



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud



JUEGOS PANAMERICANOS JUNIOR EN EL VALLE DEL CAUCA

BOLETÍN SEMANAL 73 COVID-19 VALLE DEL CAUCA (enero de 2020 – noviembre 05 de 2021)

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

El Valle del Cauca se prepara para realizar la primera versión de los Juegos Panamericanos Junior, Cali – Valle 2021, evento que se realizará entre el 25 de noviembre y el 5 de diciembre del año en curso, con la participación de 3.500 atletas en la categoría de 16 a 22 años. Estas justas deportivas incluyen 28 deportes y 39 disciplinas deportivas con la presencia de 41 países. Las sedes para su realización serán: Cali, Yumbo, Jamundí, Palmira, Buga, Calima el Darién y Barranquilla.

La Secretaría de Salud Departamental, el Distrito de Cali, y las Direcciones Locales de Salud, de las sedes participantes, vienen realizando acciones orientadas a prevenir el riesgo de transmisión de COVID -19 y otros eventos de interés en salud pública; dadas las condiciones del evento, a partir del fortalecimiento de medidas de bioseguridad, promoción de acciones de Información, educación y comunicación, actividades de Inspección, vigilancia y control, y articulación del Sistema de emergencias médicas.

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

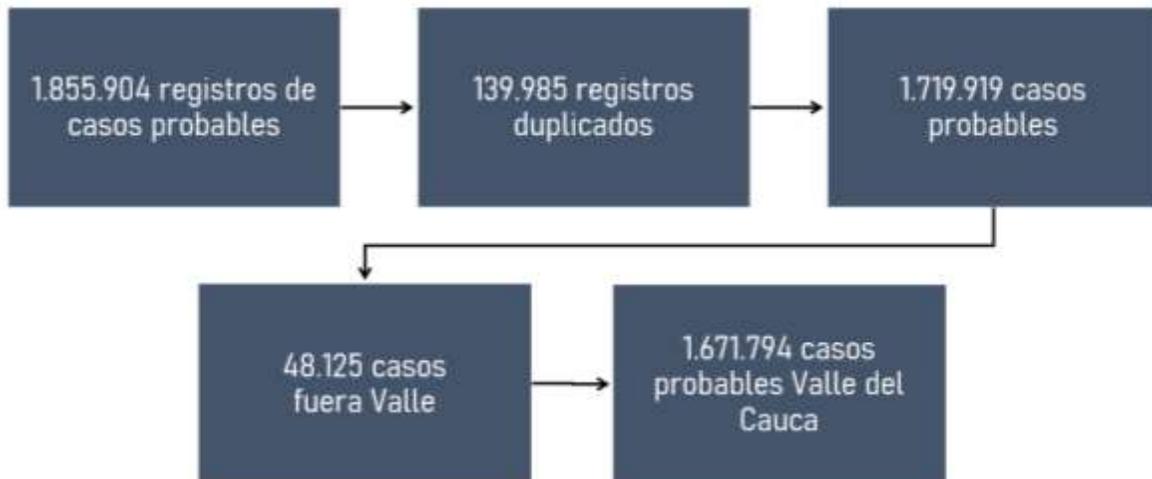
Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 05 de noviembre 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

Es necesario tener en cuenta el subregistro en el número de casos especialmente en la última semana, 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 las entidades territoriales 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.

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.

Con relación a los casos probables, esta semana se han notificado **5.366** casos.

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

- Disminución en las pruebas diagnósticas por PCR y crecimiento en la oferta de pruebas de antígenos para la detección del Sars-Cov2 (COVID-19).
- Implementación de las pruebas de antígeno en las entidades territoriales del Departamento.
- Toma de muestras a personas con síntomas compatibles para COVID-19.
- 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
Septiembre 11 - septiembre 17	23124	1056
Septiembre 18 - septiembre 24	24086	973
Septiembre 25 - octubre 01	24147	1041
Octubre 02 - octubre 08	21088	959
Octubre 09 - octubre 15	22748	957
Octubre 16 - octubre 22	17493	806
Octubre 23 - octubre 29	19347	882
Octubre 30 - noviembre 05	5366	408

Fuente: SIVIGILA Departamental

Al 05 de noviembre de 2021, se han confirmado 412.196 casos positivos. Se observan tres picos, el primero de ellos entre junio y julio del año 2020, el segundo entre finales de diciembre de 2020 y mediados de enero de 2021 y finalmente, el pico que estamos dejando atrás actualmente, el cual inició a mediados de mayo y tuvo su punto máximo el 15 de junio y a partir de ahí empieza una reducción sostenida.

En la semana en curso, se han reportado 408 casos positivos, aunque se debe tener en cuenta el subregistro de los últimos días por notificación tardía y también por no tener consolidada la semana completa. Para estimar este subregistro de la última semana, se calcula el cambio porcentual entre el número actual de casos que hay para cada semana en el presente boletín, respecto al número preliminar que se tenía para cada una de estas en los análisis anteriores. La variación del subregistro se encuentra entre 45% y 192%, lo cual da un promedio cercano al 90% (en la semana del 23 al 29 de octubre se encuentra en 69%). Por lo cual, para la semana en curso se estimarían aproximadamente 775 casos,

que daría una reducción del 12% en los casos positivos respecto a la semana del 23 al 29 de octubre ².

En la figura que se presenta a continuación, se muestra el comportamiento de los casos positivos en los 614 días de vigilancia intensificada según la fecha de inicio de síntomas, siendo el 15/06/2021 el día de mayor número según inicio de síntomas (3.747).

Figura 1. Casos positivos de COVID-19. Valle del Cauca



Fuente: SIVIGILA Departamental

En la tabla número 2 se relaciona información de casos positivos y otros indicadores por cada uno de las entidades territoriales y para el departamento en su totalidad. Resaltándose que la semana anterior eran 32 las entidades territoriales que presentaban cero muertes en los últimos 15 días; para esta semana el número se redujo a 31 y 35 municipios no han registrado mortalidades en los últimos siete días.

² Las semanas anteriores a esta también presentan subregistro, alcanzando entre un 10% - 20% y ya se encuentra incluido en el cálculo.

Tabla 2-1. Información de casos positivos por entidad territorial de residencia

Entidad territorial	Población 2021	Oportunidad notificación casos positivos últimos 30 días		Total Casos positivos	Casos positivos por RT-PCR	Casos positivos por antígeno	Casos positivos No Notificados	% de Casos No Notificados	Casos positivos población no asegurada	Casos positivos reportados últimos 15 días	Casos positivos activos últimos 15 días	Tasa por 100.000 hab. de positivos activos últimos 15 días	Número de muertes últimos 15 días	Número de muertes últimos 7 días	Número de días consecutivos sin muertes
		Mediana de días	Máximo de días												
Alcalá	14375	0	0	571	117	454	4	1,1%	139	0	0	0,0	0	0	91
Andalucía	22716	0	26	848	328	520	9	1,5%	61	4	1	4,4	0	0	35
Ansermanuevo	17409	0	6	563	165	398	4	1,0%	50	1	0	0,0	1	1	5
Argelia	5205	0	0	186	24	162	1	0,7%	35	0	0	0,0	0	0	100
Bolívar	15798	0	0	263	38	225	1	0,5%	33	0	0	0,0	0	0	69
Buenaventura	313508	1	133	10080	6579	3501	85	1,3%	1881	8	3	1,0	0	0	25
Buga	129639	0	134	11541	5558	5983	127	1,9%	1099	35	16	12,3	1	0	9
Bugalagrande	24597	0	4	1181	543	638	11	1,4%	71	3	1	4,1	2	2	4
Caicedonia	28674	0	71	1982	355	1627	7	0,5%	550	3	2	7,0	0	0	87
Cali	2264748	1	275	282113	163838	118275	3755	2,1%	26778	1656	667	29,5	31	12	2
Candelaria	94736	0	2	3926	2747	1179	40	1,8%	199	16	14	14,8	1	0	11
Cartago	138042	1	131	10678	3832	6846	171	2,5%	1658	24	16	11,6	0	0	42
Dagua	49279	0	73	1680	1163	517	10	0,9%	135	15	9	18,3	0	0	69
Darién	18364	0	3	1167	104	1063	3	0,3%	128	2	2	10,9	0	0	69
El Águila	8608	0	1	159	43	116		0,0%	16	0	0	0,0	0	0	140
El Cairo	6541	0	1	167	38	129	1	0,8%	29	0	0	0,0	0	0	92
El Cerrito	57441	0	8	2879	2028	851	9	0,6%	161	7	4	7,0	0	0	61
El Dovio	8662	1	33	308	38	270	6	2,5%	40	2	2	23,1	0	0	58
Florida	58273	1	131	2470	1229	1241	16	1,1%	188	12	7	12,0	1	1	6
Ginebra	23174	0	1	885	374	511	6	1,2%	72	2	0	0,0	0	0	21
Valle	4556752	1	10	412196	229838	182358	5011	1,9%	41127	2069	868	19,0	47	19	

Fuente: SIVIGILA Departamental

Tabla 2-2. Información de casos probables y positivos por entidad territorial 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

