



***Continúa con éxito la vacunación
contra COVID19 en el Valle del
Cauca***

**BOLETÍN SEMANAL 43
COVID-19
VALLE DEL CAUCA
(enero de 2020 – abril
09 de 2021)**

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

En los 40 municipios del departamento del Valle del Cauca, se tienen garantizadas las segundas dosis para el talento humano en salud y los adultos mayores que recibieron vacunas de Pfizer® y Sinovac®. También se tienen primeras dosis para adultos mayores de 70 años con AstraZeneca®.

La Agencia Europea de Medicamentos (EMA) ratificó que la vacuna de AstraZeneca® es segura, con una incidencia de efectos adversos severos, especialmente casos de trombosis y trombocitopenia, extremadamente baja, u caso por cada millón de vacunados, siendo más común en mujeres menores de 60 años. Por ello, se debe tener confianza en la vacunación y, si pertenece a las poblaciones priorizadas (Talento humano en salud o adultos mayores de 70 años), acercarse a la Empresa Social del Estado de su municipio de residencia, para que pueda recibir la dosis de vacuna que le corresponda.

Recordemos:

- La mejor vacuna es la que tengamos disponible.
- No tengas miedo a la vacunación.
- Vacúnate, por ti, por todos.

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 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



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



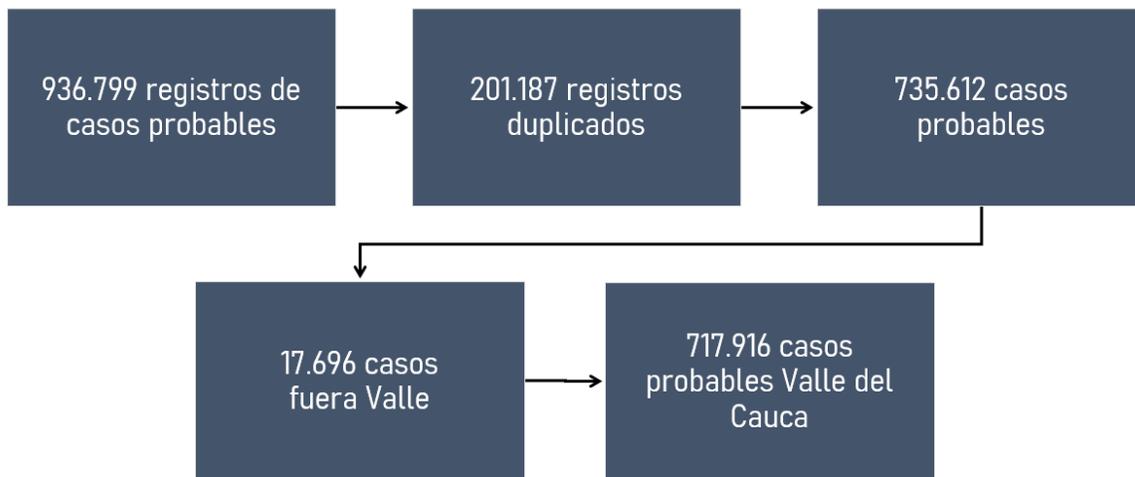
SC-CER724364



1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 09 de abril de 2021, la situación en relación con la vigilancia epidemiológica de COVID-19 es la siguiente:

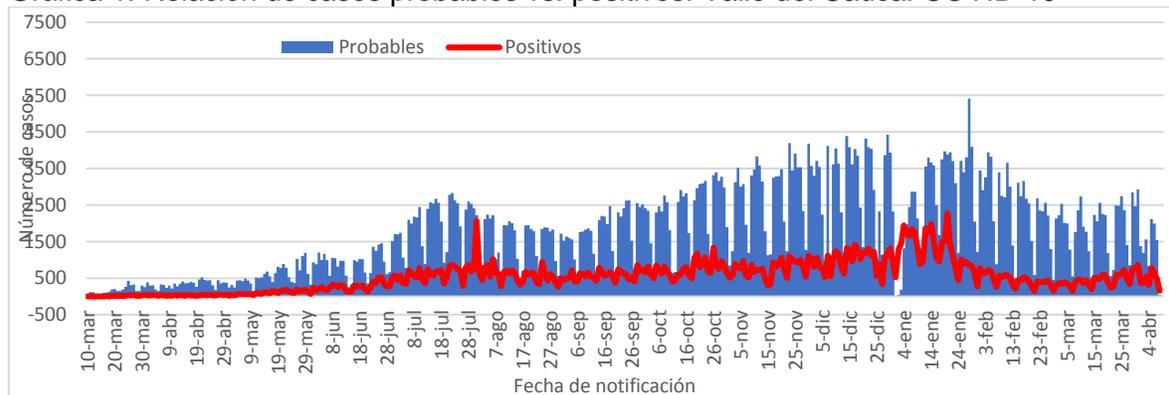
Cuadro 1. Comportamiento del COVID-19



Fuente: SIVIGILA Departamental

En la gráfica que se presenta a continuación, se muestra el comportamiento de los casos probables y positivos en los 404 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 09 de abril de 2021, se han confirmado 214.750, 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 2.918 casos positivos, observándose una reducción respecto a la anterior, aunque se debe tener en cuenta el subregistro de los últimos días por notificación tardía. Las cuatro semanas anteriores, presentaron incrementos respecto a las semanas inmediatamente anteriores, es decir desde el 04 de marzo hasta el 02 de abril. 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 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



SC-CER724364



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

Semana	Casos notificados	Casos positivos
Febrero 13 - febrero 19	16110	2829
Febrero 20 - febrero 26	14207	2436
Febrero 27 - marzo 05	12636	2212
Marzo 6 - marzo 12	12345	2523
Marzo 13 - marzo 19	13079	3166
Marzo 20 - marzo 26	12536	3417
Marzo 27 - abril 02	13046	3918
Abril 03 - abril 09	8077	2918

