

**Pruebas de antígeno para
dinamizar la toma de muestras en
el Valle del Cauca**

**BOLETÍN SEMANAL 49
COVID-19
VALLE DEL CAUCA
(enero de 2020 – mayo
21 de 2021)**

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

Desde la Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca se trabajó en conjunto con el Instituto nacional de Salud para el envío de pruebas de antígeno para SARS CoV2 a los 40 municipios del Valle del Cauca, con el fin de aumentar el número de pruebas en los últimos días y mejorar la vigilancia epidemiológica del COVID19, y así detectar tempranamente casos positivos y poder realizar los aislamientos y rastreos respectivos. Para garantizar el uso correcto de estas pruebas se han realizado varias reuniones en apoyo con el Laboratorio Departamental de Salud Pública y el área de vigilancia epidemiológica.

Se espera el apoyo de todos para poder lograr un impacto positivo en la actual pandemia de COVID 19.



Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

Introducción

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

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

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

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Glosario:

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

- **Caso probable:** Persona que tenga criterios clínicos o epidemiológicos compatibles con infección por SARS CoV2 y fue notificado por alguna Institución Prestadora de Servicios de Salud IPS a través de ficha epidemiológica.
- **Caso positivo:** Persona con prueba PCR o prueba de antígeno 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 sanitario 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, grupo familiar o una IPS.
- **Mortalidad por COVID-19 confirmada por laboratorio:** Persona que fallece con RT-PCR o prueba antigénica positiva para SARS-CoV2 pre o post-mortem.
- **Mortalidad por COVID-19 confirmado por nexo epidemiológico:** Persona que fallece con RT-PCR o prueba antigénica NEGATIVA que cumple con uno de los siguientes criterios:
 - 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, son pruebas diagnósticas que detectan ácidos nucleicos del virus.

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

- **Pruebas de antígeno:** Prueba diagnóstica que detecta 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.
- **Letalidad:** Medida de riesgo que establece el porcentaje de personas que fallecen dentro de los positivos.
- **Tiempo de duplicación:** Es el tiempo en el que se espera se duplique la cantidad de casos actuales, de acuerdo al comportamiento de la tasa de crecimiento de casos positivos de las últimas cuatro semanas.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

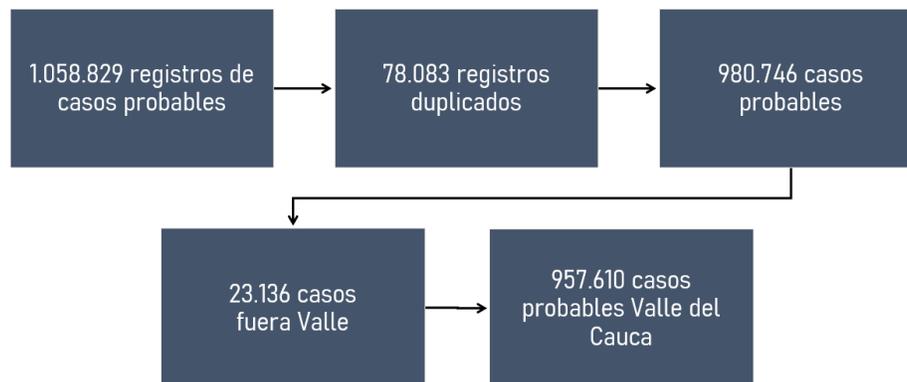
Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 21 de mayo de 2021, la situación en relación con la vigilancia epidemiológica de COVID-19 es la siguiente¹:

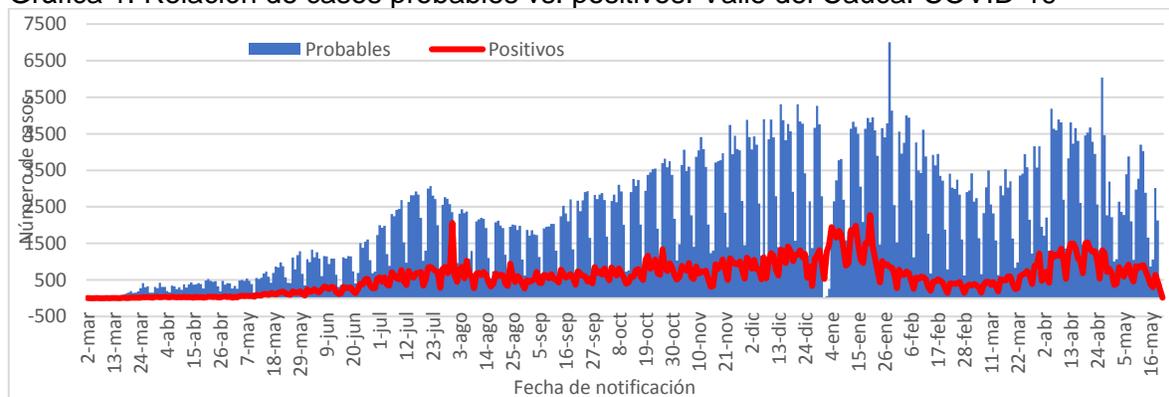
Cuadro 1. Comportamiento del COVID-19



Fuente: SIVIGILA Departamental

En la gráfica que se presenta a continuación, se muestra el comportamiento de los casos probables y positivos en los 446 días de vigilancia intensificada.

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



Fuente: SIVIGILA Departamental

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

¹ El proceso de depuración para eliminar los registros duplicados, se llevó a cabo para cada mes del año individualmente. Por lo tanto, una persona puede estar registrada más de una vez, siempre y cuando haya sido notificada con síntomas probables de COVID-19 en diferentes meses desde marzo de 2020 a la fecha.

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 21 de mayo de 2021, se han confirmado 256.292, siendo el 20/01/2021 el día con el mayor número de casos positivos reportados, 2.275 en total. Posterior a esta fecha, la notificación se observa con una tendencia a la reducción, hasta mediados de marzo en donde los casos se incrementan nuevamente.

En la semana en curso, se reportaron 2.598 casos positivos, observándose una reducción respecto a la anterior, pero se debe tener en cuenta el subregistro de los últimos días por notificación tardía. Las dos semanas que van desde el 24 de abril al 07 de mayo, presentaron reducciones respecto a las anteriores, sin embargo, en la semana del 08 al 14 de mayo hubo incremento respecto a la semana inmediatamente anterior. 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.

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

Semana	Casos notificados	Casos positivos
Marzo 27 - abril 02	18923	5026
Abril 03 - abril 09	27615	7216
Abril 10 - abril 16	25885	8201
Abril 17 - abril 23	25950	8648
Abril 24 - abril 30	22059	6295
Mayo 01 - mayo 07	16625	4658
Mayo 08 - mayo 14	20509	5294
Mayo 15 - mayo 21	9149	2598

Fuente: SIVIGILA Departamental

Casos probables y positivos por municipio de residencia

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

- El 3,1% 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 49,9%.

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	1297	40	3,1	350	108	242	101	368	3,6	54,7%	119
Andalucía	22716	1502	44	2,9	486	266	220	115	336	2,9	36,9%	111
Ansermanuevo	17409	1048	73	7,0	278	128	150	94	229	2,4	67,1%	84
Argelia	5205	300	18	6,0	59	23	36	32	85	2,7	44,7%	71
Bolívar	15798	785	24	3,1	151	33	118	32	80	2,5	50,0%	121
Buenaventura	313508	19715	1171	5,9	5441	3737	1704	1183	2953	2,5	44,0%	90
Buga	129639	18886	617	3,3	6910	3454	3456	2468	5275	2,1	58,2%	186
Bugalagrande	24597	2229	81	3,6	683	390	293	460	1135	2,5	54,1%	128
Caicedonia	28674	4339	132	3,0	1280	263	1017	248	658	2,7	65,2%	232
Cali	2264748	694722	21645	3,1	178641	116444	62197	80849	178787	2,2	49,9%	198
Candelaria	94736	7776	116	1,5	2397	1996	401	1289	3010	2,3	46,6%	404
Cartago	138042	19844	640	3,2	6121	2739	3382	2150	4138	1,9	48,3%	119
Dagua	49279	5608	190	3,4	972	736	236	726	1640	2,3	37,0%	193
Darién	18364	1612	150	9,3	605	85	520	207	367	1,8	78,8%	59
El Águila	8608	472	6	1,3	38	22	16	83	188	2,3	14,3%	780
El Cairo	6541	445	13	2,9	72	28	44	54	102	1,9	41,7%	177
El Cerrito	57441	6471	127	2,0	2011	1425	586	759	2023	2,7	49,3%	161
El Dovio	8662	780	19	2,4	139	28	111	64	366	5,7	47,6%	279
Florida	58273	6833	143	2,1	1901	1120	781	1120	2858	2,6	35,2%	155
Ginebra	23174	1797	27	1,5	594	342	252	242	405	1,7	67,9%	201
Guacarí	33759	2701	57	2,1	757	435	322	366	863	2,4	55,4%	277
Jamundí	168079	25753	466	1,8	5613	4227	1386	3626	9372	2,6	42,8%	238
La Cumbre	16598	782	54	6,9	256	125	131	98	183	1,9	47,8%	49
La Unión	34685	2758	142	5,1	782	166	616	288	654	2,3	30,3%	93
Valle	4556752	957580	29658	3,1	256292	160851	95441	109869	251553	2,3	49,9%	183

Fuente: SIVIGILA Departamental.

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

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Municipio	Probables				Positivos							
	Población 2021	Casos notificados	Notificados últimas 2 semanas	% notificación últimas dos semanas	Casos positivos	Casos positivos por RT-PCR	Casos positivos por antígeno	Casos positivos con estudio contactos	Contactos estrechos por casos positivos	Razón de contactos estrechos por positivos	Positividad en contactos estrechos evaluados	Tiempo duplicación días
La Victoria	11931	952	69	7,2	308	96	212	92	216	2,3	31,1%	55
Obando	12107	1019	25	2,5	386	208	178	106	332	3,1	61,9%	153
Palmira	356259	43071	1428	3,3	13782	10166	3616	4819	11966	2,5	54,0%	130
Pradera	48424	4052	120	3,0	1292	1053	239	366	1161	3,2	49,7%	98
Restrepo	15386	944	12	1,3	486	185	301	151	190	1,3	76,7%	160
Riofrío	15546	629	21	3,3	165	97	68	38	75	2,0	80,0%	413
Roldanillo	36984	6705	158	2,4	2082	393	1689	608	1278	2,1	43,6%	180
San Pedro	17297	1434	53	3,7	339	124	215	153	412	2,7	37,4%	309
Sevilla	41374	7830	405	5,2	2005	254	1751	627	1876	3,0	49,0%	125
Toro	14466	708	33	4,7	181	26	155	38	117	3,1	50,0%	152
Trujillo	19084	1329	81	6,1	301	102	199	100	291	2,9	37,8%	105
Tuluá	220032	28518	697	2,4	9059	4825	4234	3350	8608	2,6	62,3%	214
Ulloa	5410	728	10	1,4	128	55	73	70	205	2,9	32,9%	194
Versalles	6987	728	47	6,5	142	29	113	68	363	5,3	31,5%	85
Vijes	12953	1480	44	3,0	358	158	200	214	650	3,0	48,8%	230
Yotoco	16284	1579	83	5,3	364	147	217	145	386	2,7	50,3%	132
Yumbo	110683	16499	289	1,8	4864	2653	2211	1696	5669	3,3	48,5%	217
Zarzal	42635	5305	88	1,7	1570	531	1039	574	1683	2,9	57,5%	234
Valle	4556752	957580	29658	3,1	256292	160851	95441	109869	251553	2,3	49,9%	183