Entidad territorial	Población 2021	Oportunidad notificación casos positivos últimos 30 días		Total Casos positivos	Casos positivos por RT-PCR	Casos positivos por antígeno	Casos positivos No Notificados	% de Casos No Notificados	Casos positivos población no asegurada	Casos positivos reportados últimos 15 días	Casos positivos activos últimos 15 días	Tasa por 100.000 hab. de positivos activos últimos 15 días	Número de muertes últimos 15 días	Número de muertes últimos 7 días	Número de días consecutivos sin muertes
		Mediana de días	Máximo de días												
Guacarí	33759	0	18	1691	762	929	16	1,3%	157	6	2	5,9	0	0	20
Jamundí	168079	0	92	9188	6432	2756	96	1,7%	981	48	22	13,1	0	0	18
La Cumbre	16598	0	1	516	135	381	3	0,7%	38	3	2	12,0	0	0	90
La Unión	34685	0	4	1518	216	1302	5	0,4%	192	9	6	17,3	0	0	71
La Victoria	11931	0	2	567	108	459		0,0%	82	1	0	0,0	0	0	126
Obando	12107	0	95	608	218	390	8	2,3%	107	1	1	8,3	0	0	87
Palmira	356259	0	6	22886	16103	6783	262	1,7%	2135	61	28	7,9	2	0	10
Pradera	48424	0	0	1660	1340	320	9	0,8%	115	1	0	0,0	1	1	5
Restrepo	15386	0	0	792	265	527	2	0,3%	66	1	1	6,5	0	0	70
Riofrío	15546	1	119	398	143	255	3	1,1%	43	1	0	0,0	0	0	113
Roldanillo	36984	0	134	3355	505	2850	17	0,7%	462	17	7	18,9	0	0	40
San Pedro	17297	0	3	812	156	656	19	3,3%	61	1	0	0,0	0	0	57
Sevilla	41374	0	11	3326	299	3027	25	0,9%	507	13	6	14,5	0	0	23
Toro	14466	1	275	457	27	430	2	0,6%	53	0	0	0,0	0	0	36
Trujillo	19084	0	1	873	121	752	22	3,1%	101	15	9	47,2	0	0	37
Tuluá	220032	1	264	15841	7678	8163	137	1,4%	1821	54	20	9,1	3	1	3
Ulloa	5410	0	1	203	69	134	2	1,5%	63	0	0	0,0	0	0	95
Versalles	6987	0	0	386	38	348		0,0%	40	0	0	0,0	0	0	58
Vijes	12953	0	0	613	173	440	2	0,5%	49	1	0	0,0	0	0	70
Yotoco	16284	0	3	717	176	541	10	2,0%	57	1	1	6,1	0	0	74
Yumbo	110683	0	8	7576	3542	4034	70	1,5%	408	36	14	12,6	2	1	3
Zarzal	42635	1	4	2624	763	1861	35	2,4%	266	9	5	11,7	2	0	10
Valle	4556752	1	10	412196	229838	182358	5011	1,9%	41127	2069	868	19,0	47	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

El comportamiento de los casos positivos por grupos de edad ha sido variable a través de los meses, el grupo de 80 años o más representaba en los tres primeros meses del año alrededor del 4%, posteriormente, desde el mes de junio este porcentaje ha aumentado hasta el 4,95% en el mes de octubre, en el mes de noviembre no se han presentado casos en este grupo de edad por fecha de inicio de síntomas. Para el mes de noviembre, las personas de 60 a 79 años han aumentado su representación respecto a los meses anteriores. Los menores de 40 años en noviembre tienen una menor representación entre los grupos de edad comparado con meses anteriores.

Figura 2. Distribución por fecha de inicio de síntomas de casos confirmados COVID-19 por grupo de edad y mes durante el año 2021



Fuente: Base de datos departamental de casos confirmados COVID19.

Indicadores PRASS de Rastreo

Entre el 30 de octubre y el 5 de noviembre se notificaron 169 casos positivos (Sin distritos) de los cuales se identificaron 151 casos activos, el rastreo de estos casos activos en Valle del Cauca fue de 70%. Durante la semana no se presentaron casos positivos activos en 17 municipios del Valle: Alcalá, Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Darién, Caicedonia, El Águila, El Cairo, Ginebra, La Victoria, Pradera, Riofrio, San Pedro, Toro, Ulloa, Versalles y Vijes.

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 el rastreo de los casos activos por municipio, se observa que dos municipios: Bugalagrande y Calima- Darién, tiene 0% en efectividad del rastreo, esta situación se presenta por los errores en la notificación, donde los datos de contacto están errados o no existen y al indagar con su respectiva EAPB no tiene datos actualizados.

Por otro lado, se pudo establecer que 78% de los casos positivos activos rastreados estaban en aislamiento, con situaciones especiales en siete municipios con porcentajes de aislamiento menor a 50%.

El rastreo también busca identificar y promover el aislamiento de contactos estrechos de los casos confirmados, la tasa de contactos identificados en el departamento esta semana fue de 2.

Tabla 3. Indicadores de rastreo de casos positivos activos gestionados entre 30 de octubre y 6 noviembre 2021

Entidad territorial	% casos positivos activos rastreados SE	% Casos positivos activos que reportaron aislamiento SE	Tasa de contactos identificados SE
Alcalá	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Andalucía	50%	0%	1
Ansermanuevo	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Argelia	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Bolívar	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Buga	18%	100%	2
Bugalagrande	0%	-	-
Caicedonia	100%	100%	3
Calima	0%	-	-
Candelaria	50%	33%	1
Cartago	36%	75%	0
Dagua	100%	100%	2
El Águila	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
El Cairo	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
El Cerrito	100%	25%	2
El Dovio	100%	0%	1
Florida	100%	40%	1
Ginebra	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Guacarí	100%	100%	3
Jamundí	58%	27%	0
La Cumbre	100%	50%	3
La Unión	80%	25%	1
La Victoria	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Obando	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Palmira	90%	65%	2
Pradera	100%	100%	1
Restrepo	100%	0%	2
Riofrio	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Roldanillo	50%	67%	7

Entidad territorial	% casos positivos activos rastreados SE	% Casos positivos activos que reportaron aislamiento SE	Tasa de contactos identificados SE
San Pedro	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Sevilla	67%	100%	1
Toro	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Trujillo	33%	100%	4
Tuluá	67%	100%	1
Ulloa	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Versalles	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Vijes	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Yotoco	100%	100%	2
Yumbo	89%	53%	3
Zarzal	100%	20%	0
Total	70%	78%	2

Fuente: Monitoreo PRASS SDS Valle

Mortalidad

Durante la Pandemia, el departamento del Valle del Cauca ha confirmado 13.003 fallecidos por COVID-19. Durante la semana epidemiológica (SE) 44 que finaliza el 6 de noviembre, se han notificado 23 casos de mortalidad atribuible a SARS-CoV-2, once (11) casos menos que la semana anterior. Respecto a la mortalidad por fecha de defunción, se han registrado 19 fallecimientos entre el 24 de octubre y el 5 de noviembre de 2021. La letalidad promedio para el mes de septiembre fue de 3,15% mostrando un pequeño descenso y una tasa de mortalidad acumulada de 285,2 fallecidos por 100.000 habitantes, con un crecimiento del 0,18%. A nivel nacional la letalidad alcanza el 2,54% y una tasa de 251,33 muertes por 100.000 habitantes.

La Figura a continuación evidencia un descenso y estabilización de la mortalidad desde el mes de septiembre, un hecho que se relaciona con el comportamiento de la positividad y contagio.

Gobernación Valle del Cauca

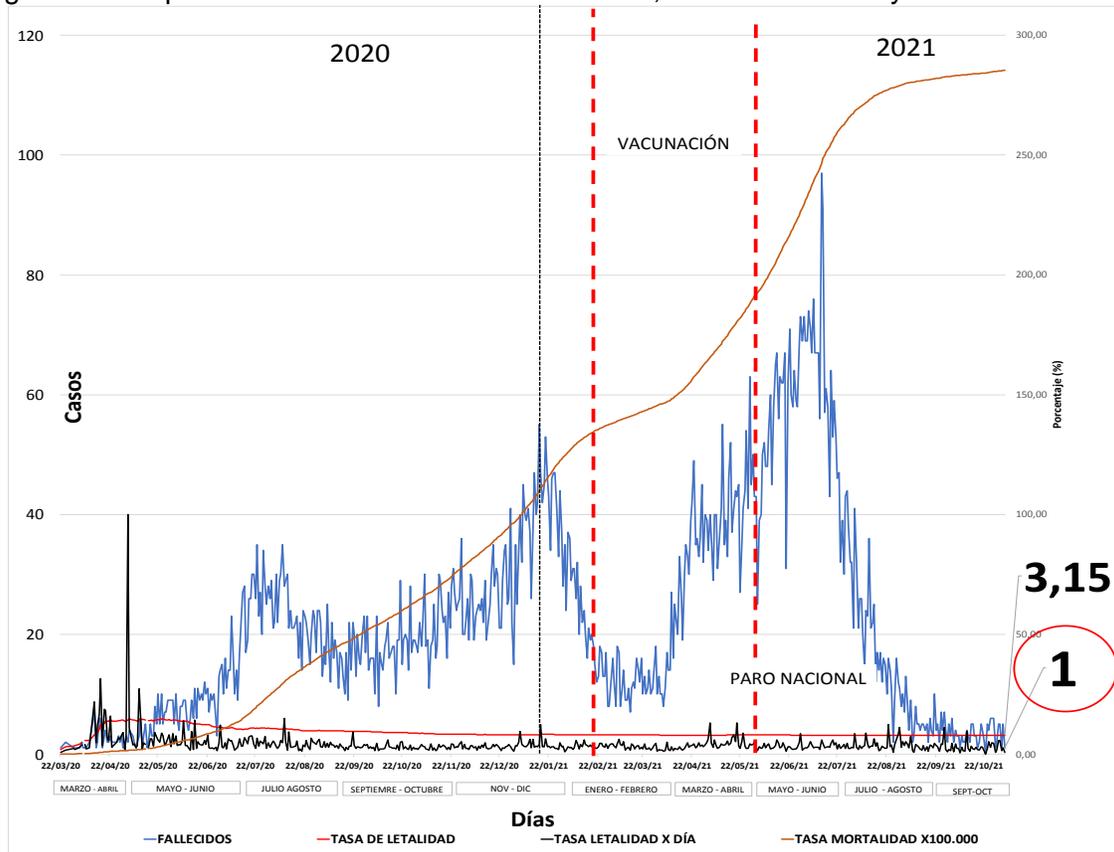
 (57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Figura 3. Comportamiento del número de Fallecidos, tasa de letalidad y mortalidad

