



Medidas para afrontar el tercer pico de la pandemia en el Valle del Cauca

BOLETÍN SEMANAL 45 COVID-19 VALLE DEL CAUCA (enero de 2020 – abril 23 de 2021)

**Equipo de Vigilancia en Salud Pública
Secretaría Departamental de Salud Valle
del Cauca**

La aceleración en el incremento de casos positivos y el alto porcentaje de ocupación de UCI, señalan que atravesamos el tercer pico de la pandemia en el departamento. Por esta razón, la Secretaría Departamental de Salud activó un plan de contingencia para la vigilancia epidemiológica de COVID-19 coordinado con los 40 municipios y dos distritos. En este plan, se priorizan acciones que permitan controlar las cadenas de contagio, haciendo énfasis en las actividades PRASS: Rastreo telefónico y de campo de contactos de casos positivos, identificación de conglomerados, Búsquedas Activas Comunitarias – BAC y seguimiento a casos en hospitalización y UCI.

Adicionalmente, se emitió el decreto departamental donde se propone a los alcaldes adoptar medidas de restricción en la movilidad mediante toques de queda, cierre de actividad comercial nocturna, prohibición de actos públicos y privados de más de 50 personas, control de aforo en los establecimientos comerciales, vigilancia de cumplimiento de protocolos de seguridad y socialización permanente a los ciudadanos sobre la situación epidemiológica para fomentar la corresponsabilidad para la desaceleración de contagios.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

Introducción

Desde que el SARS CoV2 fue declarado una Emergencia de Importancia en Salud Pública, el departamento del Valle del Cauca ha desarrollado de manera permanente estrategias integrales basadas en lineamientos nacionales, pero también complementando las mismas con aportes desde la comunidad científica, comité de expertos, entre otros, permitiendo responder de manera adecuada y oportuna a una enfermedad desconocida y con grandes desafíos.

Actualmente desarrollamos la vigilancia rutinaria del evento que se complementa con estrategias innovadoras que buscan dar respuestas a los retos diarios que nos plantea esta pandemia. Este boletín semanal pretende no solo cuantificar la situación en términos de casos sino también monitorear la progresión de esta, y socializar avances desde los diferentes procedimientos definidos al interior de la entidad territorial para dar respuesta.

A continuación, se describe el resultado de la vigilancia rutinaria e intensificada, en relación con casos probables, casos confirmados por laboratorio, comportamiento del COVID-19 en poblaciones especiales y la mortalidad generada por este evento.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co

Glosario:

A fin de mejorar la interpretación del boletín semanal se realiza este glosario de términos.

- **Caso probable:** Persona que cumple con la definición de caso establecida por el Instituto Nacional de Salud y fue notificado por alguna Institución Prestadora de Servicios de Salud IPS a través de ficha epidemiológica.
- **Caso positivo:** Persona clasificada inicialmente como probable con PCR positiva para SARS Cov2.
- **Conglomerados:** Dos o más casos positivos de COVID-19 con conexión en tiempo y lugar.
- **Conglomerado hospitalario:** Se define como un caso positivo en personal de salud o paciente que se le confirma la enfermedad después de 48 horas del ingreso a la institución.
- **Conglomerado no hospitalario.** Presencia de dos o más casos relacionados en tiempo y espacio que no corresponda a un hogar o grupo familiar.
- **Mortalidad por COVID-19 confirmada por laboratorio:** Muerte probable con RT-PCR o prueba antigénica positiva para SARS-CoV2 pre o post-mortem.
- **Mortalidad por COVID-19 confirmado por nexos epidemiológico:** Muerte probable con RT-PCR o prueba antigénica NEGATIVA que cumple con uno de los siguientes criterios:
 - La persona fallecida tuvo contacto estrecho previo con caso confirmado de COVID-19 entre 2 días antes y 14 días después del inicio de síntomas de esa persona.
 - Al menos un contacto estrecho de la persona fallecida es detectado como caso confirmado de COVID-19 entre 1 y 14 días después del último contacto sin protección.
- **Porcentaje de positividad:** Evalúa la proporción de muestras positivas para SARS CoV2 en el total de muestras procesadas.
- **PRASS:** es el programa de Prueba, Rastreo y Aislamiento Selectivo Sostenible diseñado por el Ministerio de Salud y Protección Social para ser implementado en todo país. Se basa principalmente en realizar el rastreo y aislamiento de los contactos de los casos probables y sospechosos de COVID-19 de forma ágil y oportuna.
- **Pruebas PCR:** del inglés “Reacción en Cadena de la Polimerasa” también conocidas como pruebas moleculares, que son pruebas diagnósticas.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co

- **Pruebas de antígeno:** son una nueva clase de prueba diagnóstica que detectan fragmentos de proteínas del virus en el cuerpo.
- **Recuperación clínica:** Persona que fue confirmada para COVID-19, en la cual han transcurrido 15 días o más desde el inicio de síntomas y no se encuentra hospitalizada ni fallecida.
- **Recuperación microbiológica:** Persona que fue confirmada para COVID-19, en el cual se tiene una segunda muestra después de 14 días RT-PCR negativa para SARS Cov2.
- **Tasa de letalidad:** Medida de riesgo que establece el porcentaje de personas que fallecen dentro de los positivos.
- **Tiempo de duplicación:** Es el tiempo en el que se espera se duplique la cantidad de casos actuales, de acuerdo al comportamiento de la tasa de crecimiento de casos positivos de las últimas cuatro semanas.

Gobernación Valle del Cauca

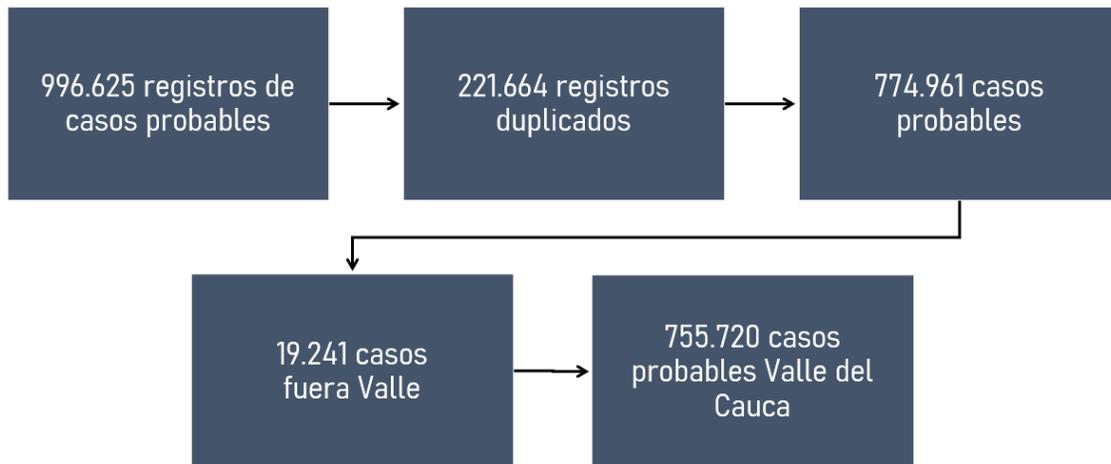
 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co

1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 23 de abril de 2021, la situación en relación con la vigilancia epidemiológica de COVID-19 es la siguiente:

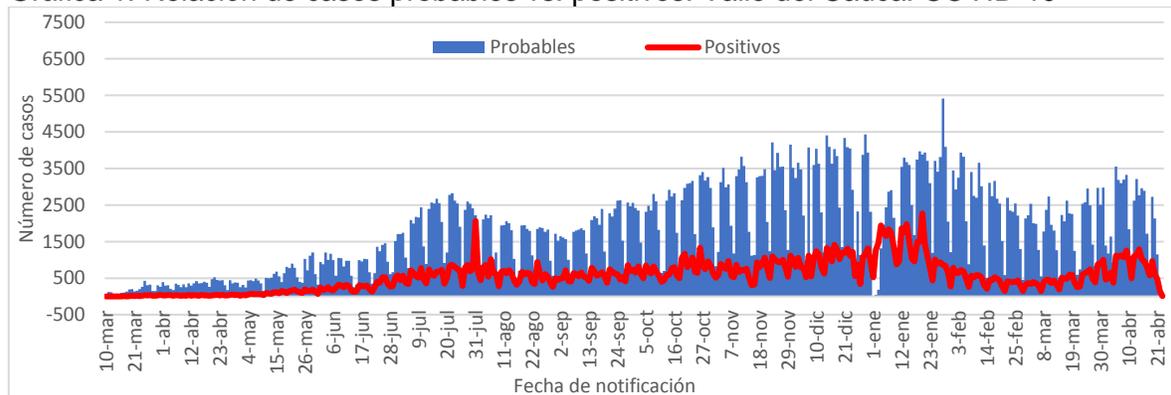
Cuadro 1. Comportamiento del COVID-19



Fuente: SIVIGILA Departamental

En la gráfica que se presenta a continuación, se muestra el comportamiento de los casos probables y positivos en los 418 días de vigilancia intensificada.

Gráfica 1. Relación de casos probables vs. positivos. Valle del Cauca. COVID-19



Fuente: SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Es necesario tener en cuenta el subregistro en el número de casos probables, relacionado con el debilitamiento de la vigilancia epidemiológica los fines de semana, donde se aprecia una disminución importante en la notificación de casos, la no demanda de servicios de salud por parte de la población o el no acceso a los mismos; así mismo, la falta de notificación por parte de IPS ambulatorias o laboratorios clínicos donde los usuarios realizan en ocasiones un único contacto para poder acceder a su diagnóstico. La Secretaría Departamental de Salud adelanta acciones encaminadas a impactar lo anteriormente mencionado, con el fin de mitigar el efecto generado y poder garantizar cobertura y calidad de la información para la toma de decisiones.

Es importante resaltar, el acompañamiento permanente a los municipios e IPS por parte de la Secretaría de Salud y el seguimiento actual que se adelanta con las aseguradoras, buscando mantener la articulación de los diferentes actores del sistema, convirtiéndose esto, en un componente clave para superar situaciones que dificultan el accionar de la vigilancia.

En relación con los casos positivos, al 23 de abril de 2021, se han confirmado 229.982, siendo el 20/01/2021 el día con el mayor número de casos positivos reportados, 2.269 en total. Posterior a esta fecha, la notificación se observa con una tendencia a la reducción, hasta mediados de marzo en donde los casos se incrementan nuevamente.

En la semana en curso, se reportaron 3.599 casos positivos, observándose una reducción espuria respecto a la anterior, pues se debe tener en cuenta el subregistro de los últimos días por notificación tardía. Las seis semanas anteriores, presentaron incrementos continuos respecto a las semanas inmediatamente anteriores, es decir, desde el 06 de marzo hasta el 16 de abril. En contraste, las semanas de febrero habían presentado reducciones progresivas de los casos positivos. Ver tabla 1.

