



Gran jornada de toma de pruebas RT-PCR para SARS CoV2 en el Valle del Cauca

BOLETÍN SEMANAL 42 COVID-19 VALLE DEL CAUCA (enero de 2020 – abril 02 de 2021)

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

Con el avance en el Plan de Vacunación contra el COVID-19 en el Valle del Cauca, se ha observado un descenso en el número de pruebas positivas PCR-RT y Antígeno de personas vivas y fallecidas por día. A pesar de esto, se ha evidenciado un incremento en las últimas 3 semanas en el número de casos y mortalidad atribuible al evento, por lo cual el número podría ser aún mayor si se hubiese continuado con el promedio de muestras al día que se tenía para enero y febrero de 2021.

En aras de continuar garantizando los procesos de rastreo y seguimiento de casos y sus contactos, se han dispuesto de 8.000 pruebas PCR-RT, las cuales se vienen realizando en los 40 municipios del departamento y Distrito de Cali desde el 27 de marzo e irá hasta el próximo 7 de abril, esto con la finalidad de identificar casos positivos en personas sintomáticas o sus contactos estrechos, así mismo el personal que labora en las alcaldías o secretarías de salud municipales. Las muestras serán procesadas por el Laboratorio de Salud Pública Departamental. Se busca con este valioso esfuerzo, lograr una visión más real del comportamiento actual de la infección por SARS-CoV-2 en el 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



SC-CER724364





**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



SC-CER724364



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 nexo 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



SC-CER724364



- **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



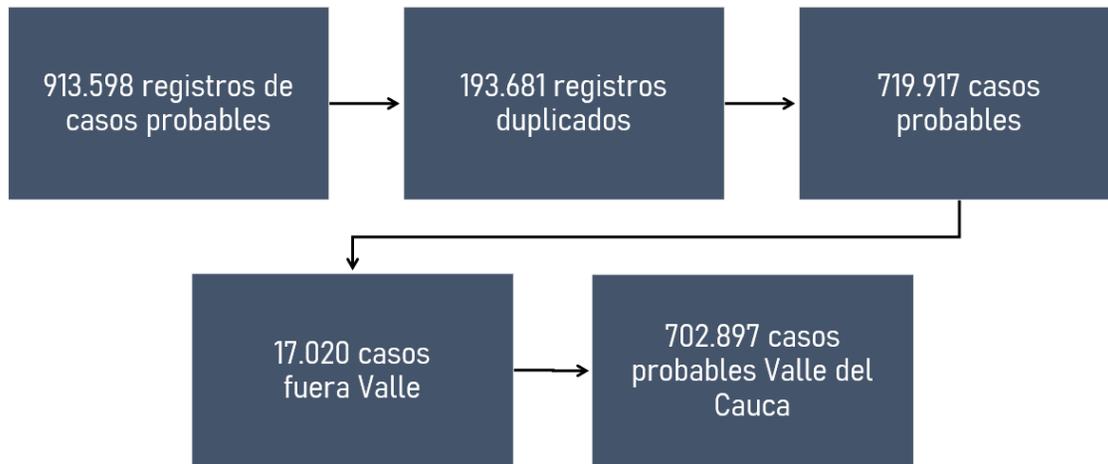
SC-CER724364



1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 02 de abril de 2021, la situación en relación con la vigilancia epidemiológica de COVID-19 es la siguiente:

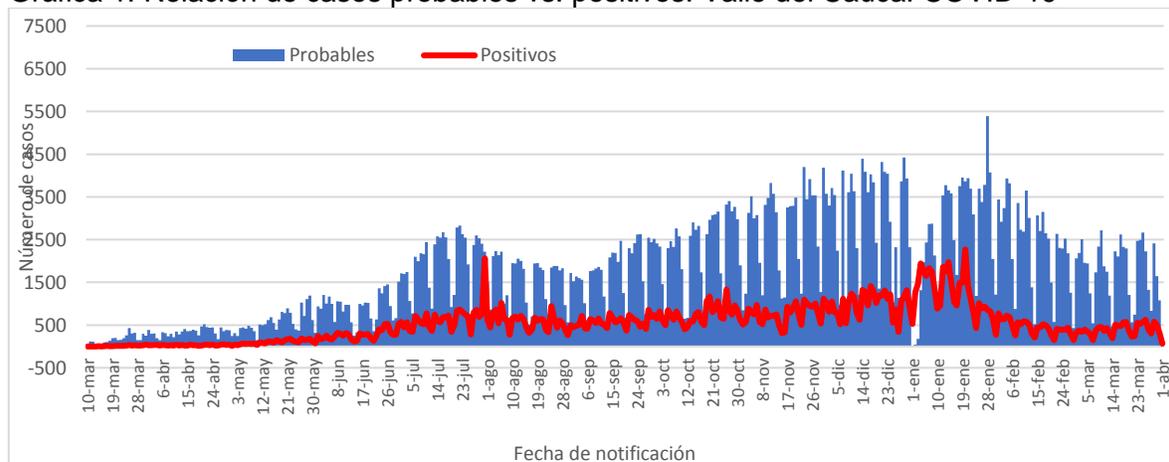
Cuadro 1. Comportamiento del COVID-19



Fuente: SIVIGILA Departamental

En la gráfica que se presenta a continuación, se muestra el comportamiento de los casos probables y positivos en los 397 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



SC-CER724364



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 02 de abril de 2021, se han confirmado 209.698, siendo el 20/01/2021 el día con el mayor número de casos positivos reportados, 2.268 en total. Posterior a esta fecha, la notificación se observa con una tendencia a la reducción. Es importante denotar que el incremento en las dos últimas semanas de diciembre y en la segunda y tercera semana de enero, coincide con el periodo de las festividades navideñas. En la semana en curso, se reportaron 2.178 casos positivos, observándose una reducción respecto a la anterior, aunque se debe tener en cuenta el subregistro de los últimos días por notificación tardía. La semana del 20 al 26 de marzo presentó una reducción del 0,2% respecto a la semana anterior y la semana del 13 al 19 un incremento del 24% también respecto a la semana inmediatamente anterior; en contraste, las semanas de febrero habían presentado reducciones. 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 el 90% de los municipios del Departamento.
- c. Desconocimiento de algunas aseguradoras para la toma y transportes de PCR en municipios donde no tienen garantizada la operación y donde aún, no se implementan las pruebas de antígeno.
- d. Cambio en el modelo de atención, en el cual, se realiza únicamente la prueba a un miembro del grupo familiar sospechoso.

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



SC-CER724364



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

Semana	Casos notificados	Casos positivos
Febrero 6 - febrero 12	18352	3503
Febrero 13 - febrero 19	15993	2827
Febrero 20 - febrero 26	14004	2436
Febrero 27 - marzo 05	12343	2210
Marzo 6 - marzo 12	12191	2515
Marzo 13 - marzo 19	13225	3114
Marzo 20 - marzo 26	12362	3110
Marzo 27 - abril 02	7306	2178

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 2,8% de los casos probables durante toda la pandemia han sido notificados en las dos últimas dos semanas.
- El 2,5% 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 50,8%.

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



SC-CER724364



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	994	32	3,2	272	93	179	91	357	3,9	55,6%	259
Andalucía	22716	1182	50	4,2	359	235	124	94	295	3,1	37,5%	266
Ansermanuevo	17409	763	35	4,6	195	109	86	88	229	2,6	67,1%	326
Argelia	5205	235	19	8,1	43	23	20	30	79	2,6	45,7%	288
Bolívar	15798	548	68	12,4	102	22	80	20	60	3,0	50,0%	153
Buenaventura	313508	15018	215	1,4	4113	3370	743	809	2281	2,8	44,6%	531
Buga	129639	14332	449	3,1	5741	2926	2815	2111	4499	2,1	58,6%	441
Bugalagrande	24597	1792	37	2,1	534	341	193	418	1045	2,5	52,9%	494
Caicedonia	28674	3216	314	9,8	1012	234	778	140	374	2,7	67,1%	68
Cali	2264748	503839	13010	2,6	147392	100603	46789	58591	178787	3,1	51,0%	338
Candelaria	94736	6264	114	1,8	2133	1808	325	1212	3010	2,5	47,0%	528
Cartago	138042	15272	370	2,4	4760	2383	2377	1776	3479	2,0	50,2%	834
Dagua	49279	4314	57	1,3	800	656	144	538	1317	2,4	36,1%	439
Darién	18364	1040	49	4,7	355	59	296	154	268	1,7	81,5%	126
El Águila	8608	379	2	0,5	35	20	15	56	122	2,2	18,8%	232
El Cairo	6541	351	19	5,4	56	25	31	41	86	2,1	36,4%	1154
El Cerrito	57441	5138	141	2,7	1655	1196	459	669	1797	2,7	49,1%	435
El Dovio	8662	644	47	7,3	124	28	96	46	314	6,8	48,0%	312
Florida	58273	5385	99	1,8	1492	1012	480	962	2500	2,6	34,8%	497
Ginebra	23174	1451	27	1,9	507	309	198	228	371	1,6	67,9%	1042
Guacarí	33759	2154	43	2,0	653	403	250	295	704	2,4	56,2%	636
Jamundí	168079	18248	465	2,5	4789	3700	1089	2811	9372	3,3	43,3%	372
La Cumbre	16598	509	31	6,1	135	103	32	84	160	1,9	51,8%	136
La Unión	34685	1974	135	6,8	542	135	407	250	565	2,3	28,0%	197
Valle	4556752	702897	19719	2,8	209698	138690	71008	81582	244625	3,0	50,8%	335

