signos de alarma y 11527 (46,8%) con signos de alarma; se notificaron 205 casos de dengue grave y 49 muertes notificadas, 1 procede del Distrito de Buenaventura, 3 proceden del Cauca, 23 descartadas, de los 22 restantes procedentes del Valle: hay 15 confirmadas, 3 son compatibles 4 están en estudio, para una letalidad del 7,3%.

El mayor número de casos lo ha reportado el municipio de Cali: 11031 (44,8%) casos. La incidencia del dengue en el Dpto. es de 678 casos por 100.000 habitantes. Las mayores incidencias las tuvieron Candelaria, Ginebra y Bugalagrande (Gráfica 4).

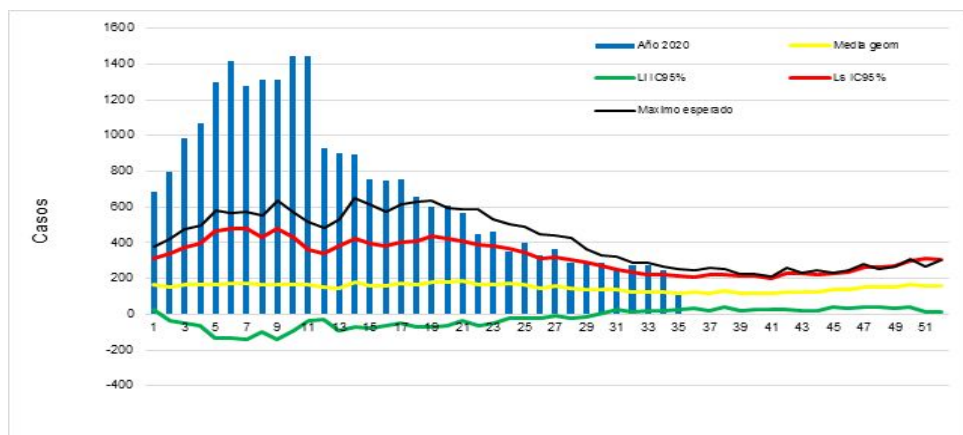


Gráfica 4. Incidencia de dengue por municipio de procedencia, Valle, semanas epidemiológicas 01-35, 2020.



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 1-35, 2020.



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

La comparación de los casos de dengue en el periodo IX del año 2020 (semanas 33, 34 y 35), con el promedio histórico de casos de los años 2013 a 2019, en el mismo periodo, muestra que el Valle y los municipios de Argelia, Bolívar, Caicedonia, Candelaria, El Cairo, La Cumbre, La Unión, Pradera, Restrepo, Roldanillo, Sevilla, Ulloa, Versalles y Zarzal están dentro de lo esperado, Tuluá están por debajo de lo esperado, el resto de los municipios del Valle por encima de lo esperado.

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

El porcentaje de confirmación de casos de DCSA para el Valle fue de 51, 1%. Los municipios del Dovio y Obando tienen el 100% de los casos confirmados; para el V. del C. se ha confirmado el 70,6 % casos de dengue grave.

Los municipios con casos de DCSA con más hospitalizados fueron El Águila y Ulloa. El porcentaje total de hospitalizaciones en el Dpto. fue de 73,5%, y un porcentaje de remisión del 8,0% 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 35 se han notificado 55 casos originados en el V. del C., 52,0% corresponden a *P. falciparum*, 39,0% a *P. vivax*, el 4,0% a *P. malariae* y 5,0% a infección mixta, el 60,0% de los casos notificados proceden de Cali. No hubo muertes por malaria.

Tabla 6. Casos notificados de malaria por Mpio. de procedencia, V. del C., SE 1 a 35 2020

Municipios	P. vivax	P. falciparum	P. malariae	I. mixta	Total	%
Cali	9	22	2	0	33	60,0
Florida	1	3	0	0	4	7,3
Jamundi	2	1	0	0	3	5,5
Bugalagrande	0	1	0	0	1	1,8
Palmira	3	0	0	1	4	7,3
Caicedonia	1	0	0	0	1	1,8
Sevilla	1	0	0	0	1	1,8
Tulua	1	1	0	0	2	3,6
Candelaria	1	0	0	1	2	3,6
Pradera	0	0	1	1	2	3,6
El Dovio	0	0	0	0	0	0,0
Buga	1	0	0	0	1	1,8
La Victoria	1	0	0	0	1	1,8
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>55</b>	<b>100,0</b>

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

El índice parasitario anual (IPA) de malaria fue de 0,10 casos por cada 1.000 habitantes en riesgo (área rural). Cali presenta el IPA municipal más alto con 0.90 (Tabla 8).

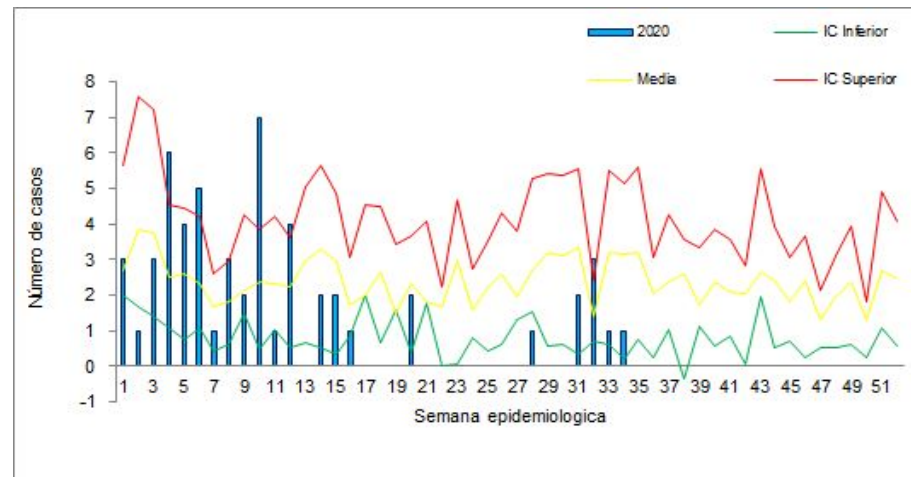
Tabla 7. Incidencia de malaria por Mpio de procedencia, V. del C., SE 1 a 35 2020

Municipios	IPA	IFA	IVA
Cali	0,90	0,60	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	0,031
Candelaria	0,03	0,00	0,02
Pradera	0,33	0,00	0,00
El Dovio	0,00	0,00	0,00
Buga	0,05	0,00	0,05
La Victoria	0,35	0,00	0,35
<b>Total</b>	<b>0,10</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>

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

El canal endémico para malaria se ubicó por arriba de lo esperado en las semanas 4, 6, 10 y 14. (Gráfica 8).

Gráfica 8. Canal endémico de malaria, Valle del Cauca, semanas 1 a 35 2020



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

### ➤ Leishmaniasis

A SE 35 hubo 11 casos originados en Valle del Cauca, todos los casos fueron notificados como leishmaniasis cutánea.

El Valle presentó una incidencia de 1,9 casos por 100.000 habitantes, los municipios de Ulloa con 34,4 y El Águila con 32,2 casos por 100.000 habitantes fueron los de mayor incidencia (tabla 9).

Tabla 8. Casos e Incidencia de leishmaniasis en el Valle del Cauca, semana 1 a 35, 2020.

Municipio procedencia	L. cutánea	L. mucosa	Total	%	**Incidencia* 100.000
Bolívar	1	0	1	9,1	16,9
Cali	2	0	2	18,2	4,3
Dagua	2	0	2	18,2	5,3
El Aguila	2	0	2	18,2	32,2
El Dovio	1	0	1	9,1	31,2
Ulloa	1	0	1	9,1	34,4
Palmira	1	0	1	9,1	1,3
El Cairo	1	0	1	9,1	29,6
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>1,9</b>

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

Las personas que laboran como trabajadores forestales y militares cada uno con el 36,4% fueron los más afectados. (tabla 10).

Tabla 9. Distribución casos de leishmaniasis por ocupación, en el Valle del Cauca, semana 1 a 35 2020.

Ocupaciones	Casos	%
Trabajador forestal	3	27,3
Militar	4	36,4
No aplica	1	9,1
Hogar	1	9,1
Agricultor	1	9,1
Otro	1	9,1
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>

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

### ➤ Chagas, fiebre amarilla y encefalitis

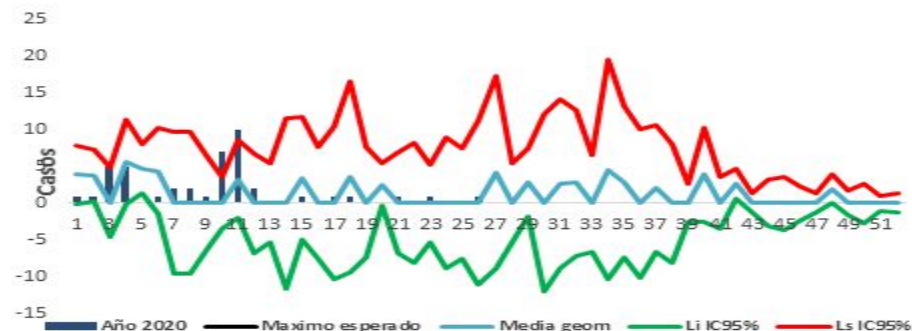
No se han notificado casos.

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

### ➤ Hepatitis A.

Hasta la Semana 35 se presentaron 60 casos notificados a SIVIGILA, de los cuales 58 casos son procedentes del municipio de Valle, y 1 del departamento de Cauca y duplicados (n=2) y ajuste 6 (n=1). La incidencia hasta esta semana fue 1,3 casos por cada 100.000 habitantes en el Valle del Cauca. Se presentaron (n=48) 82,7% de casos hepatitis A en el municipio de Cali y (n=3) 5,7% de casos de hepatitis en el municipio de Florida y el municipio de Candelaria (n=1) 1,7%. Entre los privados de la libertad no se evidenciaron casos.

Gráfica 9. Canal endémico de infección por virus de Hepatitis A, Valle del cauca, semana epidemiológica 1-35, 2020



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

### ➤ Fiebre Tifoidea

Hasta la semana 35 se han notificado 10 casos al SIVIGILA, de los cuales 8 proceden del Valle del Cauca, se descarta (ajuste D=1) y 2 casos de Departamento del Cauca. Seis casos fueron confirmados en los laboratorios institucionales de UPGD de Cali. 7 muestras se han enviado al INS para el análisis. Hasta esta semana no hay incremento en los registros del evento.

Gráfica 10. Canal endémico de infección fiebre tifoidea, Valle del cauca, semana epidemiológica 1-35, 2020



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

### ➤ Cólera

Hasta la SE35 no hubo casos (sospechosos o confirmados). Se mantiene la vigilancia rutinaria como evento de interés internacional.

### ➤ Brotes 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 semana epidemiológica 35, de 2020 (ver Tabla # 8).

Tabla 8. Brotes de ETA, Valle del cauca, semana epidemiológica 1-35, 2020

Casos de Enfermedad Transmitida por Alimentos, Valle del Cauca, 2020.						
Brote	Municipio	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%
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	Establecimiento militar	16	47	34%
15	Guacarí	9	Otros (Club)	17	17	100%
16	Cali	12	Hogar	4	4	100%
17	Cali	12	Hogar	7	7	100%
18	Trujillo	20	Hogar	14	9	100%
19	Buga	19	Establecimiento militar	30	251	100%
20	La Victoria	21	Hogar	3	3	100%
21	Yumbo	22	Estacion de policía	32	3	9%
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	Cartago	33	Hogar	6	6	100%
28	Tulua	33	Hogar	3	3	100%
29	Roldanillo	34	Hogar	5	5	100%
30	Restrepo	34	Hogar	13	15	86,6%
31	Palmira	34	Hogar	2	2	100%
32	Caicedonia	34	Hogar	5	8	62,5%

Hasta la semana 35 han ingresado 32 brotes, de éstos 13 corresponden con brotes de notificación inmediata (ETA:13) y (ETA:19) sin criterio de notificación inmediata.

### ➤ Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)

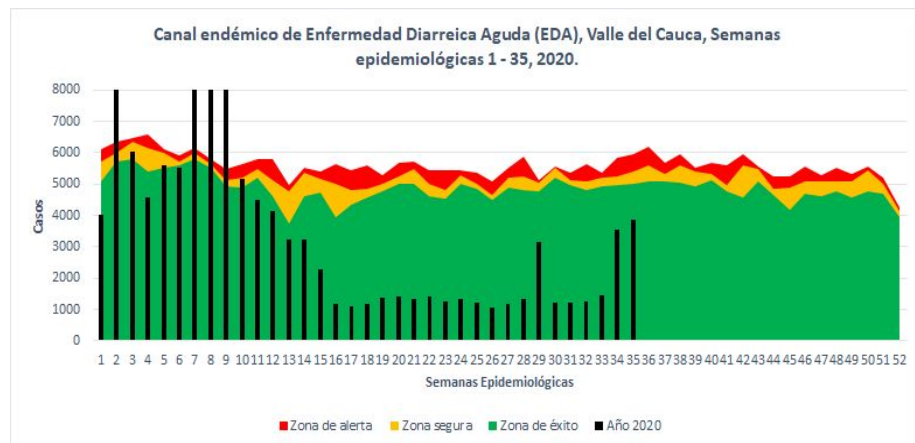
Hasta la SE 35 de 2020, se notificaron 123.227 casos de EDA en todos los grupos de edad. Valle del Cauca registró una incidencia general de 29,20 casos por cada 1000 habitantes. El 99.8% de los pacientes requiere atención ambulatoria y el 0.1% requiere hospitalización. Los municipios de Riofrío (40,16), Ulloa (40,14), Cali (39,59) y Bugalagrande (37,24) son los de mayor

incidencia. Otros municipios que superan la incidencia del departamento son: La Victoria (32,53), Florida (31,40), Yumbo (29,97) y Buga (29,44).

En cuanto a las características sociodemográficas, tenemos que hasta la semana 35, los menores de 1 año presentan la mayor incidencia (69,4 casos), seguido de los menores de 1 a 4 años (50,3 casos) por cada 1000 habitantes. Así mismo, las mujeres presentan una incidencia mayor con respecto a los hombres siendo de 29,9 casos por cada 1000 habitantes, frente a los hombres que es de 28,5 casos por cada 1000 habitantes.