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

Crecimiento de casos positivos

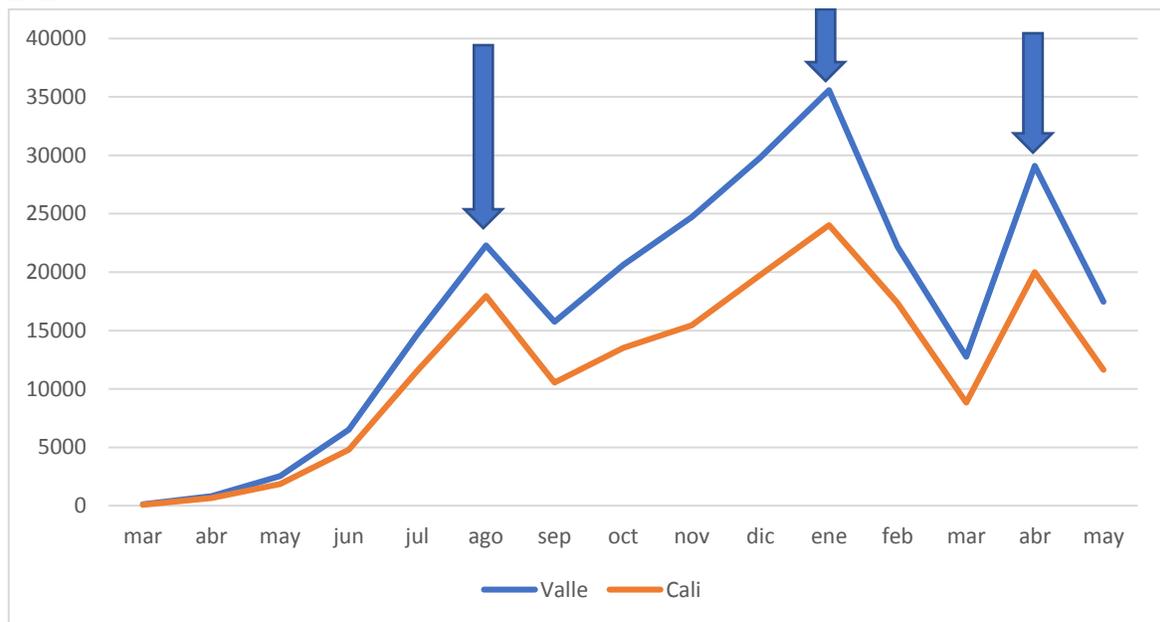
Teniendo en cuenta el número de casos positivos de COVID-19 en los municipios del Departamento y de acuerdo a las medidas de control establecidas desde la Gobernación del Valle del Cauca para la atención de la pandemia, a continuación, se presenta el crecimiento de los casos positivos desde marzo de 2020 al 20 de mayo de 2021.

Tabla 4. Casos positivos COVID19 por mes, Valle del Cauca, 2021

Municipio	2020										2021				
	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
Valle	118	827	2526	6503	14686	22284	15758	20640	24716	29809	35582	22189	12758	29101	17453
Cali	81	652	1861	4786	11566	17947	10540	13528	15458	19759	24023	17352	8837	19995	11635

Fuente. Secretaría Departamental de salud

Gráfico 2. Comportamiento Casos Positivos Valle del Cauca y Cali, marzo 2020 - mayo 2021



Fuente. Secretaría Departamental de salud

Como se observa en la gráfica 2, el departamento ha presentado tres picos durante el corrido de la pandemia, actualmente nos encontramos ante una situación preocupante

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

donde la situación de orden público afecta directamente la toma de muestras para COVID19 y a su vez, afecta la velocidad del proceso de vacunación.

Crecimiento mes de mayo de 2021

Con el fin de analizar el comportamiento de los casos positivos de COVID19 durante el mes de mayo de 2021, a continuación, se presenta la situación del evento en el Valle del Cauca.

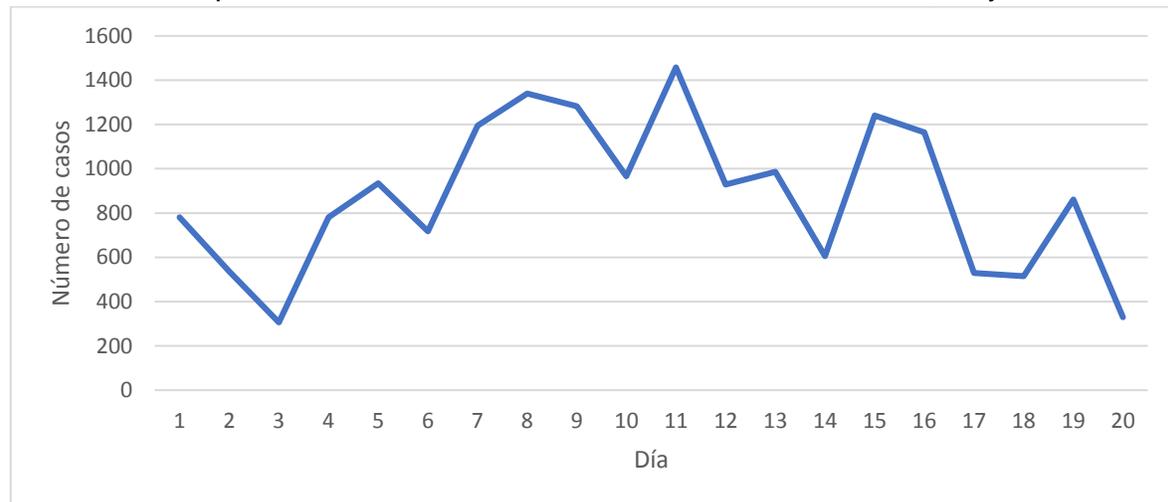
Tabla 5. Casos positivos COVID19 mes de mayo 2021, Valle del Cauca

Mayo																				
Día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Casos	780	536	306	780	935	717	1194	1340	1282	966	1458	929	986	605	1240	1165	529	515	861	330

Fuente. Secretaría Departamental de salud

De acuerdo a la tabla anterior, los días con el mayor número de casos corresponden al 7, 8, 9, 11, 15 y 16 de mayo, con un promedio de 873 casos por día.

Gráfico 3. Comportamiento Casos Positivos COVID19 Valle del Cauca, mayo 2021



Fuente. Secretaría Departamental de salud

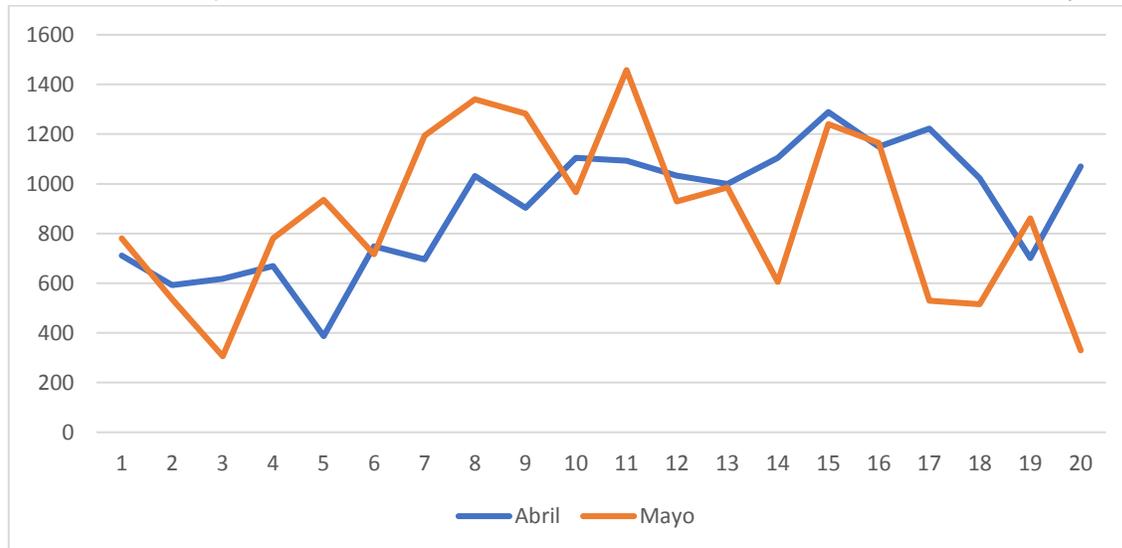
Con el fin de comparar el comportamiento de los casos positivos de COVID19 durante los meses de abril y mayo de 2021, a continuación, se presenta la gráfica 4 la cual refleja la situación del departamento durante los primeros 20 días de cada mes.

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

Gráfico 4. Comportamiento Casos Positivos COVID19 Valle del Cauca, abril - mayo 2021



Fuente. Secretaría Departamental de salud

Con el fin de hacer frente a la situación de orden público que atraviesa el departamento, la Gobernación del Valle del Cauca mediante Resolución del 02 de mayo de 2021, declara alerta roja en los prestadores de servicios de salud, direcciones locales de salud, EAPB y ARL. Este acto administrativo da respuesta a la situación actual que se vive en el departamento y a la necesidad humanitaria para el sector salud y por el aumento en la ocupación de camas UCI por COVID19. Del incremento de casos positivos de COVID-19, ocupación de UCI y la situación de orden público, dependerá que se mantenga la alerta roja en la red hospitalaria del Valle del Cauca.

2. Mortalidad

La mortalidad se relaciona con el comportamiento de la pandemia por COVID-19 y permite considerar el grado de circulación viral y su afectación al interior de los municipios, permitiendo establecer características sociodemográficas y clínicas de la enfermedad. Para fines de la publicación de este boletín, el análisis de la información de mortalidad asociada a COVID-19, se presenta con corte a la semana epidemiológica (SE) 20 parcial, debido a que el corte para su publicación corresponde al 21 de mayo (SE 19: del 9 de mayo de 2021 al 22 de mayo de 2021). Se procesaron un total de 272 fallecidos igual número que la semana anterior, los cuales corresponden a los casos reportados de manera conjunta con el Instituto Nacional de Salud para el Valle del Cauca, desde el último boletín a corte del 15 de mayo de 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

En la semana epidemiológica 19, aumento el número absoluto de fallecidos respecto a la SE 17 y 18, siendo de las más altas del 2021, año durante el cual, las SE 4 y 5 han sido las de mayor número de fallecidos con 300 y 280 respectivamente y con promedios diarios por ocurrencia y notificación de fallecidos similares. Un total de 267 fallecidos, y una diferencia de 31 mortalidades más que las reportadas en la semana inmediatamente anterior. Los municipios que documentaron mayor número de casos para este periodo fueron: Palmira con 29 casos (disminuyendo el total de las 2 semanas anteriores), seguido por Cartago y Florida con 11 cada uno, un grupo de 18 municipios documentaron entre 1 a 2 fallecidos y 10 entidades territoriales locales no registraron casos. En lo que va corrido de la semana epidemiológica 20, se han reportado 184 fallecidos, con un decrecimiento parcial del 31% respecto a la semana anterior, 83 decesos corresponden al Distrito de Cali (45,1%), los 97 casos restantes se ubican en 40 municipios, Palmira continúa reportando el mayor número de casos para el resto del departamento (Sin contar Cali ni Buenaventura) por sexta semana consecutiva, con 17 defunciones, seguida por Cartago con 11, quien ha tenido el mismo número de mortalidades desde la SE 18. El promedio día de muertes para esta semana en curso es de 37,1 muy similar al anterior.

Aunque el Valle del Cauca como departamento, ejecuta acciones de concurrencia con el Distrito de Buenaventura, específicamente para el tema de salud, desde el inicio de la pandemia se ha estado a cargo de la clasificación y análisis de los casos de mortalidad por SARS-CoV-2, es por esto que es importante mencionar estadísticas obtenidas. Se ha observado un aumento en el número de los fallecidos desde la SE 16 en la cual se reportaron 9 casos, y un crecimiento del 200% a lo que se venía reportando, llegando a su punto más alto en la SE 19 con 20 mortalidades, en lo que va corrido de la SE 20, ya se tienen 12 casos reportados y es el tercer municipio con muertes registradas para este periodo.