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

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

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	Razon de contactos estrechos por positivos	Positividad en contactos estrechos evaluados	Tiempo duplicacion días
La Victoria	11931	772	29	3,8	185	75	110	71	174	2,5	36,1%	374
Obando	12107	852	24	2,8	317	197	120	103	332	3,2	62,0%	539
Palmira	356259	31444	1405	4,5	10585	8152	2433	3544	11966	3,4	52,9%	252
Pradera	48424	2791	203	7,3	848	724	124	236	1161	4,9	47,6%	122
Restrepo	15386	793	61	7,7	368	133	235	133	146	1,1	75,7%	263
Riofrío	15546	538	13	2,4	151	92	59	30	57	1,9	80,0%	775
Roldanillo	36984	4697	257	5,5	1507	329	1178	409	941	2,3	41,0%	104
San Pedro	17297	1136	23	2,0	294	105	189	132	366	2,8	39,9%	601
Sevilla	41374	5410	241	4,5	1472	178	1294	388	1294	3,3	47,6%	176
Toro	14466	566	17	3,0	144	20	124	30	100	3,3	54,8%	584
Trujillo	19084	1001	49	4,9	219	91	128	65	196	3,0	34,1%	496
Tuluá	220032	22334	777	3,5	7734	4273	3461	2649	7138	2,7	63,8%	368
Ulloa	5410	586	36	6,1	100	47	53	49	205	4,2	32,2%	197
Versalles	6987	562	25	4,4	96	24	72	42	280	6,7	27,7%	967
Vijes	12953	1078	29	2,7	301	152	149	159	548	3,4	48,5%	437
Yotoco	16284	1210	35	2,9	278	136	142	114	298	2,6	48,3%	812
Yumbo	110683	12240	538	4,4	4018	2261	1757	1404	5669	4,0	47,6%	349
Zarzal	42635	4213	129	3,1	1339	479	860	510	1683	3,3	61,5%	495
Valle	4556752	702897	19719	2,8	209698	138690	71008	81582	244625	3,0	50,8%	335

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: primer trimestre de 2021

Teniendo en cuenta el número de casos positivos de COVID-19 en los municipios del Departamento, a continuación, se presenta el crecimiento de casos confirmados de SARS CoV2 en el primer trimestre de 2021.

De acuerdo a la información presentada en la tabla 4, los municipios con mayor crecimiento (comparativo febrero - marzo 2021) son: Bolívar, Caicedonia, La Cumbre, Pradera, Roldanillo y Ulloa. El decremento más notable se observa en: Bugalagrande, Cartago, Dagua, Florida, Ginebra, San Pedro y Yotoco. Hay una disminución del contagio en 26 entidades territoriales y un incremento en 16, sin embargo, el departamento presentó un decremento del 43% en el periodo febrero – marzo de 2021. Estas cifras obligan a incrementar las medidas de prevención, dado que el virus sigue circulando y todavía existen muchas personas susceptibles, no tomar estas medidas podría disparar nuevamente los casos de SARS CoV2.

Uno de los aspectos a tener en cuenta en el crecimiento de casos positivos de COVID-19 en los municipios del Valle del Cauca, corresponde a los cargues masivos de resultados que realizan los laboratorios que procesan muestras para SARS CoV2, esta situación conlleva a que no se refleje el comportamiento día a día del evento. En el desarrollo de este proceso, algunos laboratorios eligen un día a la semana para la carga de todos los resultados de muestras procesadas, reflejando un incremento de los casos confirmados de COVID-19. Así mismo, otro aspecto corresponde a los conglomerados identificados, los cuales dan cuenta de casos positivos en el ámbito hospitalario, PPL, familias, empresas, entre otros.

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



SC-CER724364



Tabla 4. Comparación crecimiento de casos positivos COVID-19 primer trimestre de 2021.

Municipio	ene-21	feb-21	mar-21	Comparativo enero - febrero 2021	Comparativo febrero - marzo 2021
Alcalá	27	22	20	-19%	-9%
Andalucía	71	37	28	-48%	-24%
Ansermanuevo	27	8	12	-70%	50%
Argelia	6	0	2	-100%	200%
Bolívar	24	6	13	-75%	117%
Buenaventura	417	258	174	-38%	-33%
Buga	830	276	256	-67%	-7%
Bugalagrande	126	60	24	-52%	-60%
Caicedonia	187	91	265	-51%	191%
Cali	24023	17355	8838	-28%	-49%
Calima	52	40	56	-23%	40%
Candelaria	325	144	86	-56%	-40%
Cartago	902	279	129	-69%	-54%
Dagua	209	85	38	-59%	-55%
El Águila	16	2	3	-88%	50%
El Cairo	23	1	0	-96%	-100%
El Cerrito	292	114	76	-61%	-33%
El Dovio	49	6	8	-88%	33%
Florida	320	153	64	-52%	-58%
Ginebra	113	35	11	-69%	-69%
Guacarí	171	42	22	-75%	-48%
Jamundí	1023	405	271	-60%	-33%
La Cumbre	13	3	16	-77%	433%
La Unión	139	34	57	-76%	68%
La Victoria	65	6	7	-91%	17%
Obando	55	12	11	-78%	-8%
Palmira	2383	1079	855	-55%	-21%
Pradera	126	74	131	-41%	77%
Restrepo	102	51	28	-50%	-45%
Riofrio	28	5	6	-82%	20%
Roldanillo	253	154	268	-39%	74%
San Pedro	41	25	10	-39%	-60%
Sevilla	384	310	208	-19%	-33%
Toro	18	2	6	-89%	200%
Trujillo	45	12	10	-73%	-17%
Tuluá	1601	538	429	-66%	-20%
Ulloa	21	1	12	-95%	1100%
Versalles	17	4	2	-76%	-50%
Vijes	61	29	15	-52%	-48%
Yotoco	73	14	7	-81%	-50%
Yumbo	747	375	238	-50%	-37%
Zarzal	178	45	47	-75%	4%
TOTAL	35583	22192	12759	-38%	-43%

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

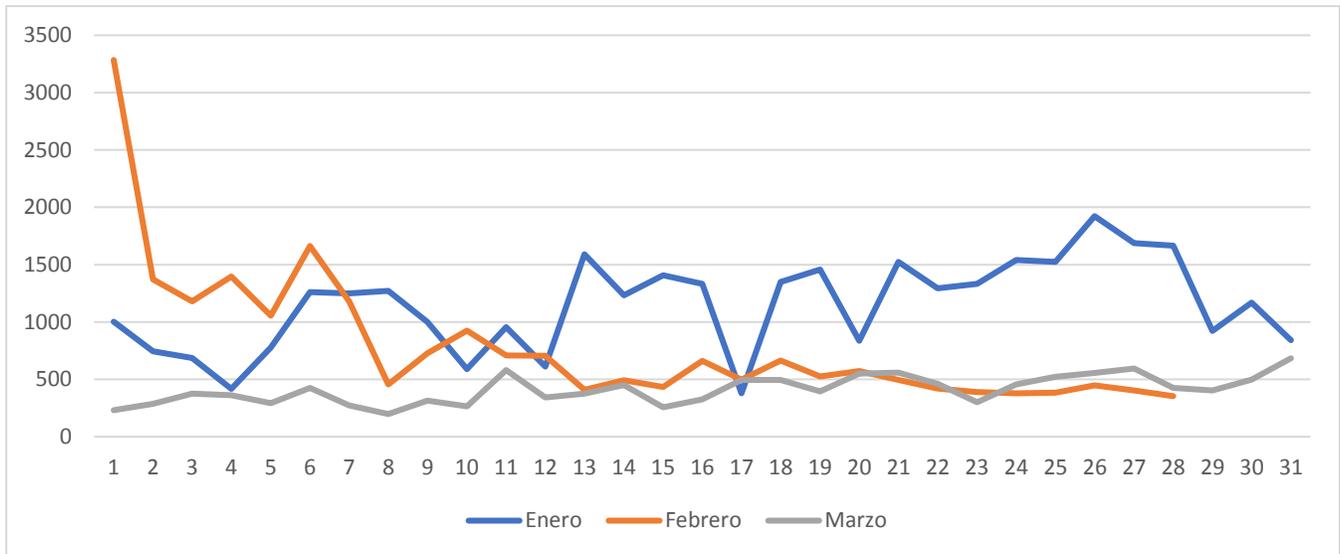


SC-CER724364



En la gráfica que se presenta a continuación, se visualiza el comportamiento de los casos positivos en el Valle del Cauca en el primer trimestre de 2021.