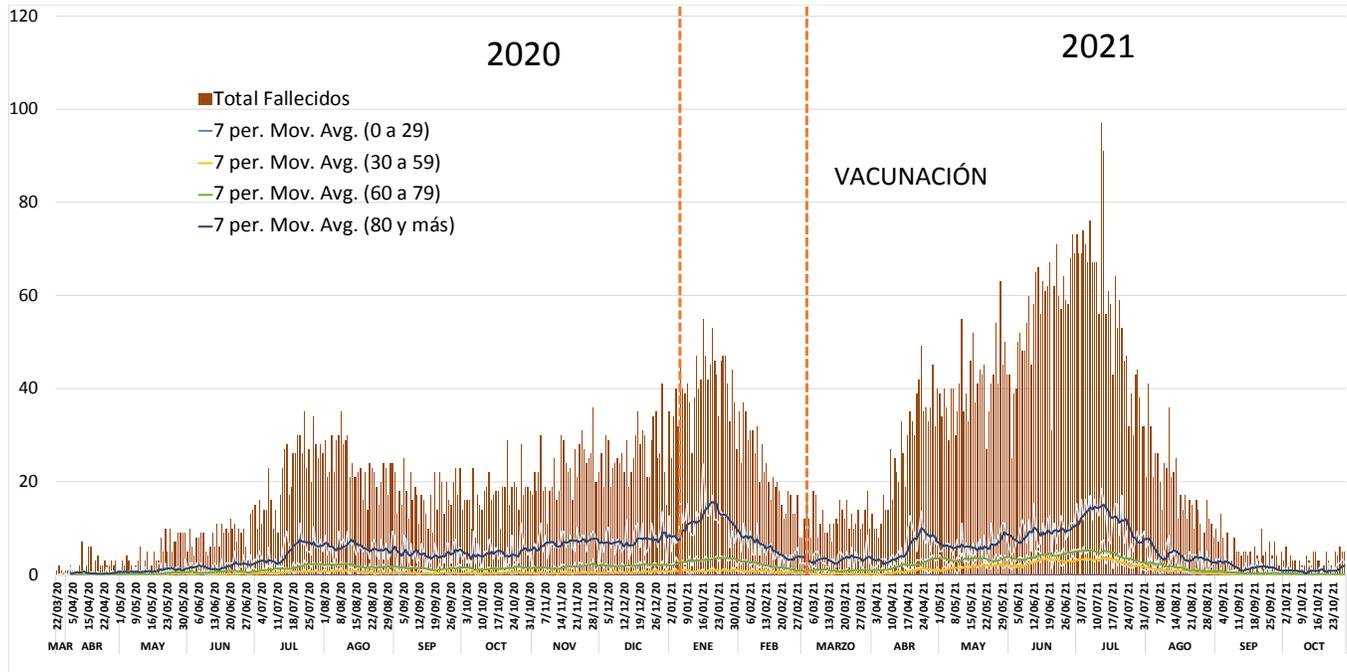


Fuente: RUAF- SIVIGILA. SDS Valle

En lo que va transcurrido en el mes de noviembre, el promedio diario de ocurrencia de muertes por COVID-19 continúa en 3, con un promedio de notificación de 5 casos y una letalidad de 3,15%, evidenciando una estabilización de la pandemia posterior al tercer pico de crecimiento y de las medidas costo efectivas como la vacunación, la vigilancia intensificada comunitaria, las jornadas de inmersión municipal para rastreo, seguimiento y vacunación, al igual que las búsquedas activas institucionales.

El análisis por edad arroja que durante el año 2020 y hasta marzo de 2021, el número de fallecidos de 80 años y más era mayor respecto a los menores de esa edad, sin embargo, con la aparición del tercer pico, posterior a iniciarse el Plan Nacional de Vacunación, esta diferencia se redujo, observándose incremento en las muertes de los menores de 80 años. En el momento el comportamiento para todos los grupos de edad por encima de los 60 años es muy similar, pero existiendo una diferencia visible con el grupo de 60 a 79 años, donde se concentra la media y la mediana de las mortalidades, sin variaciones para los dos últimos meses.

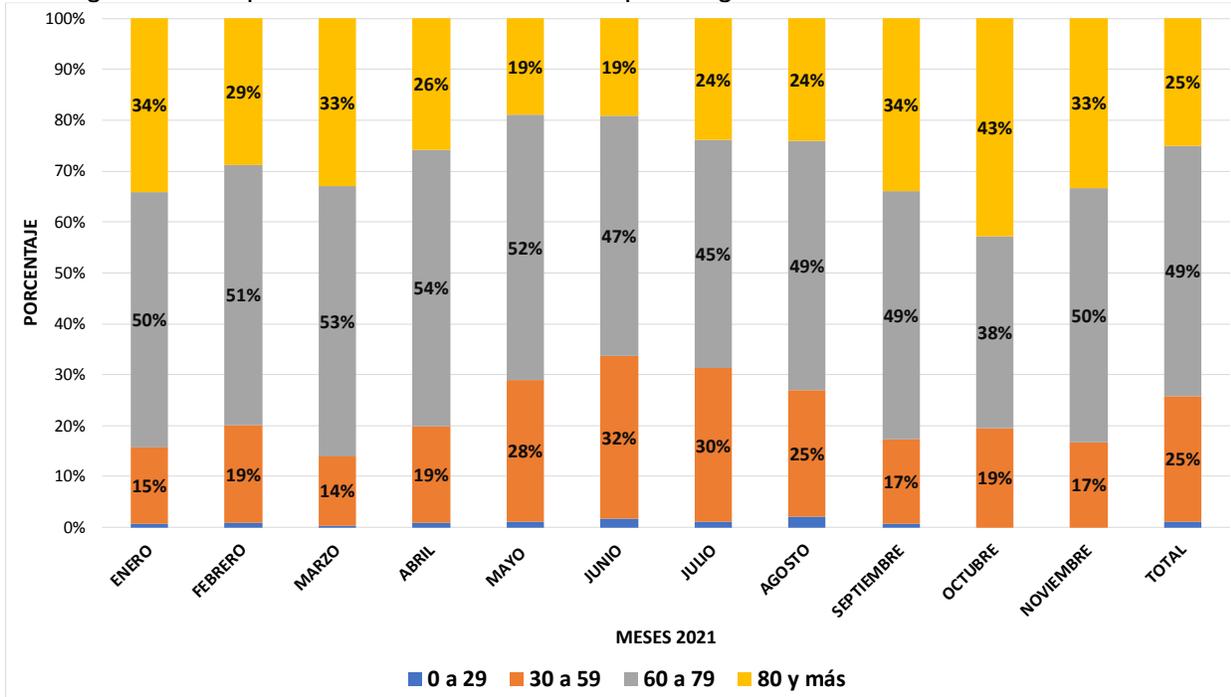
Figura 4. Comportamiento de la mortalidad por COVID-19 total de casos y tasa por 100.000 habitantes para grupos de edad. Valle del Cauca 2020 – 2021



Fuente: RUAF- SIVIGILA. SDS Valle

Han ocurrido tres fallecimientos entre los 0 a los 9 años, dos de ellos con patologías preexistentes, a su vez, entre los 10 a los 19 años, hay 18 decesos, el último de estos registrado en el mes de septiembre de 2021, la mayoría han presentado antecedentes de salud importantes como defectos congénitos o patologías que amenazan la vida desde edades muy tempranas. La letalidad en los menores de 20 años es el más bajo con el 0,4% y representando el 0,2% del total de las muertes. El grupo de 80 años y más viene representando en los últimos 3 meses un 27%, mientras que los de 60 a 79 años permanecen en el 49%.

Figura 5. Comportamiento de la mortalidad por rangos de edad en el año 2021



Fuente: RUAF- SIVIGILA. SDS Valle

Para la SE 44 (P), Cali reporta el mayor número de fallecidos para el Valle del Cauca con 12 casos, cuatro (4) menos que la semana anterior, seguido de Bugalagrande con dos, evidenciando una mayor proporción en Cali con el 63%, y un 37% para el Valle sin los distritos con una letalidad 3,98.