Esta información es necesario analizarla con cautela respecto a otros momentos de la pandemia, dado situaciones recientes:

- a. Disminución en las pruebas diagnósticas por PCR y crecimiento en la oferta de pruebas de antígenos para la detección del Sars-Cov2 (COVID-19).
- b. Implementación de las pruebas de antígeno en los municipios del Departamento.
- c. Toma de muestras a personas con síntomas compatibles para COVID-19.
- d. Ejecución del Plan de Vacunación Departamental contra COVID-19.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co

Tabla 1. Comportamiento casos probables y positivos COVID – 19, últimas 8 semanas. Valle del Cauca

Semana	Casos notificados	Casos positivos
Febrero 27 - marzo 05	12625	2217
Marzo 6 - marzo 12	12456	2534
Marzo 13 - marzo 19	13187	3193
Marzo 20 - marzo 26	13138	3555
Marzo 27 - abril 02	13273	4584
Abril 03 - abril 09	18920	6683
Abril 10 - abril 16	17208	6958
Abril 17 - abril 23	8694	3599

Fuente: SIVIGILA Departamental

Casos probables y positivos por municipio de residencia

En las tablas número 2 y 3 se relaciona información de casos probables y positivos por cada uno de los municipios, lo anterior permite tener la información para el cálculo de indicadores y comparación con otros municipios o incluso con el departamento.

- El 3,4% de los casos probables durante toda la pandemia han sido notificados en las dos últimas dos semanas.
- El 4,6% del total de casos positivos, fueron notificados en las últimas dos semanas.
- De los casos positivos, hay 1.943 casos por definir municipio, los cuales no aparecen relacionados en la tabla 3, de los cuales 1429 con PCR (73%) y 514 antígeno (27%).
- En las tablas 2 y 3, se encuentra desagregado por tipo de muestra los casos confirmados por COVID-19, es necesario mirar las particularidades de uso de prueba por municipio.
- Al realizar cruce de los contactos registrados en Segcovid con Sismuestras, se encontró que, de aquellos contactos evaluados, la positividad es del 50,3%.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co

Tabla 2. Información de casos probables y positivos por municipio de residencia

Municipio	Probables				Positivos							
	Población 2021	Casos notificados	Notificados últimas 2 semanas	% notificación últimas dos semanas	Casos positivos	Casos positivos por RT-PCR	Casos positivos por antígeno	Casos positivos con estudio contactos	Contactos estrechos por casos positivos	Razón de contactos estrechos por positivos	Positividad en contactos estrechos evaluados	Tiempo duplicación días
Alcalá	14375	1066	29	2,7	303	101	202	93	357	3,8	56,4%	177
Andalucía	22716	1290	54	4,2	396	253	143	100	302	3,0	35,6%	175
Ansermanuevo	17409	841	36	4,3	217	118	99	89	229	2,6	67,1%	156
Argelia	5205	246	4	1,6	45	23	22	32	85	2,7	44,7%	447
Bolívar	15798	630	46	7,3	126	30	96	26	66	2,5	55,2%	68
Buenaventura	313508	15691	408	2,6	4322	3451	871	1000	2615	2,6	43,9%	382
Buga	129639	15548	550	3,5	6221	3146	3075	2234	4770	2,1	58,1%	231
Bugalagrande	24597	1881	50	2,7	580	358	222	427	1071	2,5	53,5%	256
Caicedonia	28674	3604	211	5,9	1187	245	942	185	495	2,7	67,7%	99
Cali	2264748	540345	17967	3,3	161726	109078	52648	68772	178787	2,6	50,4%	186
Candelaria	94736	6679	187	2,8	2283	1924	359	1240	3010	2,4	47,0%	244
Cartago	138042	16249	417	2,6	5091	2482	2609	1966	3795	1,9	48,8%	286
Dagua	49279	4639	182	3,9	882	705	177	635	1459	2,3	35,7%	194
Darién	18364	1189	90	7,6	448	75	373	166	291	1,8	80,3%	87
El Águila	8608	409	5	1,2	37	22	15	40	163	4,1	15,4%	374
El Cairo	6541	379	16	4,2	66	28	38	51	99	1,9	40,0%	140
El Cerrito	57441	5459	174	3,2	1776	1286	490	691	1858	2,7	49,2%	241
El Dovio	8662	686	25	3,6	130	28	102	50	333	6,7	48,0%	288
Florida	58273	5718	207	3,6	1683	1084	599	1057	2685	2,5	34,4%	158
Ginebra	23174	1555	53	3,4	535	325	210	229	373	1,6	67,9%	347
Guacarí	33759	2311	68	2,9	696	426	270	313	746	2,4	55,1%	283
Jamundí	168079	19673	655	3,3	5185	3969	1216	3188	9372	2,9	42,9%	222
La Cumbre	16598	576	54	9,4	174	116	58	85	160	1,9	51,8%	59
La Unión	34685	2172	102	4,7	628	141	487	264	603	2,3	29,1%	121
Valle	4556752	755720	25961	3,4	229982	149934	80048	94264	247420	2,6	50,3%	187

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Tabla 3. Información de casos probables y positivos por municipio de residencia (continuación)

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co

Municipio	Probables				Positivos							
	Población 2021	Casos notificados	Notificados últimas 2 semanas	% notificación últimas dos semanas	Casos positivos	Casos positivos por RT-PCR	Casos positivos por antígeno	Casos positivos con estudio contactos	Contactos estrechos por casos positivos	Razón de contactos estrechos por positivos	Positividad en contactos estrechos evaluados	Tiempo duplicación días
La Victoria	11931	809	17	2,1	203	81	122	79	189	2,4	34,0%	207
Obando	12107	890	16	1,8	336	201	135	104	332	3,2	62,0%	293
Palmira	356259	34612	1613	4,7	11859	8970	2889	4072	11966	2,9	53,5%	149
Pradera	48424	3221	235	7,3	1071	902	169	269	1161	4,3	49,3%	70
Restrepo	15386	847	32	3,8	413	158	255	139	159	1,1	76,7%	139
Riofrío	15546	566	14	2,5	155	93	62	32	59	1,8	80,0%	634
Roldanillo	36984	5432	369	6,8	1863	347	1516	518	1119	2,2	42,5%	72
San Pedro	17297	1224	26	2,1	320	113	207	141	384	2,7	38,1%	275
Sevilla	41374	6147	394	6,4	1684	186	1498	463	1517	3,3	48,6%	130
Toro	14466	615	20	3,3	151	22	129	33	105	3,2	53,1%	273
Trujillo	19084	1129	68	6,0	252	102	150	79	237	3,0	34,1%	137
Tuluá	220032	23981	844	3,5	8231	4538	3693	2956	7718	2,6	63,1%	261
Ulloa	5410	623	23	3,7	117	54	63	55	205	3,7	33,8%	100
Versalles	6987	598	23	3,8	110	26	84	51	306	6,0	29,1%	131
Vijes	12953	1144	42	3,7	329	158	171	178	573	3,2	47,0%	217
Yotoco	16284	1290	68	5,3	298	143	155	118	314	2,7	47,7%	237
Yumbo	110683	13656	436	3,2	4467	2490	1977	1518	5669	3,7	48,3%	160
Zarzal	42635	4469	131	2,9	1443	507	936	526	1683	3,2	60,8%	223
Valle	4556752	755720	25961	3,4	229982	149934	80048	94264	247420	2,6	50,3%	187

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco**.

www.valledelcauca.gov.co



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

Crecimiento de casos positivos

Teniendo en cuenta el número de casos positivos de COVID-19 en los municipios y distritos del Departamento, a continuación, se presenta el crecimiento de casos confirmados de SARS CoV2 entre el periodo del 19 - 25 marzo de 2021 y el 16 - 22 de abril de 2021.

De acuerdo a la información presentada en la tabla 4, los únicos municipios con decremento son Caicedonia, Obando, El Dovio y Riofrio. Actualmente el departamento se encuentra en Alerta Roja de acuerdo a lo definido en la Resolución No.1.220-54-0578 del 15 de abril de 2021 *“por medio de la cual se declara la alerta roja en los prestadores de servicios de salud, direcciones locales de salud, Entidades Administradoras de Planes de Beneficio y Administradoras de Riesgos Laborales del Valle del Cauca”*. Del incremento de casos positivos de COVID-19 y situación de ocupación de las Unidades de Cuidado Intensivo, dependerá que se mantenga la alerta roja en la red hospitalaria del Valle del Cauca.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co

Tabla 4. Comparación crecimiento de casos positivos COVID19 periodo del 19 - 25 marzo de 2021 y 16 - 22 de 2021

Municipio	2021		Crecimiento (%)
	19 - 25 marzo	16 - 22 abril	
La Cumbre	1	22	2100%
Restrepo	2	32	1500%
Yotoco	1	14	1300%
Ginebra	0	8	800%
Versalles	0	7	700%
Bugalagrande	4	30	650%
Alcalá	2	14	600%
Cartago	24	157	554%
Buenaventura	16	93	481%
Vijes	2	11	450%
Ulloa	1	5	400%
Florida	14	64	357%
EL Cairo	0	3	300%
Zarzal	12	48	300%
Candelaria	17	67	294%
El Cerrito	16	52	225%
Andalucía	6	17	183%
Guacarí	4	11	175%
Palmira	197	538	173%
Jamundí	61	166	172%
Calima	13	35	169%
Buga	54	144	167%
Pradera	32	83	159%
Dagua	15	35	133%
Bolívar	3	7	133%
Yumbo	70	162	131%
Cali	2317	5135	122%
Sevilla	46	87	89%
Tuluá	103	187	82%
Roldanillo	58	89	53%
Trujillo	6	9	50%
La Victoria	3	4	33%
La Unión	21	27	29%
Ansermanuevo	5	5	0%
Argelia	0	0	0%
San Pedro	3	3	0%
El Águila	0	0	0%
Toro	3	3	0%
Caicedonia	107	55	-49%
Obando	5	2	-60%
El Dovio	3	1	-67%
Riofrio	2	0	-100%
TOTAL	3249	7432	129%

Fuente. Secretaría Departamental de salud

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

Por otro lado, es pertinente evaluar el comportamiento del evento durante el mes de abril, en los días del 09 al 15 y del 16 al 22, semanas en las cuales se establecieron nuevas medidas para evitar la propagación del virus y en la cual se mantiene la alerta roja en la red hospitalaria del Valle del Cauca.

De acuerdo a la tabla 5, los municipios con el mayor crecimiento son: Bugalagrande, Toro, Restrepo, Yotoco, Alcalá y La Cumbre. Por su parte, 17 territorios presentaron un decremento en el número de casos positivos de COVID19, entre ellos El Dovio, La Victoria, Ansermanuevo, Obando San Pedro, Argelia y El Águila.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co

Tabla 5. Comparación crecimiento de casos positivos COVID19 periodo del 09 – 15 y 16 – 22 de abril de 2021.