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

Gráfica 9. Canal endémico para EDA, semanas 1-35, Valle del Cauca, 2020



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

De igual manera, en la semana 35, se notificaron 3868 casos de EDA, esto representa una disminución del 28,7% con respecto a la misma semana del año anterior donde se notificaron 5429 casos. Los municipios Argelia, El Cairo, La Cumbre, Riofrío, San Pedro y Versalles no reportaron ningún caso de EDA en esta semana.

## 5. INMUNOPREVENIBLES

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

Durante la semana epidemiológica 35 de 2020 no se notificaron casos sospechosos de sarampión; en lo corrido del año se han notificado 8 casos sospechosos procedentes del Valle del Cauca, 2 casos descartados por laboratorio, 5 casos descartados mediante unidad de análisis, 1 caso pendiente de análisis. Hasta la semana 35 de 2019 se habían notificado 26 casos sospechosos evidenciándose una disminución en la notificación del 69,2 % respecto al año anterior.

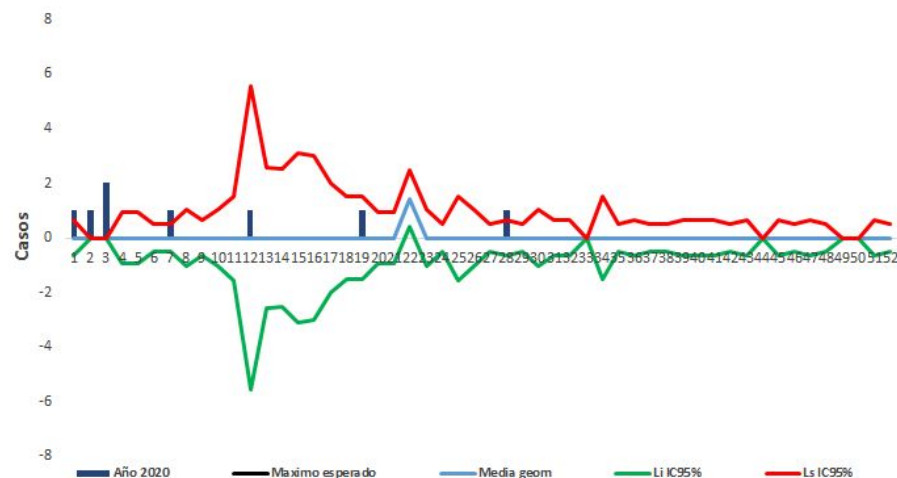
Tabla 1. Casos notificados de sarampión, procedencia Valle del Cauca, 2020

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	Sospechoso

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



Gráfica 1. 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 100.000 habitantes al año; cada municipio debe cumplir con esta meta o cumplir con la realización de la búsqueda activa institucional de casos sospechosos, que evidencia la ausencia de casos.

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

Municipio	Población DANE 2020	Meta de notificación año 2020	Casos notificados sospechosos sarampión	Cumplimiento Meta año 2020
Cali	2.496.442	50	0	0,0
Alcalá	23.677	1	0	0,0
Andalucía	17.697	1	0	0,0
Ansermanuevo	19.056	1	0	0,0
Argelia	6.321	1	0	0,0
Bolívar	12.636	1	0	0,0
Guadalajara de Buga	114.041	3	1	0,9
Bugalagrande	20.906	1	0	0,0
Caicedonia	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: DANE 2020 - Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.



## ➤ Rubeola – evento en eliminación

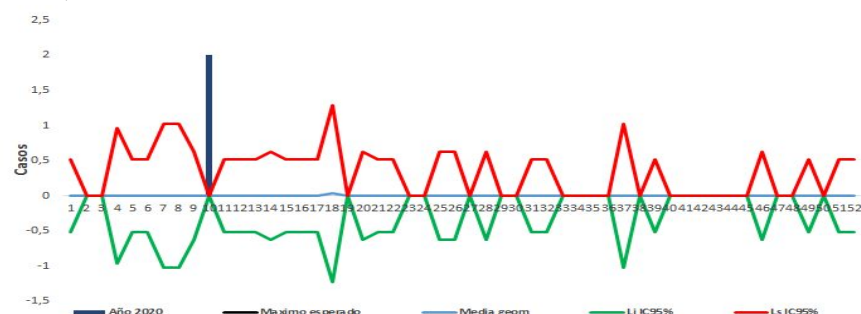
Durante la semana epidemiológica 35 de 2020 no se notificaron casos sospechosos de rubeola; en lo corrido del año se han notificado 2 casos procedentes del Valle del Cauca, uno descartado por error de digitación y otro descartado mediante unidad de análisis; hasta la semana 35 de 2019 se habían notificado 5 casos sospechosos evidenciándose una disminución en la notificación del 60 % respecto al año anterior.

Tabla 3. 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 2. Comportamiento en la notificación de Rubeola, procedencia Valle del Cauca, 2020



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

## ➤ Síndrome de rubéola congénita – evento en eliminación

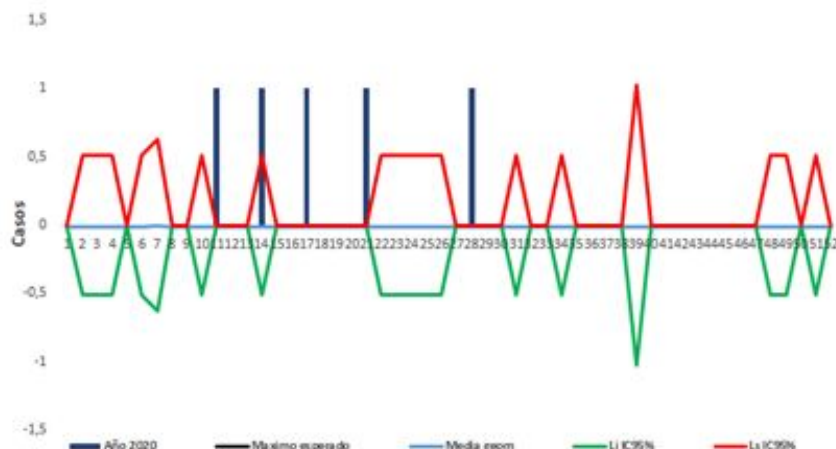
Durante la semana epidemiológica 35 de 2020 no se notificaron casos sospechosos de síndrome de rubeola congénita; en lo corrido del año se han notificado 5 casos procedentes del Valle del Cauca, 1 caso descartado por laboratorio, 2 casos pendientes de reporte de laboratorio y 2 casos pendientes de análisis; de éstos casos 3 fueron encontrados por búsqueda activa institucional. Hasta la semana 35 de 2019 se habían notificado 4 casos sospechosos evidenciándose un aumento en la notificación del 20 %.

Tabla 4. 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	Pendiente de unidad de análisis
Candelaria	3 meses	Hombre	Emssanar	Pendiente reporte de laboratorio
Sevilla	3 meses	Mujer	SOS	Pendiente de unidad de análisis

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

Gráfica 3. Comportamiento en la notificación de Síndrome de Rubeola Congénita, procedencia Valle del Cauca, 2020



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

### ➤ Parálisis flácida aguda – evento en erradicación

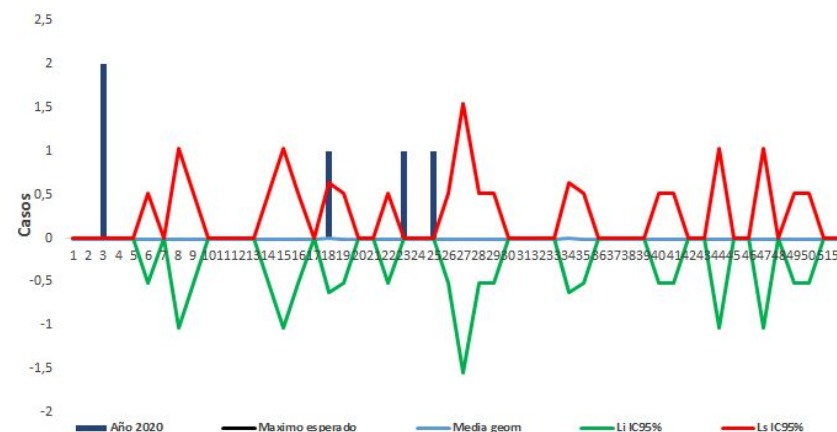
Durante la semana epidemiológica 35 no se notificaron casos probables de parálisis flácida aguda - PFA; en lo corrido del año se han notificado 5 casos procedentes del Valle del Cauca, 1 caso descartado mediante unidad de análisis y 4 casos descartados por laboratorio. Hasta la semana 35 de 2019 se habían notificado 9 casos probables de PFA, evidenciándose una disminución en la notificación del 44,4 %.

Tabla 5. Casos notificados de PFA, procedencia Valle del Cauca, 2020

Municipio	Edad	Sexo	EAPB	Definición
Cali	11 años	Mujer	SURA	Descartado
	11 años	Mujer	Salud Total	Descartado
	10 años	Hombre	Nueva EPS	Descartado
	6 años	Hombre	No asegurado	Descartado
Ansermanuevo	8 años	Hombre	Medimas	Descartado

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

Gráfica 4. Comportamiento en la notificación de PFA, procedencia Valle del Cauca, 2020



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

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

Durante el año 2020 no han sido notificados casos probables de difteria procedentes del Valle del Cauca.

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

Durante la semana epidemiológica 35 de 2020 se notificaron 3 casos sospechosos de ESAVI grave procedentes del Valle del Cauca. En lo corrido del año se han notificado 21 casos procedentes del Valle del Cauca; 14 de estos casos cumplen criterios de gravedad. Hasta la semana 35 de 2019 fueron notificados 45 casos sospechosos procedentes del Valle evidenciándose una disminución en la notificación del 53,3 % respecto al año anterior.

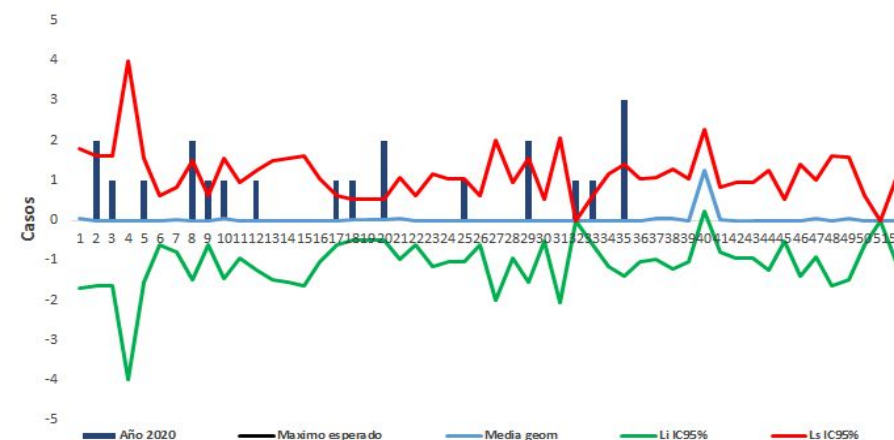
Tabla 6. Comportamiento en la notificación de casos que cumplen con definición de ESAVI GRAVE, procedencia Valle del Cauca, 2020.

Municipio	Edad	Sexo	EAPB	Definición
Cali	1 año	Hombre	Coosalud	Descartado
	5 años	Mujer	Coomeva	Relacionado con el 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
Palmira	5 años	Mujer	Comfenalco	Sospechoso
	4 meses	Mujer	SOS	Relacionado con el programa

	1 año	Mujer	Coomeva	Sospechoso
Yumbo	4 meses	Mujer	Nueva EPS	Descartado
	5 años	Hombre	Asmetsalud	Sospechoso
Tuluá	1 año	Hombre	Ponal	Descartado
Cartago	63 años	Mujer	Coosalud	Descartado

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

Gráfica 5. 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

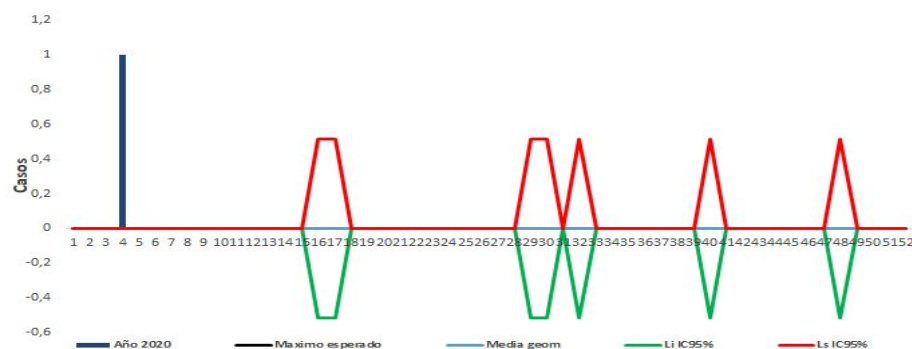
Durante la semana epidemiológica 35 de 2020 no se notificó casos probables de tétano accidental; en lo corrido del año se han notificado 2 casos probables procedentes de Guacarí y Cali .

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 35, se notificó 1 caso sospechoso de MBA, por agente sin determinar para un total de 51 casos probables en lo recorrido de 2020. Durante el mismo período de 2019 hubo 114 casos probables notificados, es

decir se observa una disminución del 55,2 % 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 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

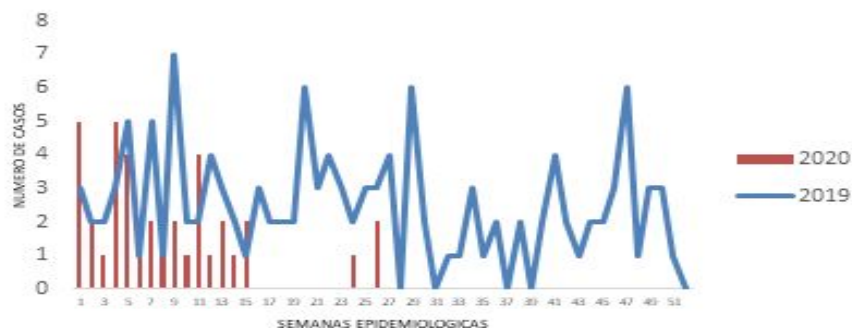
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, V. del C., Colombia

### ➤ Tos ferina - Evento en Control

En la semana 35, 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 94 casos probables (Gráfica). A la fecha 5 casos notificados por Bordetella Pertusis del municipio de Cali

Se evidencia una disminución del 59,6 % de los casos notificados con respecto al año inmediatamente anterior.