Tabla 4. Número de muertes confirmadas por COVID-19 por entidad territorial de ocurrencia

ENTIDAD TERRITORIAL	FALLECIDOS POSITIVOS	ÚLTIMA SE (30 octubre - 5 noviembre 2021)	%	TASA X 100.000	TASA DE LETALIDAD	NO COVID
ALCALÁ	31	0	0,2%	216,86	5,4%	4
ANDALUCÍA	56	0	0,4%	248,07	6,6%	7
ANSERMANUEVO	53	1	0,4%	306,08	9,4%	5
ARGELIA	9	0	0,1%	173,85	4,8%	0
BOLÍVAR	12	0	0,1%	94,98	4,6%	1
BUENAVENTURA	520	0	4,0%	166,76	5,2%	58
BUGALAGRANDE	53	2	0,4%	216,64	4,5%	3
CAICEDONIA	84	0	0,6%	294,52	4,2%	12
CALI	7.381	12	56,8%	327,66	2,6%	1290
DARIÉN	39	0	0,3%	213,51	3,3%	3
CANDELARIA	169	0	1,3%	179,38	4,3%	12
CARTAGO	455	0	3,5%	331,39	4,3%	46
DAGUA	87	0	0,7%	177,50	5,2%	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

ENTIDAD TERRITORIAL	FALLECIDOS POSITIVOS	ÚLTIMA SE (30 octubre - 5 noviembre 2021)	%	TASA X 100.000	TASA DE LETALIDAD	NO COVID
EL ÁGUILA	4	0	0,0%	46,72	2,5%	9
EL CAIRO	6	0	0,0%	92,22	3,6%	0
EL CERRITO	136	0	1,0%	238,04	4,7%	11
EL DOVIO	14	0	0,1%	162,49	4,6%	3
FLORIDA	187	1	1,4%	322,63	7,6%	18
GINEBRA	32	0	0,2%	138,85	3,6%	3
GUACARÍ	74	0	0,6%	220,38	4,4%	12
GUADALAJARA DE BUGA	382	0	2,9%	296,25	3,3%	50
JAMUNDÍ	278	0	2,1%	166,32	3,0%	38
LA CUMBRE	20	0	0,2%	121,15	3,9%	2
LA UNIÓN	84	0	0,6%	243,53	5,6%	12
LA VICTORIA	36	0	0,3%	303,36	6,3%	2
OBANDO	49	0	0,4%	406,91	8,1%	3
PALMIRA	1.122	0	8,6%	316,69	4,9%	108
PRADERA	117	1	0,9%	242,91	7,0%	16
RESTREPO	35	0	0,3%	228,70	4,4%	6
RIOFRÍO	31	0	0,2%	200,48	7,8%	4
ROLDANILLO	111	0	0,9%	301,75	3,3%	10
SAN PEDRO	23	0	0,2%	133,71	2,8%	3
SEVILLA	88	0	0,7%	213,84	2,7%	15
TORO	21	0	0,2%	125,42	4,6%	3
TRUJILLO	31	0	0,2%	163,31	3,6%	2
TULUÁ	714	1	5,5%	326,31	4,5%	64
ULLOA	7	0	0,1%	132,40	3,4%	0
VERSALLES	6	0	0,0%	89,21	1,6%	1
VIJES	29	0	0,2%	225,09	4,7%	6
YOTOCO	31	0	0,2%	191,39	4,3%	1
YUMBO	275	1	2,1%	249,84	3,6%	40
ZARZAL	111	0	0,9%	263,99	4,2%	11
TOTAL	13.003	19	1,00	287,00	3,18%	1903

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

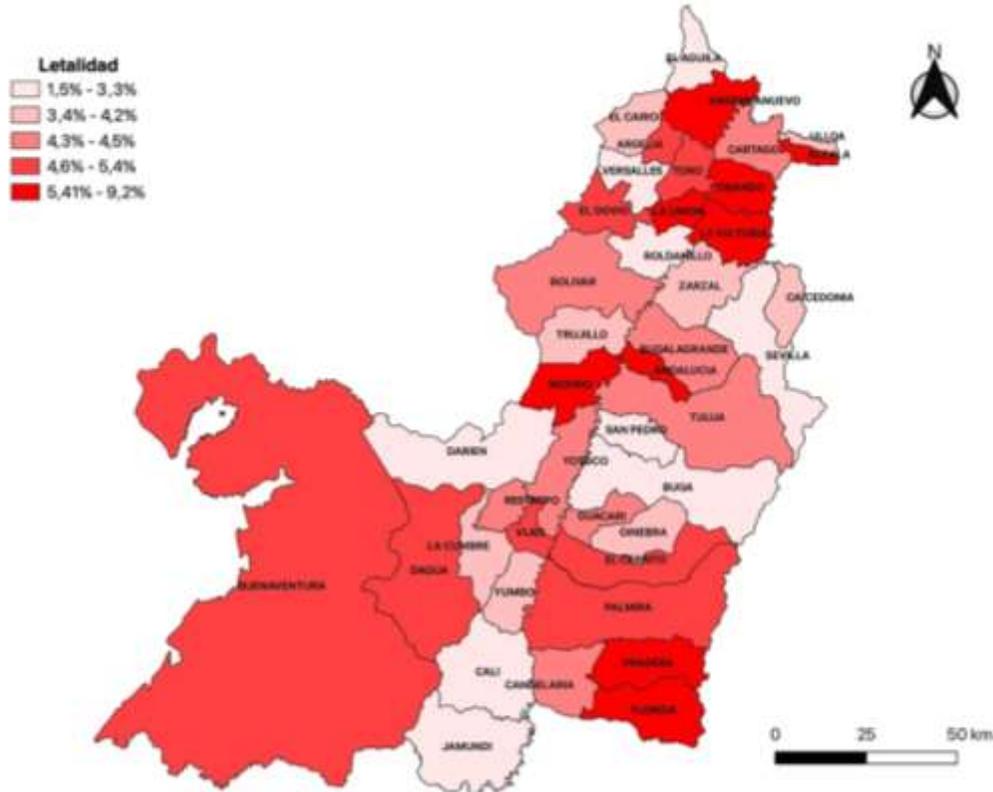
 (57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Mapa 1. Comportamiento de la letalidad por COVID-19 en el Valle del Cauca



Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

La mediana de edad continúa en 71 años, siendo el grupo de 70 a 79 años el de mayor frecuencia con 3.441 (26,5%), seguidos por la población entre 60 a 70 con 3.027 (23,5%) la cual continúa aumentando la relación porcentual respecto al total de casos; agrupándose por lo tanto el 50% del total de las mortalidades en estas edades. La tasa de mortalidad en hombres es mayor que las mujeres, 371,4 frente a 207,8 por 100.000 habitantes respectivamente.

Tabla 5. Comparativo de la mortalidad del Valle y Distritos

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA MORTALIDAD X 100.000	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	13.003	4.556.752	285,36	412.196	3,15
CALI	7.381	2.252.616	327,66	281.436	2,62
BUENAVENTURA	520	311.827	166,76	10.079	5,16
VALLE SIN DISTRITOS	5.102	1.967.709	259,29	128.816	3,96

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Tabla 6. Distribución de mortalidad y letalidad por edad y sexo

Edades	Casos x Grupo de edad	Mujeres	Hombres	Porcentaje	Letalidad
0 - 9	3	1	2	0,0%	0,0%
10 - 19	17	8	9	0,1%	0,1%
<20	20	9	11	0,2%	0,1%
20 - 24	31	8	23	0,2%	0,1%
25 - 29	81	31	50	0,6%	0,2%
30 - 34	138	54	83	1,1%	0,3%
35 - 39	208	66	142	1,6%	0,5%
40 - 44	342	115	227	2,6%	0,9%
45 - 49	512	144	368	3,9%	1,6%
50 - 54	663	216	447	5,1%	2,2%
55 - 59	1023	364	657	7,9%	3,7%
60 - 64	1371	532	839	10,5%	6,6%
65 - 69	1656	650	1004	12,7%	10,9%
70 - 74	1798	702	1095	13,8%	16,0%
75 - 79	1643	621	1020	12,6%	20,5%
80 - 84	1597	632	965	12,3%	26,7%
85 - 89	1154	504	649	8,9%	31,7%
90 - 94	577	258	318	4,4%	35,4%
95 - 99	165	77	88	1,3%	35,4%
>100	24	14	10	0,2%	28,2%
TOTAL	13003	4997	7996	100%	3,63%
	Población 2021	2.404.199	2.152.553	*La letalidad es menor debido a que no se cuentan 1 942 casos positivos que fueron captados en otros	
	Tasa x 100.000 hab.	207,84	371,47		

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Utilizando medidas de asociación, se calculó una razón de oportunidades (OR) para determinar el comportamiento de la mortalidad antes y después del 31 de marzo de 2021, teniendo como punto de corte el Plan Departamental de Vacunación y su cobertura en la población mayor de 60 años.

Se resalta que, entre los mayores de 60 años, la oportunidad de morir luego del 31 de marzo fue 20% mayor en las mujeres respecto a los hombres (OR=1,2 IC:95% [1,15-1,33]), esto en comparación con las muertes ocurridas antes de la fecha mencionada.

De igual forma, se encontró que la población de zona rural tuvo una oportunidad 20% mayor de fallecer respecto a los de zona urbana. En cuanto al aseguramiento, los del régimen contributivo evidencian una oportunidad 63% más alta de morir que los no asegurados, al compararse entre los periodos de tiempo. Estos resultados obtenidos fueron estadísticamente significativos ($p < 0,01$). Finalmente, al evaluar las comorbilidades, los resultados obtenidos no presentaron significancia estadística al igual que la pertinencia étnica.

Tabla 7. Análisis del comportamiento de la mortalidad por COVID-19, en la población mayor de 60 años, antes y después del 31 de marzo de 2021.