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 2,9% de los casos probables durante toda la pandemia han sido notificados en las dos últimas dos semanas.
- El 3,2% 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	Razon de contactos estrechos por positivos	Positividad en contactos estrechos evaluados	Tiempo duplicación días
Alcalá	14375	1030	47	4,6	277	94	183	91	357	3,9	56,4%	264
Andalucía	22716	1228	76	6,2	361	236	125	95	295	3,1	37,5%	267
Ansermanuevo	17409	798	57	7,1	200	109	91	88	229	2,6	67,1%	248
Argelia	5205	239	20	8,4	43	23	20	30	79	2,6	45,7%	288
Bolívar	15798	572	61	10,7	113	24	89	20	60	3,0	50,0%	87
Buenaventura	313508	15176	209	1,4	4146	3382	764	843	2344	2,8	44,5%	622
Buga	129639	14703	597	4,1	5870	2994	2876	2130	4536	2,1	58,7%	335
Bugalagrande	24597	1823	53	2,9	541	345	196	420	1053	2,5	53,1%	477
Caicedonia	28674	3311	211	6,4	1063	236	827	147	395	2,7	68,3%	60
Cali	2264748	513652	12796	2,5	151192	102857	48335	59487	178787	3,0	51,0%	280
Candelaria	94736	6380	147	2,3	2158	1831	327	1215	3010	2,5	47,0%	442
Cartago	138042	15533	459	3,0	4812	2391	2421	1791	3479	1,9	49,8%	651
Dagua	49279	4371	84	1,9	812	663	149	545	1328	2,4	36,0%	390
Darien	18364	1058	52	4,9	372	62	310	154	268	1,7	81,5%	130
El Águila	8608	400	21	5,3	35	20	15	40	122	3,1	18,8%	353
El Cairo	6541	360	27	7,5	58	25	33	41	86	2,1	36,4%	593
El Cerrito	57441	5211	140	2,7	1679	1218	461	673	1808	2,7	48,9%	380
El Dovio	8662	651	33	5,1	126	28	98	47	321	6,8	48,0%	281
Florida	58273	5469	141	2,6	1514	1016	498	981	2542	2,6	34,7%	408
Ginebra	23174	1473	35	2,4	515	314	201	228	371	1,6	67,9%	875
Guacarí	33759	2211	57	2,6	663	409	254	297	708	2,4	55,6%	464
Jamundí	168079	18713	584	3,1	4882	3762	1120	2855	9372	3,3	43,2%	333
La Cumbre	16598	519	28	5,4	138	103	35	84	160	1,9	51,8%	126
La Unión	34685	2041	143	7,0	571	135	436	251	567	2,3	28,0%	149
Valle	4556752	717916	21162	2,9	214750	141438	73312	82801	244882	3,0	50,8%	282

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	Razón de contactos estrechos por positivos	Positividad en contactos estrechos evaluados	Tiempo duplicación días
La Victoria	11931	790	43	5,4	186	75	111	71	174	2,5	36,1%	376
Obando	12107	868	34	3,9	323	198	125	103	332	3,2	62,0%	363
Palmira	356259	32517	1780	5,5	10797	8288	2509	3625	11966	3,3	53,2%	237
Pradera	48424	2903	216	7,4	881	753	128	243	1161	4,8	48,2%	109
Restrepo	15386	809	46	5,7	371	136	235	134	150	1,1	76,4%	325
Riofrío	15546	553	15	2,7	155	93	62	31	58	1,9	80,0%	392
Roldanillo	36984	4902	288	5,9	1648	331	1317	414	948	2,3	41,7%	81
San Pedro	17297	1179	50	4,2	296	106	190	132	369	2,8	39,9%	866
Sevilla	41374	5677	348	6,1	1546	178	1368	394	1319	3,3	47,9%	155
Toro	14466	587	31	5,3	147	21	126	30	102	3,4	54,8%	329
Trujillo	19084	1040	73	7,0	224	91	133	66	196	3,0	34,1%	322
Tuluá	220032	22839	860	3,8	7834	4319	3515	2706	7138	2,6	63,9%	349
Ulloa	5410	597	38	6,4	105	47	58	50	205	4,1	33,3%	154
Versalles	6987	568	25	4,4	98	24	74	44	283	6,4	28,4%	494
Vijes	12953	1096	36	3,3	306	152	154	159	548	3,4	48,5%	387
Yotoco	16284	1219	29	2,4	279	136	143	115	304	2,6	47,7%	815
Yumbo	110683	12973	1076	8,3	4107	2304	1803	1421	5669	4,0	48,0%	288
Zarzal	42635	4245	96	2,3	1363	480	883	510	1683	3,3	61,5%	399
Valle	4556752	717916	21162	2,9	214750	141438	73312	82801	244882	3,0	50,8%	282

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca



**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 del Departamento, a continuación, se presenta el crecimiento de casos confirmados de SARS CoV2 en el periodo del 05 – 11 marzo de 2021 y 02 – 8 abril de 2021.

De acuerdo a la información presentada en la tabla 4, los únicos municipios que presentaron decremento son: Alcalá, Andalucía, Buenaventura, San Pedro y Argelia. Los demás territorios presentaron incremento en el número de casos. Estas cifras obligan a incrementar las medidas de prevención, dado que el virus sigue circulando y todavía existen muchas personas susceptibles. Así mismo, es pertinente tener en cuenta las palabras de la Secretaria Departamental de Salud, la Doctora María Cristina Lesmes Duque “aproximadamente en 10 días, nosotros tendremos el número máximo de casos esperados, consecuencia de la Semana Santa”.

Del incremento de casos positivos de COVID-19 dependerá que la red hospitalaria mantenga la alerta naranja o se eleve el nivel de alerta. Frente a la situación actual, desde la Secretaría Departamental de Salud se insiste en la necesidad de que los ciudadanos no bajen la guardia con las medidas de autocuidado. Es fundamental la cooperación de todos los vallecaucanos y gran parte de ello depende de las medidas de protección personal de cada individuo.

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 COVID19 periodo del 05 – 11 marzo de 2021 y 02 – 8 abril de 2021.

Municipio	2021		Crecimiento (%)
	05 - 11 marzo 2021	2 - 8 abril de 2021	
Bolivar	0	11	1100%
Toro	0	4	500%
Cartago	12	48	300%
El Águila	1	0	300%
Caicedonia	3	50	300%
Roldanillo	41	129	215%
Restrepo	1	3	200%
EL Cairo	0	2	200%
Zarzal	12	22	200%
Riofrio	0	2	200%
Versalles	1	3	200%
Buga	46	132	187%
La Unión	10	28	180%
El Cerrito	9	23	156%
Ansermanuevo	2	5	150%
Ginebra	2	5	150%
Vijes	2	5	150%
Yumbo	37	86	132%
Cali	1690	3530	109%
El Dovio	1	2	100%
Yotoco	0	1	100%
La Cumbre	2	4	100%
Pradera	18	38	100%
Obando	1	6	100%
La Victoria	0	1	100%
Florida	13	23	77%
Guacarí	5	8	60%
Tuluá	77	111	44%
Palmira	155	210	35%
Dagua	7	9	29%
Bugalagrande	4	5	25%
Sevilla	52	62	19%
Calima	16	17	6%
Candelaria	14	32	0%
Ulloa	2	3	0%
Jamundí	44	87	0%
Trujillo	0	5	0%
Alcalá	7	5	-29%
Andalucía	3	2	-33%
Buenaventura	55	22	-60%
San Pedro	4	0	-100%
Argelia	1	0	-100%
TOTAL	2350	4741	102%

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



Mortalidad

La mortalidad, es un parámetro confiable relacionado con el comportamiento actual de la pandemia en el departamento del Valle del Cauca, guardando relación con la circulación viral al interior de los municipios, y permitiendo establecer características de gravedad en algunas zonas específicas de la región.