El distrito de Cali, representa el 60,2% del total de fallecimientos para el departamento, siendo menor que la semana anterior, ante el aumento de casos del resto de municipios del departamento que está aportando más del 50% del total de fallecidos para la semana epidemiológica en curso, (89 fallecidos). En la siguiente tabla se evidencia el número de muertes confirmadas en cada municipio, al igual que los indicadores relacionados.

Nota: Es importante resaltar que los valores emitidos de la semana son preliminares y pueden incrementarse en días posteriores, tanto para la semana actual como para las semanas anteriores, por lo tanto, los porcentajes y diferencias son variables al comportamiento del reporte de casos por día, tanto por ocurrencia como por notificación.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

Tabla 6. Número de muertes confirmadas por municipio de procedencia

ENTIDAD TERRITORIAL	FALLECIDOS POSITIVOS	POBLACIÓN	%	TASA X 100.000	RAZÓN AJUSTADA DE MORTALIDAD	CASOS POSITIVOS	TASA DE LETALIDAD	NEGATIVOS	SIN RESULTADO	FALLECIDOS CON COVID (DESCARTADOS)	TOTAL
ALCALÁ	19	14.295	0,2%	132,91	102,28	350	5,4%	21	7	2	20
ANDALUCÍA	20	22.574	0,2%	88,60	39,25	486	4,1%	28	17	5	25
ANSERMANUEVO	16	17.316	0,2%	92,40	42,69	278	5,8%	30	5	2	13
ARGELIA	4	5.177	0,0%	77,26	29,85	59	6,8%	4	0	0	1
BOLÍVAR	6	12.634	0,1%	47,49	7,52	151	4,0%	9	8	0	2
BUENAVENTURA	297	311.827	3,7%	95,25	62,62	5.441	5,5%	222	101	80	304
BUGALAGRANDE	24	24.465	0,3%	98,10	32,08	683	3,5%	30	14	3	23
CAICEDONIA	61	28.521	0,8%	213,88	149,98	1.280	4,8%	25	19	8	26
CALI	4.881	2.252.616	60,2%	216,68	293,77	178.641	2,7%	3814	1133	1017	4517
DARIEN	18	18.266	0,2%	98,54	37,76	605	3,0%	16	0	2	11
CANDELARIA	113	94.211	1,4%	119,94	82,75	2.397	4,7%	86	27	10	116
CARTAGO	231	137.302	2,8%	168,24	159,29	6.121	3,8%	146	87	26	119
DAGUA	48	49.015	0,6%	97,93	67,93	972	4,9%	62	23	4	58
EL ÁGUILA	2	8.562	0,0%	23,36	0,00	38	5,3%	7	4	0	3
EL CAIRO	2	6.506	0,0%	30,74	4,73	72	2,8%	6	4	0	5
EL CERRITO	96	57.133	1,2%	168,03	158,81	2.011	4,8%	51	22	9	62
EL DOVIO	11	8.616	0,1%	127,67	44,45	139	7,9%	9	10	1	6
FLORIDA	131	57.961	1,6%	226,01	237,86	1.901	6,9%	78	23	13	87
GINEBRA	19	23.046	0,2%	82,44	32,20	594	3,2%	15	5	1	18
GUACARÍ	32	33.578	0,4%	95,30	53,93	757	4,2%	36	18	5	34
GUADALAJARA DE BUGA	211	128.945	2,6%	163,64	172,59	5.252	4,0%	167	36	31	166
JAMUNDÍ	142	167.147	1,8%	84,96	41,17	5.613	2,5%	198	45	28	163
LA CUMBRE	13	16.509	0,2%	78,74	33,39	256	5,1%	9	5	2	13
LA UNIÓN	51	34.493	0,6%	147,86	85,73	782	6,5%	37	15	9	29
LA VICTORIA	22	11.867	0,3%	185,39	124,98	308	7,1%	18	10	1	18
OBANDO	28	12.042	0,3%	232,52	308,94	386	7,3%	11	5	1	13
PALMIRA	658	354.285	8,1%	185,73	180,86	13.782	4,8%	515	139	73	497
PRADERA	87	48.165	1,1%	180,63	153,76	1.292	6,7%	47	24	10	58
RESTREPO	24	15.304	0,3%	156,82	102,47	486	4,9%	13	2	1	8
RIOFRÍO	14	15.463	0,2%	90,54	40,99	165	8,5%	15	6	2	15
ROLDANILLO	75	36.786	0,9%	203,88	127,47	2.082	3,6%	51	22	4	46
SAN PEDRO	9	17.201	0,1%	52,32	18,25	339	2,7%	14	9	2	11
SEVILLA	56	41.153	0,7%	136,08	72,75	2.005	2,8%	57	31	6	31
TORO	12	16.744	0,1%	71,67	38,52	181	6,6%	7	8	1	13
TRUJILLO	13	18.982	0,2%	68,49	21,65	301	4,3%	20	7	2	14
TULUÁ	382	218.812	4,7%	174,58	186,70	9.059	4,2%	289	135	48	262
ULLOA	6	5.287	0,1%	113,49	64,40	128	4,7%	7	1	0	3
VERSALLES	1	6.726	0,0%	14,87	2,21	142	0,7%	5	6	0	3
VIJES	18	12.884	0,2%	139,71	108,44	358	5,0%	10	6	2	14
YOTOCO	15	16.197	0,2%	92,61	45,74	364	4,1%	17	8	1	12
YUMBO	176	110.069	2,2%	159,90	152,54	4.864	3,6%	139	42	32	146
ZARZAL	64	42.047	0,8%	152,21	159,28	1.266	5,1%	37	16	7	43
FUERA DEL VALLE	0	0	0,0%	0,00	0,00	1.943	0,0%	0	0	0	0
TOTAL	8.108	4.530.729	1,00	178,96	191,37	252.387	3,21%	6378	2105	1451	7028

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental.

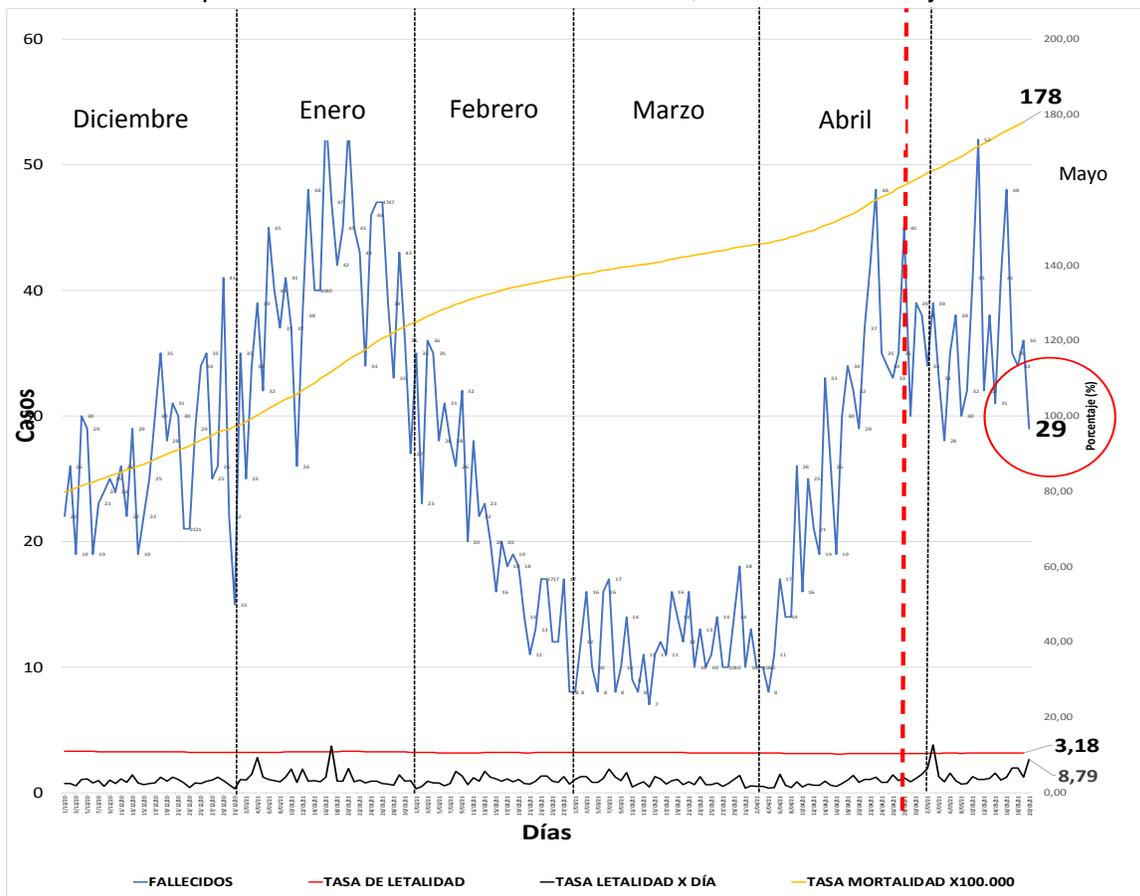
Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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

La tasa de mortalidad acumulada bruta para SE 19, aumento de forma proporcional al número de casos positivos y fallecidos en el departamento. Respecto a la SE anterior, presenta un incremento del 3% encontrándose en 171,4 por 100.000 habitantes. Para la actual SE 20, la tasa de mortalidad es de 176,7 por 100.000 habitantes, y una Razón Ajustada de mortalidad de 191 por 100.000 habitantes. El porcentaje de letalidad acumulada se incrementó al 3,18%, debido al aumento en los fallecidos presentó un comportamiento superior al promedio de casos positivos para el último periodo epidemiológico. Así mismo, la letalidad por día ha tenido incrementos entre el 4% y el 8%, debido a la fluctuación ascendente en el total de fallecidos reportados. Para este boletín es necesario mencionar que la letalidad para el Valle sin los distritos especiales de Cali y Buenaventura, sigue aumentando siendo del 4,1%, algo que no se observaba desde el mes de enero.

Gráfica 5. Comportamiento del número de Fallecidos, tasa de letalidad y mortalidad.



Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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

Tabla 7. Comparativo de la mortalidad del Valle y Distritos

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA X 100.000	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	8.108	4.556.752	177,93	252.387	3,21
CALI	4.881	2.252.616	216,68	178.641	2,73
BUENAVENTURA	297	311.827	95,25	5.441	5,46
VALLE SIN DISTRITOS	2.930	1.967.709	148,90	71.802	4,08

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental.

La mediana de edad se encuentra en 72 años, siendo el grupo etario de 70 a 79 años el que presenta el mayor número de mortalidades con 2327 (28,7%) seguidos por la población entre 80 a 90 con 1906 (23,5%), agrupándose el 52,2% del total de las mortalidades en estos decenios. Debido a un incremento en los menores de 60 años los cuales ya presentan 1521 fallecidos (19%), lo cual ha desplazado los porcentajes un poco respecto a las edades más avanzadas. Al realizar la asociación de la población mayor de 60 años con los menores de esta edad, relacionado con la mortalidad por COVID 19, se obtiene un OR=24,9 (IC:95% [23,42-26,53]) refiriendo una oportunidad de morir 24 veces mayor en los mayores de 60 años, en comparación con el resto de edades siendo estadísticamente significativa, así mismo, se encontró una oportunidad de fallecer en presencia de comorbilidades fue 86% mayor (OR=1,86; IC 95% [1,62-2.13]), en comparación con aquellos que no la presentaron. La letalidad como se puede observar en la tabla 8, incrementa de manera proporcional con la edad, especialmente en los de 80 años y más, con el 35,4%. El sexo masculino es también el de mayor prevalencia con el 64% del total de muertes y una oportunidad de fallecer de 85% mayor a las mujeres (OR=1,85; IC:95% [1,77-1,95]).

Tabla 8. Comportamiento segmentado de la población edad, sexo.