Gráfica 2. Comportamiento de casos positivos de COVID-19 en el Valle del Cauca, periodo del 01 de enero a 31 de marzo de 2021



Fuente. Secretaría Departamental de salud

Mortalidad

La mortalidad es un parámetro confiable, relacionado con el comportamiento actual y manejo de la enfermedad por COVID-19, correlacionándose con la circulación viral al interior de los municipios y el departamento, permitiendo establecer características de mayor impacto o gravedad en algunas zonas específicas del territorio.

La semana epidemiológica 12, continuó con el crecimiento en los casos de mortalidad, pasando de 78 fallecidos en la semana epidemiológica (SE) 11 a 81 en la 12, con un incremento del 2% para el total acumulado y del 8% respecto a la SE 10, siendo un punto de quiebre respecto a la tendencia de lo observado en el mes de febrero y en las dos primeras semanas de marzo, en las cuales había una disminución progresiva desde la SE 5. Los municipios que documentaron mayor número de casos del 21 de marzo al 27 del mismo mes fueron: Palmira Tuluá y Caicedonia con cuatro casos respectivamente; en 12 municipios se documentaron entre 1 a 2 fallecidos, los restantes 25 municipios (sin contar los distritos de Cali ni Buenaventura) no registraron muertes. Lo que va corrido de la semana

Gobernación Valle del Cauca



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

epidemiológica 13 (marzo 28 al 3 de abril), se han reportado 28 fallecimientos en 12 municipios, Palmira el de mayor número de casos con 8 hasta este momento.

El distrito de Cali, continúa encabezando la lista con el 62% del total de fallecimientos para el departamento, sin sufrir cambios importantes durante el año 2021, aunque si con un leve incremento para el resto del departamento en 0,04%. En la siguiente tabla se evidencia el número de muertes confirmadas en cada municipio, los casos probables 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



SC-CER724364



Tabla 5. 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	272	5,9%	19	5	2	20
ANDALUCÍA	14	22.574	0,2%	62,02	27,47	359	3,9%	27	14	3	25
ANSERMANUEVO	10	17.316	0,2%	57,75	26,68	195	5,1%	24	2	0	13
ARGELIA	3	5.177	0,0%	57,95	22,39	43	7,0%	4	0	0	1
BOLÍVAR	2	12.634	0,0%	15,83	2,51	102	2,0%	8	6	0	2
BUENAVENTURA	234	311.827	3,6%	75,04	49,33	4.113	5,7%	198	58	30	304
BUGALAGRANDE	15	24.465	0,2%	61,31	20,05	534	2,8%	25	11	3	23
CAICEDONIA	48	28.521	0,7%	168,30	118,02	1.012	4,7%	22	17	2	26
CALI	4.126	2.252.616	62,6%	183,16	248,33	147.392	2,8%	3335	809	700	4517
DARIEN	10	18.266	0,2%	54,75	20,98	355	2,8%	0	0	1	11
CANDELARIA	89	94.211	1,4%	94,47	65,18	2.133	4,2%	84	20	8	116
CARTAGO	171	137.302	2,6%	124,54	117,92	4.760	3,6%	116	67	20	119
DAGUA	41	49.015	0,6%	83,65	58,02	800	5,1%	54	18	4	58
EL ÁGUILA	2	8.562	0,0%	23,36	0,00	35	5,7%	7	4	0	3
EL CAIRO	2	6.506	0,0%	30,74	4,73	56	3,6%	5	3	0	5
EL CERRITO	75	57.133	1,1%	131,27	124,07	1.655	4,5%	47	18	9	62
EL DOVIO	10	8.616	0,2%	116,06	40,41	124	8,1%	8	8	0	6
FLORIDA	90	57.961	1,4%	155,28	163,42	1.492	6,0%	69	19	9	87
GINEBRA	15	23.046	0,2%	65,09	25,42	507	3,0%	15	4	1	18
GUACARÍ	24	33.578	0,4%	71,48	40,44	653	3,7%	31	15	3	34
GUADALAJARA DE BUGA	179	128.945	2,7%	138,82	146,41	5.252	3,4%	142	23	29	166
JAMUNDÍ	109	167.147	1,7%	65,21	31,60	4.789	2,3%	173	35	24	163
LA CUMBRE	11	16.509	0,2%	66,63	28,25	135	8,1%	9	4	1	13
LA UNIÓN	32	34.493	0,5%	92,77	53,79	542	5,9%	31	11	7	29
LA VICTORIA	13	11.867	0,2%	109,55	73,85	185	7,0%	17	7	1	18
OBANDO	22	12.042	0,3%	182,69	242,74	317	6,9%	7	2	0	13
PALMIRA	481	354.285	7,3%	135,77	132,21	10.585	4,5%	446	98	55	497
PRADERA	53	48.165	0,8%	110,04	93,67	848	6,3%	39	15	8	58
RESTREPO	17	15.304	0,3%	111,08	72,58	368	4,6%	11	2	1	8
RIOFRÍO	12	15.463	0,2%	77,60	35,13	151	7,9%	12	5	1	15
ROLDANILLO	46	36.786	0,7%	125,05	78,18	1.507	3,1%	40	22	1	46
SAN PEDRO	9	17.201	0,1%	52,32	18,25	294	3,1%	12	6	1	11
SEVILLA	38	41.153	0,6%	92,34	49,36	1.472	2,6%	43	24	5	31
TORO	11	16.744	0,2%	65,70	35,31	144	7,6%	6	4	1	13
TRUJILLO	9	18.982	0,1%	47,41	14,99	219	4,1%	18	4	1	14
TULUÁ	330	218.812	5,0%	150,81	161,28	7.734	4,3%	265	126	35	262
ULLOA	5	5.287	0,1%	94,57	53,66	100	5,0%	0	1	0	3
VERSALLES	1	6.726	0,0%	14,87	2,21	96	1,0%	5	5	0	3
VIJES	14	12.884	0,2%	108,66	84,34	301	4,7%	0	4	2	14
YOTOCO	11	16.197	0,2%	67,91	33,54	278	4,0%	12	6	1	12
YUMBO	138	110.069	2,1%	125,38	119,60	4.018	3,4%	122	35	27	146
ZARZAL	51	42.047	0,8%	121,29	126,93	1.266	4,0%	32	14	2	43
TOTAL	6.589	4.530.729	1,00	145,43	155,52	207.193	3,2%	5540	1551	998	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