	Fallecidos < 31 marzo 2021	Fallecidos >31 marzo 2021	OR	LI (95%)	LS (95%)
Sexo					
Masculino	4.250	3.763	1		
Femenino	2.371	2.619	1,2	1,15	1,33
Ruralidad					
Urbano	6.301	6.022	1		
Rural	320	360	1,2	1,1	1,3
Etnia					
No Étnico	6.371	6.119	1		
Étnico	250	263	1,2	1,0	1,4
Aseguramiento					
No Asegurado	133	86	1		
Subsidiado	2.134	2.136	1,6	1,2	2,1
Contributivo	4.354	4.160	1,5	1,1	2
Comorbilidad					
No	2.526	2780	1		
Si	4.095	3.593	1,1	1,04	1,2

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

En el contexto asistencial y clínico, el tiempo promedio entre el inicio de síntomas y el fallecimiento continúa siendo de 14 días, (IC=95%), donde el 55% consulta los primeros 10 días después del inicio de síntomas. El promedio de estancia en Cuidados Intensivos es de 15 días (DE: 2,5). Así mismo, se observó que al menos el 63% de los fallecidos han presentado comorbilidades, siendo el 70% de origen cardiovascular y metabólico (diabetes mellitus y la hipertensión arterial), las enfermedades respiratorias son del 40%; con un riesgo de fallecer 48% mayor ante la presencia de comorbilidades (OR=1,48 IC:95% [1,41 – 1,54]) respecto a todos los casos diagnosticados por COVID-19.

El exceso de mortalidad por causas no fatales para la semana en curso, mostró una disminución, encontrándose un exceso de 12.153 fallecidos, pasando de un 55,3% al 54,2%, con un total de 34.562 defunciones comparado con las 22.409 en promedio de los

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

últimos 5 años. A partir de la semana 28 observa un claro descenso en este indicador, alcanzando 371 muertes a la fecha, siendo la cifra más baja desde que inició la pandemia y muy por debajo del promedio de los últimos 5 años

Figura 6. Defunciones no fetales por semanas, años 2020, 2021, comparativo promedio histórico de los últimos 5 años.



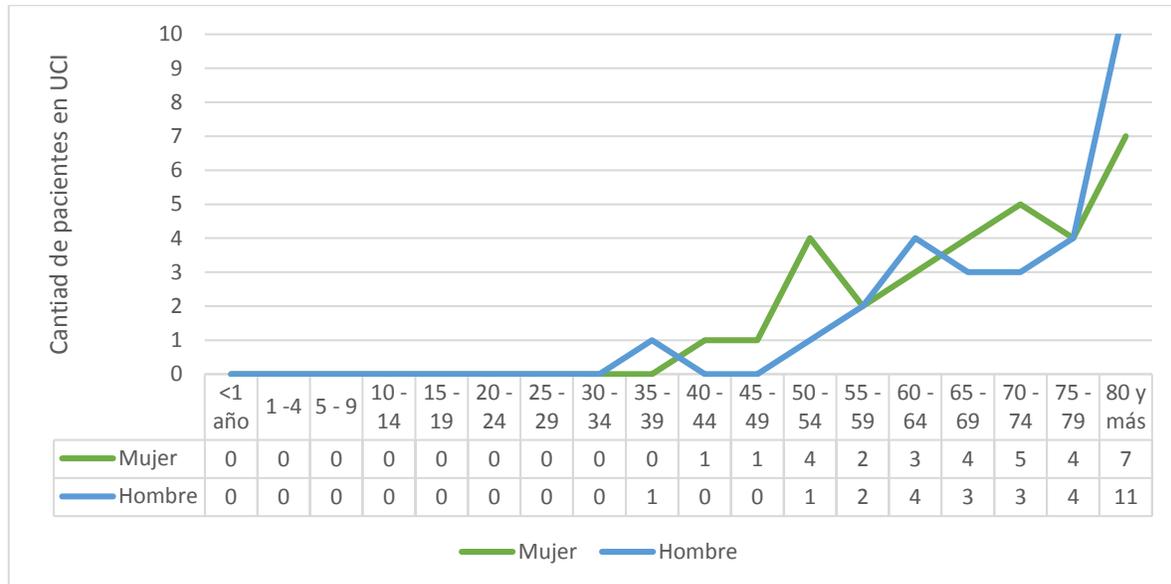
Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social, actualizado 30 de octubre de 2021

2. Comportamiento de Hospitalización y UCI

En el Valle del Cauca se han reportado hasta la fecha 412.196 casos positivos desde que inició la pandemia en 2020. Para el 5 de noviembre del presente año se reportan 61 personas internadas en UCI y 490 se encuentran hospitalizadas; esto representa una disminución del 1,5% para los internados en UCI y del 14,5% para los hospitalizados respecto a la semana anterior.

El 94% de los hombres y el 97% de las mujeres que se encuentran actualmente en UCI son mayores a 50 años. Entre los 50 – 54 y entre los 70-74 años es más frecuente el número de mujeres en UCI, mientras que la frecuencia de hombres en UCI es mayor en el grupo de edad de 60-64 años. Sin embargo, el mayor número de hospitalizados de ambos géneros se encuentra en los mayores de 80 años.

Figura 7. Distribución por sexo y edad pacientes UCI 5 de noviembre de 2021



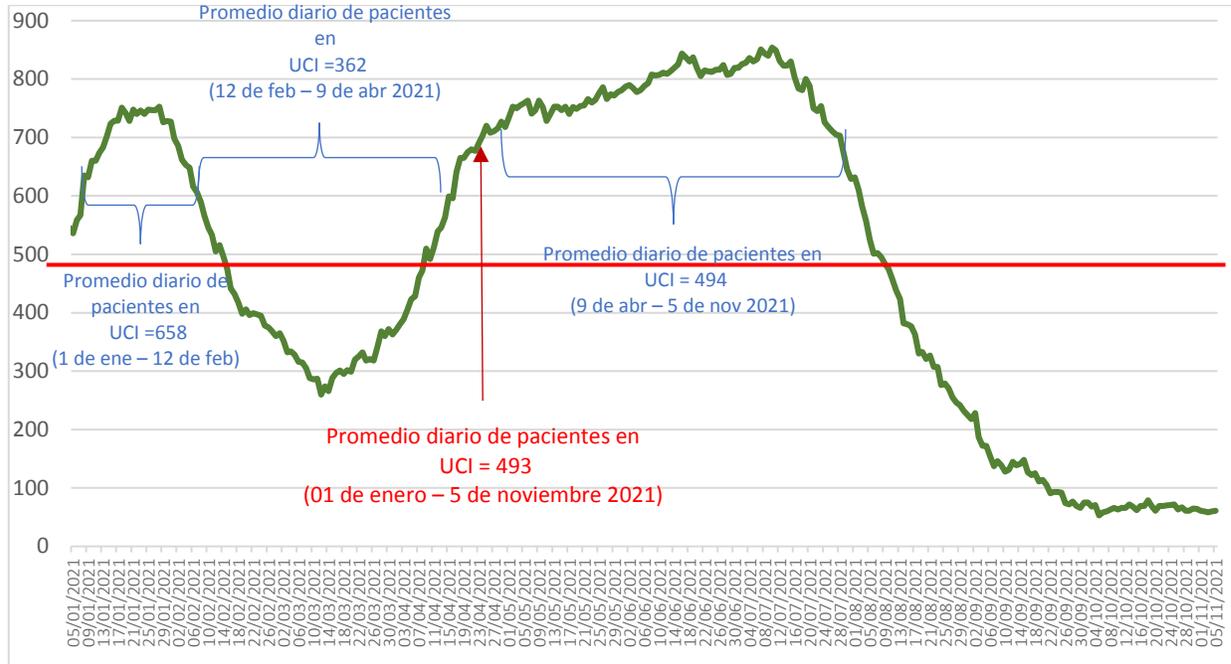
Fuente: CRUE Valle

En la figura, se observa que el movimiento de pacientes en UCI durante lo corrido del 2021 tiene 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 figura, en los periodos de descanso colectivo, en las cuales se incrementan las actividades turísticas (vacaciones de mitad de año), se incrementan los contagios y como consecuencia la ocupación de UCI.

Para esta semana, el promedio diario de personas en UCI fue 61. El tercer momento lleva 30 semanas y aunque tuvo los picos más altos durante los meses de junio y julio se observa un importante descenso en el número de pacientes en UCI a partir del mes de agosto, el cual continuó durante los meses de septiembre y octubre.

Figura 8. Número diario de pacientes en UCI 2021 (enero 01 – noviembre 05)



Fuente: CRUE Valle

En cuanto al proceso de vacunación de las personas hospitalizadas en UCI, se tiene la siguiente información para el día 5 de noviembre:

- ✓ El 58% de las personas que se encuentran en UCI no están vacunadas.
- ✓ El 94,1% de los no vacunados en UCI son mayores de 50 años.
- ✓ El 53% de los no vacunados en UCI son hombres y el 47% mujeres.
- ✓ El 67% de los no vacunados en UCI, residen en el municipio de Cali, mientras que el 33% restante residen en 10 municipios del departamento.

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 05 de noviembre de 2021, se han registrado en los aplicativos 2.285.431 resultados de muestras tomadas, 1.088.535 por RT-PCR y 1.196.896 por prueba de antígeno. En los últimos siete días, han sido informadas 18.260 pruebas, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 2.609.