Edades	Casos x Grupo de edad	Mujeres	Hombres	Porcentaje	POSITIVOS	LETALIDAD.
0 - 9	3	1	2	0,0%	6802	0,04%
10 - 19	10	4	6	0,1%	14591	0,07%
<20	13	5	8	0,2%	21393	0,06%
20 - 24	13	4	9	0,2%	21598	0,06%
25 - 29	41	16	25	0,5%	30113	0,14%
30 - 34	63	24	39	0,8%	28770	0,22%
35 - 39	91	28	63	1,1%	26411	0,34%
40 - 44	159	47	112	2,0%	22731	0,70%
45 - 49	241	55	186	3,0%	19666	1,23%
50 - 54	343	97	246	4,2%	20045	1,71%
55 - 59	544	186	358	6,7%	18568	2,93%
60 - 64	819	294	525	10,1%	14152	5,79%
65 - 69	1045	395	650	12,9%	10564	9,89%
70 - 74	1194	424	770	14,7%	8016	14,90%
75 - 79	1133	416	717	14,0%	5768	19,64%
80 - 84	1133	438	695	14,0%	4328	26,18%
85 - 89	773	325	448	9,5%	2623	29,47%
90 - 94	383	165	218	4,7%	1161	32,99%
95 - 99	105	47	58	1,3%	330	31,82%
>100	15	8	7	0,2%	65	23,08%
TOTAL	8108	2974	5134	100%	256.302	3,16%
	Población 2021	2.404.199	2.152.553	<small>*La letalidad es menor debido a que no se cuentan 1.943 casos positivos que fueron captados en otros departamentos</small>		
	Tasa x 100.000 hab.	123,70	238,51			

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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

Tabla 9. Comportamiento segmentado por ciclos de vida.

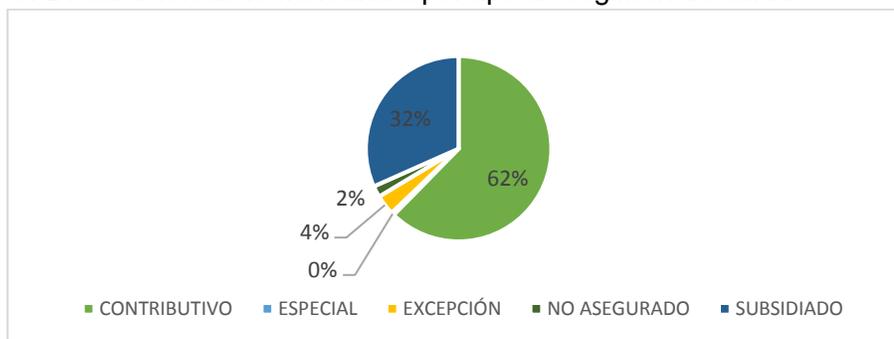
CICLO DE VIDA - RIAS	Casos x Grupo de edad	Población 2021	TASA X 100.00	Casos positivos	Letalidad
PRIMERA INFANCIA (0-5 años)	2	406.079	0,5	3.671	0,05
INFANCIA (6 a 11 años)	2	416.099	0,5	5.005	0,04
ADOLESCENCIA (12 a 17 años)	4	426.722	0,9	7.579	0,05
JUVENTUD (18 a 28 años)	52	785.049	6,6	50.766	0,10
ADULTEZ (29 a 59 años)	1.448	1.778.159	81,4	142.274	1,02
VEJEZ (60 años o más)	6.600	744.644	886,3	46.997	14,04

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

El tiempo promedio entre el inicio de síntomas y el fallecimiento son 19,4 días y aunque el 53% de los casos de mortalidad consultan los primeros 5 días después del inicio de síntomas (promedio 4,6 días), se observa que la letalidad en pacientes con ingreso a instituciones permanece en el 37%. El promedio de estancia en Cuidados Intensivos es de 15 días (DE: 3,2), la cual ha permanecido estable con un leve incremento respecto al último periodo epidemiológico; se observó que al menos el 63% de los fallecidos han presentado comorbilidades, siendo el 64% de origen cardiovascular y metabólico (diabetes mellitus y la hipertensión arterial), las enfermedades respiratorias son del 36%; con un riesgo de fallecer 45% mayor ante la presencia de comorbilidades (OR=1,45 IC:95%[1,39 – 1,52]) respecto a todos los casos diagnosticados de COVID-19.

En cuanto a procesos de aseguramiento, continúa sin cambios, el régimen contributivo es el de mayor presencia en el Valle del Cauca con el 56% de los afiliados al SGSSS (n=2.547.214) seguido por el subsidiado con el 41,2% (n=1.553.453). Respecto a los fallecidos se tiene una relación proporcional, con el 62% en régimen contributivo y 32% en el subsidiado, encontrándose sin cambios respecto al último reporte. En cuanto al promedio de mortalidad para los 40 municipios del departamento (Sin Cali ni Buenaventura), es de 22 casos para el 2021. Como hallazgo adicional, el número de municipios que reportan fallecidos aumento al 45%.

Gráfica 6. 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

Tabla 10. Comparativo de mortalidad por COVID-19, de las semanas epidemiológicas del 2021

MUNICIPIO	INCREMENTO SE 11	INCREMENTO SE 12	INCREMENTO SE 13	INCREMENTO SE 14	INCREMENTO SE 15	INCREMENTO SE 16	INCREMENTO SE 17	INCREMENTO SE 18	INCREMENTO SE 19	INCREMENTO SE 20
ALCALÁ	0%	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	-100%	0%	-100%
ANDALUCÍA	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-67%	-100%
ANSERMANUEVO	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	50%
ARGELIA	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%
BOLIVAR	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	-100%
BUENAVENTURA	0%	0%	50%	-100%	0%	200%	-33%	67%	100%	-40%
BUGA	-50%	0%	100%	0%	150%	-40%	100%	-17%	40%	-29%
BUGALAGRANDE	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	200%	-33%
CAICEDONIA	100%	100%	-25%	-33%	-50%	0%	200%	-67%	100%	-100%
CALI	9%	17%	-30%	56%	15%	99%	-8%	-16%	14%	-33%
CANDELARIA	-50%	0%	-100%	0%	50%	-67%	0%	600%	-57%	0%
CARTAGO	0%	-100%	0%	-100%	0%	-50%	33%	-8%	0%	0%
DAGUA	0%	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	-50%	0%	0%
DARIEN	0%	-100%	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	300%	-75%
EL ÁGUILA	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
EL CAIRO	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
EL CERRITO	0%	0%	0%	-100%	0%	200%	67%	0%	-40%	-33%
EL DOVIO	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%	0%
FLORIDA	0%	0%	0%	200%	67%	20%	17%	-57%	267%	-64%
GINEBRA	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%	0%	0%	-100%
GUACARÍ	0%	0%	0%	0%	-100%	0%	-67%	-100%	0%	-100%
JAMUNDÍ	0%	-100%	0%	50%	-33%	150%	40%	-57%	100%	-17%
LA CUMBRE	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
LA UNIÓN	0%	-50%	-100%	0%	-100%	0%	50%	-33%	150%	20%
LA VICTORIA	0%	0%	-100%	0%	0%	0%	-50%	0%	0%	200%
OBANDO	0%	0%	0%	0%	0%	-100%	0%	0%	-50%	-100%
PALMIRA	-67%	33%	175%	-55%	200%	120%	3%	9%	-22%	-41%
PRADERA	0%	0%	200%	-33%	100%	0%	125%	-33%	-67%	150%
RESTREPO	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%	0%	-50%
RIOFRIO	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ROLDANILLO	100%	-25%	0%	0%	33%	25%	-20%	25%	-60%	0%
SAN PEDRO	0%	0%	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEVILLA	-100%	0%	0%	100%	-50%	100%	200%	-50%	-100%	0%
TORO	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%
TRUJILLO	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	100%	-100%	0%	0%
TULUÁ	0%	0%	0%	25%	-40%	167%	-13%	-29%	100%	-20%
ULLOA	-100%	0%	0%	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%
VERSALLES	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VIJES	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-50%	-100%	0%	-100%
YOTOCO	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%	0%
YUMBO	0%	-100%	0%	20%	-83%	900%	-60%	150%	-50%	-80%
ZARZAL	-100%	0%	0%	0%	50%	0%	-100%	0%	0%	-50%
TOTAL	13%	4%	0%	26%	23%	106%	-1%	-7%	13%	-31%

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

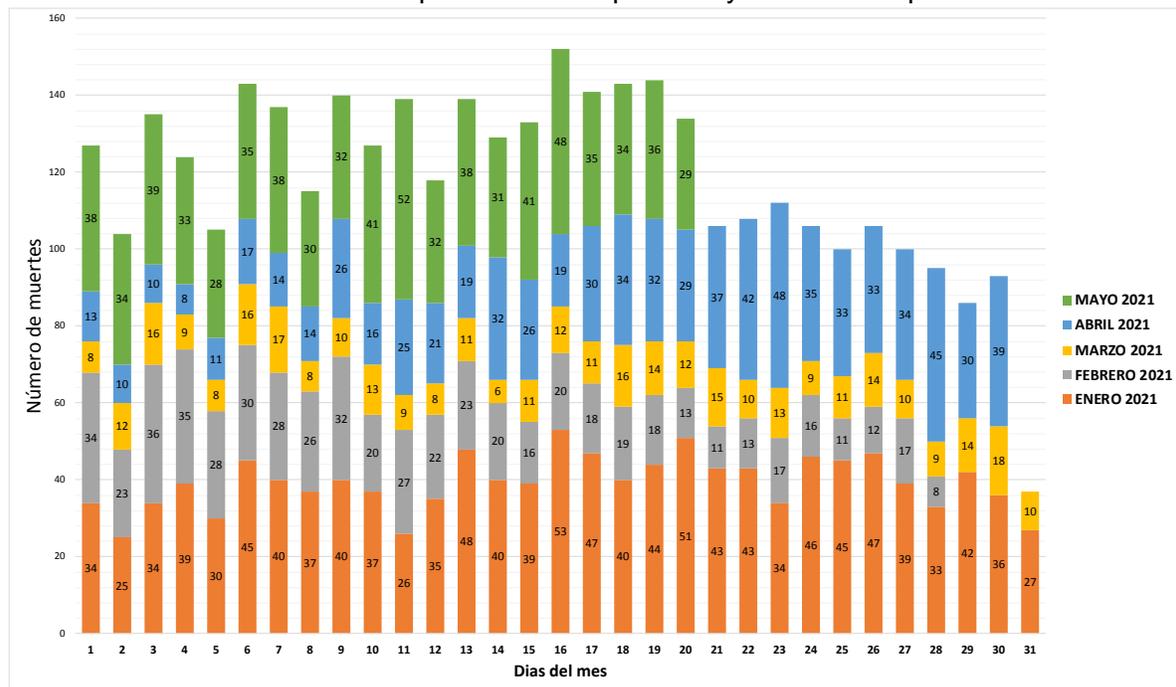
Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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

De acuerdo al comportamiento a partir de la SE 11, donde inició el tercer pico de crecimiento de fallecidos, observándose un incremento progresivo, se tiene un promedio de crecimiento del 20% hasta la SE 19. Es importante aclarar que Cali aporta el 60% de los casos, con un crecimiento del 13 entre la SE 18 y 19. En el resto del Valle del cauca, con un incremento del 5%. Al realizar una comparación entre los meses transcurridos en el año 2021, mayo, ha sido el segundo con el mayor número de fallecidos reportados por día, después de enero, donde el promedio fue de 40 fallecidos, comparado con el 36,2 del actual mes.