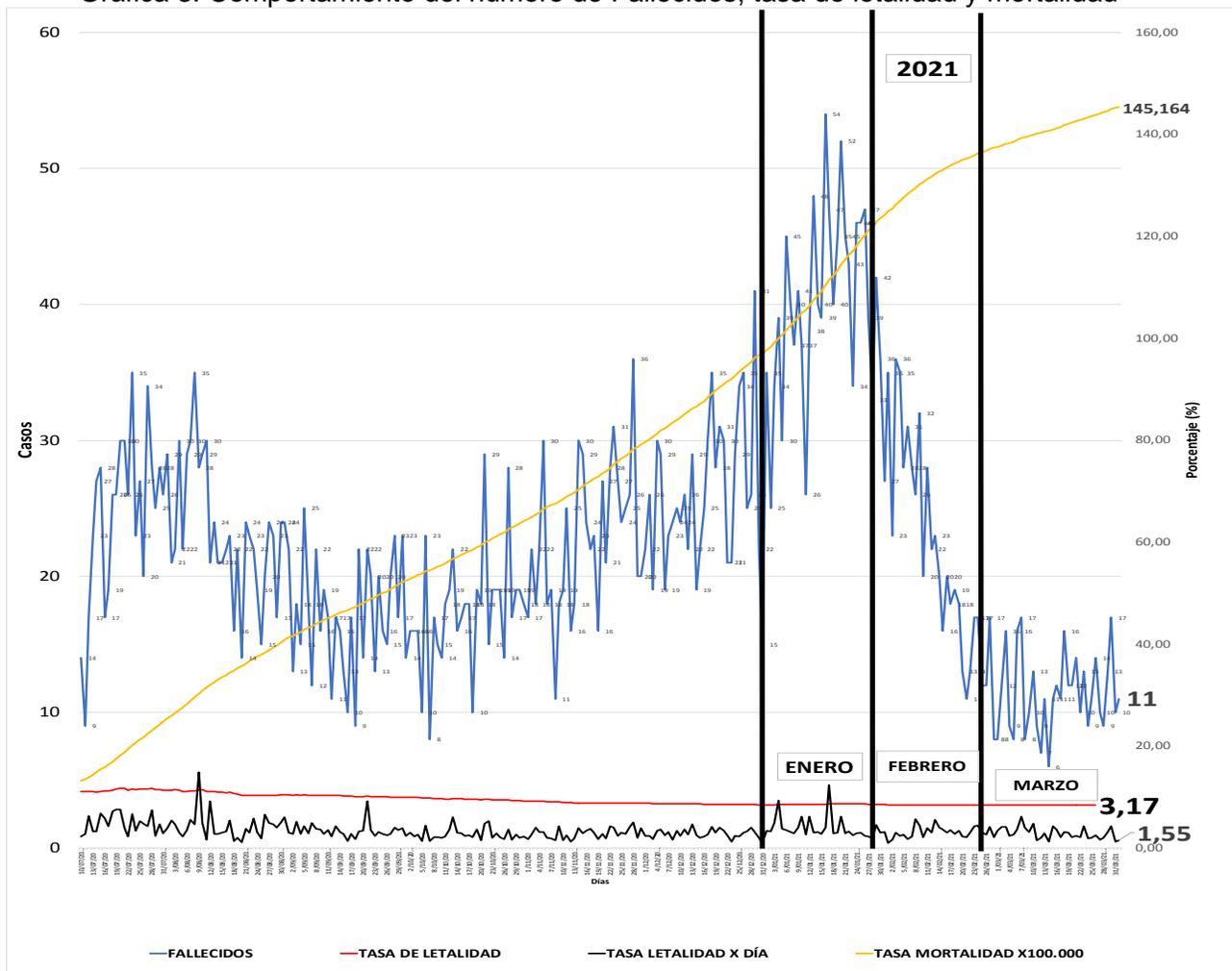


SC-CER724364



La tasa de mortalidad acumulada cruda, presentó nuevamente un incremento respecto a la semana anterior, basado en el número de casos de mortalidad reportados en la SE 12, pero siendo este aumento menor que el observado entre la SE 10 y la 11, encontrándose actualmente en 143,43 x 100.000 y una Razón Ajustada de 155,52 x 100.000 habitantes, presentando un crecimiento cercano al 0,9% respecto a la semana epidemiológica anterior. El porcentaje de letalidad sufre una leve variación subiendo al 3,18.

Gráfica 3. 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



SC-CER724364



Tabla 6. Comparativo de la mortalidad del Valle y Distritos

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA X 100.000	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	6.589	4.530.729	145,43	207.193	3,18
CALI	4.126	2.252.616	183,16	147.392	2,80
BUENAVENTURA	234	311.827	75,04	4.113	5,69
VALLE SIN DISTRITOS	2.229	1.967.709	113,28	57.857	3,85

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental.

Según la edad, las personas entre los 70 a 79 años presentan el mayor número de muertes con el 30% aproximadamente, 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 comparar la población menor de 60 años con los mayores de esta edad, se obtiene un OR=1,35 (IC:95% [1,34-1,41]) lo cual indica una oportunidad de fallecer 35% mayor en las personas mayores de 60 años, en comparación con el grupo de 60 años y menos y también presentan una oportunidad de tener comorbilidades 86% mayor (OR=1,86; IC 95% [1,62-2.13]), en comparación con el grupo de 60 años o menos.

Esta semana se descartó una mortalidad atribuible a COVID-19 en un menor de 1 año, el cual presentaba patologías de base.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

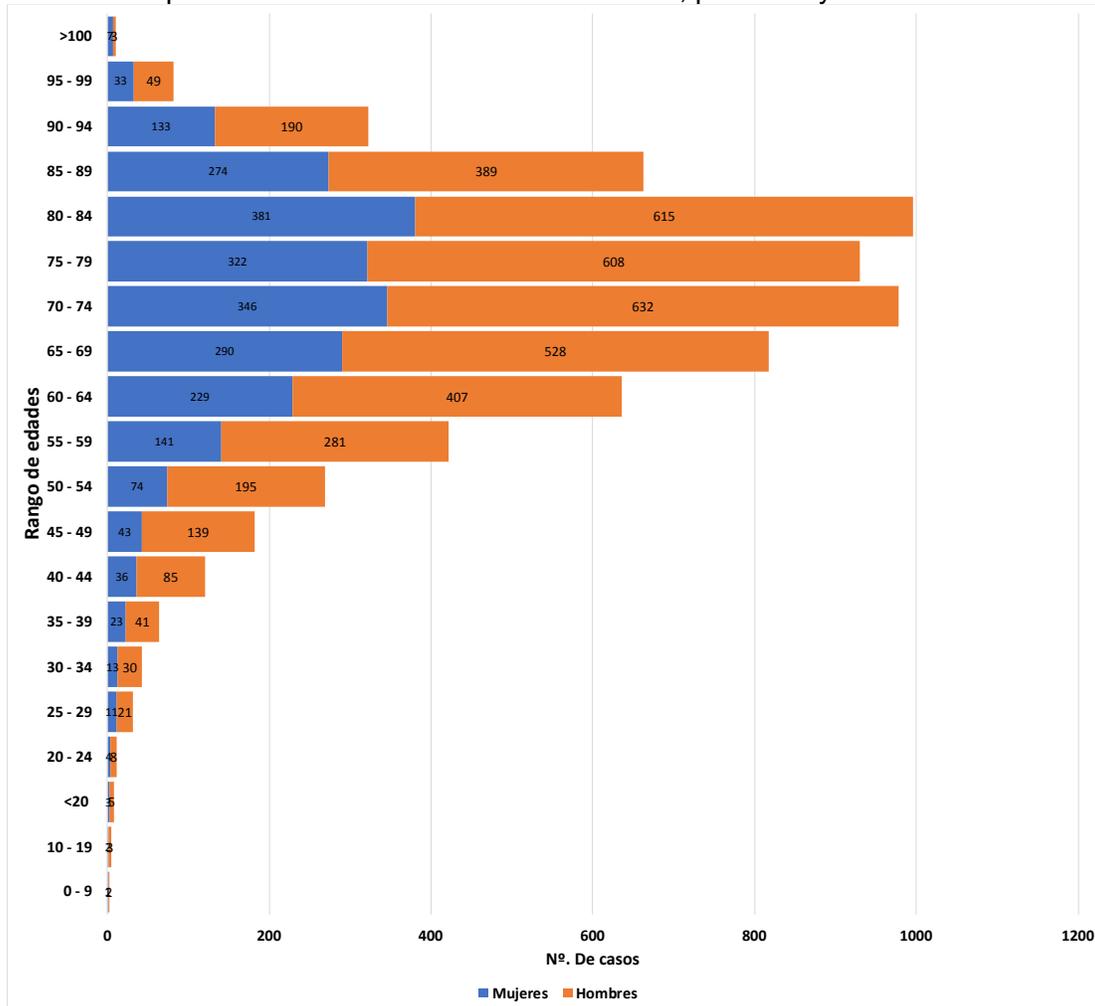
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co



SC-CER724364



Gráfica 4. Comportamiento de la mortalidad COVID-19, por edad y sexo



Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Tabla 7. Comportamiento segmentado de la población por grupos de vida

Edades	Casos x Grupo de edad	Población 2021	TASA X 100.00	Casos positivos	Letalidad
> 60 AÑOS	5.436	1.479.530	367	34.176	15,91
15-44 AÑOS	276	812.158	34	108.904	0,25
< 5 AÑOS	44	3.971.062	1	2.735	1,61

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



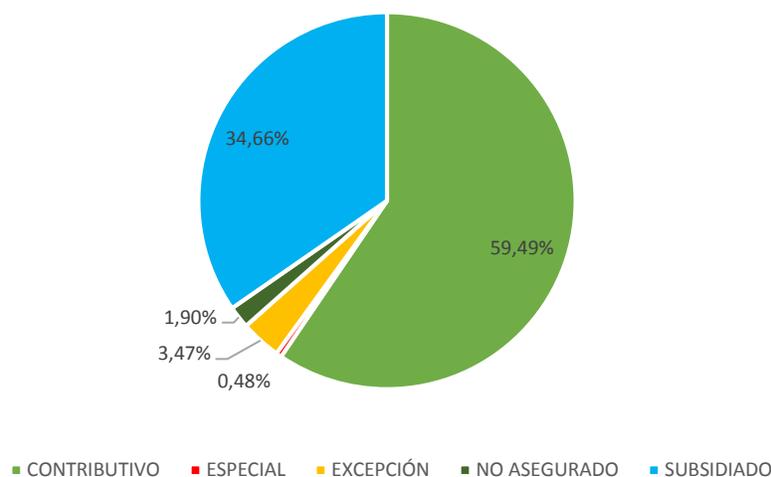
SC-CER724364



En contexto asistencial, los decesos en unidades de cuidados intensivos equivalen al 46%, mientras que los fallecimientos en comunidad están alrededor del 7%. Aunque el 56% 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 descendió al 30%, con una proporción de recuperación del 27%. La mediana de estancia en Cuidados Intensivos es de 15 días, la cual descendió el último mes; entre fecha de inicio de síntomas y fallecimiento 14 días. Igualmente, se observó que al menos el 53% de los fallecidos han presentado comorbilidades, siendo el 62% de origen cardiovascular y metabólico (diabetes mellitus y la hipertensión arterial), las enfermedades respiratorias representan el 33%; 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.