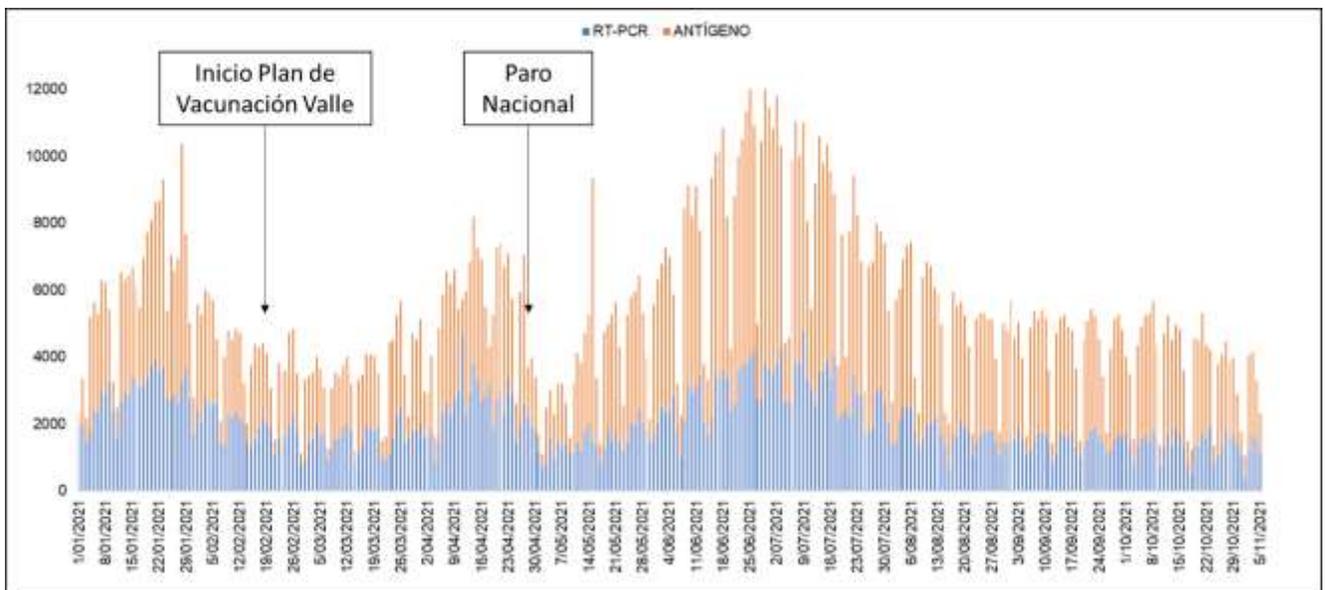
Tabla 8. Muestras informadas diariamente por tipo de prueba entre el 30 de octubre y 05 noviembre de 2021

Fecha	RT-PCR	Antígeno	Total
30-oct	1.082	1.490	2.572
31-oct	498	734	1.232
1-nov	487	662	1.149
2-nov	1.705	2.869	4.574
3-nov	1.619	2.514	4.133
4-nov	1.251	1.777	3.028
5-nov	373	1.199	1.572
Total	7.015	11.245	18.260

Fuente: Sismuestras

Respecto al comportamiento de las muestras procesadas en el departamento, desde el mes de enero a la fecha, se han presentado dos decrecimientos entre febrero y marzo, y en el mes de mayo, los cuales coinciden con el inicio de plan de vacunación en el departamento y con el paro nacional. En la actualidad el procesamiento de muestras está disminuyendo en el departamento.

Figura 9. Muestras informadas en el Valle del Cauca por tipo de prueba. Enero 2021 – Noviembre 05 2021



Fuente: Sismuestras

De acuerdo con la positividad según las muestras procesadas, en el departamento durante el mes octubre se presentó un valor de 3,73%, inferior al promedio del año 2021 (16,98%) y al mes de septiembre.

Gobernación Valle del Cauca

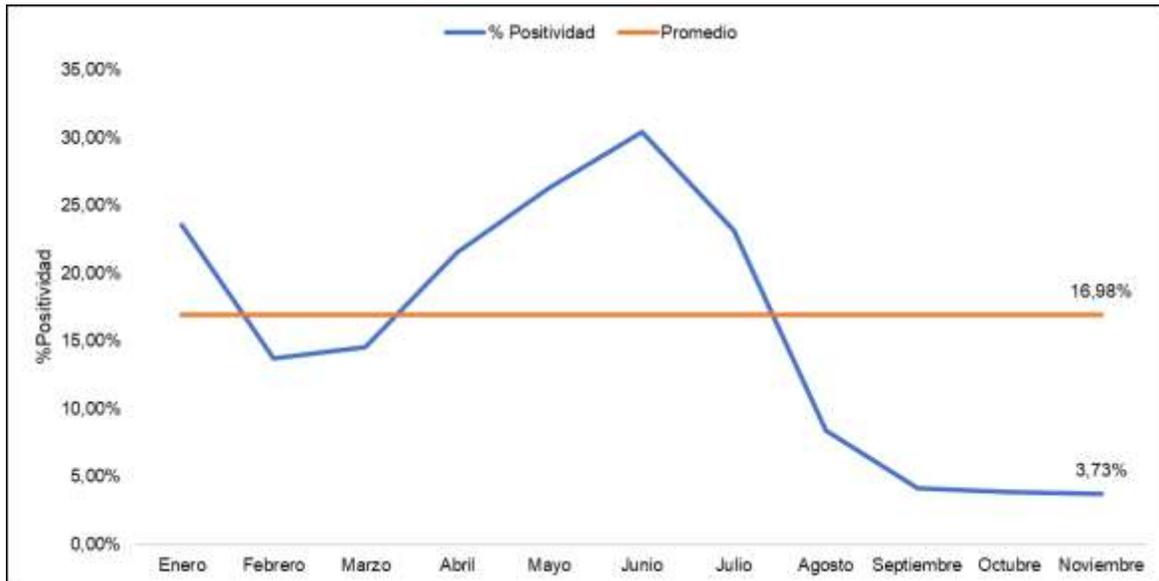
(57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Figura 10. Porcentaje de positividad por semana en el Valle del Cauca. Enero 2021 – Noviembre 05 2021



Fuente: Sismuestras

A la fecha se ha procesado muestras con prueba de antígeno a 844.661 personas con 182.103 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 790.135 personas con 249.123 casos positivos. Estos valores corresponden a muestras procesadas en todo el Valle, incluyéndolo personas no notificadas en SIVIGILA y personas residentes de otros departamentos.

La cantidad de muestras procesadas entre el 09 de octubre y 06 de noviembre de 2021 por municipio de toma de muestra se presentan en la siguiente tabla. Para el análisis se debe tener en cuenta que la fuente de información es Sismuestras, así mismo, que son muestras procesadas e informadas y no corresponden a registros únicos, es decir, si a una misma persona se le procesó dos muestras en momentos diferentes, en la tabla se registran estas dos muestras, por otra parte, en las muestras procesadas se incluyen aquellas con resultado positivo, negativo, indeterminado y para el cálculo de positividad solo se incluye muestras procesadas con resultado positivo y negativo.

Tabla 9. Muestras procesadas entre el 09 de octubre y 05 de noviembre por municipio de toma de muestra en el departamento del Valle del Cauca

MUNICIPIO	09 - 15 OCTUBRE	16 - 22 OCTUBRE	23 - 29 OCTUBRE	30 OCTUBRE - 05 NOVIEMBRE	Meta semanal	Porcentaje de cumplimiento	Pruebas con resultado positivo (últimos 7 días)	Porcentaje de positividad (últimos 7 días)
ALCALA	16	18	7	6	70	8,57%	0	0,00%
ANDALUCIA	41	24	36	22	112	19,64%	0	0,00%
ANSERMANUEVO	19	9	13	5	84	5,95%	0	0,00%
ARGELIA	6	1	6	2	28	7,14%	0	0,00%
BOLIVAR	4	5	1	3	77	3,90%	0	0,00%
BUENAVENTURA	385	206	152	110	1.533	7,18%	0	0,00%
BUGA	571	433	526	399	637	62,64%	15	3,76%
BUGALAGRANDE	59	49	56	36	119	30,25%	1	2,78%
CAICEDONIA	51	57	61	57	140	40,71%	2	3,51%
CALI	25.190	20.912	21.045	14.553	11.095	131,17%	562	3,86%
CANDELARIA	87	111	99	80	462	17,32%	0	0,00%
CARTAGO	529	386	453	343	679	50,52%	11	3,21%
DAGUA	74	66	75	23	238	9,66%	2	8,70%
DARIEN	48	20	22	29	91	31,87%	0	0,00%
EL AGUILA	3	6	7	2	42	4,76%	0	0,00%
EL CAIRO	1	2	1	2	35	5,71%	0	0,00%
EL CERRITO	35	24	98	33	280	11,79%	2	6,06%
EL DOVIO	4	12	4	84	42	200,00%	3	3,57%
FLORIDA	34	127	129	29	287	10,10%	1	3,45%
GINEBRA	24	34	26	28	112	25,00%	0	0,00%
GUACARI	29	62	23	49	168	29,17%	2	4,08%
JAMUNDI	333	213	227	171	826	20,70%	5	2,92%
LA CUMBRE	8	7	13	15	84	17,86%	4	26,67%
LA UNION	94	59	156	48	168	28,57%	1	2,08%
LA VICTORIA	23	13	87	44	56	78,57%	0	0,00%
OBANDO	5	13	13	14	56	25,00%	1	7,14%
PALMIRA	822	711	773	745	1.743	42,74%	24	3,22%
PRADERA	79	26	72	11	238	4,62%	0	0,00%
RESTREPO	13	12	13	19	77	24,68%	2	10,53%
RIOFRIO	25	11	27	9	77	11,69%	0	0,00%
ROLDANILLO	156	94	120	79	182	43,41%	4	5,06%
SAN PEDRO	9	13	12	7	84	8,33%	0	0,00%
SEVILLA	93	97	86	73	203	35,96%	4	5,48%
TORO	8	11	15	11	70	15,71%	0	0,00%
TRUJILLO	41	47	43	22	91	24,18%	1	4,55%
TULUA	763	769	757	674	1.078	62,52%	14	2,08%
ULLOA	2	7	7	4	28	14,29%	0	0,00%
VERSALLES	24	10	16	47	35	134,29%	0	0,00%
VIJES	10	15	15	8	63	12,70%	0	0,00%
YOTOCO	38	15	13	19	77	24,68%	1	5,26%
YUMBO	230	286	343	249	539	46,20%	10	4,02%
ZARZAL	59	77	78	96	210	45,71%	4	4,17%
VALLE	30.045	25.070	25.726	18.260	22.316	81,82%	676	3,70%