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



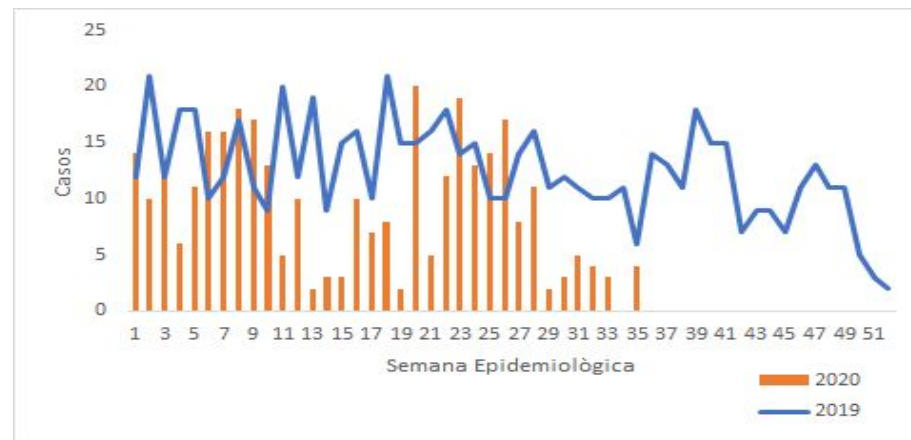
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2019 - 2020

### ➤ Parotiditis - Evento en Control

En la semana epidemiológica 35, se notificó 5 casos de Parotiditis, con un total de 323 casos notificados de los cuales el 39 % corresponden al municipio de Palmira seguido del municipio de Cali con un 36,5 % y en tercer lugar el municipio de Tuluá con un 11,8%.

La gráfica muestra que los casos de parotiditis notificados en el año en curso presentan una disminución del 32,1% con respecto a la notificación del año inmediatamente anterior.

Gráfica No. 9. Gráfica. Comportamiento en la notificación de parotiditis, procedencia Valle del Cauca, semana 35, 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

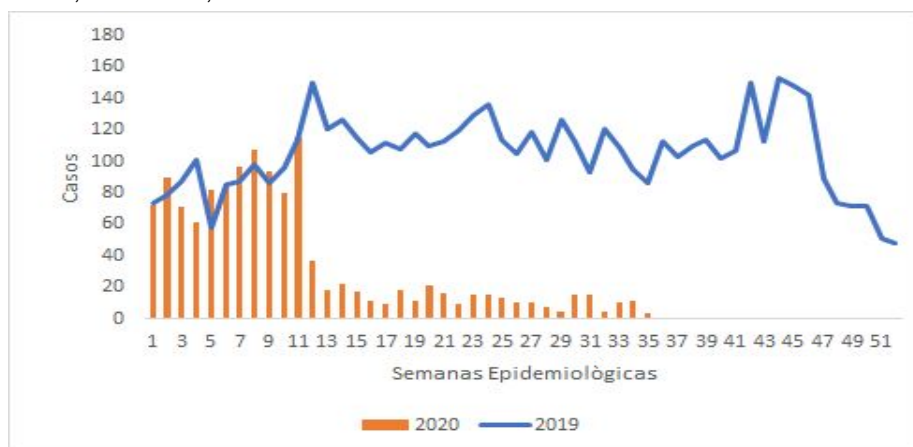
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020.

## ➤ Varicela - evento en control

En la semana epidemiológica 35, se notificaron 8 casos de Varicela individual, distribuidos en las diferentes semanas con un total de 1279 casos notificados de los cuales el 59 % corresponden al municipio de Cali seguido del municipio de Palmira con un 6,7 % y en tercer lugar el municipio de Buga con un 4,7 %.

La gráfica muestra que los casos de varicela notificados en el año en curso presentan una disminución del 65,6 % con respecto a la notificación del año inmediatamente anterior.

Gráfica No. 10. Comportamiento en la notificación de varicela, procedencia Valle del Cauca, semana 35, 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 Policarpo Salazar	Cali*	4	2110	Cerrado	28/03/2020
3	Sanidad Militar Emavi	Cali	1	-	Cerrado	18/02/2020
4	Sanidad Policía Buga	Buga	1	-	Cerrado	8/02/2020
5	Inpec Villanueva	Cali	39	-	Cerrado	16/03/2020
6	INPEC	Tuluá	2	-	Cerrado	24/04/2020
7	Epam Palmira	Palmira	1	-	Abierto	20/06/2020

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

## Vigilancia integrada de la IRA

### ➤ Vigilancia de infección respiratoria aguda grave inusitada

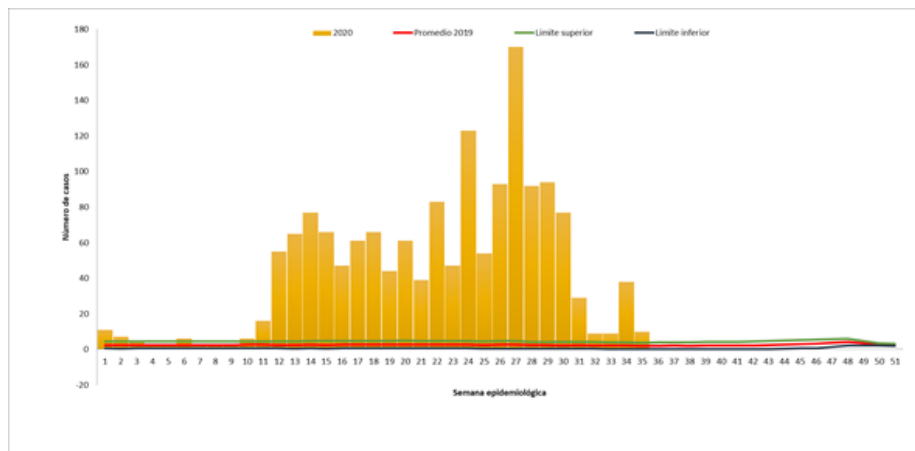
Respecto al comportamiento del evento hasta la semana 35 de 2020, han sido notificados al SIVIGILA en el departamento del Valle del Cauca, un total de 6322 casos como infección aguda grave inusitada, aunque no todos cumplen criterio de definición de caso. El número de notificaciones empieza a disminuir 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 35 de 2020, se notificaron 28 casos, de los cuales 10 notificaciones cumplieron con criterio para definición de caso, con



un promedio levemente mayor que en el 2019. De estos 10 casos, **2** fueron confirmados por laboratorio. Respecto al sexo, el de mayor porcentaje es el sexo masculino con 75% (9), el grupo etario de mayor representación es el de mayores de 60 años con 41.6% (5).

Gráfica 10. Comparación de la notificación de Infección respiratoria aguda grave inusitada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 01-35, 2020.



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

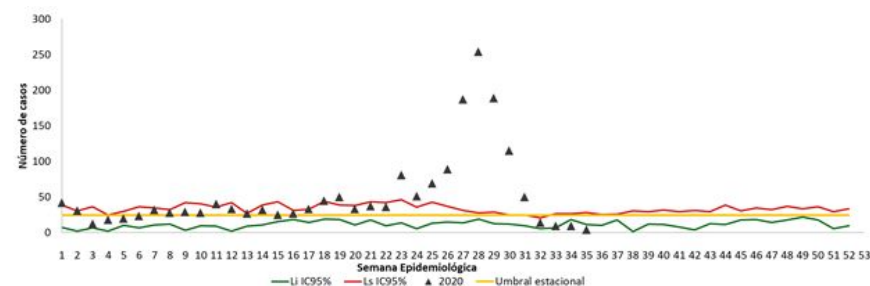
Se presentó 1 mortalidad, la cual fue confirmada por laboratorio. Presentaba obesidad como comorbilidad. No se reporta servicio de hospitalización. El caso consulta, según reporte al siguiente día de iniciar síntomas. Ocurre en la ciudad de Cali.

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

En la semana epidemiológica 35, 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 35 se notificaron 60 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, no se presentó notificación por Fundación Valle del Lili, institución designada para la vigilancia de este 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 35--2020



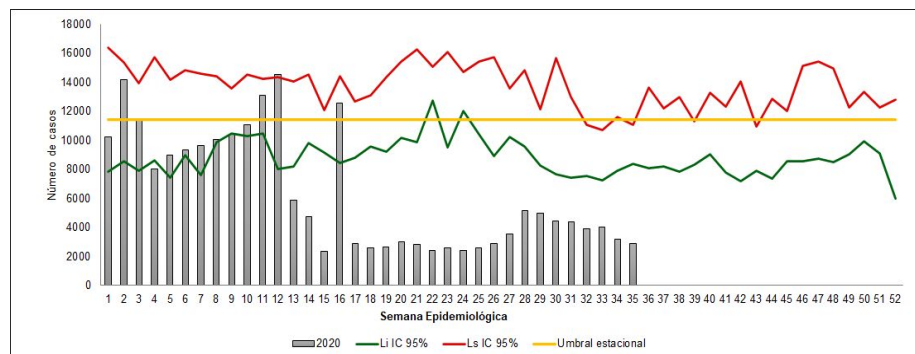
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

Respecto al IRAG, **4** cumplen con criterio para definición de caso según el INS, ninguno ha sido confirmado por laboratorio. Respecto a la edad, 2 (50%) de ellos se encuentran en el grupo etario de mayores de 60 años, los dos restantes tienen 19 y 35 años. Según el sexo, el mayor porcentaje es para el sexo femenino con 75% (3). Todos 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 35 se han notificado 219.877 consultas externas y urgencias de un total de 5.247.069 consultas externas y urgencias por todas las causas, obteniendo una proporción del 4,19%. En la SE 35 se notificaron 2.868 casos. La notificación de casos se encuentra por debajo del umbral estacional (11.445).

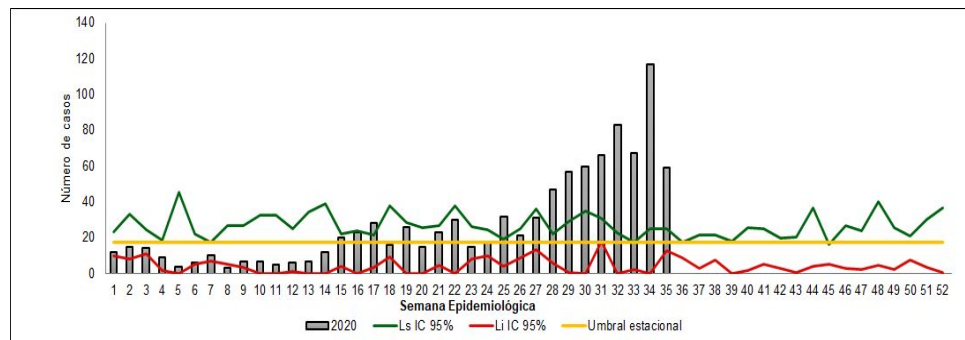
Gráfica 11. Consultas externas y de urgencias por IRA SE 35 de 2020. Comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2015-2020



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

Hasta la semana 35 se han notificado 5.765 hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave (IRAG) de 120.462 hospitalizaciones por todas las causas, obteniendo una proporción de 4,79%. A esta misma semana se han notificado 970 hospitalizaciones en UCI por IRAG de 9.259 hospitalizaciones en UCI por todas las causas, obteniendo una proporción del 10,48%. La cantidad de hospitalizaciones en UCI por IRAG supera el límite superior histórico para SE 35.

Gráfica 12. IRA en UCI SE 35 de 2020. Comportamiento histórico, Valle del Cauca, 2015-2020



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

## 6. INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD

### ➤ Infecciones asociadas a dispositivos IAD

En la semana epidemiológica 35 se notificaron un total de 624 casos notificados en el 2020, posterior al proceso de depuración se encontraron 560 eventos reportados. De los cuales, el 91% ocurrieron en Unidades de Cuidados Intensivos del municipio de Cali.

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

Tabla 24. IAD distribuidas por servicios Valle del cauca semana 35 de 2020

Tipo de UCI	NAV	%	ISTU-A C	%	ITS-AC	%	Total	%
<b>UCI Adulto</b>	84	69	147	96	212	74	443	79
<b>UCI</b>		10	4	3	38	13	54	10
<b>Pediátrica</b>	12							
<b>UCI Neonatal</b>	25	21	2	1	36	13	63	11
<b>Total</b>	121	100	153	100	286	100	560	100

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

### ➤ Endometritis puerperal

Hasta la semana epidemiológica 35 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	7	15785	0,0
Ansermanuevo	1	4	25,0
La Unión	1	18	5,6
Palmira	1	669	0,1
<b>Total Valle</b>	<b>10</b>	<b>19454</b>	<b>0,1</b>

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

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

Se han notificado 8 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
18/07/2020	Cali	<i>Cándida Auris</i>	Hospitalización -UCI	5	Abierto **
19/08/2020	Cali	<i>Cándida Parasilopsis</i>	Hospitalización	8	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 35 de 2020 se han notificado 105 casos, el 72 % (76 casos) son de instituciones del municipio de Cali, 10% (11 casos) de Palmira, 8% (8 casos) de Tuluá, 3% (3 casos) de Roldanillo, (2%) 2 casos de Cartago. Y finalmente, (1%) 1 caso de los municipios Yumbo y La Unión.

El 54% de las infecciones notificadas son superficiales, 17% profundas y 18% órgano-espacio. El tipo de procedimiento con un mayor número de infecciones asociadas fue la cesárea con el 45% de los casos, seguido de la herniorrafia con el 26%, colecistectomía con el 12% y revascularización miocárdica 7%.