Municipio	2021		Crecimiento (%)
	09 - 15 abril	16 - 22 abril	
Bugalagrande	7	30	329%
Toro	0	3	300%
Restrepo	8	32	300%
Yotoco	6	14	133%
Alcalá	6	14	133%
La Cumbre	11	22	100%
Cartago	93	157	69%
Calima	21	35	67%
Zarzal	30	48	60%
Bolívar	5	7	40%
Versalles	5	7	40%
Jamundí	126	166	32%
La Unión	21	27	29%
Buenaventura	73	93	27%
Andalucía	14	17	21%
El Cerrito	44	52	18%
Candelaria	57	67	18%
Sevilla	75	87	16%
Tuluá	162	187	15%
Palmira	471	538	14%
Dagua	31	35	13%
Buga	142	144	1%
Vijes	11	11	0%
Riofrio	0	0	0%
Caicedonia	55	55	0%
Cali	5426	5135	-5%
Yumbo	190	162	-15%
Pradera	100	83	-17%
EL Cairo	4	3	-25%
Roldanillo	121	89	-26%
Florida	99	64	-35%
Guacarí	19	11	-42%
Ginebra	14	8	-43%
Trujillo	16	9	-44%
Ulloa	9	5	-44%
El Dovio	2	1	-50%
La Victoria	9	4	-56%
Ansermanuevo	12	5	-58%
Obando	11	2	-82%
San Pedro	17	3	-82%
Argelia	1	0	-100%
El Águila	2	0	-100%
TOTAL	7526	7432	-1%

Fuente. Secretaría Departamental de salud

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

2. Mortalidad

La mortalidad se relaciona con el comportamiento de la pandemia por COVID-19 y permite considerar el grado de circulación viral y su afectación al interior de los municipios, permitiendo establecer características sociodemográficas y clínicas de la enfermedad. Para fines de la publicación de este boletín, el análisis de la información de mortalidad asociada a COVID-19, se presenta con corte a la semana epidemiológica (SE)16 parcial, dado que el corte para su publicación corresponde al 23 de abril, (SE 16: del 18 de abril 2021 al 24 de abril de 2021).

La semana epidemiológica 15, continuó con el crecimiento que se venía presentando desde la semana anterior, con un incremento aproximado del 23% respecto a la SE 14, con un total de 125 fallecidos, y una diferencia de 23 pacientes a la semana inmediatamente anterior. Los municipios que documentaron mayor número de casos para este periodo fueron: Palmira con 15 casos, Buga y Florida con 5 fallecidos cada uno, un grupo de 8 municipios documentaron entre 1 a 2 fallecidos, 24 entidades territoriales no registraron casos. En lo que va corrido de la semana epidemiológica 16, se han reportado 149, con un crecimiento parcial del 19% respecto a la semana anterior, de los cuales 77 corresponden al Distrito de Cali (52%), los 72 casos restantes se ubican en 25 municipios, llama la atención el aumento importante de casos de Palmira por segunda semana consecutiva, siendo el de mayor número con 18 defunciones, el promedio día de muertes para esta semana en curso es de 24,8 respecto a la anterior de 23,7.

El distrito de Cali, representa el 62,1% del total de fallecimientos para el departamento, mostrando una estabilización para las últimas dos semanas, también con tendencia al incremento (70 y 77 casos respectivamente), e igualmente con un crecimiento para el resto del departamento. En la siguiente tabla se evidencia el número de muertes confirmadas en cada municipio, al igual que los indicadores relacionados.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co

Tabla 6. Número de muertes confirmadas por municipio de procedencia

ENTIDAD TERRITORIAL	FALLECIDOS POSITIVOS	POBLACIÓN	%	TASA X 100.000	RAZÓN AJUSTADA DE MORTALIDAD	CASOS POSITIVOS	TASA DE LETALIDAD	NEGATIVOS	SIN RESULTADO	FALLECIDOS CON COVID (DESCARTADOS)	TOTAL
ALCALÁ	16	14.295	0,2%	111,93	86,13	303	5,3%	19	5	2	20
ANDALUCÍA	15	22.574	0,2%	66,45	29,44	396	3,8%	28	16	0	25
ANSERMANUEVO	10	17.316	0,1%	57,75	26,68	217	4,6%	29	4	1	13
ARGELIA	3	5.177	0,0%	57,95	22,39	45	6,7%	4	0	0	1
BOLÍVAR	3	12.634	0,0%	23,75	3,76	126	2,4%	1	7	0	2
BUENAVENTURA	246	311.827	3,5%	78,89	51,86	4.322	5,7%	215	72	35	304
BUGALAGRANDE	17	24.465	0,2%	69,49	22,72	580	2,9%	4	11	3	23
CAICEDONIA	54	28.521	0,8%	189,33	132,77	1.187	4,5%	26	17	5	26
CALI	4.371	2.252.616	62,1%	194,04	263,07	161.726	2,7%	3576	913	775	4517
DARIEN	43	18.266	0,6%	235,41	90,22	448	9,6%	0	0	1	11
CANDELARIA	11	94.211	0,2%	11,68	8,06	2.283	0,5%	16	23	8	116
CARTAGO	97	137.302	1,4%	70,65	66,89	5.091	1,9%	84	75	23	119
DAGUA	178	49.015	2,5%	363,15	251,91	882	20,2%	130	20	4	58
EL ÁGUILA	2	8.562	0,0%	23,36	0,00	37	5,4%	58	5	0	3
EL CAIRO	2	6.506	0,0%	30,74	4,73	66	3,0%	7	4	0	5
EL CERRITO	78	57.133	1,1%	136,52	129,04	1.776	4,4%	6	18	9	62
EL DOVIO	10	8.616	0,1%	116,06	40,41	130	7,7%	49	9	1	6
FLORIDA	103	57.961	1,5%	177,71	187,02	1.683	6,1%	8	25	10	87
GINEBRA	17	23.046	0,2%	73,77	28,81	535	3,2%	72	4	1	18
GUACARÍ	28	33.578	0,4%	83,39	47,18	696	4,0%	15	19	4	34
GUADALAJARA DE BUGA	187	128.945	2,7%	145,02	152,96	5.252	3,6%	35	27	29	166
JAMUNDÍ	119	167.147	1,7%	71,19	34,50	5.185	2,3%	155	40	26	163
LA CUMBRE	11	16.509	0,2%	66,63	28,25	174	6,3%	184	5	1	13
LA UNIÓN	35	34.493	0,5%	101,47	58,84	628	5,6%	9	12	9	29
LA VICTORIA	13	11.867	0,2%	109,55	73,85	203	6,4%	32	8	1	18
OBANDO	25	12.042	0,4%	207,61	275,84	336	7,4%	17	3	1	13
PALMIRA	524	354.285	7,4%	147,90	144,03	11.859	4,4%	9	117	61	497
PRADERA	64	48.165	0,9%	132,88	113,11	1.071	6,0%	483	18	9	58
RESTREPO	17	15.304	0,2%	111,08	72,58	413	4,1%	41	2	1	8
RIOFRÍO	12	15.463	0,2%	77,60	35,13	155	7,7%	12	6	1	15
ROLDANILLO	61	36.786	0,9%	165,82	103,68	1.863	3,3%	13	23	3	46
SAN PEDRO	9	17.201	0,1%	52,32	18,25	320	2,8%	46	6	2	11
SEVILLA	44	41.153	0,6%	106,92	57,16	1.684	2,6%	13	27	6	31
TORO	11	16.744	0,2%	65,70	35,31	151	7,3%	52	4	1	13
TRUJILLO	9	18.982	0,1%	47,41	14,99	252	3,6%	6	7	1	14
TULUÁ	345	218.812	4,9%	157,67	168,61	8.231	4,2%	19	136	40	262
ULLOA	6	5.287	0,1%	113,49	64,40	117	5,1%	0	1	0	3
VERSALLES	2	6.726	0,0%	29,74	4,42	110	1,8%	5	6	0	3
VIJES	16	12.884	0,2%	124,19	96,39	329	4,9%	0	5	2	14
YOTOCO	11	16.197	0,2%	67,91	33,54	298	3,7%	10	7	1	12
YUMBO	153	110.069	2,2%	139,00	132,60	4.467	3,4%	14	40	29	146
ZARZAL	58	42.047	0,8%	137,94	144,35	1.266	4,6%	32	15	2	43
TOTAL	7.036	4.530.729	1,00	155,30	166,07	226.893	3,10%	5534	1762	1108	7028

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental.

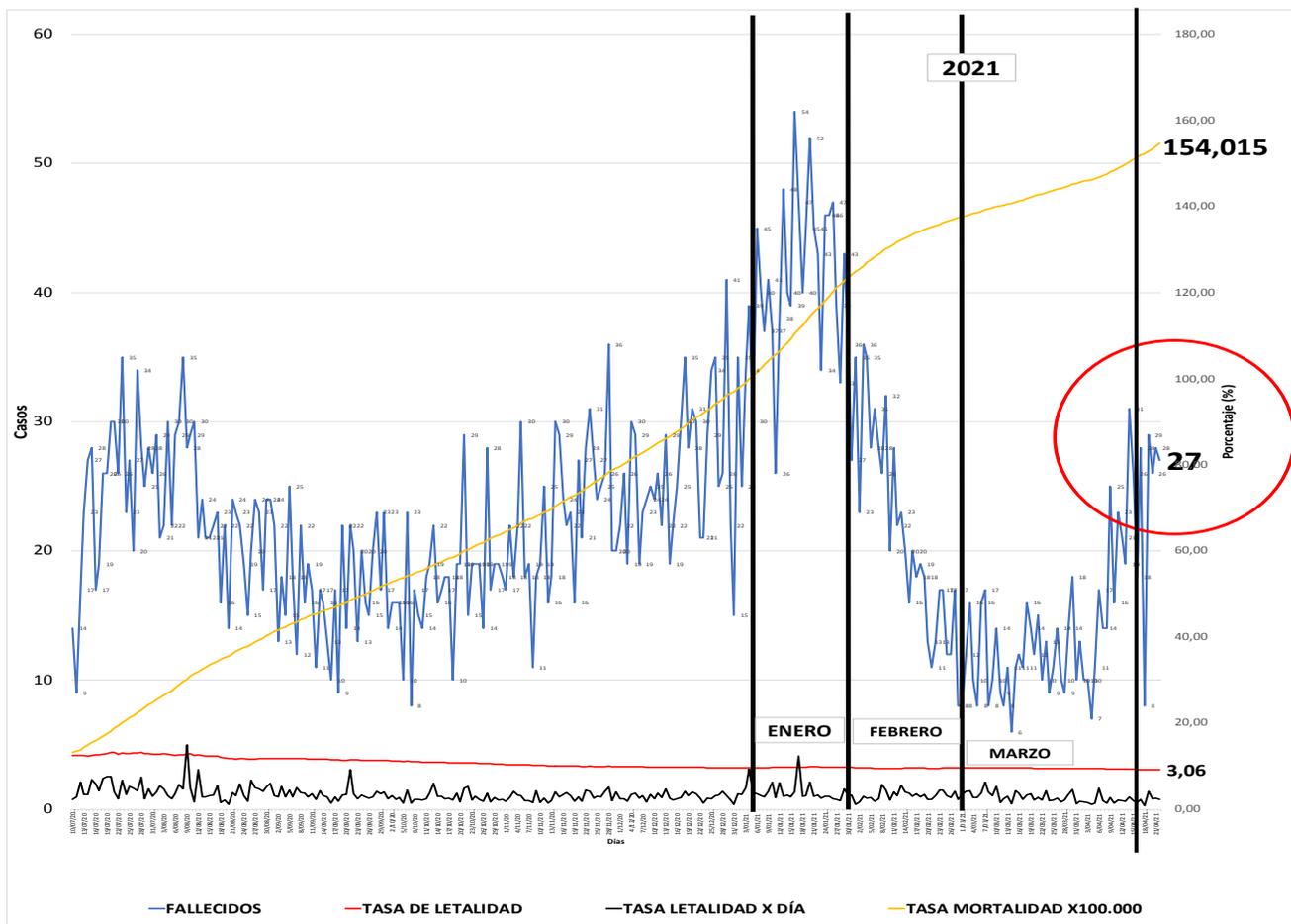
Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co

La tasa de mortalidad acumulada bruta para SE 15, continúa con ascenso proporcional al incremento en el total de casos positivos y fallecidos a nivel departamental. Con respecto a la SE anterior, presenta un incremento del 2,4% encontrándose en 151,3 x 100.000 habitantes a SE 16, la tasa de mortalidad es de 154,7 x 100.000 habitantes y una Razón Ajustada de mortalidad de 166,1 x 100.000 habitantes, **presentando igualmente un incremento del 3%**. El porcentaje de letalidad sufre una leve variación bajando al 3,1%, que, al ser una medida porcentual acumulada, en razón de fallecidos sobre casos positivos, el valor siempre disminuirá, siempre y cuando el número de casos positivos acumulados aumente y las muertes no crezcan de forma desmedida.