Gráfica 7. Casos de mortalidad por COVID-19 por mes y día del mes para el año 2021



Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

El exceso de mortalidad para causas no fetales en el Valle del Cauca para el año 2021 es de 4.787 fallecidos (47,9%) con un total de 14474 defunciones. Se puede observar que después de la SE 8 se presenta un incremento bastante importante, impactando significativamente los hechos vitales para el territorio el cual tiene un promedio en los últimos 5 años de 9.987 mortalidades no fetales. Es importante referenciar que para la semana 18 y 19 hubo un incremento pasando de 828 fallecidos a 905 respectivamente, a SE 20 hay una disminución con un total de 854 muertes registradas.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

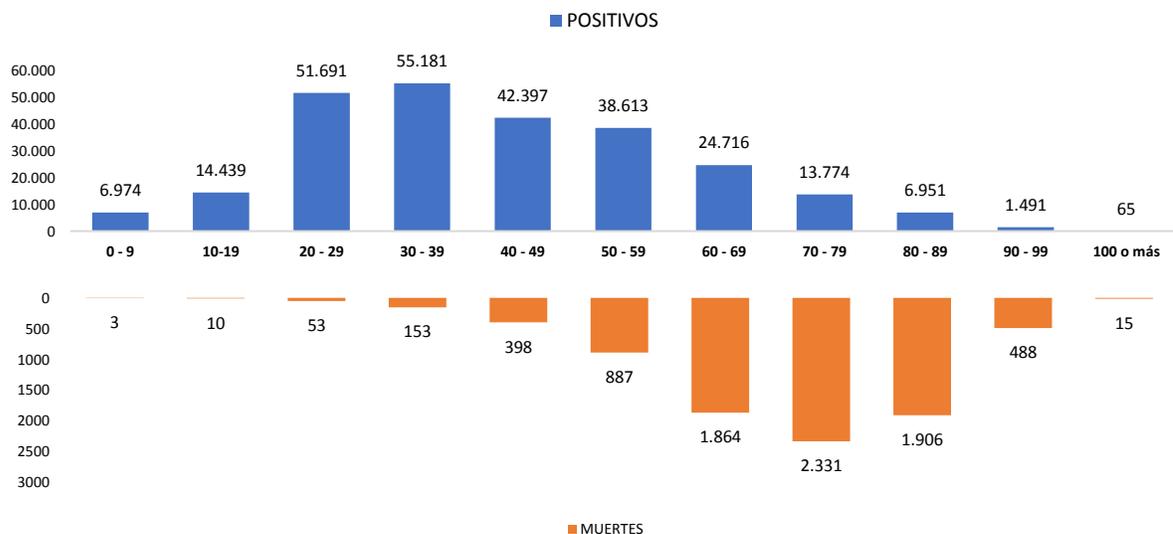
Gráfica 8. Defunciones no fetales por semanas años 2020, 2021, comparado promedio histórico de los últimos 5 años



Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social, actualizado 1 de mayo de 2021

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

Gráfica 9. Casos acumulados positivos Vs mortalidad acumulada por COVID-19 por grupos de edades.



Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

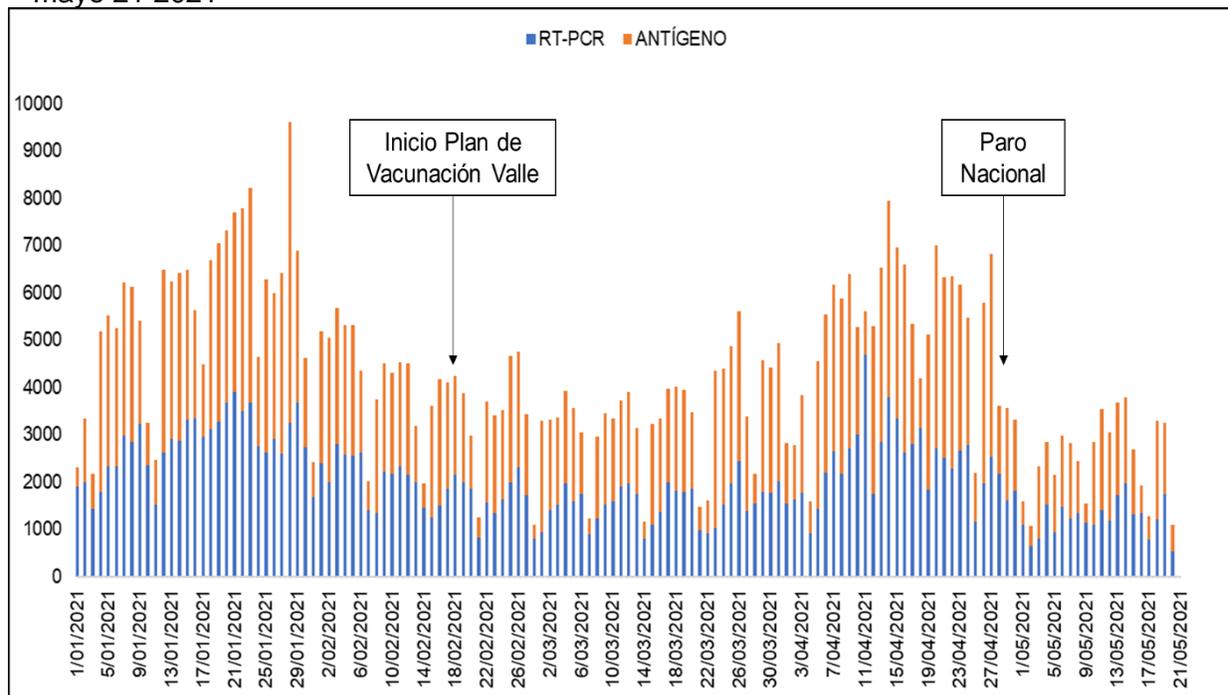
(57-2) 620 00 00 ext.

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

3. Pruebas de laboratorio

Actualmente se dispone de dos plataformas nacionales para hacer el cargue de los resultados de las muestras para 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 21 de mayo de 2021, se han registrado en los aplicativos 1.266.126 resultados de muestras tomadas, 734.128 por RT-PCR y 531.998 por prueba de antígeno. En los últimos siete días, han sido informadas 13.555 pruebas, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 1.936.

Gráfica 10. Muestras informadas en el Valle del Cauca por tipo de prueba. Noviembre 2020 – mayo 21 2021



Fuente: Sismuestras

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Tabla 11. Muestras informadas semanalmente por tipo de prueba entre el 17 de abril y 14 de mayo de 2021

	17 - 23 ABRIL	24 - 30 ABRIL	1 - 7 MAYO	8 - 14 MAYO	15 - 21 MAYO	TOTAL GENERAL
RT-PCR	17.968	14.068	7.750	9.900	6.950	734.128
ANTÍGENOS	22.538	16.743	8.043	11.005	6.605	531.998
TOTAL	40.506	30.811	15.793	20.905	13.555	1.266.126

Fuente: Sismuestras

Tabla 12. Muestras informadas diariamente por tipo de prueba entre el 15 y 21 de mayo de 2021

Fecha	RT-PCR	Antígeno	Total
15-may	1.327	1.370	2.697
16-may	1.340	591	1.931
17-may	792	478	1.270
18-may	1.204	2.105	3.309
19-may	1.750	1.504	3.254
20-may	537	557	1.094
21-may	0	0	0
Total	6.950	6.605	13.555

Fuente: Sismuestras

A la fecha se ha procesado muestras con prueba de antígeno a 438.563 personas con 93.032 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 579.763 personas con 173.233 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 el 01 de enero y 21 de mayo de 2021 y la cantidad de muestras procesadas y positivas informadas históricamente por municipio de toma de muestra, se presentan en la siguiente tabla. Para el análisis se debe tener en

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

cuenta que la fuente de información es Sismuestras, así mismo, que son muestras procesadas e informadas y no corresponden a registros únicos, es decir, si a una misma persona se le procesó dos muestras en momentos diferentes, en la tabla se registran estas dos muestras.

Tabla 13. Muestras procesadas entre el 01 de enero y 21 de mayo de 2021 y muestras procesadas y positivas informadas históricamente por municipio de toma de muestra en el departamento del Valle del Cauca

MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	Histórico		
						Total muestras positivas informadas	Total de muestras procesadas	Porcentaje de positividad
ALCALA	167	81	74	121	78	542	1.354	40,03%
ANDALUCIA	167	93	94	180	94	752	2.398	31,36%
ANSERMANUEVO	114	56	66	166	88	268	1.134	23,63%
ARGELIA	16	58	19	23	25	62	288	21,53%
BOLIVAR	102	31	69	122	33	143	603	23,71%
BUENAVENTURA	1.823	1.400	1.225	1.637	1.851	5.331	18.893	28,22%
BUGA	3.263	1.619	1.642	2.785	940	6.708	24.561	27,31%
BUGALAGRANDE	263	123	121	236	163	520	2.037	25,53%
CAICEDONIA	658	474	768	817	263	1.222	4.604	26,54%
CALI	140.214	84.436	88.381	125.672	37.252	218.927	1.009.777	21,68%
CANDELARIA	328	259	147	307	39	1.314	4.061	32,36%
CARTAGO	3.828	2.507	1.637	2.826	1.829	6.301	26.095	24,15%
DAGUA	626	558	280	169	72	604	3.909	15,45%
DARIEN	231	129	154	334	192	623	1.782	34,96%
EL AGUILA	16	52	8	43	4	26	460	5,65%
EL CAIRO	41	33	130	35	14	60	380	15,79%
EL CERRITO	464	300	90	311	114	1.402	4.422	31,71%
EL DOVIO	131	33	50	101	40	159	689	23,08%
FLORIDA	734	622	193	451	192	1.537	4.834	31,80%
GINEBRA	255	112	63	147	86	477	1.568	30,42%
GUACARI	355	169	88	167	68	444	1.624	27,34%
JAMUNDI	2.357	2.283	981	1.438	414	2.558	15.243	16,78%
LA CUMBRE	51	27	83	140	90	211	615	34,31%
LA UNION	437	265	218	519	167	784	3.322	23,60%
LA VICTORIA	169	84	39	162	128	296	1.247	23,74%
OBANDO	98	61	48	109	59	311	882	35,26%
PALMIRA	5.767	3.713	3.495	5.516	1.992	11.841	40.794	29,03%
PRADERA	211	1.928	526	341	82	745	4.256	17,50%
RESTREPO	136	64	57	126	67	410	984	41,67%
RIOFRIO	24	20	11	61	15	145	450	32,22%
ROLDANILLO	1.048	821	956	1.372	391	2.173	8.248	26,35%
SAN PEDRO	154	95	79	85	7	289	1.166	24,79%

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

SEVILLA	1.551	1.162	855	1.404	675	2.198	8.971	24,50%
TORO	95	25	34	80	53	163	682	23,90%
TRUJILLO	134	82	88	160	73	276	1.148	24,04%
TULUA	5.305	2.764	3.093	3.585	1.817	9.159	38.614	23,72%
ULLOA	30	71	37	63	12	105	594	17,68%
VERSALLES	71	64	37	92	63	150	770	19,48%
VIJES	215	116	67	120	71	290	1.317	22,02%
YOTOCO	260	171	57	201	85	356	1.903	18,71%
YUMBO	1.684	1.352	1.017	2.329	337	3.390	14.553	23,29%
ZARZAL	768	301	284	548	218	1.364	4.894	27,87%
TOTAL	174.361	108.614	107.361	155.101	50.253	284.636	1.266.126	22,48%

Fuente: Sismuestras

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 las empresas, centros carcelarios y penitenciarios, instituciones de protección social o familiar, instituciones de salud, entre otras. Al 21 de mayo se han presentado 956 conglomerados de los cuales 97 se encuentran activos.