Tabla Número de infecciones asociadas a procedimientos quirúrgicos por tipo de procedimiento e infección, semana 35, 2020

Procedimiento	Superficial	%	Profunda	%	Órgano-Espacio	%	Total	%
Cesárea	33	58	6	33	8	42	47	45
Herniorrafia	17	30	8	44	2	11	27	26
Revascularización miocárdica	5	9	2	11		0	7	7
Colecistectomía	2	4	2	11	9	47	13	12
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>100</b>

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

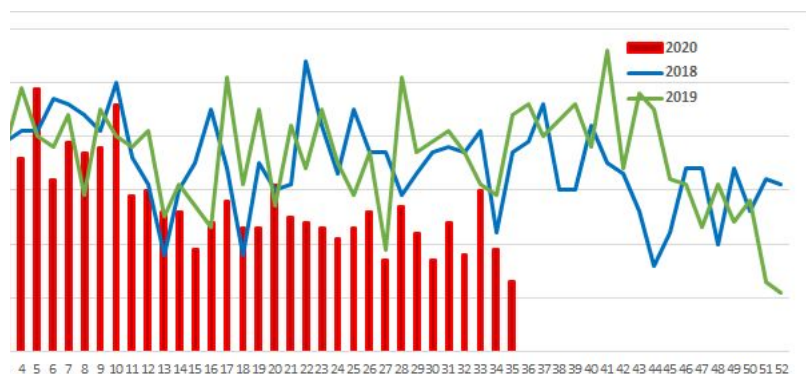
## 7. MICOBACTERIAS

### ➤ Tuberculosis todas las formas (TBTF)

Hasta la SE 35 se notificaron 978 casos de TB TF residentes de Valle del Cauca, 83.3% fue TB pulmonar y 16.7% fue TB extrapulmonar; comparado con el año pasado a igual SE hubo una reducción solo del 23,8%.

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 35 de 2020.



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

La Incidencia (casos nuevos) para Valle del Cauca hasta SE 35:

- TBTF 19,3 casos x cada 100.000 habitantes.
- TBTF pulmonar 15,8 casos x 100.000 habitantes.
- TBTF extra pulmonar 3,5 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 –34 de 2020

Variable	Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Tipo de caso según ingreso	Confirmado por laboratorio	676	48	724	74
	Confirmado por clínica	132	111	243	25
	Confirmado por nexo epidemiológico	7	4	11	1
Caso según historia de tratamiento	Nuevo	698	153	851	87
	Previamente tratado	117	10	127	13
<b>Tota</b>		<b>815</b>	<b>160</b>	<b>948</b>	

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

### ➤ Tuberculosis farmacorresistente (TB FR)

Hasta SE 35 se notificaron 20 casos de TB FR, comparado con el año anterior a igual SE hay una reducción en la notificación de 55.6%. De los casos notificados 50% son casos nuevos.

#### Indicadores:

Porcentaje de coinfección TB FR: 10% (2 casos)

Incendencia departamental TBFR: 0,23 casos (10 casos nuevos) x cada 100.000 habitantes.

De la semana 1 a la 35 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 20 casos confirmados con algún tipo de resistencia.

Tabla 29. Casos TB FR según tipo de tuberculosis y clasificación de resistencia semanas epidemiológicas 01-35, Valle de Cauca, 2020.

		Mono Resistente	MDR	Poli Resistente	Resistente a Rifampicina	En Proceso Clasificaci ón	Total
Buga	TB pulmonar	0	0	0	0		0
	TB extrapulmonar	1	0	0	0		1
Cali	TB pulmonar	5	3	0	3	1	12
	TB extrapulmonar	0	0	0	2		2
Cartago	TB pulmonar	1	1	0	0		1
	TB extrapulmonar	0	0	0	0		0
Jamundí	TB pulmonar	0	0	0	0		0
	TB extrapulmonar	0	0	0	1		1
Palmira	TB pulmonar	1	0	0	0		0
	TB extrapulmonar	0	0	0	0		1
Tuluá	TB pulmonar	0	0	0	1		1
	TB extrapulmonar	0	0	0	0		0
<b>VALLE</b>		8	4	0	7	1	20
<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>
<b>%</b>		<b>40</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>

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

### ➤ · Confección y mortalidad TB-VIH

Hasta SE 35 se notificaron 135 casos de coinfección TB-VIH, 133 TBTF y 2 TBFR, el porcentaje de confección fue de 13,5% de 978 casos entre TB sensible y 20 resistente para un total de 998

Revisando las fuentes de información, por Sivigila (813) y RUAF se han identificado 20 casos notificados mortalidad TB-VIH ≤ 49 años, los 11 casos

son residentes del municipio de Cali , 3 Tuluá, 2 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 35 de 2020.

A la semana 35 de 2020, se han notificado (25) casos de Lepra. En la misma Semana de 2019 se presentaron (40) Casos, presentando una reducción 37.5% comparado con los años anteriores .

De acuerdo al comportamiento de los municipios, a semana 35 de 2020, se han notificado 25 casos de Lepra de los cuales, residentes. en Ansermanuevo (1), Cali (16), 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 35 de 2020

Porcentaje de casos multibacilares: 72.7%

Porcentaje de discapacidad I y II: 15.0%

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

Tasa de Incidencia de casos: 0,50 por 100.000 Habitantes

Tabla 30. Comportamiento por Municipios. Incidencia de Lepra.  
Valle del Cauca - Semana 35 2020

Municipios procedencia	Casos	%
Ansermanuevo	1	4,0
Cali	16	64,0
Tuluá	2	8,0
Palmira	2	8,0
Candelaria	2	8,0
Trujillo	1	4,0
Yotoco	1	4,0
<b>Total Valle</b>	<b>25</b>	<b>100,0</b>

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

## 8. ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

### ➤ Sífilis gestacional

Hasta la semana epidemiológica de 35 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 observa un total de 484 casos residentes en el Departamento del Valle del Cauca.

Tabla 1. Comportamiento de la Notificación de Casos de Sífilis Gestacional por Municipio de Residencia, Valle del Cauca, semana epidemiológica 35 de 2020

Municipio de Residencia	No. Casos por municipio de residencia	Nacidos vivos + mortinatos	Razon de prevalencia *1000NV+Mortinatos	%
ALCALA	2	54	37,0	0
ANDALUCIA	1	117	8,5	0
ANSERMANUEVO	6	93	64,5	1
ARGELIA	1	18	55,6	0
BUGA	17	804	21,1	4
BUGA LA GRANDE	1	142	7,0	0
CAICEDONIA	4	89	44,9	1
CALI	273	17113	16,0	56
CANDELARIA	15	799	18,8	3
CARTAGO	12	534	22,5	2
DAGUA	7	285	24,6	1
DARIEN	2	131	15,3	0
EL AGUILA	3	24	125,0	1
EL CERRITO	3	404	7,4	1
EL DOVIO	2	98	20,4	0
FLORIDA	8	472	16,9	2
GINEBRA	4	122	32,8	1
GUACARI	1	267	3,7	0
JAMUNDI	26	1287	20,2	5
LA CUMBRE	1	63	15,9	0
LA UNION	2	182	11,0	0
OBANDO	2	63	31,7	0
PALMIRA	27	2217	12,2	6
PRADERA	5	342	14,6	1
RESTREPO	2	112	17,9	0
ROLDANILLO	1	226	4,4	0
SAN PEDRO	1	96	10,4	0
SEVILLA	3	234	12,8	1
TORO	2	48	41,7	0
TULUA	19	1401	13,6	4
VERSALLES	2	47	42,6	0
VIJES	1	94	10,6	0
YUMBO	27	862	31,3	6
ZARZAL	1	255	3,9	0
<b>Valle del Cauca</b>	<b>484</b>	<b>29586</b>	<b>16,4</b>	<b>100</b>

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



➤ **Sífilis congénita**

Para el departamento del Valle del Cauca a la semana epidemiológica 35 se estima una razón de prevalencia de 16,4 casos de sífilis gestacional por cada 1.000 nacidos vivos+mortinatos.

Para la semana 35, de los casos notificados como sífilis gestacional, el 34% son no asegurados, seguido la EAPB Emssanar con un 21% y Coosalud con un 10%.

Tabla 2. Comportamiento de la Notificación de Casos de Sífilis Gestacional por EAPB, Valle del cauca, semana epidemiológica 35 de 2020

EAPB	No. Casos	%
AIC EPSI	1	0
AMBUQ ESS	3	1
ASMET SALUD	28	6
COMFENALCO	7	1
COOMEVA	18	4
COOSALUD	46	10
EMSSANAR	104	21
FIDUPREVISORA SA RES	5	1
FUERZAS MILITARES	1	0
MEDIMAS	23	5
NO ASEGURADO	166	34
NUEVA EPS	25	5
POLICIA NACIONAL	1	0
SALUD TOTAL SA EPS	10	2
SANITAS EPS SA	4	1
SAVIA SALUD	1	0
SOS EPS	35	7
SURA EPS	6	1
<b>Total Valle</b>	<b>484</b>	<b>100</b>

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

De los casos no asegurados, 138 (83,1%), son mujeres migrantes, las 28 (16,9%) restantes, son residentes en el Municipio de Buga, Cali, Candelaria, Cartago, Palmira y Tuluá.

Hasta la semana epidemiológica 35 de 2020, 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 observa un total de 70 casos residentes en 16 municipios del Departamento del Valle del Cauca.

Tabla 3. Comportamiento de la Notificación e Incidencia de Casos de Sífilis Congénita por Municipio de Residencia, Valle del Cauca, semana epidemiológica 35 de 2020.

Municipio de Residencia	No. Casos por municipio de residencia	Nad dos vivos + mortinatos	Incidencia	%
ANDALUCIA	1	117	8,5	1
BUGA	12	804	14,9	17
BUGALAGRANDE	1	142	7,0	1
CAICEDONIA	1	89	11,2	1
CALI	29	17113	1,7	41
CANDELARIA	1	799	1,3	1
CARTAGO	4	534	7,5	6
GINEBRA	1	122	8	1
GUACARI	3	267	11,2	4
JAMUNDI	3	1287	2,3	4
PALMIRA	6	2217	2,7	9
PRADERA	1	342	2,9	1
RESTREPO	2	112	17,9	3
TULUA	1	1401	0,7	1
VIJES	2	94	21,3	3
ZARZAL	2	255	7,8	3
<b>Valle del Cauca</b>	<b>70</b>	<b>29586</b>	<b>2,4</b>	<b>100</b>

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

\*Nacidos vivos y muertos residentes del Valle del Cauca corte semana 9 de 2020-RUAF

Para la semana 35, de los casos notificados como sífilis congénita, el 40% son no asegurados, seguido por la EAPB Emssanar con un 34% y Coomeva con un 4%.

Tabla 4. Comportamiento de la Notificación de Casos de Sífilis Congénita por EAPB, Valle del Cauca, semana epidemiológica 35 de 2020.

EAPB	No. Casos	%
NO ASEGURADO	31	42
EMSSANAR ESS	24	32
COOMEVA EPS SA	3	4
MEDIMAS EPS	3	4
ASMET SALUD	2	3
COOSALUD ESSC	2	3
NUEVA EPS	2	3
SOS EPS	2	3
AIC EPSI	1	1
AMBUQ ESS	1	1
COMFENALCO VALLI	1	1
POLICIA NACIONAL	1	1
SANITAS EPS SA	1	1
<b>Total Valle</b>	<b>74</b>	<b>100</b>

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

De los casos no asegurados, 20 (64,5%), son hijos de mujeres migrantes, las 11 (41%) restantes, colombianas residentes en los Municipios de Cali, Jamundí, Tuluá y Vijes.

### ➤ VIH/SIDA y muerte por SIDA

Hasta la semana epidemiológica de 35 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 observa un total de 908 casos procedentes del Departamento del Valle del Cauca. El 92% de los casos fueron notificados en estadio VIH, el 5,3% en estadio (SIDA) y 2,8% como fallecidos. A continuación, se relacionan los casos por municipio de procedencia:

Tabla 5. Comportamiento de la Notificación de Casos de VIH/SIDA por Municipio de procedencia, a semana epidemiológica 35 de 2020, Valle del Cauca.

Municipio de Procedencia	No. Casos	%
ALCALA	4	0
ANDALUCIA	1	0
BUGA	37	4
BUGALAGRANDE	3	0
CAICEDONIA	7	1
CALI	603	66
CANDELARIA	6	1
CARTAGO	28	3
DAGUA	1	0
DARIEN	1	0
EL CERRITO	3	0
FLORIDA	9	1
GINEBRA	5	1
GUACARI	3	0
JAMUNDI	23	3
LA UNION	2	0
LA VICTORIA	4	0
OBANDO	1	0
PALMIRA	64	7
PRADERA	2	0
RESTREPO	1	0
RIOFRIO	2	0
ROLDANILLO	3	0
SAN PEDRO	2	0
SEVILLA	8	1
TORO	1	0
TRUJILLO	2	0
TULUA	54	6
ULLOA	3	0
YUMBO	19	2
ZARZAL	6	1
<b>Total Valle</b>	<b>908</b>	<b>100</b>

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

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

A la semana 35 se han notificado 30 mujeres gestantes que conviven con VIH residentes de los municipios de Alcalá, Buga, Cali, Cartago, Jamundí, Obando, Palmira, Tuluá, Ulloa y Yotoco de estas, solo 11 cumple definición de caso (37%), los 19 restantes, no cumplen con definición de caso (se encuentran notificadas con carga viral por debajo de 5.000 copias y/o con pruebas Elisa o pruebas rápidas).

### Coinfección TB/VIH

Se han reportado por ficha 850, 17 casos con coinfección TB/VIH SIDA, de estos, 4 casos cumplen con criterio de análisis según protocolo del Instituto Nacional de Salud como mortalidad por TB/VIH en menor de 49 años.

### ➤ Hepatitis B.

Hasta la semana epidemiológica de 35 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 observa un total de 100 casos procedentes del Departamento del Valle del Cauca.

Tabla 6. Comportamiento de la Notificación de Casos de Hepatitis B y C por Municipio de Procedencia, Valle del Cauca, semana epidemiológica 35 de 2020

Municipio de Procedencia	No. Casos	%
CALI	81	81
PALMIRA	6	6
CARTAGO	2	2
BUGA	2	2
JAMUNDI	2	2
YUMBO	1	1
ALCALA	1	1
BUGALAGRANDE	1	1
DAGUA	1	1
EL CERRITO	1	1
LA CUMBRE	1	1
PRADERA	1	1
<b>Total Valle</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

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

### Comportamiento de Hepatitis B en Situaciones Especiales Gestantes

A la semana 35 se ha notificado 1 caso de gestante que conviven con Hepatitis B, procedente del municipio de Jamundí.