Gráfica 2. Comportamiento del número de Fallecidos, tasa de letalidad y mortalidad.



Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

☎ (57-2) 620 00 00 ext.

📍 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Tabla 7. Comparativo de la mortalidad del Valle y Distritos

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA X 100.000	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	7.036	4.530.729	155,30	226.893	3,10
CALI	4.371	2.252.616	194,04	161.726	2,70
BUENAVENTURA	246	311.827	78,89	4.322	5,69
VALLE SIN DISTRITOS	2.419	1.967.709	122,93	63.223	3,83

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental.

El grupo etario de 70 a 79 años presenta el mayor número de mortalidades y disminuye porcentualmente al 29% respecto al corte anterior, seguidos de la población entre 60 y 70 años quienes presentaron el 25%, lo cual permite observar una afectación del 55% en estos dos grupos de edad. Al realizar la asociación de la población mayor de 60 años con los menores de esta edad respecto al oportunidad de fallecer, se obtiene un OR=24,9 (IC:95% [23,42-26,53]) lo cual indica una oportunidad de fallecer 24 veces mayor en los mayores de 60, en comparación con el resto de edades, y también tienen una oportunidad de morir a causas de sus comorbilidades 86% mayor (OR=1,86; IC 95% [1,62-2.13]), en comparación con los de menor edad. El sexo masculino es también el de mayor prevalencia con el 64% del total de muertes.

Tabla 8. Comportamiento segmentado de la población por ciclos de vida

CICLO DE VIDA - RIAS	Casos x Grupo de edad	Población 2021	TASA X 100.00	Casos positivos	Letalidad
PRIMERA INFANCIA (0-5 años)	2	66.386	3,0	3.352	0,06
INFANCIA (6 a 11 años)	2	69.235	2,9	4.480	0,04
ADOLESCENCIA (12 a 17 años)	2	431.619	0,5	6.754	0,03
JUVENTUD (18 a 28 años)	44	787.933	5,6	46.889	0,09
ADULTEZ (29 a 59 años)	1.194	1.767.109	67,6	127.653	0,94
VEJEZ (60 años o más)	5.792	716.819	808,0	40.854	14,18

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Aunque el 58% de los casos de mortalidad consultan los primeros 5 días después del inicio de síntomas, se observa que la letalidad en pacientes con ingreso a instituciones permanece en el 33%. La mediana de estancia en Cuidados Intensivos es de 14 días, la cual ha permanecido estable; así mismo se observó que al menos el 58% de los fallecidos han presentado comorbilidades, siendo el 64% de origen cardiovascular y metabólico (diabetes mellitus y la hipertensión arterial), las enfermedades respiratorias son del 36%; con un riesgo de fallecer 37% mayor ante la presencia de comorbilidades (OR=1,37 IC:95%[1,372 – 1,37]) respecto a todos los casos diagnosticados de COVID-19.

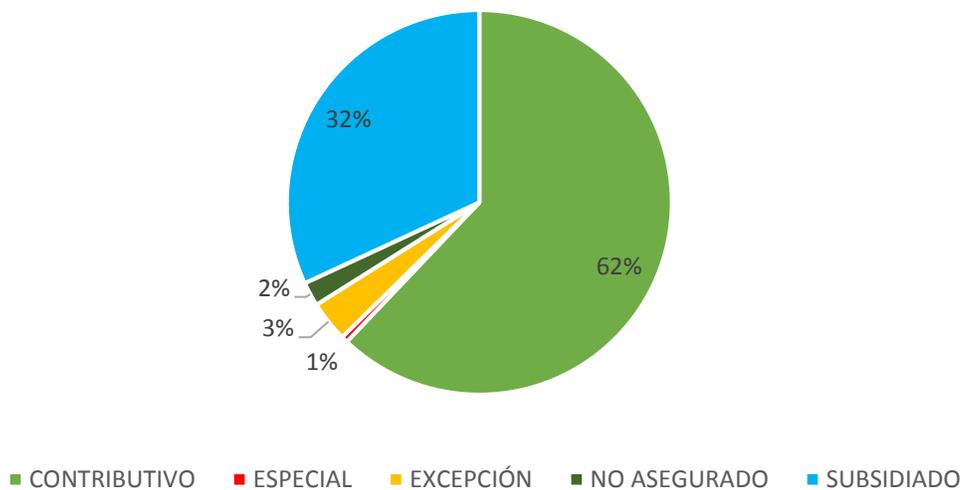
Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co

En cuanto a procesos de aseguramiento, el régimen contributivo es el de mayor presencia en el Valle del Cauca, y de manera proporcional el que mayor número de casos fallecidos tiene, alcanzando un 62% del total, por su parte el subsidiado complementa con el 35% encontrándose sin cambios respecto al último reporte. En cuanto al promedio de mortalidad para los 40 municipios del departamento (Sin Cali ni Buenaventura), es de 21 casos para el 2021. Como hallazgo adicional, el número de municipios que reportan fallecidos permanece en el 37%.

Gráfica 3. Distribución de la mortalidad por tipo de régimen de salud



Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co

Tabla 9. Comparativo de mortalidad por COVID-19, de las semanas epidemiológicas del 2021

MUNICIPIO	INCREMENTO SE 11	INCREMENTO SE 12	INCREMENTO SE 13	INCREMENTO SE 14	INCREMENTO SE 15	INCREMENTO SE 16 (P)
ALCALÁ	0%	0%	-100%	0%	0%	0%
ANDALUCÍA	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ANSERMANUEVO	0%	-100%	0%	0%	0%	0%
ARGELIA	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BOLIVAR	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BUENAVENTURA	0%	0%	50%	-100%	0%	100%
BUGA	-50%	0%	100%	0%	150%	-60%
BUGALAGRANDE	0%	-100%	0%	0%	0%	0%
CAICEDONIA	100%	100%	-25%	-33%	-50%	0%
CALI	9%	17%	-30%	56%	15%	10%
CANDELARIA	-50%	0%	-100%	0%	50%	-100%
CARTAGO	0%	-100%	0%	-100%	0%	0%
DAGUA	0%	0%	-100%	0%	0%	0%
DARIEN	0%	-100%	0%	-100%	0%	0%
EL ÁGUILA	0%	0%	0%	0%	0%	0%
EL CAIRO	0%	0%	0%	0%	0%	0%
EL CERRITO	0%	0%	0%	-100%	0%	-100%
EL DOVIO	0%	0%	0%	0%	0%	0%
FLORIDA	0%	0%	0%	200%	67%	-40%
GINEBRA	0%	0%	0%	0%	0%	0%
GUACARÍ	0%	0%	0%	0%	-100%	0%
JAMUNDÍ	0%	-100%	0%	50%	-33%	100%
LA CUMBRE	0%	0%	0%	0%	0%	0%
LA UNIÓN	0%	-50%	-100%	0%	-100%	0%
LA VICTORIA	0%	0%	-100%	0%	0%	0%
OBANDO	0%	0%	0%	0%	0%	-100%
PALMIRA	-67%	33%	175%	-55%	200%	20%
PRADERA	0%	0%	200%	-33%	100%	-25%
RESTREPO	0%	0%	0%	0%	0%	0%
RIOFRIO	0%	-100%	0%	0%	0%	0%
ROLDANILLO	100%	-25%	0%	0%	33%	-25%
SAN PEDRO	0%	0%	0%	-100%	0%	0%
SEVILLA	-100%	0%	0%	100%	-50%	100%
TORO	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRUJILLO	0%	-100%	0%	0%	0%	0%
TULUÁ	0%	0%	0%	25%	-40%	133%
ULLOA	-100%	0%	0%	0%	-100%	0%
VERSALLES	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VIJES	0%	0%	0%	0%	0%	0%
YOTOCO	0%	0%	0%	0%	0%	0%
YUMBO	0%	-100%	0%	20%	-83%	600%
ZARZAL	-100%	0%	0%	0%	50%	-33%
TOTAL	13%	4%	0%	26%	23%	19%

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

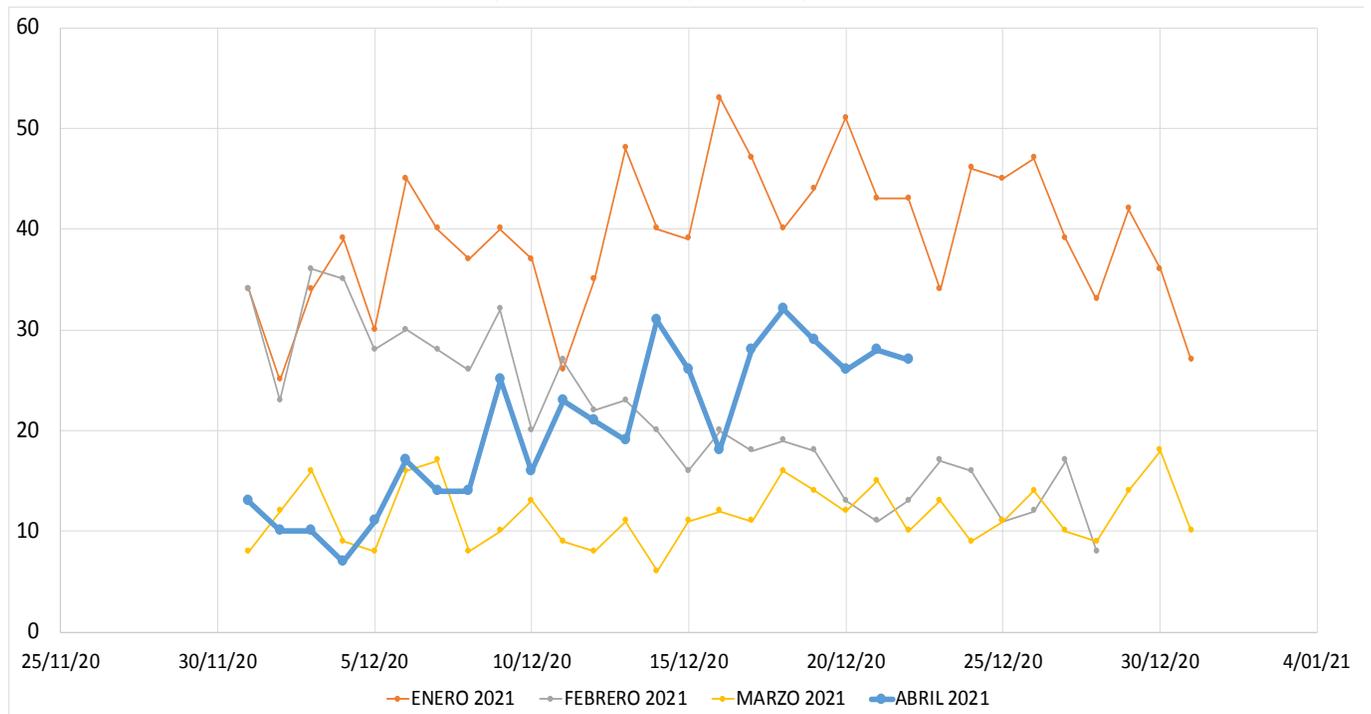
Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co