La semana epidemiológica 13, presentó una estabilización en los casos de mortalidad, permaneciendo en 81 al igual que la semana epidemiológica (SE) 12, sin evidencia de crecimiento. Los municipios que documentaron mayor número de casos del 28 de marzo al 3 de abril fueron: Yumbo con 5 casos y Tuluá con 4; Pradera, Roldanillo y Caicedonia por su parte reportaron 3 fallecimientos cada uno; en los restantes, se documentaron entre 1 a 2 fallecidos, 27 entidades territoriales no registraron casos. Lo que va corrido de la semana epidemiológica 14 (abril 4 al 10 de abril), se han reportado 21 fallecimientos, en 13 municipios, Yumbo el de mayor número de casos con 3 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	277	5,8%	19	5	2	20
ANDALUCÍA	14	22.574	0,2%	62,02	27,47	361	3,9%	27	14	3	25
ANSERMANUEVO	10	17.316	0,2%	57,75	26,68	200	5,0%	27	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	113	1,8%	8	6	0	2
BUENAVENTURA	235	311.827	3,5%	75,36	49,54	4.146	5,7%	205	62	31	304
BUGALAGRANDE	15	24.465	0,2%	61,31	20,05	541	2,8%	25	11	3	23
CAICEDONIA	49	28.521	0,7%	171,80	120,47	1.063	4,6%	23	17	2	26
CALI	4.168	2.252.616	62,6%	185,03	250,85	151.192	2,8%	3417	834	725	4517
DARIEN	10	18.266	0,2%	54,75	20,98	372	2,7%	0	0	1	11
CANDELARIA	91	94.211	1,4%	96,59	66,64	2.158	4,2%	84	21	8	116
CARTAGO	171	137.302	2,6%	124,54	117,92	4.812	3,6%	118	68	22	119
DAGUA	41	49.015	0,6%	83,65	58,02	812	5,0%	56	19	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	58	3,4%	6	3	0	5
EL CERRITO	75	57.133	1,1%	131,27	124,07	1.679	4,5%	47	18	9	62
EL DOVIO	10	8.616	0,2%	116,06	40,41	126	7,9%	8	8	0	6
FLORIDA	92	57.961	1,4%	158,73	167,05	1.514	6,1%	69	21	9	87
GINEBRA	15	23.046	0,2%	65,09	25,42	515	2,9%	15	4	1	18
GUACARÍ	24	33.578	0,4%	71,48	40,44	663	3,6%	32	17	3	34
GUADALAJARA DE BUGA	181	128.945	2,7%	140,37	148,05	5.252	3,4%	144	24	29	166
JAMUNDÍ	111	167.147	1,7%	66,41	32,18	4.882	2,3%	177	39	24	163
LA CUMBRE	11	16.509	0,2%	66,63	28,25	138	8,0%	9	4	1	13
LA UNIÓN	32	34.493	0,5%	92,77	53,79	571	5,6%	31	11	8	29
LA VICTORIA	13	11.867	0,2%	109,55	73,85	186	7,0%	17	8	1	18
OBANDO	23	12.042	0,3%	191,00	253,78	323	7,1%	7	2	0	13
PALMIRA	486	354.285	7,3%	137,18	133,58	10.797	4,5%	458	104	58	497
PRADERA	55	48.165	0,8%	114,19	97,20	881	6,2%	40	16	8	58
RESTREPO	17	15.304	0,3%	111,08	72,58	371	4,6%	11	2	1	8
RIOFRÍO	12	15.463	0,2%	77,60	35,13	155	7,7%	13	5	1	15
ROLDANILLO	49	36.786	0,7%	133,20	83,28	1.648	3,0%	41	23	1	46
SAN PEDRO	9	17.201	0,1%	52,32	18,25	296	3,0%	12	6	1	11
SEVILLA	41	41.153	0,6%	99,63	53,26	1.546	2,7%	49	27	6	31
TORO	11	16.744	0,2%	65,70	35,31	147	7,5%	6	4	1	13
TRUJILLO	9	18.982	0,1%	47,41	14,99	224	4,0%	18	4	1	14
TULUÁ	333	218.812	5,0%	152,19	162,75	7.834	4,3%	267	127	36	262
ULLOA	6	5.287	0,1%	113,49	64,40	105	5,7%	0	1	0	3
VERSALLES	1	6.726	0,0%	14,87	2,21	98	1,0%	5	5	0	3
VUES	14	12.884	0,2%	108,66	84,34	306	4,6%	0	4	2	14
YOTOCO	11	16.197	0,2%	67,91	33,54	279	3,9%	12	7	1	12
YUMBO	142	110.069	2,1%	129,01	123,07	4.107	3,5%	126	36	27	146
ZARZAL	51	42.047	0,8%	121,29	126,93	1.266	4,0%	32	14	2	43
TOTAL	6.663	4.530.729	1,00	147,06	157,26	212.092	3,14%	5672	1607	1032	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