### Coinfección VHB/VIH

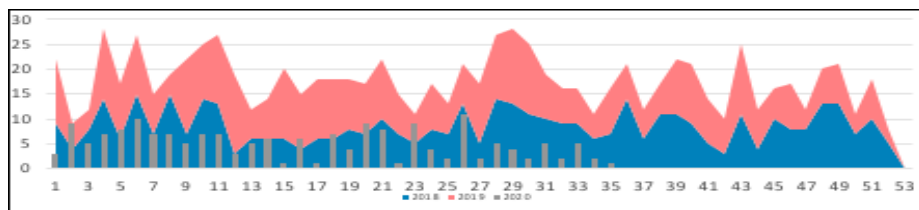
A la semana 35 se han notificado 25 personas con Coinfección VHB/VIH procedentes del Municipio de Buga (1), Cali (22), Palmira (1) y Yumbo (1) caso.

## 9. ENFERMEDADES CRÓNICAS

### ➤ Cáncer en menores de 18 años

A la SEM epidemiológica 35 comprendido desde el 29 de diciembre de 2019 hasta el 29 de Agosto del año en curso, el comportamiento de los años anteriores se ha incrementado paulatinamente año por año desde el año 2018, se puede explicar por la aplicación de los lineamientos en la vigilancia de salud pública. Se notificaron 195 casos de cáncer infantil en el Departamento del Valle, de los cuales 61 fueron descartados por duplicación o error de digitación y 31 de otros departamentos, quedando un total de 103 casos. El 94,5 % son nuevos diagnósticos.

Gráfico 1. Distribución del cáncer en menores de 18 años según semana Epidemiológica. Valle del Cauca, la semana epidemiológica 35 de 2020.

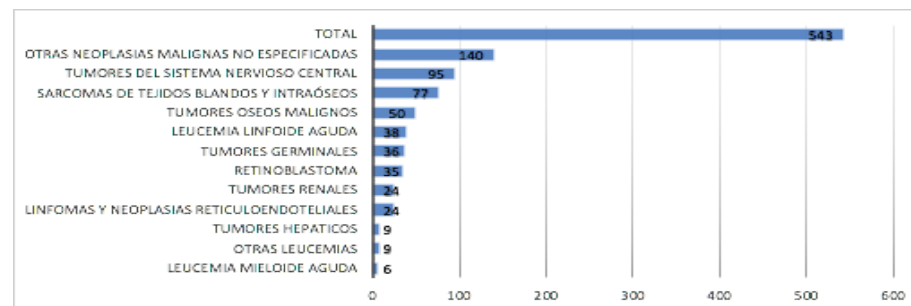


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

En la presente Semana Epidemiológica se presentó 1 solo caso. Se observa una disminución significativa a partir de la semana 26, situación que se puede explicar por la baja de la consulta en las IPS y por ende en el reporte consecuencia de la pandemia COVID-19. Del total de los casos notificados en este año; 20 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 Linfóide Aguda”, “Tumores del sistema nervioso central” y “Sarcomas de Tejidos Blandos y Extra Óseos” representan el 57,5 % del total de las categorías diagnósticas, ver tabla 1.

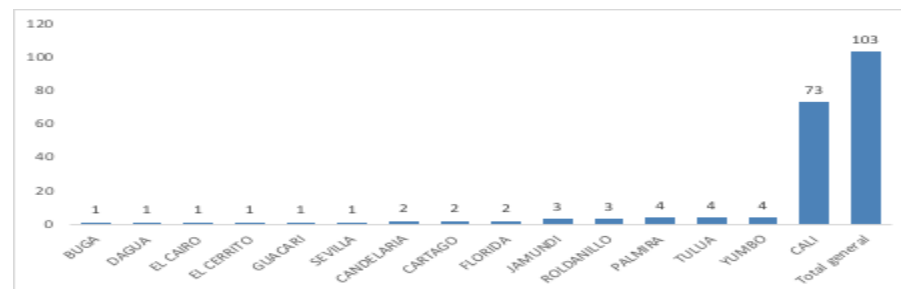
Gráfico 2. Distribución del cáncer en menores de 18 años según tipo de diagnóstico. Valle del Cauca, a la semana epidemiológica 35 de 2020.



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

El 95% se encontraban afiliados al sistema de seguridad social al momento de la presunción diagnóstica, siendo el régimen contributivo el de mayor número de caso 57,8% (59/102), seguido del subsidiado con el 36,2% (37/102) y en la población no asegurada fue del 4,9% (5/102). Los Municipios diferentes a Cali durante esta semana acumularon el 29,1% (30/102) de los casos; Cali aportó el 77,9% (73/103) del total de casos en el Valle del Cauca.

Gráfico 3. Distribución del cáncer en menores de 18 años según municipio. Valle del Cauca, la semana epidemiológica 35 de 2020.

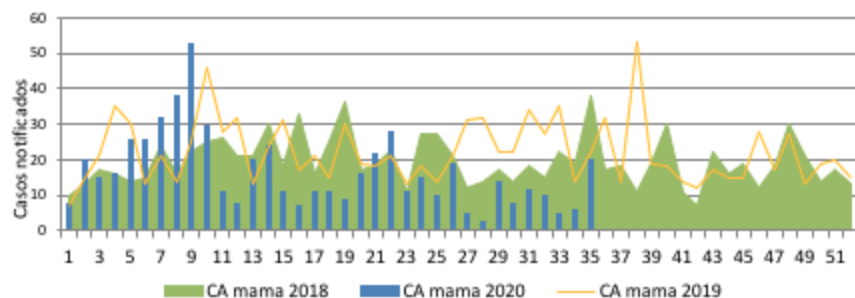


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

### ➤ **Cáncer de mama**

Se observa que hasta la semana epidemiológica 35, han ingresado al Sivigila 582 casos de CA de mama para una incidencia de 31,4 casos por cada 100.000 habitantes, de los casos notificados, después de haber depurado la información salieron 37 casos repetidos, 8 descartados por ajuste 6 y D, y 58 casos de otros depts y municipios. Se presentaron 2 reportes en población masculina. Cabe aclarar que este evento no vigila la prevalencia ni la mortalidad, busca identificar los casos nuevos del año en curso.

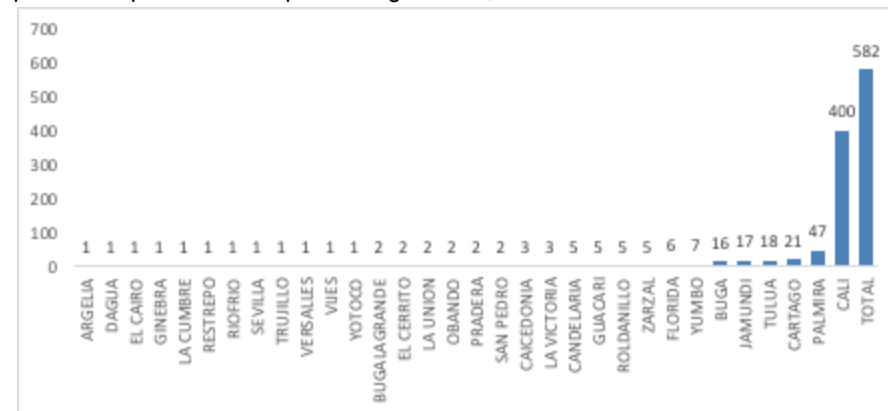
Gráfica 1. Comportamiento en la notificación de cáncer de mama, Valle del Cauca por año y semana epidemiológica 1-35, 2018-2019-2020.



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

En la semana epidemiológica 35 de 2020, correspondiente al periodo 08 , han ingresado notificados al Sivigila 20 casos confirmados de cáncer de mama; a la misma semana del 2019 y 2018 se notificaron 22 y 38 casos respectivamente, se 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. Se reportaron el 68,2% (397/582) casos en el régimen contributivo ocupando el primer lugar seguido de régimen subsidiado con el 27,8% (162/582); la población No Asegurada fue del 2.0% (12/582) situación que amerita intervención inmediata por aseguramiento con la gestión del Programa. El total de la población asegurada fue del 97,9%.

Gráfica 2. Comportamiento en la notificación de cáncer de mama, Valle del Cauca por Municipio. Semana epidemiológica 1-35, 2020.



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

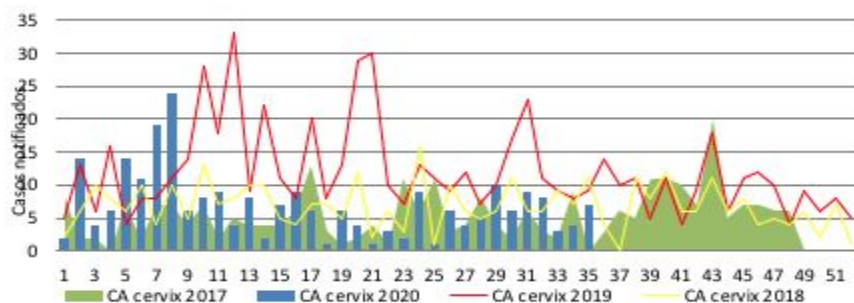
Se ha recibido notificación de CA de mama de 32 municipios del Valle del Cauca, 78,0% (32/41) registrando la mayor notificación por residencia: Cali, seguido de Palmira, Cartago, Tuluá y Jamundi; registraron el mayor número de casos, concentrando el 86.4% . Cali aporta el 68,7% de estos. No se ha tenido en cuenta casos procedentes de Buenaventura por ser Distrito. (gráfica 2).

### ➤ **Cáncer de cérvix**

Se observa que hasta la semana epidemiológica 35, han ingresado al Sivigila 272 casos de CA de Cérvix para una incidencia de 15,5 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, 19 repetidos y 30 casos de otros Depts y Municipios.(Grafica 1)



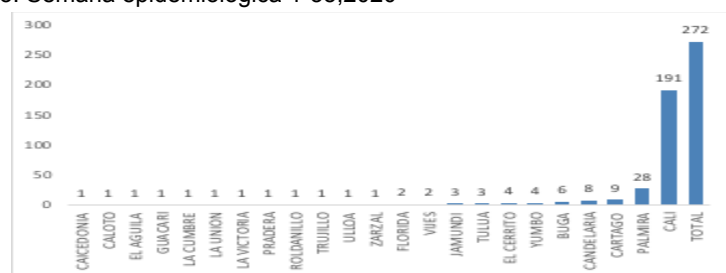
Gráfica 1. Comportamiento en la notificación de cáncer de cérvix, Valle del Cauca, por año y semana epidemiológica 1-35, 2020.



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

En la semana epidemiológica 35 de 2020, correspondiente al periodo epidemiológico 08, han ingresado notificados al SIVIGILA 7 casos confirmados de Cáncer de Cérvix. Del total de los casos notificados en este año; 19 cumplen con criterio de ajuste. A la misma semana del 2019 y 2018 se notificaron 9 y 11 casos respectivamente. Se observa un aumento considerable en las semanas 7 y 8 del presente año y una disminución en las últimas semanas con relación al año anterior - 2019 posiblemente explicado por la baja de consulta derivada de la pandemia Covid 19.

Gráfica 2. Comportamiento en la notificación de cáncer de cérvix, Valle del Cauca por Municipio. Semana epidemiológica 1-35, 2020



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

El 97,8% se encontraban afiliados al sistema de seguridad social al momento de la Notificación o diagnóstico, siendo el régimen contributivo el

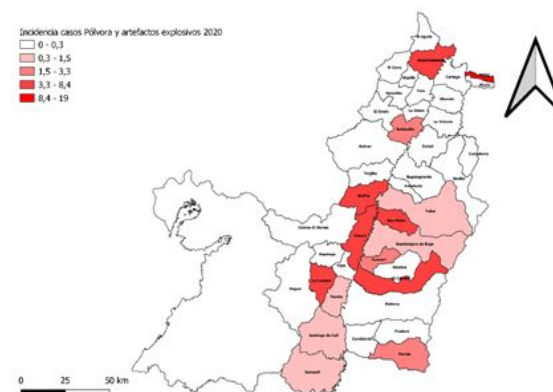
de mayor número de caso 53,7% (146/272). Se reportaron el 2,2% de casos no asegurados (6/272), situación que amerita intervención inmediata por aseguramiento con la gestión del Programa.

Durante este período el 53,6% (22/41) de los municipios del Valle Cauca presentaron casos; Se ha recibido la mayor notificación del municipio de Cali con 70,2% de CA de Cervix, seguido de Palmira y Cartago; registraron el mayor número de casos, concentrados en el 83,8% (228/272) No se ha tenido en cuenta casos procedentes de Buenaventura por ser Distrito. (gráfica 2).

### ➤ Lesiones por pólvora pirotécnica

Hasta la semana 35, se notificaron 47 lesionados por pólvora pirotécnica. Entre las características de los lesionados se encuentran que 27,6% fueron menores de edad; los artefactos pirotécnicos determinados como "otros" como las papeletas que generaron 46,6% de los lesionados; la manipulación y la observación de los elementos pirotécnicos fueron las actividades más frecuentes de los lesionados. Finalmente, las quemaduras fueron la mayor lesión que tuvo la población seguida de las laceraciones. El siguiente mapa evidencia la tasa de incidencia de lesiones por municipio.

Mapa 3. Comportamiento de Pólvora por municipio de residencia Valle hasta Semana 35 de 2020.



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

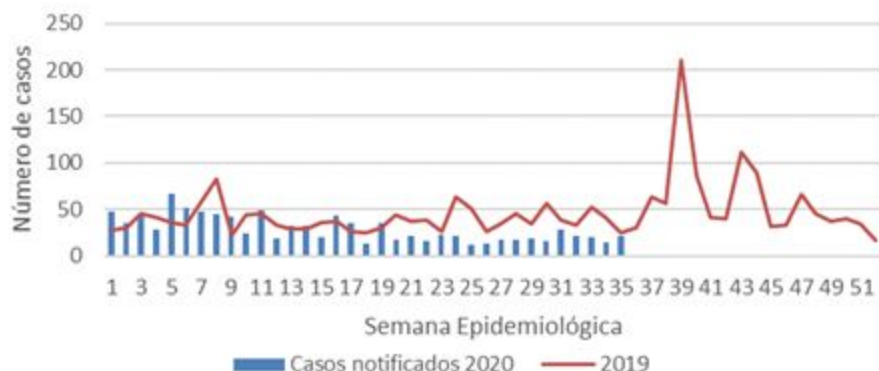


➤ **Enfermedades huérfanas**

Hasta la semana epidemiológica de 35 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 1016 casos de enfermedades huérfanas residentes de Valle del Cauca.