De acuerdo al comportamiento a partir de la SE 11, la cual inició con aumento importante en el número de fallecidos, se ha observado que el incremento ha sido progresivo y su tendencia porcentual en ascenso, siendo ahora del 19% (parcial), pero comparando la SE 10 (el menor observado) y la SE 16 (actual), se tiene un crecimiento de 116%. Es importante aclarar que Cali aporta el 62% de los casos, con un crecimiento cercano al 10% respecto a la semana anterior, para el resto del Valle del Cauca, el crecimiento fue del 4%. Si se deciden comparar los diferentes periodos epidemiológicos transcurridos en el año 2021, en el mes de abril el incremento en el número de fallecidos hasta el momento, es mayor a lo observado en diciembre, febrero y marzo.

Gráfica 4. Casos de mortalidad por COVID-19 por mes para el año 2021



Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

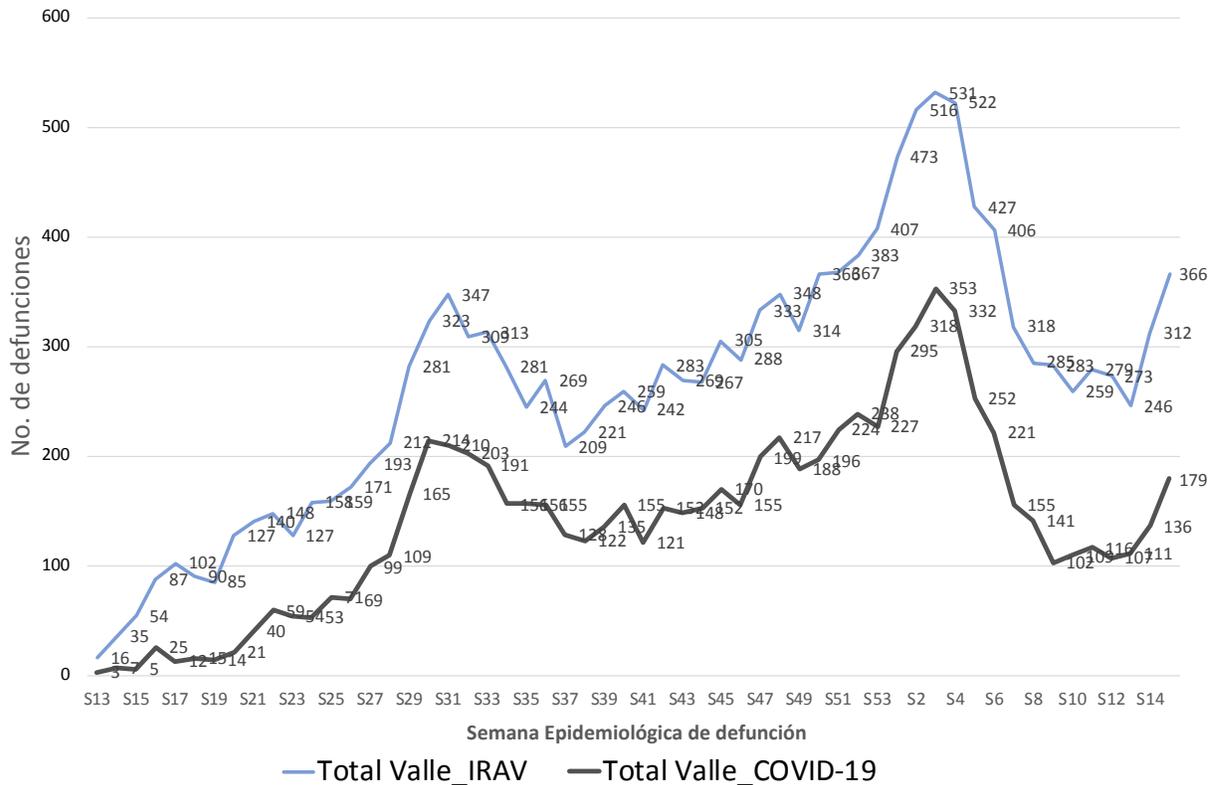
Al comparar el comportamiento en el Departamento del Valle del Cauca, la mortalidad por causas de origen respiratorio y las atribuibles a COVID-19, tienen una relación paralela, lo que podría evidenciar la contribución nuevamente del SARS-CoV-2 al incremento de fallecidos por esta causa, con un claro incremento a partir de la semana epidemiológica 10.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co

Gráfica 5. Defunciones de IRAV (346), VS COVID (INS), según semana de defunción, Valle del Cauca



Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

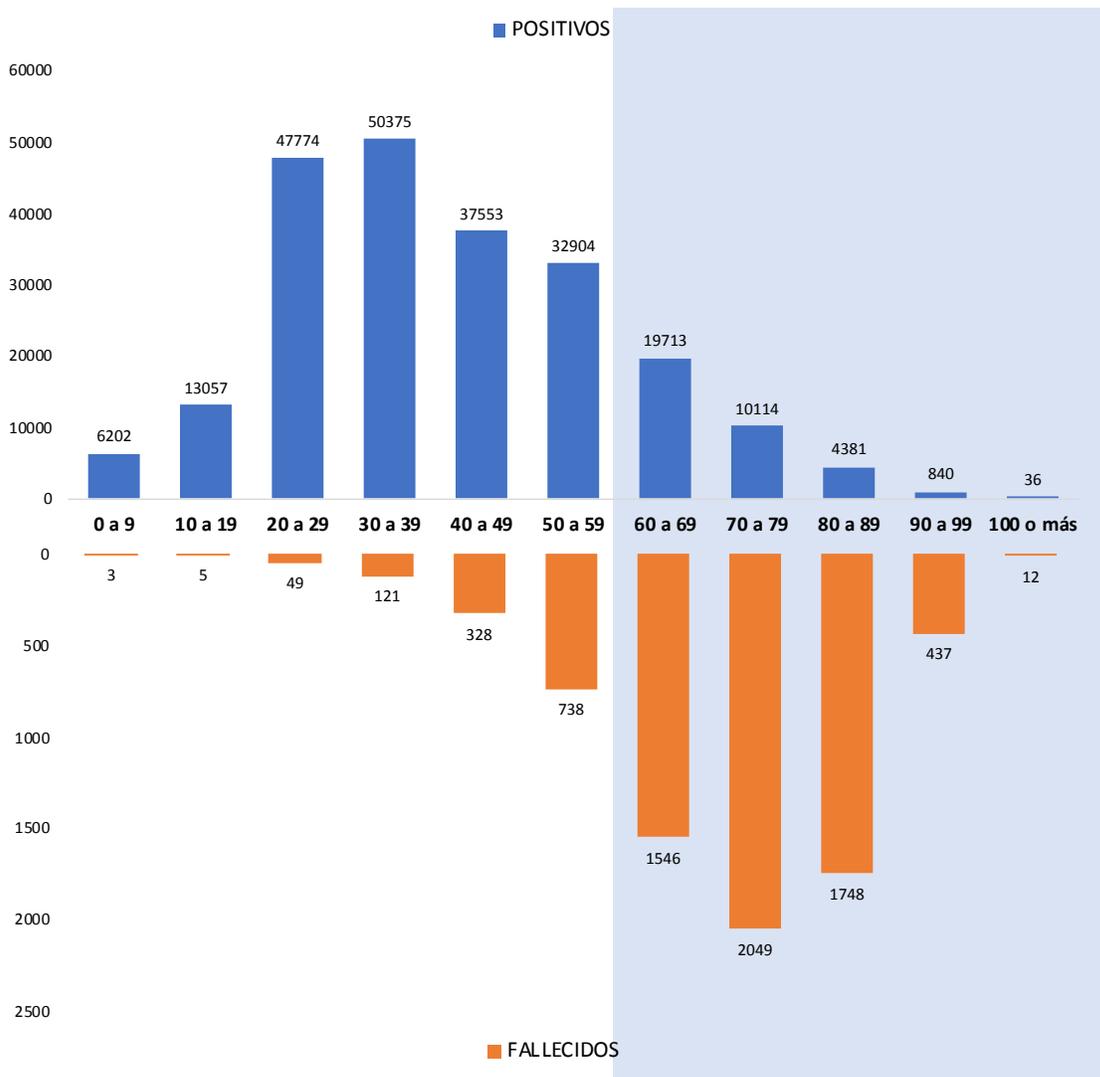
Finalmente, al realizar una comparación entre casos positivos vivos y los fallecidos por grupos decenales de edad, es evidente que, a partir de los 60 años, se observa que la relación aumenta a favor de la mortalidad sobre los casos positivos, pero siendo llamativo como ha ido aumentando los fallecidos en los de 50 años o menos.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co

Gráfica 6. Casos acumulados positivos Vs mortalidad acumulada por COVID-19 por grupos de edades.



Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

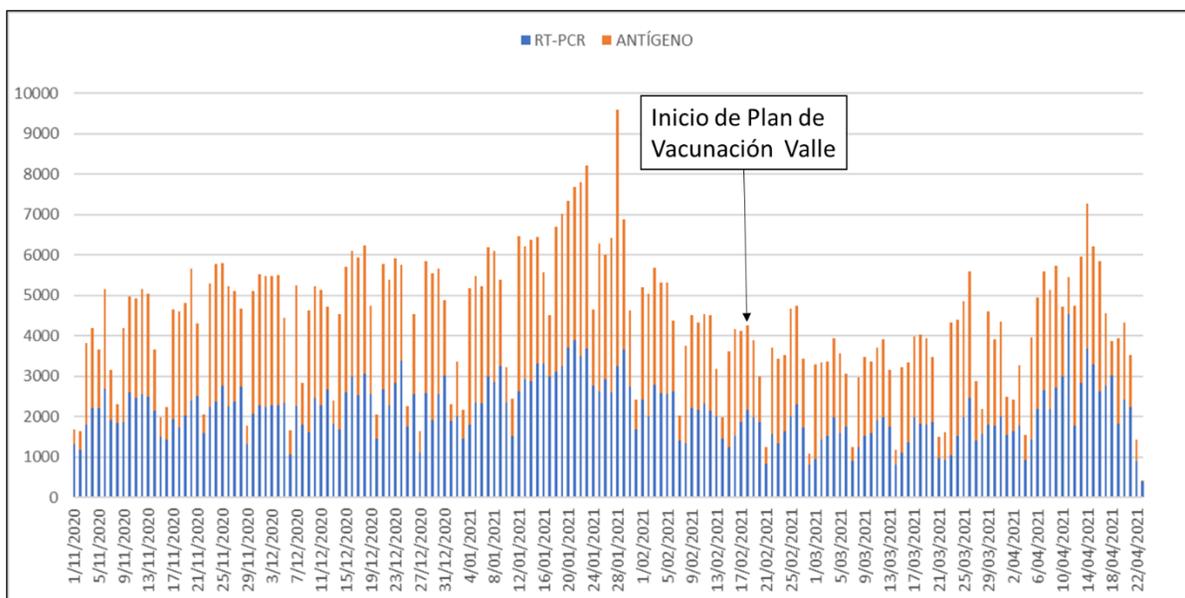
(57-2) 620 00 00 ext.

Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co

3. Pruebas de laboratorio

Actualmente se dispone de dos plataformas nacionales para hacer el cargue de los resultados de las muestras para COVID-19, la información allí dispuesta responde a las muestras que han sido procesadas por los diferentes laboratorios a nivel nacional y no da cuenta de las muestras tomadas. Al 23 de abril de 2021, se han registrado en los aplicativos 1.155.746 resultados de muestras tomadas, 690.660 por RT-PCR y 465.086 por prueba de antígeno. En los últimos siete días, han sido informadas 22.010 pruebas, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 3.145.

Gráfica 7. Muestras informadas en el Valle del Cauca por tipo de prueba. Noviembre 2020 – abril 23 2021



Fuente: Sismuestras

Gobernación Valle del Cauca

☎ (57-2) 620 00 00 ext.

📍 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Tabla 10. Muestras informadas semanalmente por tipo de prueba entre el 20 de marzo y 23 de abril de 2021

	20 - 26 MARZO	27 MARZO - 2 ABRIL	3 - 9 ABRIL	10 - 16 ABRIL	17 - 23 ABRIL	TOTAL GENERAL
RT-PCR	10.745	11.715	13.866	21.739	13.559	690.660
ANTÍGENOS	15.026	11.121	16.280	18.456	8.451	465.050
TOTAL	25.771	22.836	30.146	40.195	22.010	1.155.710

Fuente: Sismuestras

Tabla 11. Muestras informadas diariamente por tipo de prueba entre el 17 y 23 de abril de 2021

Fecha	RT-PCR	Antígeno	Total
17-abr	2.765	1.783	4.548
18-abr	3.021	856	3.877
19-abr	1.830	2.098	3.928
20-abr	2.426	1.904	4.330
21-abr	2.227	1.291	3.518
22-abr	901	517	1.418
23-abr	389	2	391
Total	13.559	8.451	22.010

Fuente: Sismuestras

A la fecha se han procesado muestras con prueba de antígeno a 386.992 personas, con 78.457 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 549.014 personas con 160.841 casos positivos. Estos valores corresponden a muestras procesadas en todo el Valle, incluyéndo personas no notificadas en SIVIGILA y personas residentes de otros departamentos.

La cantidad de muestras procesadas entre octubre del 2020 y abril 23 de 2021 y la cantidad de muestras procesadas y positivas informadas históricamente por municipio de toma de muestra, se presentan en la siguiente tabla. Para el análisis se debe tener en cuenta que la fuente de información es Sismuestras, así mismo, que son muestras procesadas e informadas y no corresponden a registros únicos, es decir, si a una misma persona se le procesó dos muestras en momentos diferentes, en la tabla se registran estas dos muestras.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Tabla 12. Muestras procesadas entre enero y abril 23 de 2021 y muestras procesadas y positivas informadas históricamente por municipio de toma de muestra en el departamento del Valle del Cauca

MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	Histórico		
					Total, muestras positivas informadas	Total, de muestras procesadas	Porcentaje de positividad
ALCALA	166	81	74	78	495	1.232	40,18%
ANDALUCIA	167	93	94	100	676	2.224	30,40%
ANSERMANUEVO	114	56	66	115	214	996	21,49%
ARGELIA	16	58	19	15	48	255	18,82%
BOLIVAR	102	31	69	88	118	536	22,01%
BUENAVENTURA	1.820	1.400	1.222	909	4.178	16.300	25,63%
BUGA	3.263	1.619	1.642	1.896	6.083	22.732	26,76%
BUGALAGRANDE	263	123	120	148	430	1.785	24,09%
CAICEDONIA	658	474	768	630	1.134	4.154	27,30%
CALI	140.177	84.414	86.745	77.143	199.044	922.148	21,58%
CANDELARIA	328	259	147	259	1.271	3.974	31,98%
CARTAGO	3.828	2.507	1.635	1.734	5.271	23.171	22,75%
DAGUA	626	558	280	118	566	3.786	14,95%
DARIEN	231	129	154	227	468	1.483	31,56%
EL AGUILA	16	52	8	22	25	435	5,75%
EL CAIRO	41	33	29	28	54	359	15,04%
EL CERRITO	464	300	191	156	1.282	4.153	30,87%
EL DOVIO	131	33	50	78	141	626	22,52%
FLORIDA	734	622	193	309	1.324	4.499	29,43%
GINEBRA	255	112	63	89	430	1.424	30,20%
GUACARI	355	168	88	102	394	1.488	26,48%
JAMUNDI	2.357	2.283	980	1.119	2.404	14.509	16,57%
LA CUMBRE	51	27	83	80	128	465	27,53%
LA UNION	436	265	218	336	634	2.970	21,35%
LA VICTORIA	169	84	39	73	191	1.030	18,54%
OBANDO	98	61	48	71	263	785	33,50%
PALMIRA	5.767	3.713	3.495	3.842	10.457	37.128	28,16%
PRADERA	211	1.928	526	243	627	4.076	15,38%
RESTREPO	136	64	57	77	351	868	40,44%
RIOFRIO	24	20	10	38	136	411	33,09%
ROLDANILLO	1.048	821	956	960	1.956	7.445	26,27%
SAN PEDRO	154	95	79	72	280	1.146	24,43%
SEVILLA	1.551	1.162	855	881	1.866	7.773	24,01%
TORO	95	25	34	64	137	613	22,35%
TRUJILLO	134	82	88	78	231	993	23,26%
TULUA	5.210	2.764	3.090	2.523	8.338	35.304	23,62%
ULLOA	30	71	37	42	95	561	16,93%
VERSALLES	71	64	37	68	115	683	16,84%
VIJES	215	116	67	93	262	1.219	21,49%
YOTOCO	260	171	52	94	290	1.706	17,00%
YUMBO	1.683	1.352	1.017	1.858	3.149	13.741	22,92%
ZARZAL	768	301	284	397	1.242	4.524	27,45%
TOTAL	174.223	108.591	105.709	97.253	256.798	1.155.710	22,22%

Fuente: Sismuestras

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Conglomerados (Institucional y comunitario)

Un conglomerado es un grupo de casos de infección respiratoria aguda o de contactos de un caso confirmado de COVID-19 que sucede en los ámbitos institucional o comunitario delimitado. Podría establecerse como conglomerado si hay una conexión de dos o más casos en tiempo y lugar que no corresponda a un hogar o grupo familiar. En relación con las estrategias de vigilancia epidemiológica, se encuentra la Búsqueda Activa Comunitaria-BAC en lugares como el trabajo, centros carcelarios y penitenciarios, instituciones de protección social o familiar, instituciones de salud, entre otras.

Al 23 de abril se han presentado 914 conglomerados de los cuales 105 se encuentran activos.

Tabla 13. Conglomerados al 23 de abril de 2021. Valle del Cauca

Tipo de conglomerado	Número de conglomerados	Conglomerados activos	Muestras tomadas	Casos positivos	Tasa de infección	Número casos hospitalizados	Calí	Buenaventura	Valle sin distrito
Total	914	105	26.604	11.499	43,22	317	564	21	329
Hospitalario	340	49	10.429	3.387	32,47	98	218	6	116
No hospitalario	574	56	16.175	8.112	50,15	219	346	15	213
No hospitalario Comunitario	103	9	3.622	2.194	60,57	32	77	0	26
Habitante de Calle	4	0	146	103	70,54	8	3	0	1
Indígenas	6	2	111	40	36,03	2	2	0	4
Comunitario	93	7	3.365	2.051	60,95	22	72	0	21
No hospitalario Institucional	471	47	12.553	5.918	47,14	187	269	15	187
Centros de Protección	76	8	2.705	766	28,31	81	49	1	26
Empresarial	289	30	3.405	2.075	60,93	27	152	4	133
Fuerzas armadas	83	4	1.865	849	45,52	12	62	8	13
PPL	23	5	4.578	2.228	48,66	67	6	2	15

Fuente: Secretaría Departamental de Salud

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

- Se han tomado 26.604 muestras, encontrando 11.499 casos positivos, para una tasa de infección del 43,22%. El 2,75% de los casos han requerido hospitalización, 61,70% de estos conglomerados se ubican en Cali.
- La tasa de infección más alta se encuentra en habitantes de calle, comunitario y empresariales con 70,54%, 60,95% y 60,93%, respectivamente.
- Para el Valle sin distritos, los principales conglomerados continúan siendo los empresariales, específicamente en el sector de Yumbo y los hospitalarios.
- Las entidades territoriales que actualmente tienen conglomerados activos son: Buga, Caicedonia, Cali, Cartago, Jamundí, Obando, Palmira, Roldanillo, Sevilla, Trujillo, Yumbo y Zarzal.