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 59% del total, por su parte el subsidiado complementa con el 35% encontrándose sin cambios respecto al último reporte. Como se mencionó anteriormente, la mortalidad por COVID-19 entre la semana epidemiológica 10 y la 11, se incrementó, pasando de 23 casos a 28, con una diferencia de 5 fallecidos más y un crecimiento del 6%. En cuanto a los promedios de mortalidad para los 40 municipios del departamento, se encuentra en un rango entre 0 a 17 fallecidos, con una mediana de 8 casos, en lo que se lleva del 2021. Como hallazgo adicional el número de municipios que reportan fallecidos aumento 38%, como se puede observar en la diferencia de incremento de la Tabla 8.

Gráfica 5. Distribución de la mortalidad por tipo de régimen de salud



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



SC-CER724364



Tabla 8. Comparativo de mortalidad por COVID-19, de las semanas epidemiológicas del 2021

MUNICIPIO	INCREMENTO SE 1	INCREMENTO SE 2	INCREMENTO SE 3	INCREMENTO SE 4	INCREMENTO SE 5	INCREMENTO SE 6	INCREMENTO SE 7	INCREMENTO SE 8	INCREMENTO SE 9	INCREMENTO SE 10	INCREMENTO SE 11	INCREMENTO SE 12
ALCALÁ	100%	-100%	0%	0%	100%	-100%	0%	0%	100%	-100%	0%	100%
ANDALUCÍA	0%	0%	100%	-100%	0%	0%	0%	100%	0%	-100%	0%	0%
ANSERMANUEVO	100%	0%	-100%	0%	13%	0%	0%	100%	-100%	0%	100%	-100%
ARGELIA	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BOLIVAR	0%	100%	-100%	0%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BUENAVENTURA	33%	-20%	-14%	14%	27%	-75%	33%	-33%	-100%	100%	0%	0%
BUGA	33%	-14%	-9%	0%	11%	71%	-71%	60%	-14%	-20%	-33%	0%
BUGALAGRANDE	0%	100%	-100%	100%	9%	-50%	-100%	0%	100%	-100%	100%	-100%
CAICEDONIA	100%	14%	-14%	14%	9%	-33%	-33%	0%	33%	-33%	33%	33%
CALI	9%	7%	6%	-4%	-15%	-2%	-26%	-4%	-16%	-3%	4%	8%
CANDELARIA	-33%	60%	20%	-33%	9%	-71%	50%	-50%	-100%	100%	-33%	0%
CARTAGO	6%	-50%	54%	-18%	12%	-33%	-100%	100%	71%	-100%	100%	-100%
DAGUA	33%	33%	-33%	-33%	13%	100%	-100%	0%	0%	0%	0%	100%
DARIEN	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	-100%
EL ÁGUILA	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
EL CAIRO	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
EL CERRITO	50%	25%	9%	-9%	0%	-100%	100%	0%	-100%	0%	0%	0%
EL DOVIO	100%	-100%	100%	-100%	13%	-60%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%
FLORIDA	0%	60%	-7%	-8%	10%	14%	-33%	-33%	33%	-100%	0%	0%
GINEBRA	0%	0%	100%	33%	8%	100%	0%	-100%	100%	-100%	0%	0%
GUACARÍ	0%	100%	33%	-100%	10%	0%	0%	0%	100%	-100%	0%	0%
JAMUNDÍ	14%	0%	0%	11%	8%	-50%	33%	-100%	100%	-100%	100%	-100%
LA CUMBRE	0%	0%	0%	100%	13%	0%	100%	-100%	0%	0%	0%	0%
LA UNIÓN	0%	-50%	0%	-100%	11%	-33%	-33%	0%	-100%	0%	100%	-33%
LA VICTORIA	0%	100%	0%	0%	7%	-100%	100%	-100%	0%	0%	0%	100%
OBANDO	33%	-100%	100%	-100%	10%	50%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%
PALMIRA	36%	3%	-19%	-5%	8%	-7%	-33%	-40%	25%	29%	-50%	14%
PRADERA	-100%	100%	0%	33%	9%	-33%	0%	-100%	100%	-100%	0%	100%
RESTREPO	-100%	100%	-100%	100%	11%	33%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%
RIOFRIO	100%	0%	0%	-100%	11%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	-100%
ROLDANILLO	60%	-100%	100%	0%	13%	0%	100%	33%	-60%	33%	33%	-14%
SAN PEDRO	-100%	0%	100%	-100%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEVILLA	20%	-100%	100%	60%	10%	-100%	100%	-20%	-33%	0%	-100%	100%
TORO	0%	100%	-33%	-100%	22%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRUJILLO	0%	-100%	100%	0%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	-100%
TULUÁ	19%	-7%	15%	12%	10%	-29%	-20%	33%	-78%	-100%	100%	0%
ULLOA	0%	0%	100%	0%	16%	0%	0%	0%	0%	100%	-100%	0%
VERSALLES	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VIJES	100%	-100%	0%	100%	13%	0%	100%	0%	-100%	0%	0%	0%
YOTOCO	100%	0%	33%	-33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
YUMBO	45%	-23%	-25%	0%	8%	-40%	14%	-60%	-100%	0%	100%	-100%
ZARZAL	67%	-67%	33%	-100%	13%	100%	-100%	0%	100%	60%	-100%	0%
TOTAL	60%	2%	4%	-3%	-13%	-10%	-23%	-6%	-13%	-5%	6%	2%

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

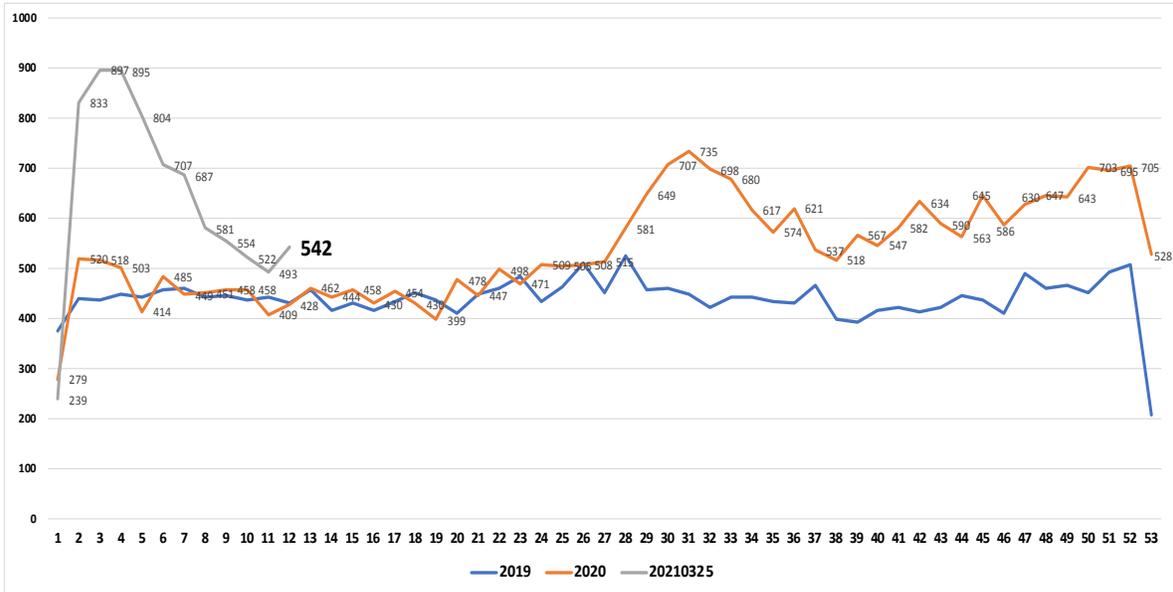
Tabla 9. Comparativo de mortalidad por COVID-19, por días y semanas (parcial), meses de diciembre, enero, febrero y marzo de 2021.