Tabla 14. Conglomerados al 21 de mayo 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	956	97	26.824	11.678	43,53	320	577	21	358
Hospitalario	349	47	10.463	3.409	32,58	98	223	6	120
No hospitalario	607	50	16.361	8.269	50,54	222	354	15	238

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

No hospitalario Comunitario	109	9	3.653	2.218	60,71	32	77	0	32
Habitante de Calle	4	0	146	103	70,54	8	3	0	1
Indígenas	6	2	111	40	36,03	2	2	0	4
Comunitario	99	7	3.396	2.075	61,10	22	72	0	27
No hospitalario Institucional	498	41	12.708	6.051	47,61	190	277	15	206
Centros de Protección	77	3	2.707	768	28,37	83	49	1	27
Empresarial	309	29	3.464	2.130	61,48	27	154	4	151
Fuerzas armadas	89	6	1.959	925	47,21	13	68	8	13
PPL	23	3	4.578	2.228	48,66	67	6	2	15

Fuente: Secretaria Departamental de Salud

- Se han tomado 26.824 muestras encontrando 11.678 casos positivos para una tasa de infección del 43,53%. El 2,74% de los casos han requerido hospitalización, 60,35% 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%, 61,10% y 61,48%, respectivamente.
- Para el Valle sin distritos los principales conglomerados continúan siendo los empresariales, específicamente en el sector de Yumbo, y los hospitalarios.
- Las entidades territoriales que actualmente tienen conglomerados activos son: Ansermanuevo, Buga, Caicedonia, Cali, Jamundí, La Cumbre, La Unión, Obando, Palmira, Roldanillo, Sevilla, Trujillo, Versalles, Yumbo y Zarzal.

Poblaciones vulnerables

A partir del cruce semanal que se realiza entre las bases de datos de poblaciones vulnerables y la notificación en Sivigila de casos de Covid-19, se han identificado un total de 62.452 casos probables a la fecha, de los cuales 13.857 tienen resultado positivo:

- 11.218 en población víctima del conflicto armado

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

- 1.887 en población con discapacidad
- 241 en población adulto mayor
- 196 en habitante de calle
- 210 en población indígena
- 105 en población migrante

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

Tabla 15. distribución de los casos confirmados para COVID-19 en poblaciones vulnerables por municipio al 14 de mayo. Valle del Cauca

MUNICIPIOS /RESGUARDO	DISCAPACIDAD		INDIGENA		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		HABITANTE DE CALLE		CENTROS PROTECCIÓN ADULTO MAYOR		Total General	
	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos
ACHAGUA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ALCALÁ	40	10	4	0	7	0	118	40	3	0	21	0	193	50
ANDALUCÍA	8	2	7	4	0	0	64	15	1	0	1	0	81	21
ANSERMANUEVO	5	0	14	0	3	0	64	15	1	0	14	0	101	15
ARGELIA	19	2	46	18	0	0	35	3	0	0	11	0	111	23
AWA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
BOLÍVAR	13	3	2	0	1	0	56	14	0	0	5	0	77	17
BUENAVENTURA	106	14	92	20	8	1	7.476	1.475	12	2	6	1	7.700	1513
BUGA	203	58	9	5	31	2	998	328	15	2	35	2	1.291	397
BUGALAGRANDE	52	12	0	0	0	0	239	72	0	0	1	0	292	84
CAICEDONIA	62	12	2	0	21	0	277	77	4	0	92	60	458	149
CALI	5.511	1.163	248	82	1.726	79	26.920	6.158	533	113	0	0	34.938	7.595
CALIMA DARIEN	14	5	1	1	15	1	131	52	0	0	4	0	165	59
CANDELARIA	101	34	1	0	18	2	322	102	0	0	9	1	451	139
CARTAGO	711	142	11	2	35	0	645	179	13	0	148	38	1.563	361
DAGUA	152	19	1	1	15	0	1.052	127	2	0	29	7	1.251	154
EL ÁGUILA	19	0	0	0	0	0	43	2	1	0	18	0	81	2
EL CAIRO	24	1	21	2	0	0	38	2	2	0	20	1	105	6

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

MUNICIPIOS /RESGUARDO	DISCAPACIDAD		INDIGENA		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		HABITANTE DE CALLE		CENTROS PROTECCIÓN ADULTO MAYOR		Total General	
	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos
EL CERRITO	97	27	1	0	11	0	252	67	3	0	11	2	375	96
EL DOVIO	17	4	14	1	1	0	107	10	1	0	11	0	151	15
EMBERA	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
EMBERA CHAMI	0	0	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0	33	10
EMBERA KATIO	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
FLORIDA	87	27	13	8	4	0	735	169	5	0	8	1	852	205
GINEBRA	12	3	0	0	1	0	109	29	0	0	13	3	135	35
GUACARÍ	22	5	1	0	7	0	181	53	0	0	14	0	225	58
GUAMBIANO	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JAMUNDÍ	158	21	14	7	53	4	1.548	315	2	0	278	42	2.053	389
LA CUMBRE	18	4	0	0	0	0	34	10	0	0	14	0	66	14
LA UNIÓN	60	14	2	0	14	1	148	35	0	0	1	0	225	50
LA VICTORIA	53	6	0	0	1	0	50	13	0	0	3	0	107	19
NASA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
NUNUYA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
OBANDO	10	5	2	1	0	0	59	28	1	0	17	0	89	34
PALMIRA	522	130	11	5	32	2	1.226	356	68	30	87	14	1.946	537
PRADERA	80	20	5	2	0	0	382	108	0	0	6	2	473	132
QUILLACINGA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
RESGUARDO DRUA DO	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
RESTREPO	9	4	1	0	3	0	95	30	3	0	7	0	118	34
RIOFRÍO	20	3	0	0	0	0	141	30	1	0	0	0	162	33
ROLDANILLO	57	11	0	0	16	0	493	126	7	1	14	1	587	139
SAN PEDRO	11	3	0	0	0	0	165	31	1	0	0	0	177	34
SEVILLA	52	8	5	1	18	0	395	117	11	0	29	9	510	135
SIN DEFINIR	4	0	112	30	546	4	3	1	4	0	0	0	669	35
TORO	13	2	0	0	0	0	68	10	1	0	0	0	82	12
TRUJILLO	51	8	22	2	18	1	266	57	2	0	17	0	376	68
TULUÁ	82	25	8	1	37	2	2.062	599	14	0	81	36	2.284	663
ULLOA	30	5	0	0	0	0	32	4	0	0	16	2	78	11
VERSALLES	25	3	2	1	2	0	27	5	0	0	12	1	68	10
VIJES	45	8	8	0	12	3	64	14	1	0	3	0	133	25

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

MUNICIPIOS /RESGUARDO	DISCAPACIDAD		INDIGENA		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		HABITANTE DE CALLE		CENTROS PROTECCIÓN ADULTO MAYOR		Total General	
	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos
WAYUU	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
WOUNAAN	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
YOTOCO	15	3	1	0	1	0	87	21	0	0	2	1	106	25
YUMBO	189	49	6	2	36	2	691	210	3	1	34	17	959	281
ZARZAL	51	12	4	1	6	1	357	109	114	47	0	0	532	170
Total, general	8.830	1.887	747	210	2.699	105	48.255	11.218	829	196	1.092	241	62.452	13.857

Fuente: Población vulnerable y Sivigila

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

www.valledelcauca.gov.co

Población Privada de la Libertad

A corte del 21 de mayo de 2021 en la población carcelaria han confirmado 1.724 casos, una positividad de 49,95% siendo está más alta en Buga, Tuluá, Buenaventura, Jamundí y Cartago. El porcentaje de hospitalización es de 3.6 siendo está más alta en Palmira, Cartago y Cali. La letalidad es de 1,33 siendo esta mayor en las entidades territoriales de Palmira, Buenaventura, Jamundí y Cali.

Actualmente 3 conglomerados activos: Cali y Jamundí

Tabla 16. 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	N/A	414	1.724
Total, muestras informadas	237	17	123	179	11	222	84	1848	N/A	730	3.451
Porcentaje de positividad	48,5	17,6	37,3	76,5	45,4	74,7	69	42,2	N/A	56,71	49,95
Número de hospitalizados confirmados	7	0	3	1	0	3	2	33	N/A	14	63
Porcentaje de hospitalización	6,3	0	6,52	0,73	0	1.6	3,4	4,2	N/A	3,39	3,6
Mortalidad por COVID19	1	0	1	1	0	1	1	11	N/A	7	23
Tasa de letalidad	0,9	0	2,2	0,73	0	0.55	1,7	1.4	N/A	1,6	1,33
Conglomerado actual	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	N/A	SI	
Fecha última actualización informe	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2105/2021	N/A	21/05/2021	21/05/2021

Fuente: Capsulas enviadas por las DLS

El monitoreo de la población custodio y administrativo es uno de los componentes de la vigilancia. A corte del 21 de mayo de 2021 en la población de custodia y administrativa se han confirmado 209 casos, una positividad de 37,7% 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 presentan casos positivos, Roldanillo. Actualmente 2 conglomerados activos (Cali y Jamundí). Cabe aclarar que el Centro Penitenciario

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

de 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 17. Situación de la Población de custodia y administrativa en los centros penitenciarios. Valle del Cauca

Indicador	Cartago	Sevilla	Palmira	Buga	Caicedonia	Tuluá	Btra	Cali	Roldanillo	Jamundí	Total
Personas por centro penitenciario	59	22	170	120	33	149	64	358	13	432	1.420
Número de casos positivos	3	9	3	6	10	13	11	106	0	48	209
Total, muestras informadas	4	44	3	17	25	29	57	282	0	92	553
Porcentaje de positividad	75	20,4	100	35,2	29,4	44,8	19,2	37,5	N/A	52	37,7
Número de hospitalizados confirmados	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Porcentaje de hospitalización	0	0	0	0	0	0	0	1	N/A	0	0,97
Mortalidad por COVID19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tasa de letalidad	0	11,1	0	0	0	0	0	0	N/A	0	0,48
Conglomerado actual	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	N/A	SI	
Fecha última actualización informe	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	21/05/2021	N/A	21/05/2021	21/05/2021

Fuente: Capsulas enviadas por las DLS

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

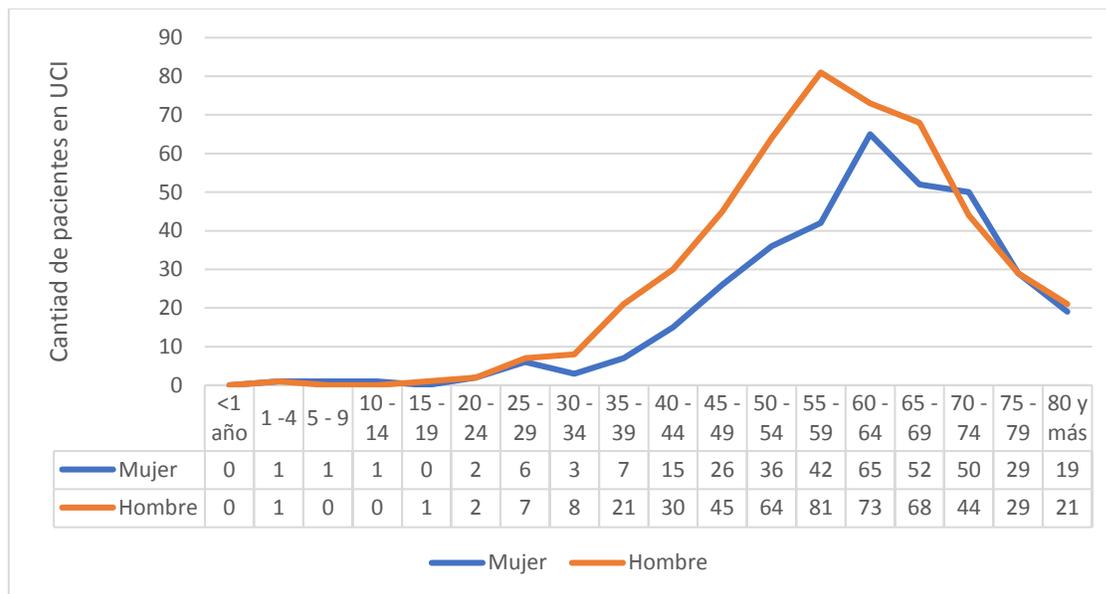
www.valledelcauca.gov.co

Comportamiento de Hospitalización y UCI

En el Valle del Cauca se han reportado hasta a fecha 256.292 casos positivos desde que inició la pandemia en 2020, de estos casos el 4,3% ha requerido hospitalización y 2,8% UCI. Para el 21 de mayo del presente año se reportan 755 personas internadas en UCI y 2.433 se encuentran hospitalizadas.