Poblaciones vulnerables

A partir del cruce semanal que se realiza entre las bases de datos de poblaciones vulnerables y la notificación en Sivigila de casos de COVID-19, se han identificado un total de 57.905 casos probables a la fecha, de los cuales 12.896 tienen resultado positivo:

- 10.416 en población víctima del conflicto armado
- 1.764 en población con discapacidad
- 233 en población adulto mayor
- 181 en habitante de calle
- 200 en población indígena
- 102 en población migrante

En la siguiente tabla se muestra la distribución de los casos confirmados para COVID-19 en poblaciones vulnerables por municipio:

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Tabla 14. distribución de los casos confirmados para COVID-19 en poblaciones vulnerables por municipio o resguardo al 23 de abril. Valle del Cauca

MUNICIPIOS /RESGUARDO	DISCAPACIDAD		INDIGENA		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		HABITANTE DE CALLE		CENTROS PROTECCIÓN ADULTO MAYOR		TOTAL GENERAL	
	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos
ALCALÁ	37	9	4	0	7	0	106	35	3	0	21	0	178	44
ANDALUCÍA	5	1	7	4	0	0	61	15	1	0	1	0	75	20
ANSERMANUEVO	5	0	14	0	3	0	57	15	1	0	14	0	94	15
ARGELIA	17	1	46	18	0	0	35	3	0	0	11	0	109	22
BOLÍVAR	11	3	2	0	1	0	49	13	0	0	5	0	68	16
BUENAVENTURA	98	14	76	19	5	1	6.754	1.282	10	2	4	0	6.947	1.318
BUGA	190	57	9	5	28	1	929	312	13	2	34	2	1.203	379
BUGALAGRANDE	48	12	0	0	0	0	219	66	0	0	1	0	268	78
CAICEDONIA	60	12	2	0	20	0	259	72	4	0	92	60	437	144
CALI	5.109	1.095	243	79	1.359	78	25.294	5.813	484	100	0	0	32.489	7.165
CALIMA DARIEN	13	4	1	1	12	0	101	33	0	0	4	0	131	38
CANDELARIA	99	33	1	0	18	2	308	97	0	0	9	1	435	133
CARTAGO	672	135	11	2	28	0	597	160	11	0	148	38	1.467	335
DAGUA	151	18	1	1	14	0	1.014	123	2	0	29	7	1.211	149
EL ÁGUILA	19	0	0	0	0	0	43	2	1	0	18	0	81	2
EL CAIRO	22	1	21	2	0	0	37	2	2	0	20	1	102	6
EL CERRITO	85	25	1	0	11	0	236	64	3	0	0	0	336	89
EL DOVIO	16	4	14	1	1	0	98	10	1	0	11	0	141	15
EMBERA CHAMI	0	0	18	8	0	0	0	0	0	0	0	0	18	8
EMBERA KATIO	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
FLORIDA	82	25	13	8	3	0	701	159	5	0	8	1	812	193
GINEBRA	10	1	0	0	1	0	100	26	0	0	13	3	124	30
GUACARÍ	22	5	1	0	7	0	172	52	0	0	14	0	216	57
JAMUNDÍ	152	21	14	7	45	4	1.473	303	2	0	278	42	1.964	377
LA CUMBRE	17	4	0	0	0	0	23	4	0	0	14	0	54	8
LA UNIÓN	50	9	2	0	13	1	132	30	0	0	0	0	197	40
LA VICTORIA	48	5	0	0	1	0	43	8	0	0	2	0	94	13
OBANDO	7	4	2	1	0	0	58	28	1	0	17	0	85	33
PALMIRA	467	119	10	4	23	2	1.123	324	65	28	40	10	1.728	487
PRADERA	69	16	4	2	0	0	337	93	0	0	6	2	416	113
RESGUARDO DRUA DO	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
RESTREPO	9	4	1	0	3	0	93	29	3	0	7	0	116	33
RIOFRÍO	18	3	0	0	0	0	128	26	1	0	0	0	147	29
ROLDANILLO	55	11	0	0	16	0	466	119	7	1	13	0	557	131

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

MUNICIPIOS /RESGUARDO	DISCAPACIDAD		INDIGENA		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		HABITANTE DE CALLE		CENTROS PROTECCIÓN ADULTO MAYOR		TOTAL GENERAL	
	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos
SAN PEDRO	10	3	0	0	0	0	151	31	1	0	0	0	162	34
SEVILLA	48	7	4	1	17	0	351	102	11	0	28	9	459	119
SIN DEFINIR	4	0	112	30	546	4	3	1	4	0	0	0	669	35
TORO	12	2	0	0	0	0	63	7	1	0	0	0	76	9
TRUJILLO	47	6	21	1	14	1	236	51	2	0	17	0	337	59
TULUÁ	79	24	8	1	35	2	1.907	566	11	0	81	36	2.121	629
ULLOA	30	5	0	0	0	0	29	4	0	0	16	2	75	11
VERSALLES	23	2	2	1	2	0	26	5	0	0	12	1	65	9
VIJES	43	7	8	0	10	3	62	13	1	0	3	0	127	23
WAYUU	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
YOTOCO	14	3	1	0	1	0	74	17	0	0	2	1	92	21
YUMBO	175	43	6	2	28	2	653	197	3	1	34	17	899	262
ZARZAL	47	11	4	1	6	1	344	104	113	47	0	0	514	164
Total general	8.195	1.764	693	200	2.278	102	44.945	10.416	767	181	1.027	233	57.905	12.896

Fuente: Población vulnerable y Sivigila

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Población Privada de la Libertad

A corte del 23 de abril de 2021 en la población carcelaria han confirmado 1.722 casos, una positividad de 50,43% siendo esta más alta en Tuluá, Buga, Cartago, Buenaventura y Jamundí. El porcentaje de hospitalización es de 3.6 siendo está más alta en Palmira, Cartago y Cali. La letalidad es de 1,33, aunque es mayor en las entidades territoriales de Palmira, Buenaventura, Jamundí y Cali.

Tabla 15. Situación de la Población privada en la libertad en los centros penitenciarios. Valle del Cauca

Indicador	Cartago	Sevilla	Palmira	Buga	Caicedonia	Tuluá	Btra	Cali	Roldanillo	Jamundí	Total
Personas por centro penitenciario	477	147	1956	790	131	1218	400	4434	13	4377	13.943
Número de casos positivos	115	3	46	137	5	166	58	780	NA	412	1.722
Total, muestras informadas	237	17	123	179	11	222	84	1848	NA	693	3.414
Porcentaje de positividad	48,5	17,6	37,3	76,5	45,4	74,7	69	42,2	NA	59,4	50,43
Número de hospitalizados confirmados	7	0	3	1	0	3	2	33	NA	14	63
Porcentaje de hospitalización	6,3	0	6,52	0,73	0	1,6	3,4	4,2	NA	3,39	3,6
Mortalidad por COVID19	1	0	1	1	0	1	1	11	NA	7	23
Tasa de letalidad	0,9	0	2,2	0,73	0	0,55	1,7	1,4	NA	1,6	1,33
Fecha último caso	03/05/2021	19/11/2020	18/02/2021	11/12/2020	25/02/2021	18/08/2020	15/12/2020	22/01/2021	NA	27/01/2021	
Conglomerado actual	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NA	NO	
Fecha última actualización informe	03/19/2021	27/11/2020	02/04/2021	17/12/2020	03/05/2021	07/09/2020	26/02/2021	07/02/2021	17/09/2020	9/04/2021	03/19/2021

Fuente: Capsulas enviadas por las DLS

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co

El monitoreo de la población custodio y administrativo es uno de los componentes de la vigilancia. A corte del 23 de abril de 2021 en la población de custodia y administrativa, se han confirmado 209 casos, una positividad de 37,7% siendo esta más alta en Cartago, Tuluá, Palmira, Jamundí y Cali. El porcentaje de hospitalización es del 0,97 % y de los 10 centros penitenciarios, aún hay uno que no presenta casos positivos, Roldanillo. Actualmente dos conglomerados activos (Cali y Jamundí) Cabe aclarar que el Centro Penitenciario de Roldanillo no tiene PPL, pero si tiene personal de custodia que corresponde a 13 personas por lo cual se vigila y se incluye dentro del informe.

Tabla 16. Situación de la Población de custodia y administrativa en los centros penitenciarios. Valle del Cauca

Indicador	Cartago	Sevilla	Palmira	Buga	Caicedonia	Tuluá	Btra	Cali	Roldanillo	Jamundí	Total
Personas por centro penitenciario	59	22	170	120	33	149	64	358	13	432	1.420
Número de casos positivos	3	9	3	6	10	13	11	106	0	48	209
Total, muestras informadas	4	44	3	17	25	29	57	282	0	92	553
Porcentaje de positividad	75	20,4	100	35,2	29,4	44,8	19,2	37,5	NA	52	37,7
Número de hospitalizados confirmados	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Porcentaje de hospitalización	0	0	0	0	0	0	0	1	NA	0	0,97
Mortalidad por COVID19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tasa de letalidad	0	11,1	0	0	0	0	0	0	NA	0	0,48
Fecha último caso	24/11/2020	19/11/2020	15/08/2020	09/11/2020	7/10/2020	18/08/2020	24/06/2020	22/01/2021	NA	31/03/2021	
Conglomerado actual	NO	SI	NA	SI							
Fecha última actualización informe	22/12/2020	27/11/2020	25/09/2020	22/12/2020	07/10/2020	07/09/2020	08/09/2020	07/02/2021	17/09/2020	16/04/2021	12/02/2021

Fuente: Capsulas enviadas por las DLS

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

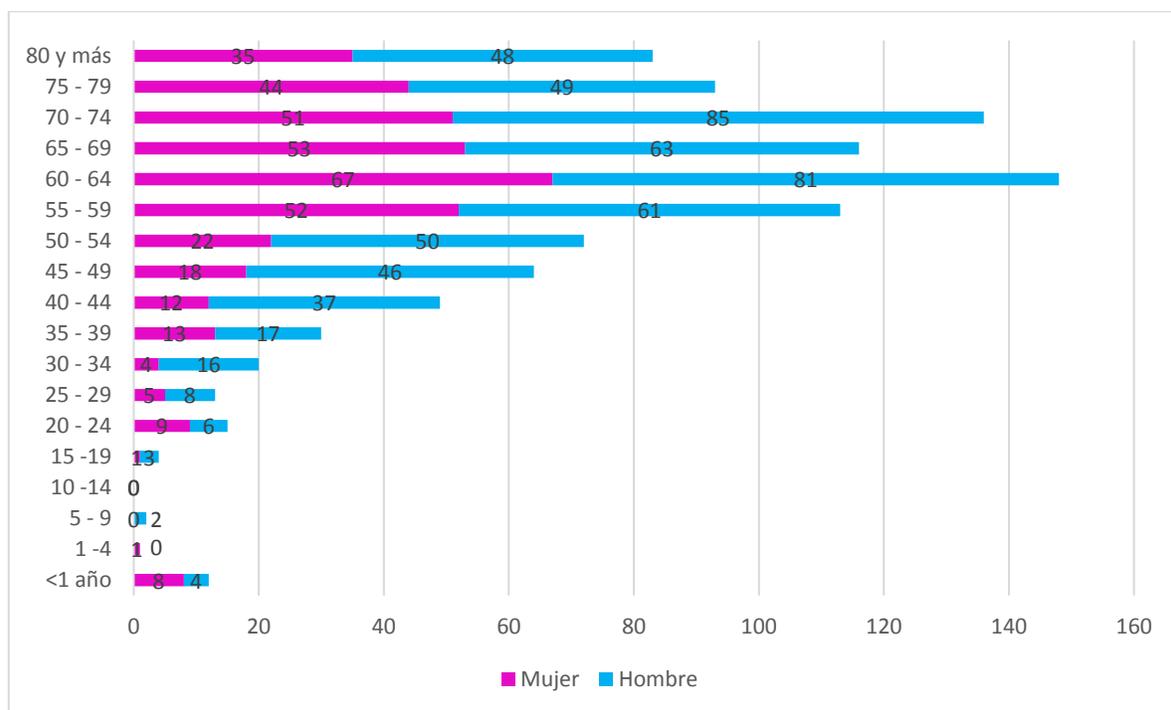
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co

Comportamiento de Hospitalización y UCI

En el Valle del Cauca se han reportado hasta a fecha 229.982 casos positivos desde que inició la pandemia en 2020, de estos casos el 4% ha requerido hospitalización y 2,8% UCI. Para el 23 de abril del presente año se reportan 691 personas internadas en UCI y 1.952 se encuentran hospitalizadas.