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

A continuación, se presentan los casos confirmados, muestras procesadas, porcentaje de positividad, oportunidad entre solicitud de prueba y toma de muestra y oportunidad entre toma de muestra y entrega de resultado, para población no asegurada al SGSSS cuyas muestras fueron tomadas y procesadas entre el 30 de octubre y 05 de noviembre del 2021.

Tabla 10. Indicadores de toma y procesamiento de muestras de población no asegurada en el departamento, entre el 30 de octubre y 05 de noviembre.

Municipio	Casos confirmados	Muestras procesadas	Porcentaje positividad	Oportunidad toma de muestra y entrega resultado (en días)	Oportunidad solicitud de prueba y toma de muestra
ALCALA	0	1	0,00%	0	3
ANDALUCIA	0	1	0,00%	0	0
ANSERMANUEVO	0	2	0,00%	1	1
ARGELIA	0	0	-	-	-
BOLIVAR	0	0	-	-	-
BUENAVENTURA	0	1	0,00%	2	0
BUGA	1	50	2,00%	1	1
BUGALAGRANDE	0	1	0,00%	0	0
CAICEDONIA	0	17	0,00%	1	1
CALI	32	523	6,12%	1	1
CANDELARIA	0	5	0,00%	2	1
CARTAGO	1	24	4,17%	1	1
DAGUA	0	0	-	-	-
DARIEN	0	6	0,00%	1	1
EL AGUILA	0	0	-	-	-
EL CAIRO	0	0	-	-	-
EL CERRITO	0	0	-	-	-
EL DOVIO	1	9	11,11%	1	1
FLORIDA	0	1	0,00%	0	0
GINEBRA	0	0	-	-	-
GUACARI	0	4	0,00%	1	1
JAMUNDI	0	11	0,00%	1	1
LA CUMBRE	1	2	50,00%	0	0
LA UNION	0	5	0,00%	0	1
LA VICTORIA	0	1	0,00%	0	0
OBANDO	0	1	0,00%	1	2
PALMIRA	2	48	4,17%	1	1
PRADERA	0	0	-	-	-
RESTREPO	0	0	-	-	-
RIOFRIO	0	0	-	-	-
ROLDANILLO	2	7	28,57%	1	1

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	Casos confirmados	Muestras procesadas	Porcentaje positividad	Oportunidad toma de muestra y entrega resultado (en días)	Oportunidad solicitud de prueba y toma de muestra
SAN PEDRO	0	0	-	-	-
SEVILLA	2	14	14,29%	1	1
TORO	0	0	-	-	-
TRUJILLO	0	1	0,00%	0	0
TULUA	1	34	2,94%	2	1
ULLOA	0	0	-	-	-
VERSALLES	0	1	0,00%	1	1
VIJES	0	0	-	-	-
YOTOCO	0	0	-	-	-
YUMBO	0	8	0,00%	1	1
ZARZAL	0	3	0,00%	1	1
TOTAL	43	781	5,51%	1	1

Fuente: Sismuestras

De acuerdo con la información anterior, en el departamento del Valle del Cauca entre el 30 de octubre y 05 de noviembre se tomó y procesó 781 muestras de población no asegurada al SGSSS, con un porcentaje de positividad del 5,51% (43). Respecto a los indicadores de oportunidad, en promedio la cantidad de días que pasan entre la solicitud de la prueba (PCR o antígeno) y la toma de muestra es de 1 día, al igual que el indicador de oportunidad entre la toma de muestra y entrega del resultado.

Seguimiento a pruebas por EAPB

Teniendo en cuenta las pruebas tomadas e informadas a Sismuestras por cada uno de los prestadores de las diferentes EPS con mayor presencia en el Departamento, se puede observar que; en la semana comprendida entre 30 de octubre al 5 de Noviembre del año 2021, el 3,9% de las muestras informadas no cuentan con información de la variable EAPB – EPS.

Al evaluar la positividad, el 100% de las EPS reportan este indicador igual o menor al 10% meta propuesta por el Ministerio de Salud y Protección Social, con una tasa de positividad del 4% para el Departamento del Valle del Cauca.

Adicionalmente al revisar el cumplimiento de metas de toma de muestras, se identificó que el 16.7 % de los aseguradores cumplieron con el indicador de 0,7 pruebas diarias por cada 1.000 afiliados de acuerdo con lo pactado con el Ministerio de Salud y Protección Social, lo

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

que evidencia la necesidad de fortalecer esfuerzos para aumentar el número de pruebas tomadas diarias.

La Secretaría de Salud Departamental del Valle continúa con el llamado a todos los actores del Sistema General de Seguridad Social en Salud del territorio a seguir sumando esfuerzos para aumentar el número de pruebas diarias en los municipios del Valle del Cauca, y mantener el porcentaje de positividad por debajo del 10%, que evidencia el trabajo realizado en pro de la disminución en las cadenas de transmisión del virus SARS-CoV-2.

Tabla 11. Seguimiento al número de muestras tomadas en el Departamento del Valle del Cauca por EAPB/EPS durante el periodo del 30 de octubre al 5 de noviembre.

Nombre EAPB	Número de afiliados	30 de Octubre al 5 de Noviembre del 2021							
		CASOS POSITIVOS PCR	TOTAL PCR	CASOS POSITIVOS ANTIGENOS	TOTAL ANTIGENOS	TOTAL POSITIVOS	TOTAL MUESTRAS	% positividad	% Cumplimiento Número de muestras día
SANIDAD MILITAR	38556	0	44	1	27	1	71	1	38
COSMITET	61036	2	90	6	137	11	227	5	76
SALUD TOTAL	172734	8	151	27	348	35	499	7	59
SANTAS	317473	107	1013	37	1028	144	2041	7	131
COMPENSAR	26643	0	20	0	47	0	67	0	51
SURA	419983	88	1286	30	1361	118	2647	4	129
COMFENALCO	263613	43	420	11	643	54	1063	5	82
COOMEVA	416173	33	549	12	587	45	1136	4	56
FAMISANAR	12424	0	36	0	29	0	65	0	107
S.O.S.	629600	40	590	40	1100	80	1680	5	54
NUEVA EPS	634103	33	666	32	908	65	1574	4	51
COOSALUD	440029	9	200	32	1381	41	1581	3	73
A.J.C.	10024	0	7	0	18	0	25	0	51
MALLAMAS	5120	0	4	0	4	0	8	0	32
EMSSANAR	970657	16	664	19	697	35	1361	3	29
ASMETSALUD	144308	3	220	5	84	8	304	3	43
UNIVALLE	5766	0	12	0	5	0	17	0	60
SANIDAD POLICIA	46622	6	44	5	138	11	182	6	79
DESCONOCIDO*	NA	3	124	10	582	13	796	2	NA
OTROS	NA	10	885	8	2121	18	3006	1	NA
Total	4615064	401	7015	275	11245	679	18260	4	81

Fuente: SISMUESTRAS

*Casos reportados sin información de EAPB/EPS

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

4. Conglomerados (Institucional y comunitario)

Al 5 de noviembre se han presentado 231 conglomerados de los cuales 3 se encuentran activos.

Tabla 12. Conglomerados al 5 de noviembre de 2021. Valle del Cauca sin Distritos

<i>Tipo de conglomerado</i>	<i>Número de conglomerados</i>	<i>Conglomerados activos</i>	<i>Muestras tomadas</i>	<i>Casos positivos</i>	<i>Tasa de infección</i>	<i>Número casos hospitalizados</i>
Total consolidado 2021 semana 1 hasta la semana 44	231	3	2.219	1.227	55,29	36
Hospitalario	20	2	95	67	70,52	1
No hospitalario	211	1	2.124	1.160	54,61	35
<i>Indígenas</i>	4	0	38	26	68,42	1
<i>Comunitario</i>	44	0	428	186	43,45	7
<i>Centros de Protección</i>	17	0	349	225	64,46	13
<i>Empresarial</i>	123	1	430	346	80,46	6
<i>Fuerzas armadas</i>	8	0	235	99	42,12	2
<i>PPL</i>	15	0	644	278	43,16	6
Total en la semana 44	0	0	0	0	0	0

Fuente: Secretaría Departamental de Salud

- Desde la semana 1 a la 44 del año 2021 se han tomado 2.219 muestras encontrando 1.227 casos positivos para una tasa de infección del 55,29%. El 2,93% de los casos han requerido hospitalización.
- La tasa de infección más alta se encuentra en los conglomerados de tipo empresarial, hospitalarios, comunidad indígena y centros de protección 80,46%, 70,52%, 68,42% y 64,46% respectivamente.
- Los principales conglomerados son los empresariales específicamente en el sector de Yumbo.
- Las entidades territoriales que actualmente tienen conglomerados activos son: Versalles y Yumbo. En Versalles un conglomerado activo en institución de salud con cinco casos positivos, los cinco casos vacunados con dosis completa de SINOVAC. En Yumbo dos conglomerados activos, uno en la empresa VENFIL INGENIERIA

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

SAS con cuatro casos positivos, hasta el momento se desconoce estado de vacunación y el segundo en institución de salud con 10 casos positivos todos con dosis completa de SINOVAC.