El 69% de las mujeres que se encuentran actualmente en UCI, tienen entre 50 y 74 años, mientras que 58% de los hombres están entre 50 y 69 años. En la gráfica 10 se observa que la edad de ingreso de los hombres a UCI es menor que las mujeres.

Gráfica 11. Distribución por sexo y edad Pacientes UCI 21 de mayo 2021



Fuente: CRUE Valle

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

De acuerdo con el comportamiento descrito en la gráfica, en los periodos de descanso colectivo, en las cuales se incrementan las actividades turísticas, se incrementan los contagios y como consecuencia la ocupación de UCI.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

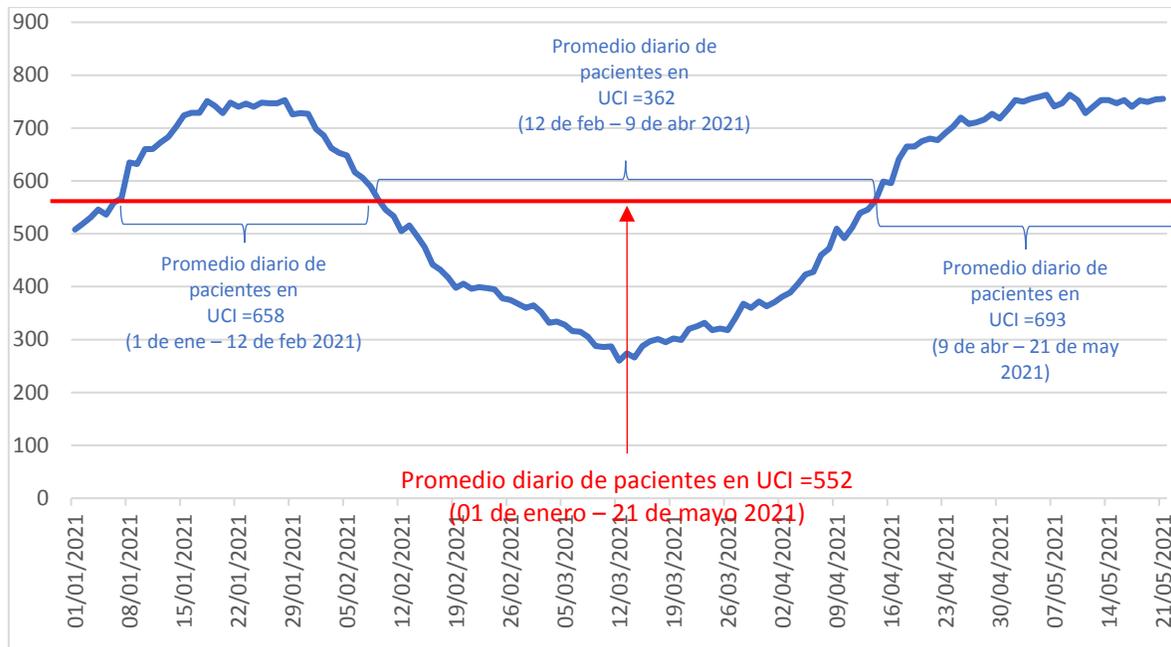
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Para la semana 19, el promedio diario de personas en UCI fue 750, siendo 38% mayor al promedio de las primeras 18 semanas de 2021. Este tercer momento lleva 6 semanas desde que supero el promedio de 2021 y aun no inicia el descenso, el primer momento del año tuvo una duración de 6 semanas por encima del promedio.

Gráfica 12. Número diario de pacientes en UCI 2021 (enero 01 - mayo 21)



Fuente: CRUE Valle

4. Situación COVID19 e Impacto del paro Valle del Cauca

Oportunidad en la demanda de atención

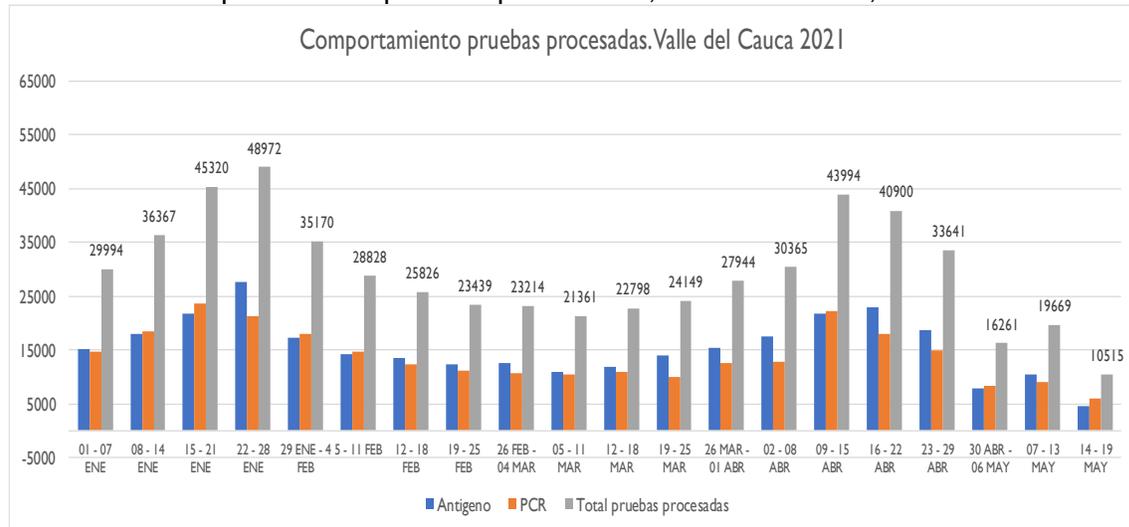
Antes del 28 de abril el promedio de días transcurrido entre el inicio de síntomas y la demanda de atención era 2.4 días, posterior a esto se ha aumentado a 3.2 días en promedio. Esto quiere decir que la oportunidad para solicitar atención se ha afectado en un 37% desde que inicio el paro.

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

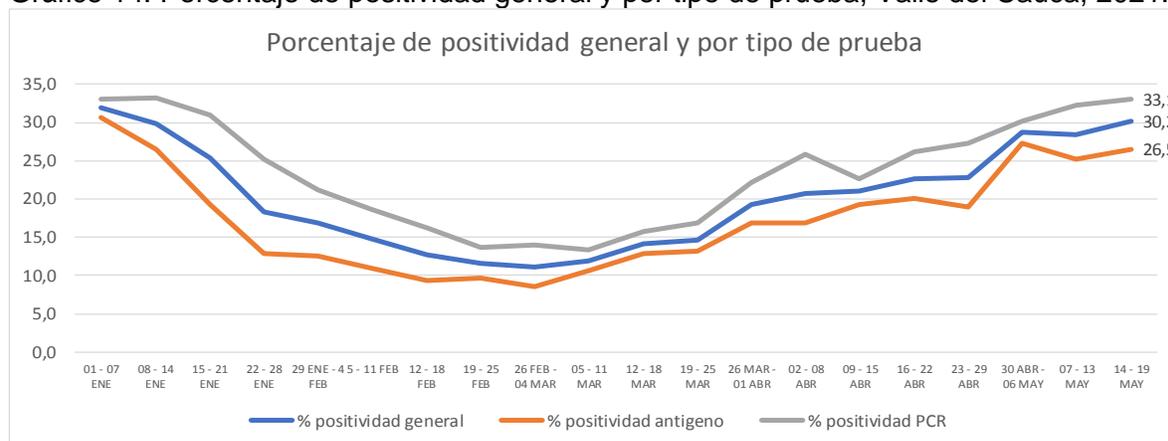
Gráfico 13. Comportamiento pruebas procesadas, Valle del Cauca, 2021.



Fuente: Sismuestras departamental

El promedio de muestras procesadas semanales se ha reducido en un 50% después del 28 de abril. Pasando de un promedio de 31.800 a 15.500. Sin embargo, es importante mencionar que la mayor afectación estuvo entre el 28 de abril y 6 de mayo. Es importante analizar con cautela la última semana reportada en la gráfica dado que puede existir un subregistro derivado de la no notificación oportuna de los casos en las plataformas. (Gráfico 13).

Gráfico 14. Porcentaje de positividad general y por tipo de prueba, Valle del Cauca, 2021.



Fuente: Sivigila departamental

La positividad para la última semana en promedio es del 33,1%. El comportamiento presentado en relación con la positividad se relaciona con el reportado en el inicio del 2021. (Gráfico 14).

Gobernación Valle del Cauca

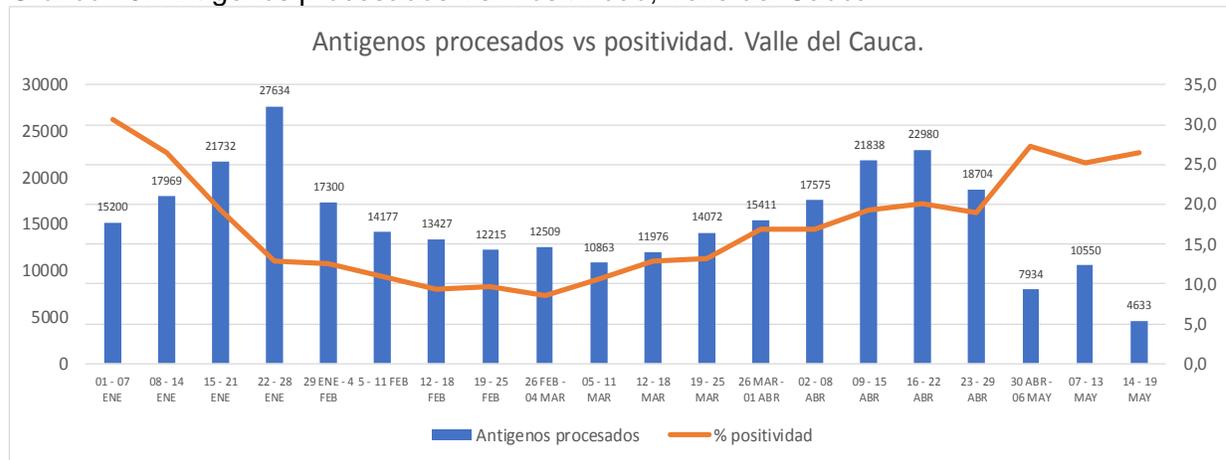
(57-2) 620 00 00 ext.

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

Pruebas de antígeno

En la siguiente gráfica se observa la relación entre las pruebas de antígeno procesadas y la positividad obtenida. Si bien las pruebas han tenido una reducción en las últimas tres semanas la positividad va en aumento. (Gráfico 15)

Gráfico 15. Antígenos procesados Vs. Positividad, Valle del Cauca



Fuente: Sismuestras departamental

Casos positivos

El promedio de casos positivos semanal para el Valle ha disminuido en un 58% después del paro. Pasando de un promedio semanal durante los primeros cuatro meses de 5.600 casos a 2.350 en las últimas dos semanas.