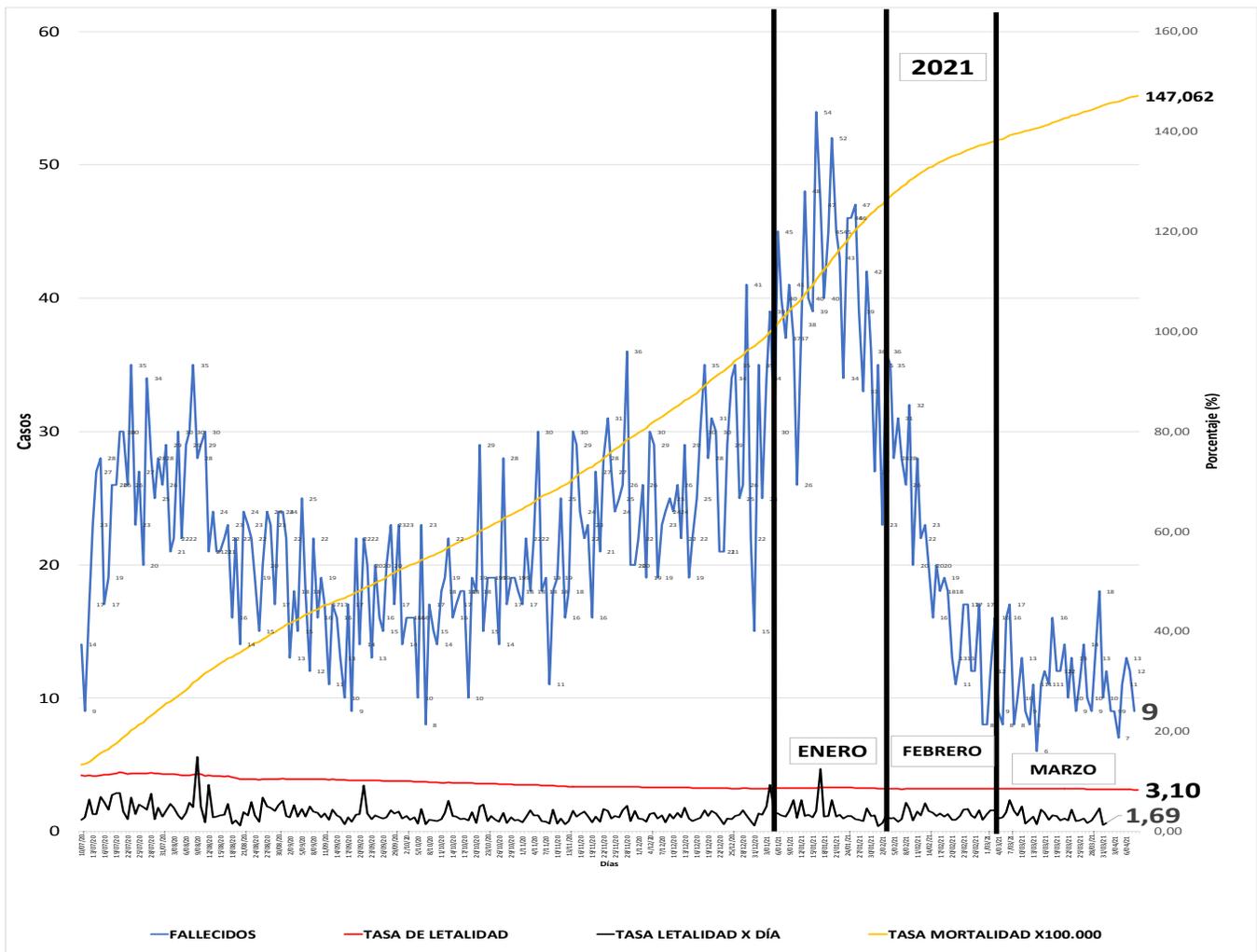


SC-CER724364



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 $143,43 \times 100.000$ y una Razón Ajustada de $155,52 \times 100.000$ 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 2. Comportamiento del número de Fallecidos, tasa de letalidad y mortalidad.



Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental.

Tabla 6. Comparativo de la mortalidad del Valle y Distritos
Gobernación Valle del Cauca

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA X 100.000	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	6.663	4.530.729	147,06	212.092	3,14
CALI	4.168	2.252.616	185,03	151.192	2,76
BUENAVENTURA	235	311.827	75,36	4.146	5,67
VALLE SIN DISTRITOS	2.260	1.967.709	114,85	58.956	3,83

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental.

El grupo etario con el mayor número de mortalidades continúa sin variar correspondiendo a las personas entre los 70 a 79 años 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 de mayores de 60 años con los menores de esta edad, se obtiene un OR=1,35 (IC:95% [1,34-1,41]) lo cual indica una oportunidad de fallecer 35% más alta en los mayores de 60, quienes, a su vez, 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.

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

Gráfica 3. Comportamiento de la mortalidad COVID-19, por edad y sexo

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



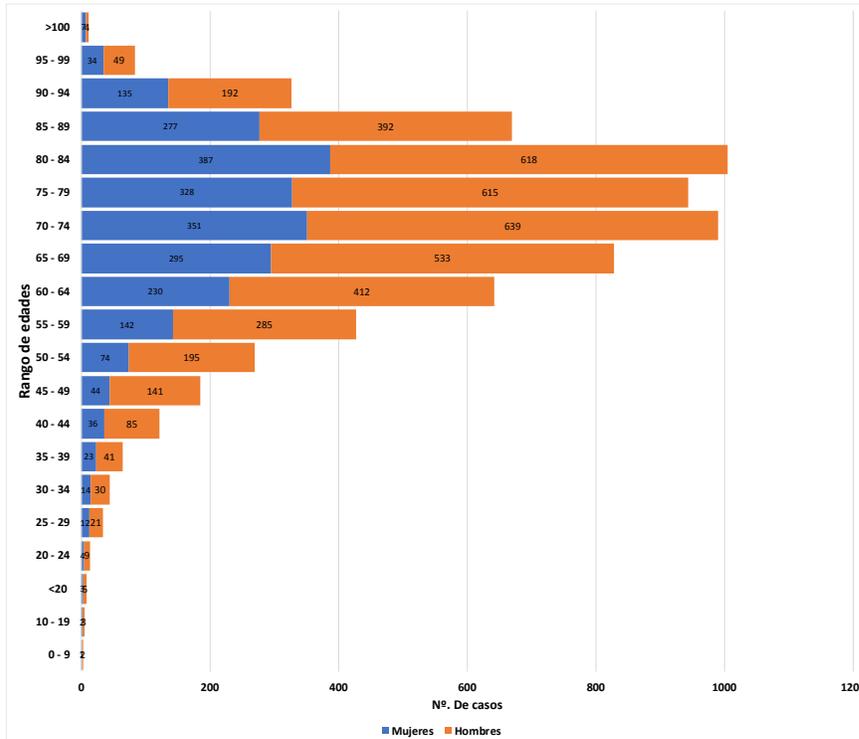


Tabla 7. Comportamiento segmentado de la población por ciclos de vida.

CICLO DE VIDA	Casos x Grupo de edad	Población 2021	TASA X 100.00	Casos positivos	Letalidad
PRIMERA INFANCIA	1	66.386	1,5	3.074	0,03
INFANCIA	2	69.235	2,9	4.168	0,05
ADOLESCENCIA	2	431.619	0,5	6.226	0,03
JUVENTUD	42	787.933	5,3	44.101	0,10
ADULTEZ	1.116	1.767.109	63,2	119.305	0,94
VEJEZ	5.498	716.819	767,0	37.876	14,52

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

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

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



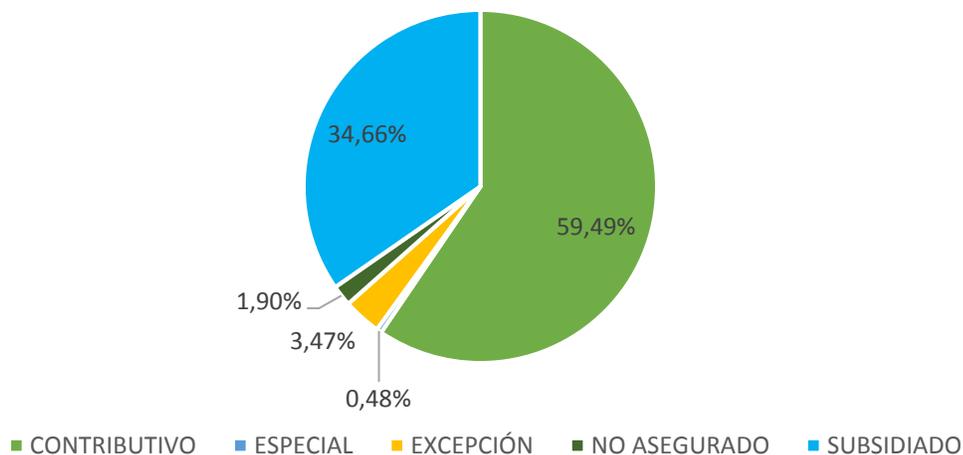
SC-CER724364



fallecimiento 14 días; así mismo 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 son del 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 4. 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