COMPARATIVO MORTALIDAD COVID-19, DICIEMBRE - ENERO - FEBRERO - MARZO															
SEMANAS	FECHA	FALLECIDOS POR DÍAS						FALLECIDOS POR SEMANA				%CRECIMIENTO ENERO	%CRECIMIENTO FEBRERO	%CRECIMIENTO MARZO	
		DICIEMBRE 2020	ENERO 2021	FEBRERO 2021	MARZO 2021	% CRECIMIENTO ENERO	% CRECIMIENTO FEBRERO	% CRECIMIENTO MARZO	DICIEMBRE 2020	ENERO 2021	FEBRERO 2021				MARZO 2021
1	1/12/20	22	34	34	8	21%	0%	-38%	168	247	214	86	19%	-7%	-43%
	2/12/20	26	25	23	12	-2%	-4%	-24%							
	3/12/20	19	34	36	16	28%	3%	-28%							
	4/12/20	30	39	35	9	13%	-5%	-37%							
	5/12/20	29	30	28	8	2%	-3%	-36%							
	6/12/20	19	45	30	16	41%	-17%	-23%							
	7/12/20	23	40	28	17	27%	-15%	-20%							
2	8/12/20	24	37	26	8	21%	-15%	-35%	169	263	169	61	22%	-41%	-47%
	9/12/20	25	40	32	10	23%	-10%	-34%							
	10/12/20	24	37	20	12	21%	-23%	-20%							
	11/12/20	26	26	27	7	0%	2%	-37%							
	12/12/20	22	35	22	7	23%	-19%	-34%							
	13/12/20	29	48	23	11	25%	-26%	-26%							
	14/12/20	19	40	20	6	36%	-25%	-35%							
3	15/12/20	22	39	16	11	28%	-29%	-16%	201	317	112	84	22%	-45%	-14%
	16/12/20	25	53	20	12	36%	-31%	-20%							
	17/12/20	30	47	18	11	22%	-31%	-19%							
	18/12/20	35	40	19	14	7%	-26%	-13%							
	19/12/20	28	44	18	12	22%	-30%	-17%							
	20/12/20	31	51	13	12	24%	-37%	-4%							
	21/12/20	30	43	11	12	18%	-37%	5%							
4	22/12/20	21	43	13	10	34%	-35%	-12%	191	287	94	76	20%	-46%	-11%
	23/12/20	21	34	17	13	24%	-25%	-12%							
	24/12/20	29	46	16	9	23%	-33%	-22%							
	25/12/20	34	45	11	11	14%	-38%	0%							
	26/12/20	35	47	12	14	15%	-37%	8%							
	27/12/20	25	39	17	10	22%	-28%	-21%							
	28/12/20	26	33	8	9	12%	-38%	6%							

Fuente: SIVIGILA, Estadísticas Vitales, Valle del Cauca, 2020 - 2021

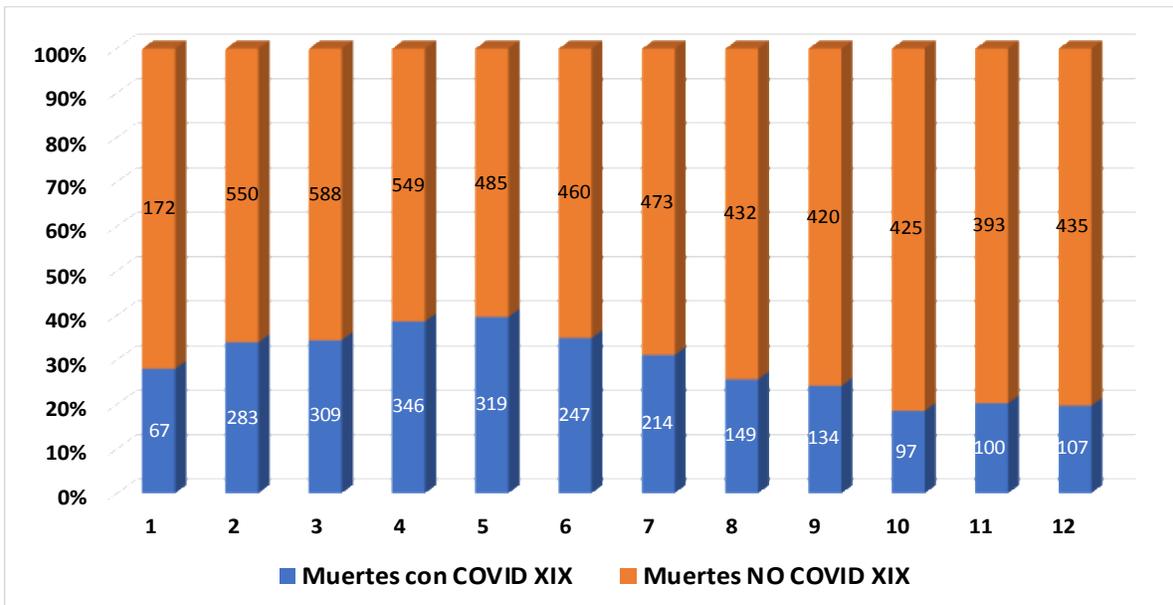
Respecto al comportamiento de la mortalidad por causas naturales, desde la semana epidemiológica 4 y 5 se observa una disminución importante y progresiva hasta la semana 10, donde se empieza a observar un pico de ascenso nuevamente, especialmente entre las semanas 11 y 12, alejándose del comportamiento presentando en el 2019 y 2020 para el mismo periodo. Al observar las muertes por condición específica COVID Y NO COVID, se puede evidenciar igualmente, el punto de corte hasta la semana 10, donde venían disminuyendo las muertes atribuibles a la infección por SARS-CoV-2 y aumentando las muertes por otras causas, teniendo un leve incremento en la 11 y 12.

Gráfica 6. Comportamiento del exceso de mortalidad por causas naturales, según semana



Fuente: SIVIGILA, Estadísticas Vitales, Valle del Cauca, 2020 - 2021.

Gráfica 7. Comportamiento del exceso de mortalidad por causas naturales, según tipo de muerte



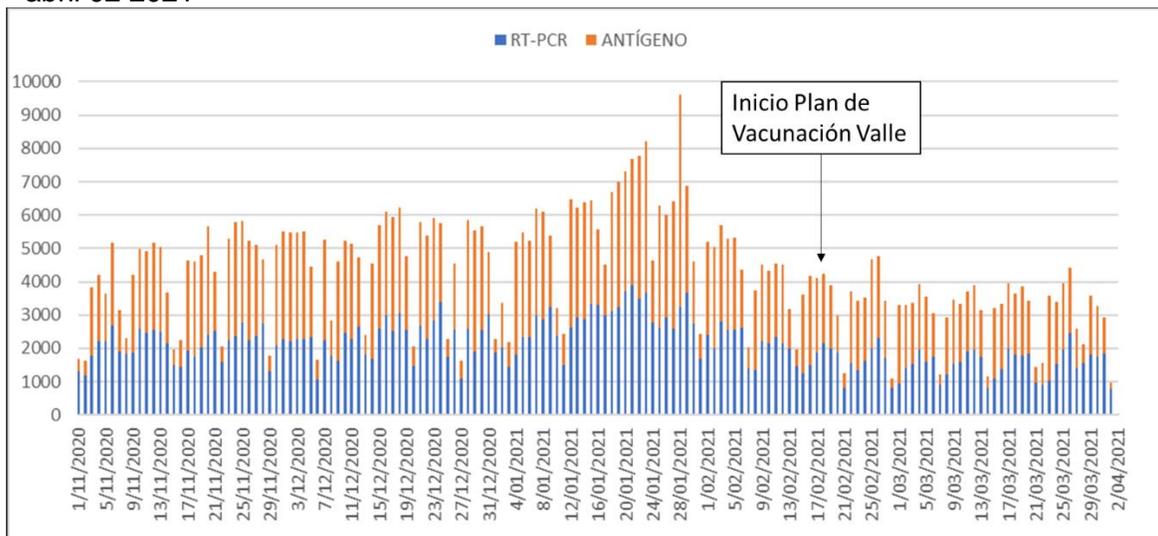
Fuente: SIVIGILA, Estadísticas Vitales, Valle del Cauca, 2020 - 2021.

Gobernación Valle del Cauca

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 02 de abril de 2021, se han registrado en los aplicativos 1.051.194 resultados de muestras tomadas, 638.783 por RT-PCR y 412.411 por prueba de antígeno. En los últimos siete días, han sido informadas 15.490 pruebas, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 2.213.