Estrategia PRASS

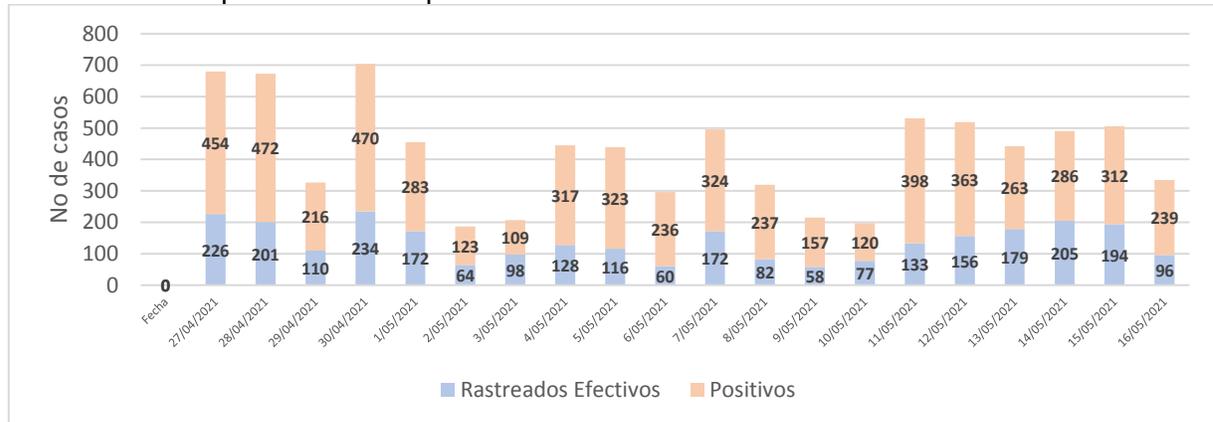
Al evaluar las actividades de rastreo que favorecen el cerco epidemiológico y el control de la cadena de transmisión de Covid -19 se observa, una reducción de la efectividad, con predominio en la primera semana de mayo, condición que permaneció hasta el 12 desde donde se observa una tendencia al ascenso, los casos que corresponden al día 15 y 16 se encuentran actualmente en proceso de rastreo.

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

Gráfico 16. Comparación casos positivos vs casos efectivos rastreados COVID – 19



Fuente: Secretaria Departamental de Salud

Durante el tiempo del paro la efectividad del 48,4% lo anterior posiblemente por que las actividades de rastreo han sido vía telefónica por problemas de seguridad y orden público (Gráfico 15)

Mortalidad

Del 1 de enero al 27 de abril: 24 fallecimientos diarios por COVID 19, después del 28 de abril fallecen en promedio 36 casos diarios por COVID19.

Hay un incremento de los casos de mortalidad en municipios diferentes a Cali, como indicador de impacto del paro nacional hemos tomado en cuenta el porcentaje de mortalidad en la baja complejidad. Antes del paro el 12.9% fallecían en la baja complejidad después del paro este indicador ha aumentado 3 puntos porcentuales.

Hospitalización y UCI

El promedio de personas hospitalizadas entre 1 abril y 27 abril (antes del paro) =2.184. El promedio de personas hospitalizadas día entre 28 abril y 18 mayo (durante el paro) =2.216

Hay un incremento de pacientes en lista de espera para UCI y mayor regulación de pacientes por diagnósticos de trauma como se observa en las siguientes dos graficas (Grafico 18 y 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

Gráfico 17. Personas en hospitalización diariamente, Valle del Cauca, 2021.



Fuente: Secretaria Departamental de Salud

Gráfico 18. Pacientes en lista de espera CRUE Valle, Valle del Cauca.



Fuente: CRUE Valle.

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

Gráfico 19. Paciente diagnostico traumatismos regulados por CRUE Valle, Valle del Cauca

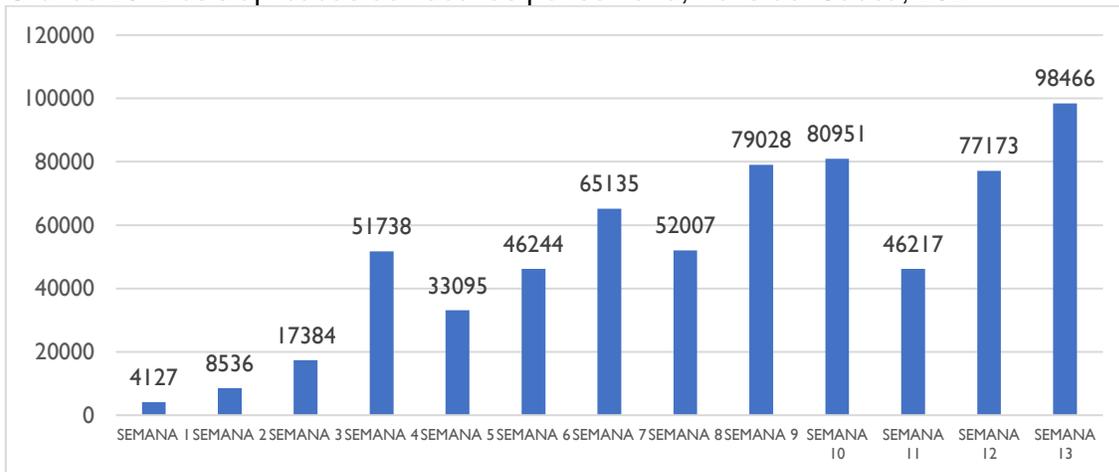


Fuente: CRUE Valle.

Vacunación

660.101 dosis aplicadas, el paro no afectado esta actividad. A continuación, se evidencia el comportamiento de dosis aplicada durante las 13 semanas en que se lleva realizando esta actividad. (Inicio 17 de febrero) Grafico 20.

Gráfico 20. Dosis aplicadas de vacunas por semana, Valle del Cauca, 2021.



Fuente: Red diario de vacunación, 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

Al revisar la base de datos nominal de las dosis aplicadas, solo se cuentan con 91.219 registros, es decir **solo el 13,8% de la información**. Esta información es la entregada por los municipios dado que Paiweb no funciona de manera adecuada.

Del total de dosis aplicadas se cuentan con información de 62.678 personas. Como datos interesantes:

- ✓ **Casos de COVID19 en personas vacunadas: después de la vacunación 197 personas han sido confirmados con COVID**
- ✓ **Con primera dosis: 127 personas**
- ✓ 52 personas entre el día 1 y 13 posterior a la vacunación
- ✓ 75 personas después del día 14 de la aplicación de la primera dosis
- ✓ **Con segunda dosis: 66 personas han resultado positivas**
- ✓ 56 personas positivas antes del día 21 después de la segunda dosis
- ✓ 10 personas positivas después del día 21 de la segunda dosis

Mortalidad por Covid19 en personas vacunadas

- ✓ De los casos de mortalidad por COVID19, 23 habían recibido vacunación
- ✓ 16 personas con primera dosis cuyo fallecimiento ocurre después del día 15 (Rango día 15 a 78)
- ✓ 7 personas después de la segunda dosis cuyos fallecimientos ocurrieron después del día 10 (Rango 10 -28 días)

Mortalidad probable para COVID:

Son aquellas muertes que no se han confirmado por el evento por no tener una prueba diagnóstica positiva o si bien la tiene, no se ha determinado si la mortalidad fue o no atribuible.

- ✓ Son 33 casos de mortalidad probable por covid que habían recibido vacunación, 20 personas con primera dosis y 13 después de la segunda dosis (Rango 5-42 días)

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

Información de interés de algunos municipios

Roldanillo

El Municipio de Roldanillo para fortalecer las acciones de vigilancia en salud pública relacionada con el evento COVID-19, ha conformado equipo de trabajo que lleva acciones en territorio para favorecer la articulación con comunidad que permita la desmitificación del SARS-CoV2.

Igualmente, la Dirección Local de Salud ha dado continuidad al trabajo de sensibilización en espacios públicos sobre la necesidad de implementar en dichos escenarios el distanciamiento social, lavado de manos o utilización de gel antibacterial y uso de mascarilla, como medidas de prevención para COVID-19.

La Dirección Local de Salud cuenta, además, con una programación significativa de visitas a locales comerciales para validar el cumplimiento del aforo de personas que allí convergen. En dichas visitas, la administración municipal entrega tapabocas.

Aunque no lograron llevar a cabo la actividad internacional de parapente, se realizaron actividades para evitar el riesgo de propagación del virus SARS-CoV2, generando acciones de educación e información en salud en hoteles y espacios tendientes a aglomeraciones para fomentar hábitos de autocuidado tanto en turistas como a la población que allí habita.

Actualmente se encuentra ejecutando en articulación con el Hospital Local para dar cumplimiento a la meta de vacunación contra COVID-19.

La Cumbre

El Municipio de La Cumbre continúa realizando acciones de contención del virus mediante una estricta implementación de protocolos para la vigilancia del evento COVID-19 en los escenarios donde se realiza la venta de alimentos y actividad comercial. Tal inspección se valida mediante visitas de campo.

Para fortalecer la vigilancia en salud pública del evento COVID-19, la Dirección Local de Salud ha contratado personal de salud para conformar un equipo de rastreadores que permita una implementación del Programa PRASS de forma exitosa. Dentro de las acciones emprendidas por la Dirección Local de Salud, se han incluido acciones de articulación con comunidad, con quienes se están capacitando sobre el evento por veredas,

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

corregimientos y barrios *in situ* para empoderar a líderes en sus actuaciones de vigilancia comunitaria.

Se encuentran en proceso de contratación del Plan de Intervenciones Colectivas con el Hospital Local, en las que se contempla la conformación de equipo de salud para llevar acciones en territorio de búsqueda activa comunitaria, educación e información sobre COVID-19.

Actualmente, la administración está llevando a cabo la puesta en marcha de plan de medios sobre mitos-verdades de COVID-19 y lo relacionado a la importancia de la vacunación contra el virus SARS-CoV2.

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 49 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 446 días de vigilancia intensificada. Este análisis resulta fundamental para el redireccionamiento de acciones y adicionalmente permite establecer comparación entre municipios.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

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

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

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

De acuerdo con la tasa de crecimiento de casos positivos durante los últimos 30 días, el tiempo de duplicación de casos positivos para el departamento es de 186 días con 256.292 casos positivos, comparado con el reportado el 15 de mayo en donde se notificó 249.706 casos y un tiempo de duplicación de 169 días, es decir se presentó un aumento de 17 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, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Candelaria, El Cairo, El Cerrito, Florida, Guacarí, La Cumbre, Palmira, Pradera, Restrepo, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Ulloa, 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.

De acuerdo al comportamiento de la cantidad de muestras procesadas durante el año 2021, este se ha visto afectado notoriamente por el proceso de vacunación en el departamento que inició el 18 de febrero y por el paro nacional del 28 de abril. En el mes de marzo se realizó esfuerzos desde las entidades territoriales para aumentar el número de muestras procesadas, obteniendo un incremento de casos positivos, sin embargo, con el paro nacional, se presentó de nuevo una reducción en el procesamiento de muestras. Se

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

recomienda a los diferentes actores que hacen parte del proceso de vigilancia epidemiológica de COVID19, aumentar el procesamiento de muestras y notificación.

La semana epidemiológica 19 fue la de mayor número de fallecidos en el último periodo epidemiológico, con variaciones porcentuales elevadas respecto a otros periodos del año, solo superado por lo encontrado en enero de 2021, con un impacto sobre los indicadores de letalidad y mortalidad ajustada para COVID 19, los cuales nuevamente muestran un distanciamiento al comportamiento basal de mortalidad por causas naturales de años anteriores.

En esta semana los conglomerados de mayor reporte, fueron los comunitarios en las entidades territoriales de La Unión, Roldanillo y Versalles. De los 97 conglomerados activos, 22 pertenecen al Valle sin distrito y 75 al distrito de Cali. De las 42 entidades territoriales del Valle del Cauca, 27 se encuentran en silencio epidemiológico en lo referente a la notificación de conglomerados. El número de días promedio de cierre de los conglomerados del año 2021 se encuentra en 33 (28 - 87) días. Nos encontramos en alerta frente a las posibles aglomeraciones que se puedan presentar en plazas de mercados y centros de abastecimiento, facilitando el contagio por COVID-19, por lo cual se emitió desde la secretaria Departamental de Salud la circular externa 995989 para el reforzamiento de los protocolos de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del COVID-19 en centrales de abasto y plazas de mercados.

Con relación a los hechos relacionados con la protesta social que han ocurrido en las últimas semanas, muy posiblemente las aglomeraciones que se presentaron, tendrán repercusiones en el incremento de los contagios, lo cual influiría negativamente en los diferentes indicadores relacionados con la enfermedad.

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