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	INCREMENTO SE 13
ALCALÁ	100%	-100%	0%	0%	100%	-100%	0%	0%	100%	-100%	0%	100%	-100%
ANDALUCÍA	0%	0%	100%	-100%	0%	0%	0%	100%	0%	-100%	0%	0%	0%
ANSERMANUEVO	100%	0%	-100%	0%	13%	0%	0%	100%	-100%	0%	100%	-100%	0%
ARGELIA	0%	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%	0%
BUENAVENTURA	33%	-20%	-14%	14%	27%	-75%	33%	-33%	-100%	100%	0%	0%	20%
BUGA	33%	-14%	-9%	0%	11%	71%	-71%	60%	-14%	-20%	-33%	0%	33%
BUGALAGRANDE	0%	100%	-100%	100%	9%	-50%	-100%	0%	100%	-100%	100%	-100%	0%
CAICEDONIA	100%	14%	-14%	14%	9%	-33%	-33%	0%	33%	-33%	33%	33%	-14%
CALI	9%	7%	6%	-4%	-15%	-2%	-26%	-4%	-16%	-3%	4%	8%	-18%
CANDELARIA	-33%	60%	20%	-33%	9%	-71%	50%	-50%	-100%	100%	-33%	0%	-100%
CARTAGO	6%	-50%	54%	-18%	12%	-33%	-100%	100%	71%	-100%	100%	-100%	100%
DAGUA	33%	33%	-33%	-33%	13%	100%	-100%	0%	0%	0%	0%	100%	-100%
DARIEN	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	-100%	100%
EL ÁGUILA	0%	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%	0%
EL CERRITO	50%	25%	9%	-9%	0%	-100%	100%	0%	-100%	0%	0%	0%	100%
EL DOVIO	100%	-100%	100%	-100%	13%	-60%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
FLORIDA	0%	60%	-7%	-8%	10%	14%	-33%	-33%	33%	-100%	0%	0%	100%
GINEBRA	0%	0%	100%	33%	8%	100%	0%	-100%	100%	-100%	0%	0%	0%
GUACARÍ	0%	100%	33%	-100%	10%	0%	0%	0%	100%	-100%	0%	0%	0%
JAMUNDÍ	14%	0%	0%	11%	8%	-50%	33%	-100%	100%	-100%	100%	-100%	100%
LA CUMBRE	0%	0%	0%	100%	13%	0%	100%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%
LA UNIÓN	0%	-50%	0%	-100%	11%	-33%	-33%	0%	-100%	0%	100%	-33%	-100%
LA VICTORIA	0%	100%	0%	0%	7%	-100%	100%	-100%	0%	0%	0%	100%	-100%
OBANDO	33%	-100%	100%	-100%	10%	50%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PALMIRA	36%	3%	-19%	-5%	8%	-7%	-33%	-40%	25%	29%	-50%	14%	47%
PRADERA	-100%	100%	0%	33%	9%	-33%	0%	-100%	100%	-100%	0%	100%	50%
RESTREPO	-100%	100%	-100%	100%	11%	33%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
RIOFRIO	100%	0%	0%	-100%	11%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	-100%	0%
ROLDANILLO	60%	-100%	100%	0%	13%	0%	100%	33%	-60%	33%	33%	-14%	0%
SAN PEDRO	-100%	0%	100%	-100%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
SEVILLA	20%	-100%	100%	60%	10%	-100%	100%	-20%	-33%	0%	-100%	100%	0%
TORO	0%	100%	-33%	-100%	22%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRUJILLO	0%	-100%	100%	0%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	-100%	0%
TULUÁ	19%	-7%	15%	12%	10%	-29%	-20%	33%	-78%	-100%	100%	0%	0%
ULLOA	0%	0%	100%	0%	16%	0%	0%	0%	0%	100%	-100%	0%	0%
VERSALLES	0%	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%	0%
YOTOCO	100%	0%	33%	-33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
YUMBO	45%	-23%	-25%	0%	8%	-40%	14%	-60%	-100%	0%	100%	-100%	100%
ZARZAL	67%	-67%	33%	-100%	13%	100%	-100%	0%	100%	60%	-100%	0%	0%
TOTAL	60%	2%	4%	-3%	-13%	-10%	-23%	-6%	-13%	-5%	6%	2%	0%

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Aunque se ha evidenciado un crecimiento en el número de casos en el país, al igual que de mortalidad atribuible, el departamento del Valle, solo experimentó dos semanas de incremento, el cual no fue mayor al 10%, estando ahora con un descenso y estabilización, aun contando con estrategias intensivas de identificación de casos en todo el territorio. La mayoría de municipios como se muestra en la gráfica anterior no reportaron fallecidos por COVID-19, y el promedio porcentual solo fue del 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