De la totalidad de casos se observa que el 73,1% (743) reside en Cali, seguido de Palmira con un 6,4% (65), se presenta mayor número de casos en mujeres (54,3% n=552) 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 (16,3% n=166) seguido del grupo de 65 años y más (12% n=122).

Gráfica 1. Comportamiento de la notificación de casos de Enfermedades huérfanas, semana epidemiológica 35-2020, Valle del Cauca.



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

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

Tabla 1. Proporción de las diez Enfermedades Huérfanas notificadas con mayor frecuencia según rango de edad, semana epidemiológica 35-2020, Valle del Cauca.

Enfermedad huérfana	Mayor de 18 años	Menor de 18 años	Total	% total
Esclerosis Múltiple	89	0	89	8,7598
Drepanocitosis	47	1	48	4,6260
Enfermedad de Von Willebrand	48	0	48	4,7244
Displasia broncopulmonar	4	43	47	0,3937
Déficit congénito del factor VIII	46	0	46	4,5276
Miastenia grave	33	0	33	3,2480
Esclerosis múltiple - ictiosis - deficiencia del factor VIII	27	0	27	2,6575
Síndrome de Guillain-Barre	25	0	25	2,4606
Hepatitis crónica autoinmune	24	0	24	2,3622
Enfermedad de Crohn	23	0	23	2,2638

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

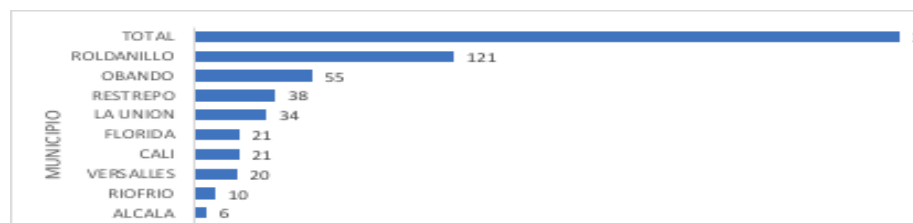
Hasta la semana epidemiológica 35, ha ingresado una alerta semanal en menor de 1 año, SE 12, 1 caso de drepanocitosis, remitido a la EPS para seguimiento.

➤ **Vigilancia Centinela de Exposición a Flúor**

La Vigilancia de Exposición a Flúor es Centinela de acuerdo a la estrategia emanada por el Instituto Nivel Nacional de Salud, a partir de 13 UPGD anuales en el Valle del Cauca ubicadas en 10 municipios. Todos los menores de edades 6, 12, 15 y 18 años que consultan al servicio de Odontología deben ser notificados dado que se supone, todos han estado expuestos a flúor. Igualmente, en ellos se evalúa la presencia o NO de Fluorosis y la Severidad de la misma.

A la Semana Epidemiológica 34 del 2020 se han notificado 328 casos de 2 UPGD de Cali y 8 Municipios del resto del Departamento equivalente al 76,9%(10/13). En esta semana las UPGDs de Cali siguen reportando inconvenientes con la notificación por la Pandemia Covid-19 y demás lineamientos emanados por el nivel nacional Los municipios que notificaron con más frecuencia fueron Roldanillo, Obando y Restrepo con el 121; 55 y 38 respectivamente.

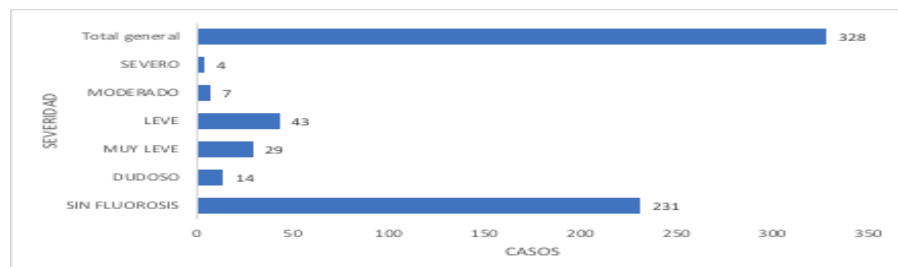
Gráfica 1. Casos notificados de Exposición a Flúor por Municipio Centinela, Semana 34, Valle del Cauca, 2020.



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

Del total de 328 casos confirmados de Exposición a Flúor, 70,4 % no presentaron Fluorosis y el 29,5% de las personas notificadas presentan algún grado de Fluorosis Dental, de estos de acuerdo al grado de severidad, los estados leve y muy leve fueron los más reportados, con 13,1 y 8,8 respectivamente para un total de 21,9% entre los dos.

Tabla 2. Comportamiento en la notificación de Exposición a Flúor, según Grado de Severidad, Semana 34, Valle del Cauca, 2020.

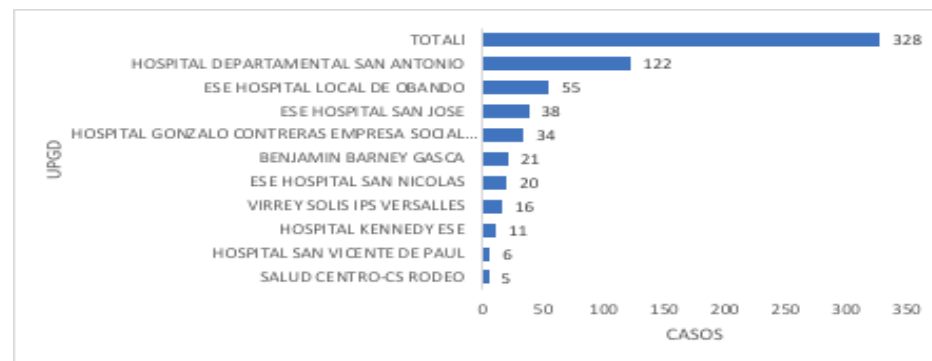


Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud, Valle del Cauca, Colombia 2020

## NOTIFICACIÓN POR UPGD Y MUNICIPIO CENTINELA

De 328 casos notificados con Exposición a Flúor, las UPGDs que reportaron con mayor frecuencia fueron: Hospital Departamental San Antonio Roldanillo - Roldanillo ( 121– 37,9 %). ESE Hospital Local de Obando – Obando (55 – 17,2 %). ESE Hospital San Jose Restrepo – Restrepo (38 – 11,9 %). Las UPGDs de Cali NO han notificado por el cierre obligado decretado por el Estado u otras causas relacionadas con la Pandemia Covid 19 y lineamientos del nivel nacional, en el Municipio de Cali fueron: Puesto de Salud San Luis, Instituto de Diagnostico Medico E.S.A Cali La Primera y el Centro de Salud El Ciprés de Cartago. Se han realizado Asistencia Técnica y están prestos para cumplir con los compromisos, según Acta. Las UPGD de la Vigencia anteriores que NO deben reportar: (Cosmitet LTDA El Bosque, C.S.Pto. Mallarino ESE de Cali, Clínica S ANE S.A de Tuluá y IPS Clínica Salud Florida S.A. Desa carrera primera y Salud total Cali Américas. El propósito de la AT es estandarizar lineamientos y de esta manera depurar en forma real y correcta la notificación.

Gráfica 3. Comportamiento en la notificación de Exposición a Flúor, según UPGD, Semana 34, Valle del Cauca, 2020.



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

## 10. VIGILANCIA NUTRICIONAL

### ➤ Bajo Peso al Nacer a Término

Durante la SE 35, se notificaron 13 casos de bajo peso al nacer a término residentes en el Valle del Cauca; hasta esta SE el porcentaje del departamento fue de 2,29%; 34 municipios presentaron casos, de ellos 19 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- 35 de 2020.

Municipio	BPNT	NV	%
Alcalá	4	54	7,41
Ansermanuevo	3	92	3,26
Bolívar	5	85	5,88
Buga	26	789	3,30
Bugalagrande	2	138	1,45
Caicedonia	2	87	2,30
Cali	422	15780	2,67
Candelaria	23	754	3,05
Cartago	13	511	2,54
Dagua	7	267	2,62
Darién	3	128	2,34
El Cerrito	6	386	1,55
El Dovio	3	96	3,13
Florida	13	447	2,91
Guacarí	9	262	3,44
Jamundí	31	1221	2,54
La Unión	3	177	1,69
La Victoria	1	52	1,92
Obando	3	57	5,26
Palmira	38	2140	1,78
Pradera	11	329	3,34
Restrepo	3	111	2,70
Riofrío	1	92	1,09
Roldanillo	4	223	1,79
San Pedro	1	92	1,09
Sevilla	2	230	0,87
Toro	1	47	2,13
Trujillo	2	117	1,71
Tuluá	37	1364	2,71
Ulloa	1	7	14,29

Versalles	1	44	2,27
Vijes	3	85	3,53
Yotoco	3	91	3,30
Yumbo	11	806	1,36
Zarzal	2	249	0,80
<b>Total general</b>	<b>700</b>	<b>30546</b>	<b>2,29</b>

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

En cuanto al comportamiento sociodemográfico, el 90,7 % de los casos de BPNT se registró en niños residentes en el área de la Cabecera Municipal; el 48,7% se registró en el régimen contributivo, el 94,4 %, se notificó en niños con pertenencia étnica “otros”; el 54,6% de los casos se presentaron en el género Femenino.

Tabla 2. Comportamiento sociodemográfico de los casos de BPNT en el Valle del Cauca, Semanas epidemiológicas, 1-35 de 2020.

Variable	Categoría	Total	%
Área De	Cabecera Municipal	635	90,7
Ocurrencia Del	Centro Poblado	30	4,3
Caso	Rural Disperso	35	5,0
Seguridad	Contributivo	341	48,7
Social	Especial	1	0,1
	Indeterminado	5	0,7
	No Asegurado	81	11,6
	Excepción	4	0,6
	Subsidiado	265	37,9
Etnia	Indígena	7	1,0
	Rom, Gitano	2	0,3
	Raizal	1	0,1
	Palenquero	2	0,3
	Negro	27	3,9
	Otro	661	94,4
Género	Femenino	382	54,6
	Masculino	314	44,9

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

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

Durante la SE 35, se notificaron 7 casos residentes en el Valle del Cauca. Hasta la SE 35 fueron notificados 333 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- 35 de 2020.

Municipio	Nº de casos	%
Andalucía	4	1,20
Bolívar	2	0,60
Buga	8	2,40
Caicedonia	4	1,20
Cali	216	64,86
Candelaria	4	1,20
Cartago	1	0,30
Dagua	1	0,30
El Aguila	3	0,90
El Cairo	2	0,60
El Dovio	4	1,20
Florida	13	3,90
Guacarí	1	0,30
Jamundí	7	2,10
La Unión	1	0,30
Obando	2	0,60
Palmira	20	6,01
Pradera	4	1,20
Roldanillo	2	0,60
Toro	2	0,60
Tuluá	3	0,90
Ulloa	1	0,30
Vijes	3	0,90
Yumbo	24	7,21
Zarzal	1	0,30
<b>TOTAL</b>	<b>333</b>	<b>100</b>

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

En cuanto al comportamiento sociodemográfico, se observa que el 90,1 % de los casos de Desnutrición Aguda se registró en niños residentes en el área de la Cabecera Municipal; el 55 % se registró en el régimen subsidiado, el 88,6 %, se notificó en niños con pertenencia étnica “otros”; el 60,4 % se notificó en niños entre 1 a 5 años; el 50,2 % de los casos se presentaron en el género Femenino.

Tabla 6. Comportamiento sociodemográfico de los casos de Desnutrición Aguda en el Valle del Cauca, Semanas epidemiológicas, 1-35 de 2020

Variable	Categoría	Total	%
Área De	Cabecera Municipal	300	90,1
Ocurrencia Del	Centro Poblado	8	2,4
Caso	Rural Disperso	25	7,5
Seguridad Social	Contributivo	110	32,0
	Indeterminado	1	0,3
	No Asegurado	38	11,4
	Excepción	1	0,3
	Subsidiado	183	55,0
Etnia	Indígena	9	2,7
	Rom, Gitano	1	0,3
	Negro	28	8,4
	Otro	295	88,6
Género	Femenino	166	49,8
	Masculino	167	50,2
Grupo De Edad	Menor De 1 Año	132	39,6
	De 1 A 5 años	201	60,4

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

Durante la semana 35 no se notificaron alertas inmediatas, en el departamento del Valle del Cauca. *.(Casos con Perímetro Braquial < 11.5cm en niños de 6 a 59 meses)*

Los municipios de Andalucía, Buga, Ulloa y Yumbo presentan un aumento estadísticamente significativo.

## 11. MORTALIDAD INFANTIL INTEGRADA

Hasta la semana 35, se notificaron 31 muertes en menores de 5 años: 15 probablemente asociadas a infección respiratoria aguda, 7 a enfermedad diarreica aguda y 9 a desnutrición; 9 del Distrito de Buenaventura (IRA: 5 casos, EDA: 2, Desnutrición: 2) y 22 casos se notificaron con residencia Valle excluyendo Buenaventura (IRA: 9 casos, EDA: 5, Desnutrición: 8).

Tabla 18. Notificación de mortalidad en menores de 5 años, Valle del Cauca, Semana epidemiológica 35, 2018-2020 (No incluye a Buenaventura).

Evento priorizado	2017	2018	2019	2020
MORTALIDAD POR DNT	6	11	3	8
MORTALIDAD POR EDA	4	6	4	5
MORTALIDAD POR IRA	19	21	24	9
Total	29	38	31	22

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

Hasta la semana 35, 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 35 se notificaron 8 casos probables de muerte por y asociada a desnutrición en menores de 5 años. Con corte a la misma semana de 2019, se habían notificado 3 casos, lo que representa un incremento del 60 %.

La tasa de mortalidad en menores de 5 años por Desnutrición es de 2,6 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 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 en la semana epidemiológica 35 se observó no diferencias significativas en el número de casos en comparación con el histórico notificado en el mismo periodo 2015 a 2019. (Ver tablero de mando).

Tabla 4. Notificación de Mortalidad infantil por Desnutrición por Municipio de residencia, Valle, Semana epidemiológica 35 de 2020.

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

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

### ➤ Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda

Hasta la semana 35, se notificaron 5 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 Buga, Cali 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 35 de 2020.