El 50% de las personas que se encuentran actualmente en UCI, tienen entre 60 y 80 años, 63% son hombres, 62% pertenecen al régimen contributivo, la IPS con más pacientes es Fundación Valle del Lili con 11% de los casos que actualmente están en UCI.

Gráfica 8. Distribución por sexo y edad Pacientes UCI 23 de abril 2021



Fuente: CRUE Valle

El movimiento de pacientes en UCI durante lo que va corrido del 2021, muestra un comportamiento cíclico relacionado con las dinámicas sociales que han desencadenado mayor número de contagios de COVID19, se observa un primer incremento posterior a los días festivos de comienzo de año, luego se presenta un descenso alcanzando su nivel más bajo a mediados de marzo, posteriormente el ascenso en el cual nos encontramos

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

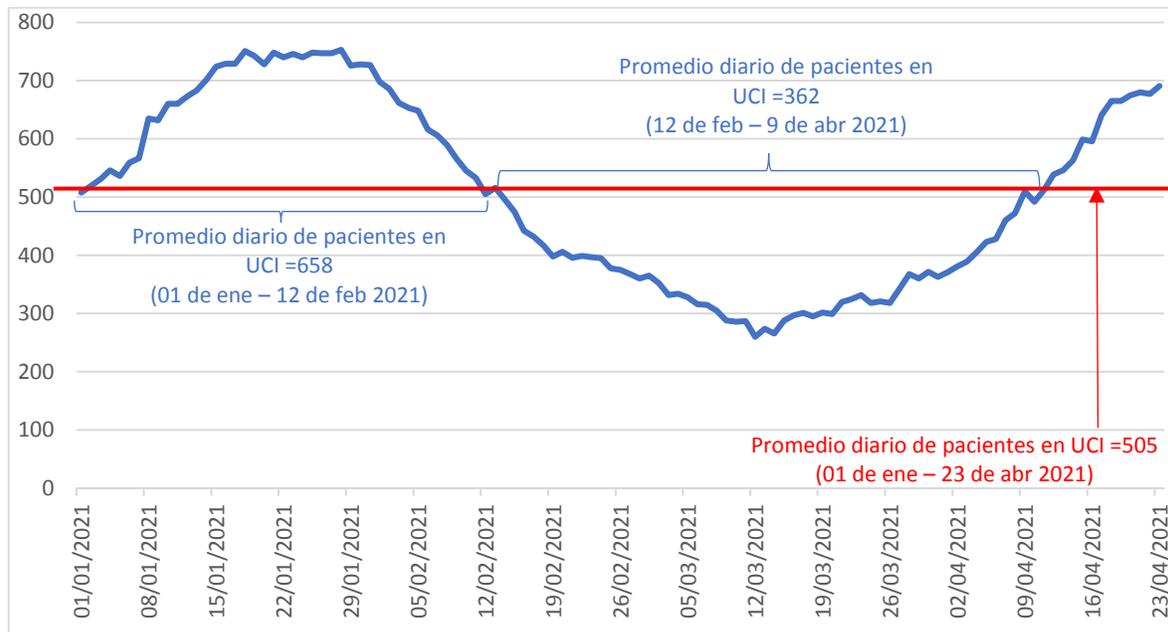
Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

actualmente que inició en Semana Santa. Se observa como los periodos de descanso colectivo, en las cuales se incrementan las actividades turísticas se incrementan los contagios y como consecuencia la ocupación de UCI.

Gráfica 9. Número diario de pacientes en UCI 2021 (enero 01 - abril 23)



Fuente: CRUE Valle

Información de interés de algunos municipios

El Departamento del Valle del Cauca y la Secretaría Departamental de Salud en cabeza de la Doctora María Cristina Lesmes, continúa con su estrategia de acompañamiento cercano a los municipios, con profesionales de la salud de diferentes disciplinas para el fortalecimiento de la autoridad sanitaria y el desarrollo de las acciones en el control y mitigación del virus SARS CoV2, junto a la actual planeación y organización de las estrategias del plan de vacunación contra la COVID-19 en cada uno de los territorios municipales.

Calima - Darién

El comportamiento del COVID-19 en este municipio, está directamente relacionado con su actividad turística, la cual aumenta progresivamente y su impacto se ve reflejado en el

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co

porcentaje de crecimiento de casos (200%). Esto ha generado el aumento del 47,4% en la toma de pruebas comparado con el mes de marzo, buscando identificar los casos positivos de manera oportuna para iniciar el cerco epidemiológico. Las estrategias de educación y comunicación continúan buscando aumentar la percepción del riesgo en la comunidad y planteando acciones intersectoriales que permitan diseñar estrategias para la vigilancia de los protocolos de bioseguridad en los días de mayor afluencia turística.

Pradera

El municipio tuvo un aumento en su porcentaje de crecimiento de casos en la semana del 9 al 15 de abril comparado con el mismo periodo del mes de marzo (233%), un 34% más que el crecimiento departamental que alcanzó 174%. A pesar de esto, el número de pruebas tomadas ha decrecido en un 53% comparado con el mes de marzo, lo que dificulta la identificación oportuna de los casos positivos. Sumado a esto, la indisciplina social, la realización de actividades sociales donde se favorecen las aglomeraciones, las actividades turísticas sin cumplimiento del distanciamiento como alquiler de fincas, y visita a parques turísticos, actividad nocturna en bares y discotecas y la desconfianza de los residentes sobre los diagnósticos de COVID-19 (COD CIE10 U072), a pesar de ser la primera causa de morbilidad en consulta externa y la segunda en el servicio de urgencias, dificultan las acciones de la dirección local de salud y se plantean como un reto de salud pública para el manejo del COVID-19 en el municipio.

Sevilla

El municipio se mantuvo estable en el porcentaje de crecimiento de casos durante esta semana. El equipo COVID-19 del municipio ha logrado articularse con la ESE municipal, continuando con la toma de pruebas de manera oportuna, hasta el momento se ha aumentado en un 3% el número de pruebas comparado con el mes de marzo y su porcentaje de notificación se encuentra dentro de los 4 primeros porcentajes de notificación del Departamento del Valle del Cauca (7.1%), lo que permite identificar el efecto de las búsquedas activas generadas por el equipo. Sin embargo, al igual que los otros municipios presentan dificultades al momento de generar estrategias para controlar las aglomeraciones en fincas de recreo y actividades de diversión por la baja percepción del riesgo de la comunidad.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

Información de COVID-19 en el Valle del Cauca

Con el fin de conocer la información sobre COVID-19 en el Departamento del Valle del Cauca, los invitamos a seguir las redes sociales de la Secretaría Departamental de Salud, a través de Facebook, Twitter e Instagram se comparte día a día la información relacionada con el evento COVID-19.

Twitter: <https://twitter.com/secsaludvalle>

Facebook: <https://www.facebook.com/secsaludvalle/>

Instagram: <https://www.instagram.com/secsaludvalle/>

Así mismo, en la página de la Gobernación del Valle del Cauca se encuentra el sitio Oficial de COVID-19 con información de interés para todos los vallecaucanos.

<https://www.valledelcauca.gov.co/salud/publicaciones/66012/informacion-COVID-19-en-el-valle-del-cauca/>

Conclusiones y retos

El presente boletín, es la publicación semanal número 45 que el Departamento entrega a todos los actores del sistema y demás sectores involucrados en este seguimiento. Se evidencia, el comportamiento de la pandemia en los 418 días de vigilancia intensificada. Este análisis resulta fundamental para el redireccionamiento de acciones y adicionalmente permite establecer comparación entre municipios.

El sistema de vigilancia es dinámico, es un proceso continuo de identificación de casos, recolección de información y análisis de la misma, sus datos están supeditados a la cobertura, oportunidad y calidad de la notificación y la integración de diferentes fuentes de información, por tanto, entendiendo su dinámica el ajuste de casos semanal permite encontrar ciertas diferencias con situaciones históricas reportadas.

Se puede concluir que la plataforma Segcovid, aun presenta problemas con la oportunidad de los casos notificados, los datos sugieren continuar acciones con los diferentes actores de la vigilancia para ajustar y realizar seguimiento a procesos establecidos en la estrategia PRASS. La tendencia actual del departamento, es hacia el incremento, tanto para los casos positivos, como para la mortalidad, sin embargo, sabemos que el rezago en la notificación de los casos para la última semana de análisis, no permite observar esta situación.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co

En el análisis de la calidad del dato se observa que son reiterativas las dificultades en el registro de las fichas epidemiológicas, y en la no notificación oportuna de los casos, esto altera los resultados de los indicadores que se analizan para la toma de decisiones, por lo tanto, la información debe ser analizada con cautela, partiendo de la fuente de información y del rezago de la misma. Es necesario que desde los territorios se haga énfasis en la notificación oportuna de los casos y disponer de una política de calidad del dato que permita mejorar los procesos y garantizar la toma de decisiones.

De acuerdo con la tasa de crecimiento de casos positivos durante los últimos 30 días, el tiempo de duplicación de casos positivos para el departamento es de 187 días con 229.982 casos positivos, comparado con el reportado el 16 de abril en donde se notificó 222.523 casos y un tiempo de duplicación de 221 días, es decir se presentó una reducción de 34 días en una semana. Por municipio, es importante resaltar que, debido al aumento en la tasa de crecimiento de casos positivo en todos los municipios, excepto Argelia, Caicedonia, El Dovio, El Águila, La Victoria, Obando, Riofrio y San Pedro, el tiempo de duplicación de casos ha disminuido, es decir, se espera que la cantidad de casos positivos se duplique en menos tiempo comparado con el estimado en la semana anterior.

La semana epidemiológica 15 y 16 muestran un incremento en el número total de casos reportados por fecha de fallecimiento y día de notificación, lo cual se observa con variaciones porcentuales cercanas al 23,5%, con un impacto sobre los indicadores de letalidad y mortalidad ajustada para COVID 19, los cuales nuevamente muestran un distanciamiento al comportamiento basal de mortalidad por causas naturales de años anteriores.

El avance en el Plan de Vacunación Departamental contra el COVID-19, junto con los días festivos en el último mes, ha cursado con una flexibilización en el proceso de rastreo, seguimiento y control al interior de los municipios, evidenciándose en un aumento en el número de casos y fallecidos para las últimas dos semanas, lo cual también se asocia con una disminución en la toma de muestras para pruebas diagnósticas, por lo cual los indicadores de letalidad y mortalidad pueden encontrar subestimados a pesar de que estén incrementándose. Es importante continuar con la vigilancia activa a nivel institucional como comunitario, la infección por SARS-CoV-2 y las muertes atribuibles a esta enfermedad, es una realidad a la cual el país aún debe hacerle frente, más aún cuando no hemos alcanzado un porcentaje significativo de personas vacunadas, en aras de crear una inmunidad colectiva.

En esta semana los conglomerados de mayor reporte, fueron los empresariales, comunitarios, fuerzas militares y comunidades indígena. De los 105 conglomerados

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

activos, 34 pertenecen al Valle sin distrito y 71 al distrito de Cali, la gran mayoría de estos 71 conglomerados son del año 2020 y se encuentran en instituciones de salud.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co