Gráfica 8. Muestras informadas en el Valle del Cauca por tipo de prueba. Noviembre 2020 – abril 02 2021



Fuente: Sismuestras

Tabla 10. Muestras informadas semanalmente por tipo de prueba entre el 27 de febrero y 02 de abril de 2021

	27 FEBRERO - 5 MARZO	6-12 MARZO	13 - 19 MARZO	20 - 26 MARZO	27 MARZO - 2 ABRIL	TOTAL GENERAL
RT-PCR	9.956	10.879	10.632	10.730	9.126	638.783
ANTÍGENOS	11.994	10.719	11.652	11.023	6.364	412.411
TOTAL	21.950	21.598	22.284	21.753	15.490	1.051.194

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



SC-CER724364



Tabla 11. Muestras informadas diariamente por tipo de prueba entre el 27 de marzo y 02 de abril de 2021

Fecha	RT-PCR	Antígeno	Total
27-mar	1.397	1.199	2.596
28-mar	1.558	553	2.111
29-mar	1.796	1.801	3.597
30-mar	1.750	1.530	3.280
31-mar	1.831	1.108	2.939
1-abr	794	167	961
2-abr	0	6	6
Total	9.126	6.364	15.490

Fuente: Sismuestras

A la fecha se ha procesado muestras con prueba de antígeno a 346.446 personas con 69.553 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 512.076 personas con 148.671 casos positivos. Estos valores corresponden a muestras procesadas en todo el Valle, incluyendo personas no notificadas en SIVIGILA y personas residentes de otros departamentos.

La cantidad de muestras procesadas entre octubre del 2020 y abril 02 de 2021 y la cantidad de muestras procesadas y positivos informadas históricamente por municipio de toma de muestra en el departamento del Valle del Cauca, se presentan en la siguiente tabla. Para el análisis se debe tener en cuenta que la fuente de información es SISMUESTRAS y los datos presentados son los que se encuentran registrados en la plataforma, 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



SC-CER724364



Tabla 12. Muestras procesadas entre octubre de 2020 y abril 02 de 2021 y muestras procesadas y positivas informadas históricamente por municipio de toma de muestra en el departamento del Valle del Cauca

MUNICIPIO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	Histórico		
								Total muestras positivas informadas	Total de muestras procesadas	Porcentaje de positividad
ALCALA	340	105	172	166	81	73	1	465	1.154	40,29%
ANDALUCIA	78	106	111	167	93	92	1	656	2.123	30,90%
ANSERMANUEVO	146	217	137	114	56	61	0	191	876	21,80%
ARGELIA	7	17	56	16	58	19	0	46	240	19,17%
BOLIVAR	33	63	110	102	31	62	0	95	438	21,69%
BUENAVENTURA	832	1.484	1.872	1.820	1.398	1.213	18	3.966	15.398	25,76%
BUGA	3.426	3.046	3.637	3.263	1.619	1.494	31	5.677	20.719	27,40%
BUGALAGRANDE	166	305	165	263	123	114	6	391	1.637	23,89%
CAICEDONIA	361	287	564	658	474	718	0	961	3.474	27,66%
CALI	75.355	93.316	114.999	140.209	84.357	79.794	709	181.962	838.698	21,70%
CANDELARIA	385	335	352	328	259	143	19	1.199	3.730	32,14%
CARTAGO	3.507	3.484	3.625	3.828	2.507	1.575	17	4.922	21.394	23,01%
DAGUA	469	630	489	626	558	85	0	526	3.473	15,15%
DARIEN	188	256	169	230	129	149	0	375	1.250	30,00%
EL AGUILA	89	112	64	16	52	8	0	25	413	6,05%
EL CAIRO	99	24	45	41	33	29	0	45	331	13,60%
EL CERRITO	544	485	581	464	300	191	12	1.228	4.009	30,63%
EL DOVIO	90	49	51	131	33	45	0	135	543	24,86%
FLORIDA	307	660	587	734	622	178	0	1.153	4.175	27,62%
GINEBRA	194	192	233	255	112	63	0	413	1.335	30,94%
GUACARI	194	141	182	355	168	69	0	370	1.367	27,07%
JAMUNDI	1.500	1.590	1.708	2.357	2.283	966	28	2.255	13.403	16,82%
LA CUMBRE	25	35	10	51	27	68	0	94	370	25,41%
LA UNION	341	441	468	436	265	192	6	549	2.614	21,00%
LA VICTORIA	130	216	216	169	84	34	0	178	952	18,70%
OBANDO	115	135	86	98	61	45	1	243	712	34,13%
PALMIRA	2.952	3.694	4.579	5.724	3.670	3.375	43	9.399	33.123	28,38%
PRADERA	116	105	209	211	1.928	510	7	506	3.824	13,23%
RESTREPO	123	211	106	136	64	46	0	326	780	41,79%
RIOFRIO	47	63	107	24	20	10	0	132	373	35,39%
ROLDANILLO	769	1.349	1.113	1.047	821	850	16	1.599	6.394	25,01%
SAN PEDRO	258	163	208	154	95	68	0	259	1.063	24,37%
SEVILLA	841	941	1.043	1.551	1.162	842	0	1.646	6.879	23,93%
TORO	105	124	132	95	25	34	0	131	549	23,86%
TRUJILLO	46	169	180	134	82	84	0	229	911	25,14%
TULUA	5.160	4.987	4.786	5.210	2.763	2.872	40	7.885	32.601	24,19%
ULLOA	128	130	78	30	71	33	0	78	515	15,15%
VERSALLES	126	91	95	71	64	36	2	101	616	16,40%
VIJES	216	124	166	215	116	63	0	238	1.122	21,21%
YOTOCO	213	236	329	260	171	51	0	273	1.649	16,56%
YUMBO	1.640	1.544	1.849	1.683	1.353	979	3	2.833	11.849	23,91%
ZARZAL	312	967	1.092	768	301	269	7	1.157	4.118	28,10%
TOTAL	101.973	122.629	146.761	174.210	108.489	97.602	967	234.912	1.051.194	22,35%

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



SC-CER724364



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 02 de abril se han presentado 881 conglomerados de los cuales 88 se encuentran activos.

Tabla 13. Conglomerados al 02 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	881	88	26.233	11.331	43,19	311	561	21	299
Hospitalario	338	48	10.423	3.378	32,40	98	218	6	114
No hospitalario	543	40	15.810	7.953	50,30	213	343	15	185
No hospitalario Comunitario	95	5	3.514	2.155	61,32	31	76	0	19
Habitante de Calle	4	0	146	103	70,54	8	3	0	1
Indígenas	4	0	92	33	35,86	1	2	0	2
Comunitario	87	5	3.276	2.019	61,63	22	71	0	16
No hospitalario Institucional	448	35	12.296	5.798	47,15	182	267	15	166
Centros de Protección	74	6	2.686	760	28,29	79	49	1	24
Empresarial	275	25	3.361	2.044	60,81	27	152	4	119
Fuerzas armadas	78	0	1.700	779	45,82	12	60	8	10
PPL	21	4	4.549	2.215	48,69	64	6	2	13

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



SC-CER724364





**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

- Se han tomado 26.233 muestras, encontrando 11.331 casos positivos, para una tasa de infección del 43,19%. El 2,74% de los casos han requerido hospitalización, 63,67% de estos conglomerados se ubican en Cali.
- La tasa de infección más alta se encuentra en habitantes de calle, comunitario y empresariales con un 70,54%, 61,63% y 60,81%, respectivamente.
- Para el Valle sin Distritos los principales conglomerados son los empresariales, específicamente en el sector de Yumbo y los hospitalarios.
- Los municipios que actualmente tienen conglomerados activos son: Cali, Caicedonia, Jamundí, Palmira, Cartago y Yumbo.

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 54.410 casos probables a la fecha, de los cuales 12.203 tienen resultado positivo:

- 9.871 en población víctima del conflicto armado
- 1.645 en población con discapacidad
- 219 en población adulto mayor
- 181 en habitante de calle
- 190 en población indígena
- 97 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



SC-CER724364



Tabla 14. distribución de los casos confirmados para COVID-19 en poblaciones vulnerables por municipio al 02 de abril. Valle del Cauca