Municipio Residencia	No	Proyección DANE Niños Menores de 5 años	Tasa de Mortalidad Infantil en Menores de 5 años por 100.000	%
BUGA	1	9330	10,7	20
CALI	3	157990	1,9	60
FLORIDA	1	4617	21,7	20
Total general	5	303461	1,6	100

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

Respecto a las muertes acumuladas a semana epidemiológica 35 se observó incremento en el número de casos en comparación con el histórico notificado en el mismo periodo 2015 a 2019, por semana se observa que el municipio de Florida, presento incremento en la notificación en comparación con el histórico notificado en los últimos cinco años.

### ➤ Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda

Se notificaron 9 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 35 es de 2,97 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 5 casos (55.5 %), Palmira 2 casos ( 22 %), Buga con 1 caso ( 11,1%), 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 35 de 2020

Municipio Residencia	No	Proyección DANE Niños Menores de 5 años	Tasa de Mortalidad Infantil en Menores de 5 años por 100.000	%
BUGA	1	9330	10,72	11,1
CALI	5	157990	3,16	55,6
PALMIRA	2	25653	7,80	22,2
TULUA	1	15745	6,35	11,1
Total general	9	303461	2,97	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 35 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 35, se notificaron 28 casos de Muerte materna, 5 casos residentes del departamento del Cauca, 3 del departamento de Nariño, 3 del Distrito de Buenaventura ( mortalidad temprana ) y 17 con residencia Valle (excluyendo Buenaventura); 9 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, 2017-2020 1 a 35(No incluye a Buenaventura).

Año	Temprana	Tardía	Coincidente
2018	4	4	10
2019	11	8	2
2020	9	6	2

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

Hasta la semana 35, la razón de mortalidad materna para el Valle del cauca, sin Buenaventura, fue de 32,4 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 892 casos por 100.000 nacidos vivos.

Tabla 2. Notificación de Mortalidad Materna por Municipio de residencia, Valle, Semana epidemiológica 35 de 2020

Municipio Residencia	Temprana	Tardía	Coincidente	Total general	Nacidos vivos corte 3 de septiembre	Razón de MM por 100.000 nv
ANDALUCÍA	1	0	0	1	112	892,9
CALI	5	1	2	8	15780	31,7
CARTAGO	1	0	0	1	511	195,7

DAGUA	1	0	0	1	267	374,5
FLORIDA	0	1	0	1	447	0,0
PRADERA	0	1	0	1	329	0,0
SEVILLA	0	1	0	1	230	0,0
TULUÁ	0	1	0	1	1364	0,0
YOTOCO	0	1	0	1	91	0,0
ZARZAL	1	0	0	1	249	401,6
Total general	9	6	2	17	27759	32,4

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

A corte de semana 35, de acuerdo con el promedio de los periodos históricos en los 5 años previos, se observa un incremento en la notificación, el municipio de Cali tiene un decremento 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 35 de 2020, el 66 % de las muertes maternas tempranas corresponden a causas directas, el 22,2 % a causas indirectas.

Tabla 3. Mortalidad Materna por tipo y causa principal agrupada, Valle del Cauca (Sin incluir el Distrito de Buenaventura), Semanas epidemiológica 35, 2020

Tipo	Clasificación	Diagnóstico	No
Temprana	Directa	Choque Hemorrágico	3
		Preeclampsia Severa	2
		Aborto Séptico	1
	Indirecta	Neoplasia Intraabdominal	1
		Tromboembolismo pulmonar	2
Tardía	Indirecta	A estudio	1
		Cáncer de estómago	1
		Cáncer de cuello uterino	1
		Dengue grave	1
		Enfermedad Cerebro Vascular	1
		Lupus eritematoso sistémico	2

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

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

Hasta la semana epidemiológica 35 de 2020 se notificaron 443 muertes perinatales y neonatales tardías; de las cuales 354 son de residencia Valle (excluyendo a Buenaventura); Con corte a la misma semana de 2019, se habían notificado 377 casos, lo que representa un decremento del 6 % (23 casos menos).

Según el momento de ocurrencia, 151 casos (42,7 %) corresponden a muertes fetales ante parto, 59 casos (16,7 %) a muertes fetales intraparto, 86 casos (24 %) a muertes neonatales tempranas, 58 casos (16,4 %) a muertes neonatales tardías. De acuerdo con las causas de muerte agrupadas, se observó la mayor proporción en: causa mal definida con el 42,7 % (Meta menos del 20%), seguido de embarazo parto y puerperio con el 13,8 % 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 35 de 2020.

Causa Agrupada	Total	%
Causa Mal definida	151	42,7
Embarazo, parto y puerperio	49	13,8
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	39	11,0
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	33	9,3
Malformaciones Congénitas	24	6,8
Todas las demás afecciones originadas en el período perinatal	11	3,1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	9	2,5
Infecciones específicas del período perinatal	9	2,5
Enfermedades isquémicas del corazón	5	1,4
Trastornos de los órganos genitales	3	0,8

Defectos de coagulación, púrpura y otras afecciones hemorrágicas y de la sangre y los trastornos que afectan la inmunidad	2	0,6
Enfermedades hipertensivas	2	0,6
Sepsis del recién nacido debida a otras bacterias	2	0,6
Síndrome de hipoplasia del corazón izquierdo	2	0,6
Todas las demás enfermedades del sistema urinario	2	0,6
Todas las demás formas de enfermedad del corazón	2	0,6
Enfermedad cardiopulmonar y enfermedades de la circulación pulmonar	1	0,3
Enfermedades cerebrovasculares	1	0,3
Enfermedades infecciosas intestinales	1	0,3
Insuficiencia renal	1	0,3
Neumonía	1	0,3
Septicemia, no especificada	1	0,3
Sífilis y otras enfermedades venéreas	1	0,3
Todas las demás enfermedades bacterianas	1	0,3
Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	1	0,3

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

El municipio de Sevilla 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 35 fue de 12,7 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 35 de 2020.

Municipio de Residencia	No	Nacidos vivos corte Sept 3	Razón de MPNT por 1000 nv	%
ALCALÁ	2	54	37,0	0,56
ANDALUCÍA	1	112	8,9	0,28
ARGELIA	1	17	58,8	0,28
BUGA	5	789	6,3	1,41
BUGALAGRANDE	4	138	29,0	1,13
CAICEDONIA	1	87	11,5	0,28
CALÍ	208	15780	13,2	58,76
CANDELARIA	11	754	14,6	3,11
CARTAGO	7	511	13,7	1,98
DAGUA	3	267	11,2	0,85
EL CERRITO	3	386	7,8	0,85
EL DOVIO	2	96	20,8	0,56
FLORIDA	4	447	8,9	1,13
GINEBRA	1	109	9,2	0,28
GUACARÍ	3	262	11,5	0,85
JAMUNDÍ	17	1221	13,9	4,80
LA CUMBRE	1	62	16,1	0,28
LA UNIÓN	2	177	11,3	0,56
PALMIRA	27	2140	12,6	7,63
PRADERA	3	329	9,1	0,85
RESTREPO	1	111	9,0	0,28
ROLDANILLO	3	223	13,5	0,85
SAN PEDRO	2	92	21,7	0,56
SEVILLA	4	230	17,4	1,13
TORO	2	47	42,6	0,56
TRUJILLO	1	117	8,5	0,28
TULUÁ	19	1364	13,9	5,37
ULLOA	1	7	142,9	0,28
VIJES	3	85	35,3	0,85
YOTOCO	2	91	22,0	0,56
YUMBO	7	806	8,7	1,98
ZARZAL	3	249	12,0	0,85
<b>Total general</b>	<b>354</b>	<b>27759</b>	<b>12,8</b>	<b>100,00</b>

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

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

### ➤ Morbilidad Materna Extrema (MME)

Hasta la semana epidemiológica 35 de 2020 se notificaron 1587 casos, de ellas 1238 residentes en Valle del Cauca (sin Buenaventura). Se observa un

incremento de 5 % en la notificación con respecto al año 2019. Los municipios de Caicedonia, El Cairo, Guacarí, Jamundí, La Cumbre y Roldanillo 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 41 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 01-35 de 2020.

MUNICIPIO RESIDENCIA	Total	Nacidos Vivos corte septiembre 3 de 2020	Razón de mme por 1000 NV	%
ALCALÁ	8	54	111,1	0,5
ANDALUCÍA	5	112	44,8	0,4
ANSERMANUEV O	5	92	54,3	0,4
BUGA	16	789	20,3	1,3
BUGALAGRANDE	5	138	36,2	0,4
CAICEDONIA	6	87	69,0	0,5
CALÍ	838	15780	53,1	67,7
CANDELARIA	25	754	33,2	2,0
CARTAGO	18	511	35,2	1,5
DAGUA	10	267	37,5	0,8
DARIEN	1	128	7,8	0,1
EL CAIRO	2	25	80,0	0,2
EL CERRITO	9	386	23,3	0,7
EL DOVIO	3	96	31,3	0,2
FLORIDA	31	447	63,4	2,5
GINEBRA	1	109	9,2	0,1
GUACARÍ	10	262	38,2	0,8
JAMUNDÍ	60	1221	49,1	4,8
LA CUMBRE	10	62	161,3	0,8
LA VICTORIA	1	52	19,2	0,1
OBANDO	1	57	17,5	0,1
PALMIRA	50	2140	23,4	4,0
PRADERA	17	329	51,7	1,4
RESTREPO	1	111	9,0	0,1
RIOFRIO	2	92	21,7	0,2
ROLDANILLO	5	223	22,4	0,4
SAN PEDRO	2	92	21,7	0,2
SEVILLA	12	230	52,2	1,0
TRUJILLO	2	117	17,1	0,2
TULUÁ	38	1364	27,9	3,1
ULLOA	1	7	142,9	0,1
VERSALLES	3	44	68,2	0,2
YOTOCO	2	91	22,0	0,2
YUMBO	32	806	39,7	2,6
ZARZAL	8	249	32,1	0,6
<b>Total general</b>	<b>1238</b>	<b>27759</b>	<b>44,6</b>	<b>100,0</b>

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

Por causas agrupadas de morbilidad materna extrema, hasta la semana epidemiológica 35 de 2020 la mayor proporción corresponden a trastornos hipertensivos con el 71,4 % de los casos.

Tabla 7. Morbilidad materna extrema por causa principal agrupada, Valle del Cauca, semanas epidemiológicas 35, 2020.

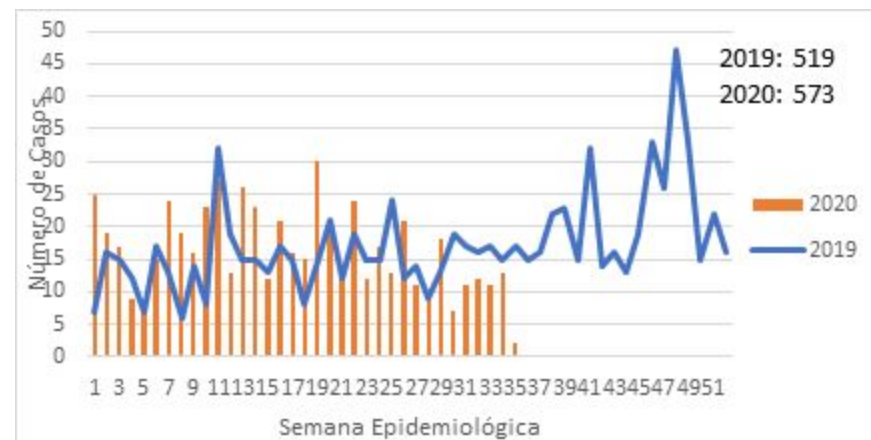
causas agrupadas	No	%
Complicaciones de Aborto	9	0,7
Complicaciones Hemorrágicas	160	12,9
Enfermedad Preexistente que se complica	29	2,3
Otra Causa	21	1,7
Sepsis de Origen No obstétrico	4	0,3
Sepsis de Origen obstétrico	127	10,3
Sepsis de Origen Pulmonar	4	0,3
Trastornos Hipertensivos	884	71,4

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

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

### ➤ Defectos Congénitos (DC)

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



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

Hasta la semana epidemiológica 35 de 2020, se notificaron 806 casos de defectos congénitos, una vez realizada la depuración de información, se observa un total de 573 casos residentes en el Departamento del Valle del Cauca.

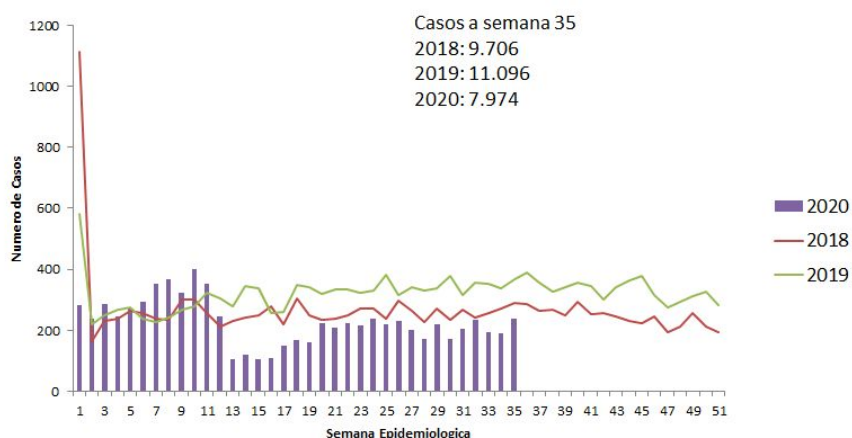
La prevalencia a semana epidemiológica 35 es de 187 casos por cada 10.000 nacidos vivos. Con respecto a los Municipios de Departamento, la prevalencia más alta la tiene el Municipio de El Cairo (800 casos por 10000 nacidos vivos), seguido por Caicedonia (344 casos por 10000 nacidos vivos), La Cumbre (322 casos por 10000 nacidos vivos) y Cali (253 casos por 10000 nacidos vivos).

## 13. SALUD MENTAL

### ➤ Violencia de género e intrafamiliar

Hasta la semana epidemiológica 35 de 2020, se notificaron 7.974 personas agredidas por violencia de género con procedencia Valle del Cauca, promedio de 228 casos semanales.