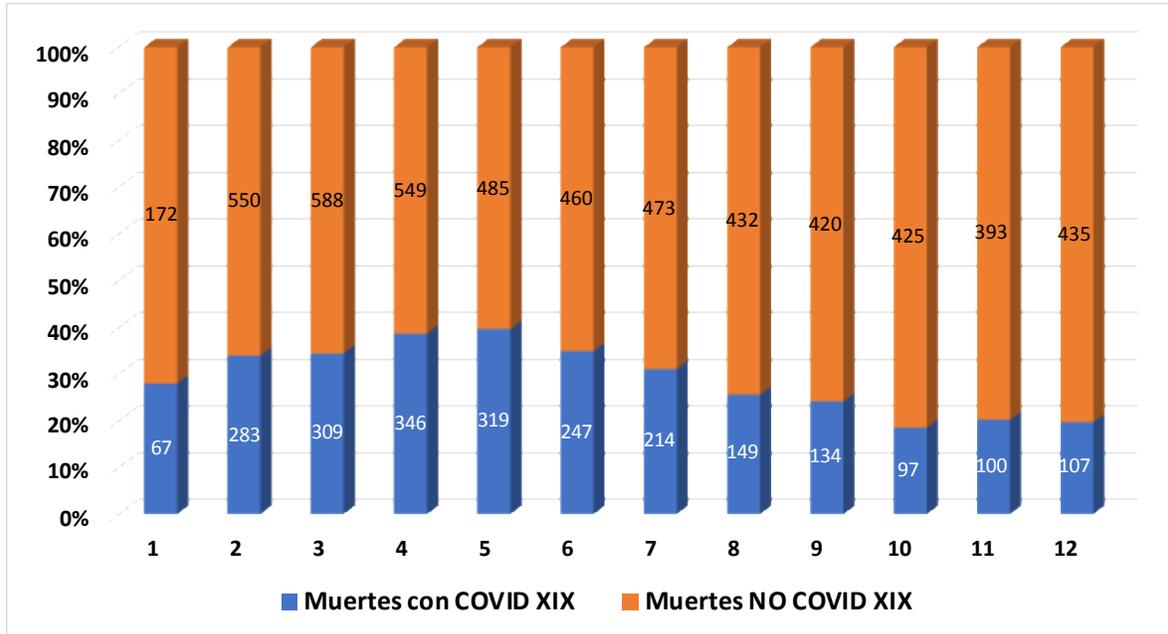
SC-CER724364



Tabla 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 - ABRIL																			
SEMANAS	FECHA	FALLECIDOS POR DÍAS									FALLECIDOS POR SEMANA					%CRECIMIENTO ENERO	%CRECIMIENTO FEBRERO	%CRECIMIENTO MARZO	%CRECIMIENTO ABRIL
		DICIEMBRE 2020	ENERO 2021	FEBRERO 2021	MARZO 2021	ABRIL 2021	% CRECIMIENTO ENERO	% CRECIMIENTO FEBRERO	% CRECIMIENTO MARZO	DICIEMBRE 2020	ENERO 2021	FEBRERO 2021	MARZO 2021	ABRIL 2021					
1	1/12/20	22	34	34	8	12	21%	0%	-38%										
	2/12/20	26	25	23	12	9	-2%	-4%	-24%										
	3/12/20	19	34	36	16	9	28%	3%	-28%	168	247	214	86	73	19%	-7%	-43%	-8%	
	4/12/20	30	39	35	9	7	13%	-5%	-37%										
	5/12/20	29	30	28	8	11	2%	-3%	-36%										
	6/12/20	19	45	30	16	13	41%	-17%	-23%										
	7/12/20	23	40	28	17	12	27%	-15%	-20%										
2	8/12/20	24	37	26	8	9	21%	-15%	-35%										
	9/12/20	25	40	32	10	2	23%	-10%	-34%										
	10/12/20	24	37	20	12		21%	-23%	-20%	169	263	169	61		22%	-41%	-47%		
	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%										
	16/12/20	25	53	20	12		36%	-31%	-20%										
	17/12/20	30	47	18	11		22%	-31%	-19%	201	317	112	84		22%	-45%	-14%		
	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%										
	23/12/20	21	34	17	13		24%	-25%	-12%										
	24/12/20	29	46	16	9		23%	-33%	-22%	191	287	94	67		20%	-49%	-17%		
	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			12%	-38%	-50%										

Gráfica 5. Comportamiento del exceso de mortalidad por causas naturales



Fuente: Estadísticas Vitales, Valle del Cauca, 2019, 2020 – 2021,

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



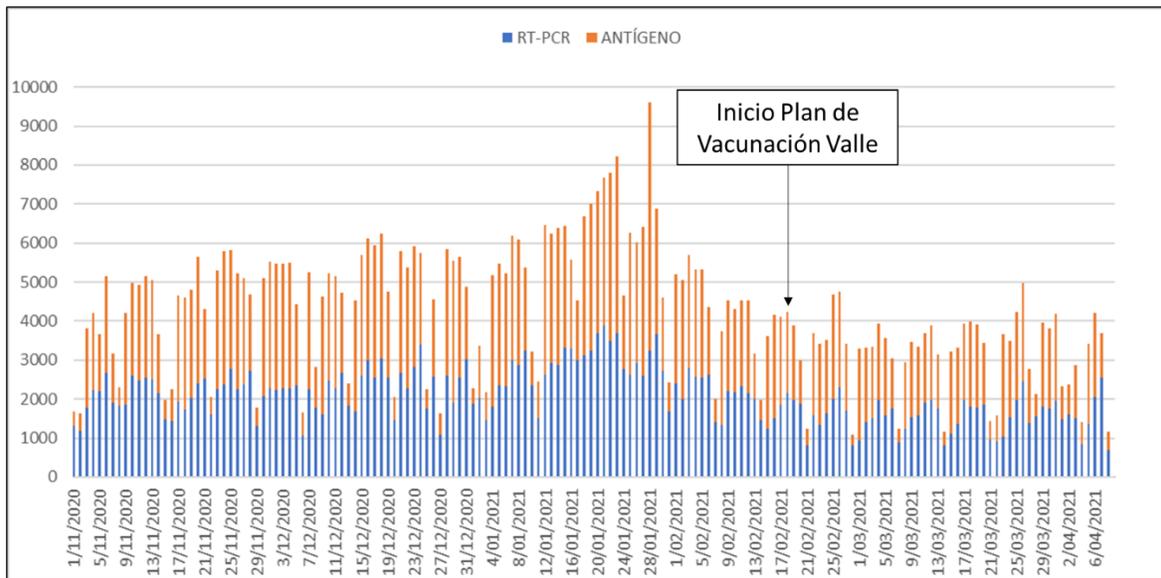
SC-CER724364



3. Pruebas de laboratorio

Actualmente se dispone de dos plataformas nacionales para hacer el cargue de los resultados de las muestras para COVID19, 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 09 de abril de 2021, se han registrado en los aplicativos 1.075.571 resultados de muestras tomadas, 650.253 por RT-PCR y 425.318 por prueba de antígeno. En los últimos siete días, han sido informadas 16.767 pruebas, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 2.396.