MUNICIPIOS	CENTROS PROTECCION ADULTO MAYOR		DISCAPACIDAD		HABITANTE DE CALLE		INDIGENA		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		Total General	
	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos
ALCALÁ	21	0	37	9	3	0	4	0	6	0	103	34	174	43
ANDALUCÍA	1	0	5	1	1	0	7	4	0	0	58	15	72	20
ANSERMANUEVO	14	0	4	0	1	0	14	0	3	0	52	15	88	15
ARGELIA	11	0	17	1	0	0	46	18	0	0	33	3	107	22
BOLÍVAR	5	0	10	2	0	0	2	0	1	0	42	10	60	12
BUENAVENTURA	4	0	92	13	8	2	76	19	5	1	6.450	1.240	6.635	1.275
BUGA	5	1	155	52	13	2	9	5	27	1	860	296	1.069	357
BUGALAGRANDE	1	0	44	11	0	0	0	0	0	0	206	64	251	75
CAICEDONIA	82	51	55	10	4	0	2	0	19	0	230	67	392	128
CALI	0	0	4.808	1.017	459	100	240	78	1.134	73	23.968	5.518	30.609	6.786
CALIMA DARIEN	2	0	11	4	0	0	1	1	12	0	89	27	115	32
CANDELARIA	9	1	98	32	0	0	1	0	18	2	280	92	406	127
CARTAGO	146	38	644	127	11	0	11	2	26	0	565	155	1.403	322
DAGUA	29	7	139	17	1	0	1	1	11	0	962	112	1.143	137
EL ÁGUILA	18	0	19	0	1	0	0	0	0	0	41	2	79	2
EL CAIRO	20	1	20	1	2	0	21	2	0	0	36	2	99	6
EL CERRITO	0	0	79	22	3	0	1	0	11	0	225	61	319	83
EL DOVIO	11	0	16	4	1	0	14	1	1	0	94	10	137	15
FLORIDA	8	1	79	25	4	0	13	8	3	0	679	155	786	189
GINEBRA	13	3	10	1	0	0	0	0	1	0	97	26	121	30
GUACARÍ	14	0	20	5	0	0	1	0	6	0	165	51	206	56
JAMUNDÍ	278	42	149	21	2	0	14	7	43	4	1.387	286	1.873	360
LA CUMBRE	14	0	16	4	0	0	0	0	0	0	23	4	53	8
LA UNIÓN	0	0	46	6	0	0	2	0	12	1	116	27	176	34
LA VICTORIA	2	0	47	5	0	0	0	0	1	0	41	8	91	13
OBANDO	17	0	7	4	1	0	2	1	0	0	57	28	84	33
PALMIRA	38	10	429	112	65	28	10	4	23	2	1.009	304	1.574	460
PRADERA	4	0	66	16	0	0	4	2	0	0	290	76	364	94
RESTREPO	7	0	8	4	3	0	1	0	3	0	86	25	108	29
RIOFRÍO	0	0	16	3	1	0	0	0	0	0	125	26	142	29
ROLDANILLO	13	0	50	10	7	1	0	0	6	0	414	98	490	109
SAN PEDRO	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	141	30	151	33
SEVILLA	28	9	45	7	4	0	4	1	17	0	304	88	402	105
TORO	0	0	12	2	1	0	0	0	0	0	59	7	72	9

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



SC-CER724364



MUNICIPIOS	CENTROS PROTECCION ADULTO MAYOR		DISCAPACIDAD		HABITANTE DE CALLE		INDIGENA		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		Total General	
	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos
TRUJILLO	14	0	45	6	2	0	21	1	11	1	217	46	310	54
TULUÁ	79	35	72	22	5	0	8	1	32	2	1.754	537	1.950	597
ULLOA	16	2	29	4	0	0	0	0	0	0	28	4	73	10
VERSALLES	12	1	23	2	0	0	2	1	2	0	24	5	63	9
VIJES	3	0	42	6	1	0	8	0	10	3	55	11	119	20
YOTOCO	2	1	12	3	0	0	1	0	1	0	67	15	83	19
YUMBO	25	16	153	41	3	1	6	2	26	2	592	193	805	255
ZARZAL	0	0	44	10	113	47	4	1	6	1	320	97	487	156
SIN DEFINIR	0	0	4	0	4	0	112	30	546	4	3	1	669	35
Total general	966	219	7.687	1.645	724	181	663	190	2.023	97	42.347	9.871	54.410	12.203

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



SC-CER724364



Población Privada de la Libertad

A corte del 2 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, sin embargo, es más alta en Palmira, Cartago y Cali. La letalidad es de 1,33 siendo esta mayor en los municipios de Palmira, Buenaventura, Jamundí y Cali. Actualmente 4 conglomerados activos: Cali, Cartago, Jamundí y Caicedonia

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 COVID-19	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	SI	
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	12/02/2021	03/19/2021

Fuente: Capsulas enviadas por las DLS

Gobernación Valle del Cauca

El monitoreo de la población custodio y administrativo es uno de los componentes de la vigilancia. A corte del 2 de abril de 2021, en esta población, se han confirmado 206 casos, una positividad de 37,4%, siendo está 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 1 que no presenta casos positivos, Roldanillo. Actualmente 5 conglomerados activos: Cali, Buenaventura, Palmira, Jamundí y Caicedonia. 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	45	206
Total, muestras informadas	4	44	3	17	25	29	57	282	0	89	550
Porcentaje de positividad	75	20,4	100	35,2	29,4	44,8	19,2	37,5	NA	50	37,4
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 COVID-19	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	27/01/2021	
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	10/02/2021	12/02/2021

Fuente: Capsulas enviadas por las DLS

Gobernación Valle del Cauca



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

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.

En este sentido, continúa la vigilancia epidemiológica intensificada y las estrategias de información, educación y comunicación en los 40 municipios del Valle del Cauca sin contar Distritos. Durante esta Semana Santa se promovieron estrategias a nivel territorial para evitar las aglomeraciones, con cero procesiones, iglesias y templos con un aforo máximo del 30% y celebraciones eucarísticas transmitidas por emisoras y canales locales, sumados al control del aforo en locales comerciales con ingresos regulados y el toque de queda entre las 10:00 pm y las 5:00 am, así como al seguimiento a rumores de convocatorias a eventos masivos que pudieran generar un riesgo a la Salud Pública de los territorios.

Adicionalmente, se desarrollan con éxito las distintas jornadas de toma de muestras en el Valle del Cauca. Dentro de la estrategia de la gran jornada de toma de pruebas PCR apoyada por el Departamento del Valle del Cauca, se reconoce el compromiso de las Direcciones Locales de Salud, las Empresas Sociales del Estado y el personal de salud en la búsqueda y detección de casos para evitar la propagación del virus. La jornada de toma de pruebas continúa diariamente en el municipio de Yumbo hasta el próximo 7 de abril. Por su parte, las jornadas también seguirán desarrollándose en los demás municipios del Valle del Cauca, el 5 de abril en el municipio de Obando, Ginebra, Toro y La Victoria y el 5, 6 y 7 de abril en Ansermanuevo, Guacarí y El Cerrito.

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



SC-CER724364





**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 42 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 397 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. Actualmente, el departamento presenta un comportamiento con una leve tendencia hacia la reducción desde que se presentó el mayor pico de la pandemia en la segunda semana de enero, tanto en la notificación de casos probables como positivos.

Desde el boletín 29 se empezaron a socializar datos de la plataforma de Segcovid en relación con identificación de contactos estrechos. Se puede concluir que aun la plataforma no ofrece una cobertura importante de los casos actualmente notificados, los datos

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



SC-CER724364



preliminares sugieren continuar acciones con los diferentes actores de la vigilancia para ajustar y realizar seguimiento a procesos establecidos en la estrategia PRASS.

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 permitan 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 335 días con 209.698 casos positivos, comparado con el reportado el 26 de marzo en donde se notificó 205.792 casos y un tiempo de duplicación de 366 días, es decir se presentó una reducción de 31 días en una semana. Por municipio, es importante resaltar que, debido al aumento en la tasa de crecimiento de casos positivos, en municipios como Alcalá, Andalucía, Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Caicedonia, Cali, Candelaria, Cartago, El Cerrito, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, La Cumbre, La Unión, La Victoria, Obando, Palmira, Pradera, Restrepo, Roldanillo, Toro, Tuluá, Ulloa, Versalles, Vijes, Yotoco, Yumbo y Zarzal, 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.

Desde inicios del mes de febrero del año 2021, se presentó una reducción en la cantidad de toma de muestras y procesamiento, con respecto al comportamiento de meses anteriores. Lo anterior invita a reforzar en cada uno de los municipios, el proceso de vigilancia epidemiológica de COVID-19.

En esta semana los conglomerados de mayor reporte, fueron los comunitarios y centros de protección del adulto mayor. De los 88 conglomerados activos hasta la fecha 16 pertenecen al Valle sin distrito y 72 al Distrito de Cali, la gran mayoría se encuentran en instituciones de salud. Del municipio de Buga notifican conglomerado en un CDI, este se verá relacionado en el siguiente informe pues se está completando la información. El Distrito de Buenaventura, se encuentra en silencio epidemiológico frente al reporte de conglomerados. La semana epidemiológica 11 y 12 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 6%, y 8% respecto a la SE 10, con un impacto sobre

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



SC-CER724364





**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

los indicadores de letalidad y mortalidad ajustada para COVID 19, los cuales se alejan al comportamiento esperado de la mortalidad por causas naturales de años anteriores.

El avance en el Plan de Vacunación Departamental contra el COVID-19, 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.

Expresamos desde la Secretaría Departamental de Salud, toda nuestra admiración y condolencias a las familias e instituciones del personal de salud fallecido, con su trabajo, esfuerzo, dedicación y entrega, ayudaron a tantos que lo necesitaban a causa del flagelo de esta enfermedad, al punto de dar su vida por la de ellos.

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



SC-CER724364