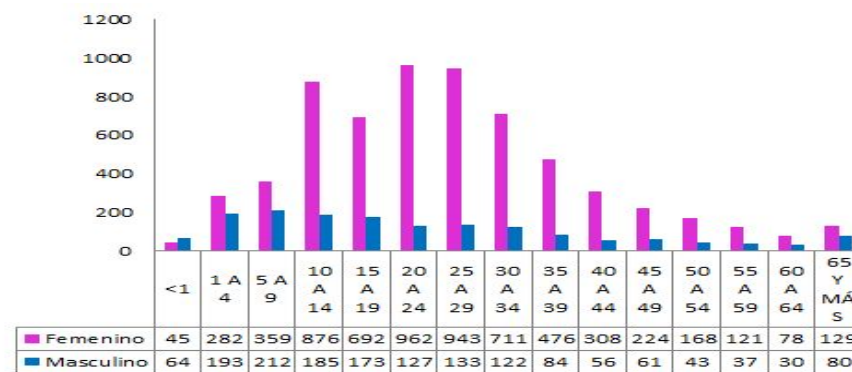
Gráfico 1. Violencia de género e intrafamiliar, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-35, 2020.



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

El 79,9% de las personas agredidas son mujeres, el 54,5% de ellas se encuentran entre 10 y 29 años; observándose que a excepción del grupo de menores de un año, en todos los grupos de edad son ellas las más afectadas.

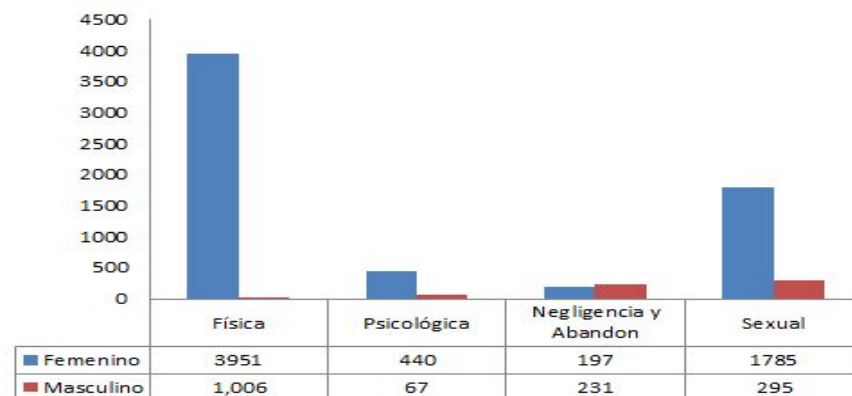
Gráfico 2. Violencia de género e intrafamiliar por sexo y edad, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-35, 2020.



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

La violencia más frecuente es la física, tanto en mujeres (62%) como en hombres (64%). La violencia sexual es más frecuente en las mujeres (28% versus 18% en hombres) y la negligencia más frecuente en los hombres (14% versus 3% en mujeres).

Gráfico 3. Violencia de género e intrafamiliar por tipo de violencia y sexo, Valle del Cauca, semana epidemiológica 1-35, 2020.



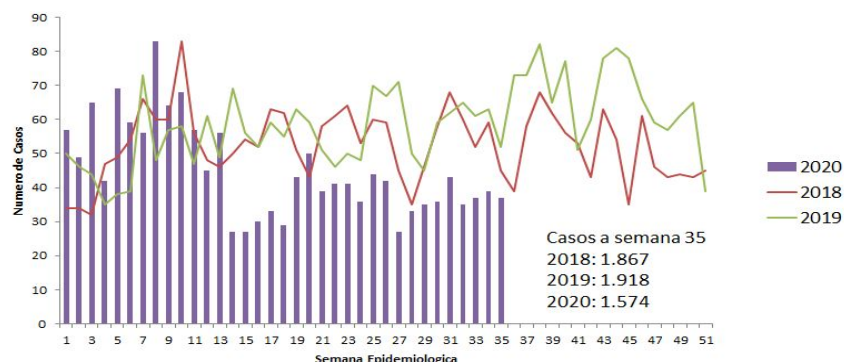
Fuente: SIVIGILA, Secretaría Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020.



## ➤ Intento de Suicidio

Hasta la semana epidemiológica 35, se han notificado 1.574 casos de intento de suicidio con procedencia Valle, un promedio de 45 casos semanales y una disminución de 17,9% con relación al mismo periodo del año 2019.

Gráfico 4. Intento de suicidio, Valle del Cauca, semana 1-35, 2020



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

El 57,4% de los casos ocurren en personas de 15 a 29 años. El 63,7% en mujeres.

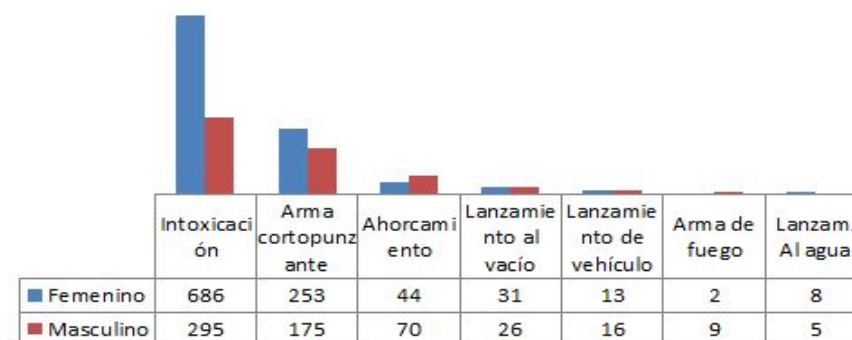
Gráfico 5. Intento de suicidio por edad y sexo, Valle del Cauca, semana 1-35, 2020.



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

El 62,4% de los casos ocurren por intoxicación, 70,0% de estos en mujeres; el 27,2% por arma cortopunzante. El ahorcamiento es más frecuente en los hombres (62,7%), el lanzamiento de vehículo (58,6%) y también las armas de fuego (81,8%).

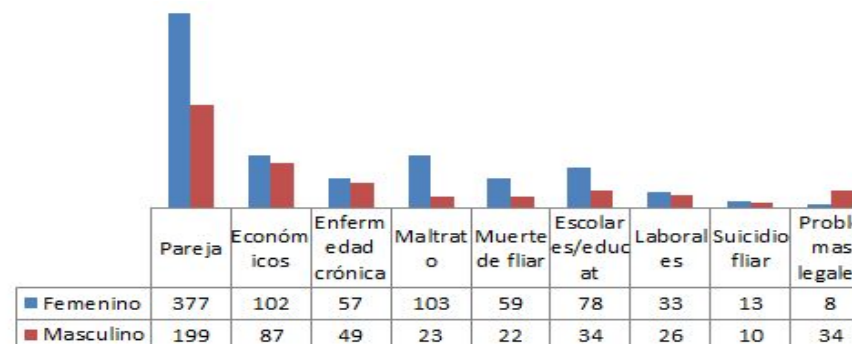
Gráfico 6. Intento de suicidio por mecanismo y sexo, Valle del Cauca, semana 1-35, 2020



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

El desencadenante más frecuente son los problemas de pareja (37,2%), afectando mucho más a las mujeres (65,8%), los problemas legales afectan mucho más a los hombres (81%); también los problemas laborales (54,4%).

Gráfico 7. Intento de suicidio por desencadenante y sexo, Valle del Cauca, semana 1-35, 2020



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

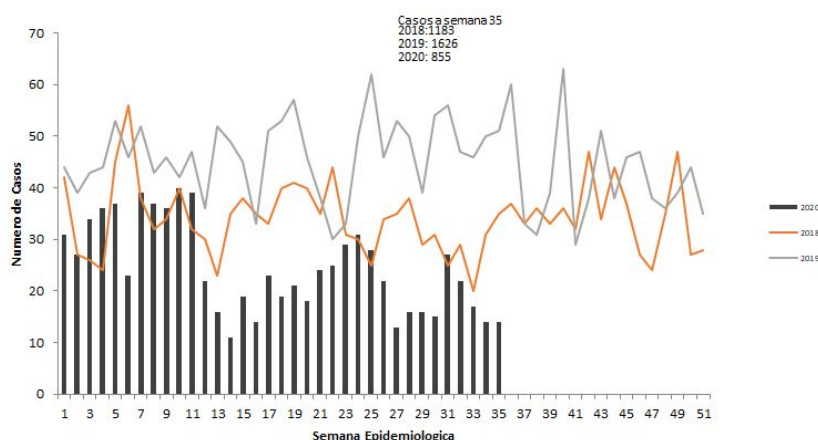


## 14. FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL

### ➤ Intoxicaciones por sustancias químicas

Hasta la semana epidemiológica 35, se han notificado 855 casos de intoxicaciones por sustancias químicas con procedencia Valle, un promedio de 24 casos semanales y una disminución del 47% con relación al mismo periodo del año 2019.

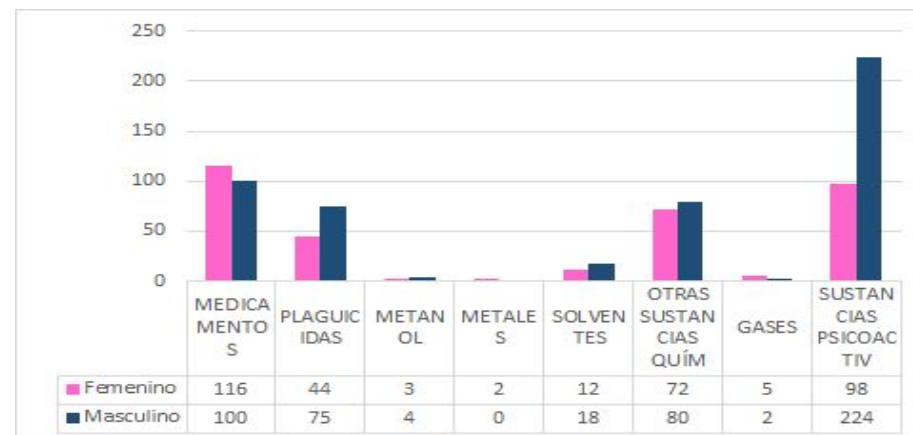
Gráfico 1. Intoxicación por sustancias químicas, Valle del Cauca, semana 1-35, 2020.



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 (69,6%), mientras los medicamentos son más frecuentes en las mujeres (54%).

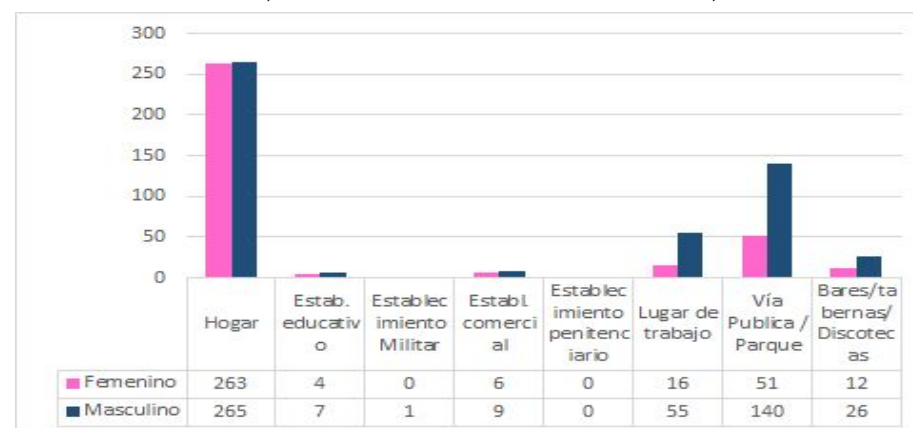
Gráfico 2. Intoxicación por sustancias químicas por sustancia y sexo, Valle del Cauca, semana 1-35, 2020.



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 73% de estos últimos casos ocurren en hombres.

Gráfico 3. Intoxicación por sustancias químicas por lugar de exposición y sexo, Valle del Cauca, semana 1-35, 2020



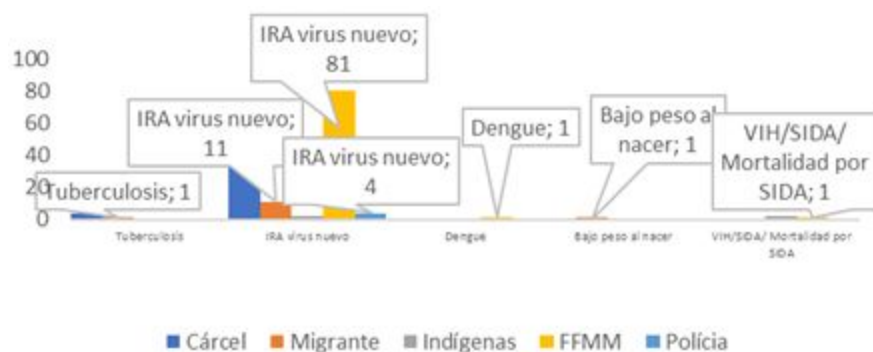
Fuente: SIVIGILA, Secretaria Departamental de Salud del Valle, Colombia 2020

## 15. POBLACIONES ESPECIALES

Para la semana 35 se realizó un análisis teniendo en cuenta los aspectos relevantes de las poblaciones especiales: Indígenas, militares, policía, migrantes, cárceles. Cada evento tiene una depuración particular, generalmente, se quita otros departamentos, ajuste 6 y D.

Eventos relevantes para poblaciones especiales a semana 35. Los eventos más relevantes según su incremento en los casos, son IRA por nuevo virus en el grupo Carcelario, FFMM y Migrante.

Gráfica 8. Número de casos eventos en salud pública poblaciones especiales, Valle del Cauca, semana 35 2020.



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

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

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

Los resultados indican un nivel de estabilidad en la semana 30 y 35, se mantiene la atención en situación de brotes de parotiditis en grupos carcelarios.

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

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.

Angela Hoyos,

Diana Carolina Pineda, Enfermera- Especialista en Epidemiología.

Diana Marcela Hoyos Ocampo, Ingeniería Informática Magister Epidemiología

Elisa María Pinzón Gómez, Odontóloga Magister en 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, Magister en Epidemiología

Roberto Felipe Velasco, Odontólogo, Magister en Epidemiología

Sara Marmolejo, Nutricionista Dietista.

Viviana Alejandra Ortiz Ortega, Psicóloga, Magister en Epidemiología.

Víctor Hugo Muñoz Villa, Psicólogo, Magíster en Epidemiología.

Yanira Mosquera, Enfermera, Especialista en Gerencia Servicios.

**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



MINSALUD



@SECSALUDVALLE



/SECSALUDVALLE



@SECSALUDVALLE