Gráfica 6. Muestras informadas en el Valle del Cauca por tipo de prueba. Noviembre 2020 – abril 09 2021



Fuente: Sismuestras

Tabla 10. Muestras informadas semanalmente por tipo de prueba entre el 06 de marzo y 09 de abril de 2021

	6-12 MARZO	13 - 19 MARZO	20 - 26 MARZO	27 MARZO - 2 ABRIL	3 - 9 ABRIL	TOTAL GENERAL
RT-PCR	10.886	10.632	10.737	11.552	8.997	650.253
ANTÍGENOS	10.724	12.044	12.091	10.020	7.770	425.318
TOTAL	21.610	22.676	22.828	21.572	16.767	1.075.571

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 03 y 09 de abril de 2021

Fecha	RT-PCR	Antígeno	Total
3-abr	1.506	1.374	2.880
4-abr	833	579	1.412
5-abr	1.360	2.067	3.427
6-abr	2.049	2.150	4.199
7-abr	2.546	1.148	3.694
8-abr	703	451	1.154
9-abr	0	1	1
Total	8.997	7.770	16.767

Fuente: Sismuestras

A la fecha se ha procesado muestras con prueba de antígeno a 356.580 personas con 71.763 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 520.042 personas con 151.554 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 09 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 09 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	74	13	469	1.167	40,19%
ANDALUCIA	78	106	111	167	93	93	15	659	2.138	30,82%
ANSERMANUEVO	146	217	137	114	56	64	26	195	905	21,55%
ARGELIA	7	17	56	16	58	19	0	46	240	19,17%
BOLIVAR	33	63	110	102	31	69	24	106	469	22,60%
BUENAVENTURA	832	1.484	1.872	1.820	1.398	1.223	194	3.998	15.584	25,65%
BUGA	3.426	3.046	3.637	3.263	1.619	1.642	316	5.789	21.152	27,37%
BUGALAGRANDE	166	305	165	263	123	116	23	397	1.656	23,97%
CAICEDONIA	361	287	564	658	474	768	123	1.010	3.647	27,69%
CALI	75.356	93.316	114.999	140.177	84.374	82.816	17.761	186.189	858.807	21,68%
CANDELARIA	385	335	352	328	259	143	47	1.210	3.758	32,20%
CARTAGO	3.507	3.484	3.625	3.828	2.507	1.632	299	4.979	21.733	22,91%
DAGUA	469	630	489	626	558	91	14	534	3.493	15,29%
DARIEN	188	256	169	230	129	154	34	391	1.289	30,33%
EL AGUILA	89	112	64	16	52	8	1	25	414	6,04%
EL CAIRO	99	24	45	41	33	29	8	47	339	13,86%
EL CERRITO	544	485	581	464	300	191	25	1.236	4.022	30,73%
EL DOVIO	90	49	51	131	33	50	11	137	559	24,51%
FLORIDA	307	660	587	734	622	181	30	1.174	4.208	27,90%
GINEBRA	194	192	233	255	112	63	7	415	1.342	30,92%
GUACARI	194	141	182	355	168	84	10	373	1.392	26,80%
JAMUNDI	1.500	1.590	1.709	2.357	2.283	978	161	2.274	13.549	16,78%
LA CUMBRE	25	35	10	51	27	83	5	97	390	24,87%
LA UNION	341	441	468	436	265	218	66	577	2.700	21,37%
LA VICTORIA	130	216	216	169	84	39	6	178	963	18,48%
OBANDO	115	135	86	98	61	47	13	250	726	34,44%
PALMIRA	2.952	3.694	4.579	5.724	3.670	3.434	754	9.565	33.893	28,22%
PRADERA	116	105	209	211	1.928	511	39	524	3.857	13,59%
RESTREPO	123	211	106	136	64	47	5	326	783	41,63%
RIOFRIO	47	63	107	24	20	10	0	135	376	35,90%
ROLDANILLO	769	1.349	1.113	1.048	821	956	279	1.742	6.764	25,75%
SAN PEDRO	258	163	208	154	95	75	1	260	1.071	24,28%
SEVILLA	841	941	1.043	1.551	1.162	843	276	1.721	7.156	24,05%
TORO	105	124	132	95	25	34	11	133	560	23,75%
TRUJILLO	46	169	180	134	82	85	2	214	914	23,41%
TULUA	5.160	4.987	4.786	5.210	2.764	3.077	536	7.996	33.303	24,01%
ULLOA	128	130	78	30	71	33	16	83	531	15,63%
VERSALLES	126	91	95	71	64	37	10	103	625	16,48%
VIJES	216	124	166	215	116	67	16	242	1.142	21,19%
YOTOCO	213	236	329	260	171	52	16	274	1.666	16,45%
YUMBO	1.640	1.544	1.849	1.683	1.352	1.016	207	2.879	12.089	23,82%
ZARZAL	312	968	1.092	768	301	283	73	1.181	4.199	28,13%
TOTAL	101.974	122.630	146.762	174.179	108.506	101.435	21.473	240.133	1.075.571	22,33%

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 09 de abril se han presentado 888 conglomerados de los cuales 90 se encuentran activos.

Tabla 13. Conglomerados al 09 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	Cali	Buenaventura	Valle sin distrito
Total	888	90	26.288	11.358	43,20	313	561	21	306
Hospitalario	339	49	10.427	3.385	32,46	98	218	6	115
No hospitalario	549	41	15.861	7.973	50,30	215	343	15	191
No hospitalario Comunitario	96	4	3.528	2.162	61,32	31	76	0	20
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	88	4	3.290	2.026	61,58	22	71	0	17
No hospitalario Institucional	453	37	12.333	5.811	47,15	184	267	15	171
Centros de Protección	75	7	2.703	764	28,26	81	49	1	25
Empresarial	279	27	3.381	2.053	60,72	27	152	4	123
Fuerzas armadas	78	0	1.700	779	45,82	12	60	8	10
PPL	21	3	4.549	2.215	48,69	64	6	2	13

Fuente: Secretaria 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 26.288 muestras encontrando 11.358 casos positivos para una tasa de infección del 43,20%. El 2,75% de los casos han requerido hospitalización, 63,17% 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%, 61,58% y 60,72%, respectivamente.
- Para el Valle sin Distritos los principales conglomerados continúan siendo los empresariales, específicamente en el sector de Yumbo y los hospitalarios.
- Los municipios que actualmente tienen conglomerados activos son: Caicedonia, Cali Cartago, Obando, Palmira 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 55.258 casos probables a la fecha, de los cuales 12.361 tienen resultado positivo:

- 10.008 en población víctima del conflicto armado
- 1.665 en población con discapacidad
- 220 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 09 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	104	35	175	44
ANDALUCÍA	1	0	5	1	1	0	7	4	0	0	60	15	74	20
ANSERMANUEVO	14	0	4	0	1	0	14	0	3	0	54	15	90	15
ARGELIA	11	0	17	1	0	0	46	18	0	0	34	3	108	22
BOLÍVAR	5	0	10	2	0	0	2	0	1	0	43	10	61	12
BUENAVENTURA	4	0	94	14	8	2	76	19	5	1	6.511	1.254	6.698	1.290
BUGA	9	2	161	54	13	2	9	5	27	1	884	301	1.103	365
BUGALAGRANDE	1	0	46	11	0	0	0	0	0	0	214	65	261	76
CAICEDONIA	82	51	57	10	4	0	2	0	19	0	244	69	408	130
CALI	0	0	4.867	1.028	468	100	240	78	1.142	73	24.297	5.594	31.013	6.873
CALIMA DARIEN	2	0	11	4	0	0	1	1	12	0	91	28	117	33
CANDELARIA	9	1	98	32	0	0	1	0	18	2	289	93	415	128
CARTAGO	148	38	655	130	11	0	11	2	26	0	573	156	1.424	326
DAGUA	29	7	139	17	1	0	1	1	13	0	968	113	1.151	138
EL ÁGUILA	18	0	19	0	1	0	0	0	0	0	42	2	80	2
EL CAIRO	20	1	21	1	2	0	21	2	0	0	36	2	100	6
EL CERRITO	0	0	80	22	3	0	1	0	11	0	227	61	322	83
EL DOVIO	11	0	16	4	1	0	14	1	1	0	95	10	138	15
FLORIDA	8	1	81	25	4	0	13	8	3	0	688	156	797	190
GINEBRA	13	3	10	1	0	0	0	0	1	0	97	26	121	30
GUACARÍ	14	0	21	5	0	0	1	0	6	0	166	51	208	56
JAMUNDÍ	278	42	149	21	2	0	14	7	43	4	1.407	290	1.893	364
LA CUMBRE	14	0	16	4	0	0	0	0	0	0	23	4	53	8
LA UNIÓN	0	0	47	7	0	0	2	0	12	1	122	29	183	37
LA VICTORIA	2	0	47	5	0	0	0	0	1	0	43	8	93	13
OBANDO	17	0	7	4	1	0	2	1	0	0	57	28	84	33
PALMIRA	38	10	438	112	65	28	10	4	23	2	1.050	309	1.624	465
PRADERA	4	0	69	16	0	0	4	2	0	0	297	77	374	95
RESTREPO	7	0	8	4	3	0	1	0	3	0	89	26	111	30
RIOFRÍO	0	0	17	3	1	0	0	0	0	0	127	26	145	29
ROLDANILLO	13	0	52	11	7	1	0	0	6	0	421	99	499	111
SAN PEDRO	0	0	10	3	1	0	0	0	0	0	144	30	155	33
SEVILLA	28	9	47	7	4	0	4	1	17	0	314	92	414	109
TORO	0	0	12	2	1	0	0	0	0	0	61	7	74	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





**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

TRUJILLO	14	0	45	6	2	0	21	1	13	1	220	47	315	55
TULUÁ	79	35	76	23	5	0	8	1	32	2	1.813	545	2.013	606
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	61	13	125	22
YOTOCO	2	1	12	3	0	0	1	0	1	0	68	15	84	19
YUMBO	33	16	161	41	3	1	6	2	26	2	630	196	859	258
ZARZAL	0	0	44	10	113	47	4	1	6	1	324	98	491	157
SIN DEFINIR	0	0	4	0	4	0	112	30	546	4	3	1	669	35
Total general	980	220	7.804	1.665	734	181	663	190	2.035	97	43.043	10.008	55.258	12.361

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 9 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 9 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

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.

Alcalá

El comportamiento del COVID-19 en Alcalá es de crecimiento relativamente lento, con un tiempo de duplicación de 259 días, con un promedio de 23 casos mensuales en el 2021. Se ha presentado un decremento de los casos positivos del 19% en febrero, comparado con enero y del 9% en marzo comparado con febrero. Así mismo, un decremento del 23% de los casos de mortalidad en el mes de marzo, comparado con el mes de febrero (2021). No hay conglomerados activos a la fecha (09-04-2021).

Buga

El comportamiento del COVID-19 en Buga es de crecimiento lento, con un tiempo de duplicación de 441 días, con un promedio de 454 casos mensuales en el 2021. Ha habido un decrecimiento de los casos positivos del 67% en febrero, comparado con enero y del 7% en marzo comparado con febrero (2021). Se presentó un decremento del 23% de los casos de mortalidad en el mes de marzo, comparado con el mes de febrero (2021). A la fecha (09-04-2021) se han presentado 37 conglomerados, los cuales aportaron 276 casos positivos y ya se encuentran cerrados.

Bugalagrande

El comportamiento del COVID-19 en Bugalagrande el crecimiento de casos es relativamente lento, con un tiempo de duplicación de 494 días, con un promedio de 70 casos mensuales en el 2021. Se ha presentado un decremento de los casos positivos del 52% en febrero, comparado con enero y del 60% en marzo comparado con febrero. Así mismo, un decremento del 33% de los casos de mortalidad en el mes de marzo, comparado con 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



SC-CER724364





**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

mes de febrero (2021). Se han presentado 3 conglomerados que han aportado 13 casos positivos y ya se encuentran cerrados (09-04-2021).

Caicedonia

El comportamiento del COVID-19 en Caicedonia es rápido, con un tiempo de duplicación de 68 días, con un promedio de 139 casos mensuales en el 2021. Se tiene un decremento de los casos positivos del 51% en febrero, comparado con enero y un crecimiento del 191% en marzo comparado con febrero. Por otro lado, hay un crecimiento del 33% de los casos de mortalidad en el mes de marzo, comparado con el mes de febrero (2021). Se han presentado 10 conglomerados que aportan 109 casos en su totalidad. Actualmente hay 3 conglomerados activos que aportan 75 casos, uno de ellos el aberrante (hogar del adulto mayor Santa Ana) con 68.

Tuluá

El comportamiento del COVID-19 en Tuluá es de crecimiento lento, con un tiempo de duplicación de 368 días, con un promedio de 856 casos mensuales en el 2021. Ha habido un decrecimiento de los casos positivos del 66 % en febrero, comparado con enero y del 20% en marzo comparado con febrero. Se presentó un decremento del 35% de los casos de mortalidad en el mes de marzo, comparado con el mes de febrero (2021). Tuluá ha presentado 56 conglomerados desde el inicio de la pandemia que han aportado 443 casos positivos. En febrero de 2021 presentó uno que aportó 15 casos positivos y ya se encuentra cerrado.

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/>

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

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 43 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 404 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 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 282 días con 214.750

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

casos positivos, comparado con el reportado el 02 de abril en donde se notificó 209.698 casos y un tiempo de duplicación de 335 días, es decir se presentó una reducción de 53 días en una semana. Por municipio, es importante resaltar que, debido al aumento en la tasa de crecimiento de casos positivos, en municipios como Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Candelaria, Cartago, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, La Cumbre, La Unión, Obando, Palmira, Pradera, Riofrio, Roldanillo, Sevilla, Toro, Trujillo, Tuluá, Ulloa, Versalles, Vijes, 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.

En esta semana los conglomerados de mayor reporte, fueron los comunitarios y centros de protección del adulto mayor.

De los 90 conglomerados activos hasta la fecha 20 pertenecen al Valle sin distritos y 70 al Distrito de Cali, la gran mayoría se encuentran en instituciones de salud. De los 90 conglomerados que se encuentran activos, 20 son del año 2021.

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 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 encontrarse 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





**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría 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