- En este informe solo se realiza el reporte consolidado del año 2021 del Valle sin distrito, los reportes de las entidades territoriales de Cali y Buenaventura lo realizan directamente al Instituto Nacional de Salud.

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 once casos positivos en los últimos quince días:

- Dos casos en población migrante
- Cinco casos en población con discapacidad
- Un caso en habitante de calle
- Tres en víctimas de conflicto armado

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

Tabla 13. distribución de los casos confirmados para COVID-19 en poblaciones vulnerables por entidades territoriales al 5 de noviembre del 2021. Valle del Cauca

ENTIDADES TERRITORIALES	DISCAPACIDAD		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		HABITANTE DE CALLE		CENTROS PROTECCIÓN ADULTO MAYOR	
	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días
ALCALÁ	11	0	0	0	52	0	0	0	10	0
ANDALUCÍA	4	0	0	0	25	0	1	0	0	0

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

ENTIDADES TERRITORIALES	DISCAPACIDAD		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		HABITANTE DE CALLE		CENTROS PROTECCIÓN ADULTO MAYOR	
	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días
ANSERMANUEVO	0	0	0	0	22	0	1	0	0	0
ARGELIA	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	3	0	0	0	18	0	0	0	0	0
BUENAVENTURA	30	0	1	0	2091	0	2	0	1	0
BUGA	83	1	7	0	433	1	2	0	8	0
BUGALAGRANDE	18	0	0	0	103	0	0	0	0	0
CAICEDONIA	14	0	5	0	104	0	2	0	68	0
CALI	1.420	3	196	2	7.589	1	150	1	20	0
CALIMA DARIEN	6	0	14	0	94	0	0	0	0	0
CANDELARIA	40	0	4	0	121	0	0	0	1	0
CARTAGO	181	0	2	0	243	1	0	0	38	0
DAGUA	25	0	3	0	154	0	0	0	7	0
EL ÁGUILA	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0
EL CAIRO	1	0	0	0	6	0	0	0	1	0
EL CERRITO	31	0	1	0	86	0	0	0	2	0
EL DOVIO	4	0	0	0	20	0	0	0	0	0
FLORIDA	31	1	0	0	190	0	1	0	1	0
GINEBRA	4	0	0	0	31	0	0	0	4	0
GUACARÍ	6	0	4	0	76	0	0	0	0	0
JAMUNDÍ	25	0	8	0	364	0	1	0	44	0
LA CUMBRE	5	0	0	0	16	0	1	0	0	0
LA UNIÓN	20	0	4	0	52	0	0	0	0	0
LA VICTORIA	11	0	0	0	24	0	0	0	0	0
OBANDO	8	0	0	0	30	0	0	0	0	0
PALMIRA	186	0	4	0	449	0	34	0	74	0
PRADERA	24	0	0	0	119	0	0	0	5	0
RESTREPO	6	0	1	0	39	0	0	0	0	0
RIOFRÍO	5	0	0	0	41	0	0	0	1	0
ROLDANILLO	15	0	6	0	173	0	1	0	1	0
SAN PEDRO	4	0	0	0	49	0	0	0	0	0
SEVILLA	13	0	7	0	174	0	0	0	9	0
SIN DEFINIR		0	8	0	1	0	0	0	0	0
TORO	2	0	0	0	28	0	0	0	0	0

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

ENTIDADES TERRITORIALES	DISCAPACIDAD		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		HABITANTE DE CALLE		CENTROS PROTECCIÓN ADULTO MAYOR	
	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días
TRUJILLO	11	0	1	0	74	0	0	0	0	0
TULUÁ	36	0	7	0	780	0	1	0	48	0
ULLOA	5	0	0	0	5	0	0	0	2	0
VERSALLES	9	0	0	0	15	0	1	0	1	0
VIJES	9	0	5	0	17	0	0	0	0	0
YOTOCO	8	0	0	0	27	0	0	0	1	0
YUMBO	59	0	4	0	251	0	1	0	17	0
ZARZAL	16	0	1	0	130	0	50	0	0	0
Total General	2.394	5	295	2	14.322	3	249	1	364	0

Fuente: Población vulnerable y Sivigila

A partir del cruce semanal que se realiza entre las bases de datos de población indígena y la notificación en Sivigila de casos de COVID-19, se identificó un caso positivo en los últimos quince días.

En la siguiente tabla se muestra la distribución de los casos confirmados para COVID-19 en pueblos indígenas por entidades territoriales:

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Tabla 14. distribución de los casos confirmados para COVID-19 en pueblos indígenas por entidades territoriales al 5 de noviembre del 2021. Valle del Cauca

ENTIDADES TERRITORIALES	EMBERA CHAMI		NASA		PUEBLO SIN CLASIFICAR		OTROS	
	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días	Acumulados	Últimos Quince Días
ANDALUCÍA	0	0	0	0	5	0	0	0
ARGELIA	1	0	0	0	18	0	0	0
BOLÍVAR	3	0	0	0	0	0	0	0
BUENAVENTURA	0	0	0	0	21	0	7	0
BUGA	0	0	0	0	5	0	0	0
CALI	3	0	3	0	110	0	10	1
CALIMA DARIEN	0	0	0	0	1	0	0	0
CARTAGO	0	0	0	0	4	0	0	0
DAGUA	1	0	0	0	2	0	0	0
EL CAIRO	0	0	0	0	2	0	0	0
EL DOVIO	0	0	0	0	1	0	0	0
FLORIDA	1	0	1	0	8	0	0	0
GINEBRA	0	0	0	0	1	0	0	0
JAMUNDÍ	0	0	0	0	8	0	0	0
OBANDO	0	0	0	0	1	0	0	0
PALMIRA	0	0	0	0	5	0	0	0
PRADERA	0	0	0	0	2	0	0	0
RESTREPO	1	0	1	0	0	0	0	0
SEVILLA	6	0	0	0	1	0	0	0
SIN DEFINIR	0	0	0	0	19	0	0	0
TRUJILLO	31	0	0	0	2	0	0	0
TULUÁ	0	0	0	0	1	0	0	0
VERSALLES	0	0	0	0	1	0	0	0
VIJES	0	0	1	0	2	0	0	0
YUMBO	1	0	0	0	2	0	0	0
ZARZAL	0	0	6	0	1	0	1	0
Total general	50	0	12	0	223	0	19	1

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 5 de noviembre de 2021 en la población carcelaria han confirmado 1.094 casos, una positividad de 59,9% siendo esta más alta en Tuluá, Caicedonia y Jamundí. El porcentaje de hospitalización es de 2,7, aunque es más alta en Cartago, Palmira y Jamundí. La letalidad es de 1,0 siendo esta mayor en las entidades territoriales de Jamundí, Palmira y Caicedonia. Actualmente no hay conglomerados activos.

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

Indicador	Cartago	Sevilla	Palmira	Buga	Caicedonia	Tuluá	Roldanillo	Jamundí	Total
Personas por centro penitenciario	497	100	2.011	735	112	1.182	13	4.393	9.043
Número de casos positivos	135	3	144	137	84	171	N/A	420	1.094
Total, muestras informadas	257	17	292	179	117	227	N/A	736	1.825
Porcentaje de positividad	52,5	17,6	49,3	76,5	71,8	73,3	N/A	57,0	59,9
Número de hospitalizados confirmados	7	0	3	1	2	3	N/A	14	30
Porcentaje de hospitalización	5,2	0	2,0	0,7	2,3	1,7	N/A	3,3	2,7
Mortalidad por COVID19	1	0	1	1	0	1	N/A	7	11
Tasa de letalidad	0,7	0	0,69	0,7	0	0,5	N/A	1,6	1,0
Conglomerado actual	NO	NO	NO	NO	NO	NO	N/A	NO	
Fecha última actualización informe	5/11/2021	N/A	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	N/A	5/11/2021	5/11/2021

Fuente: Capsulas enviadas por las DLS

El monitoreo de la población de custodia y administrativa es uno de los componentes de la vigilancia. A corte del 5 de noviembre de 2021 en se han confirmado 102 casos en este grupo, una positividad de 45,5% siendo esta más alta en Palmira, Cartago Jamundí 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

Tuluá. El porcentaje de hospitalización es del 0,9 % y de los 8 centros penitenciarios, aún hay uno que no presenta casos positivos, Roldanillo. Actualmente no hay conglomerados activos. Cabe aclarar que el Centro Penitenciario de Roldanillo no tiene PPL, pero si tiene personal de custodia 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 sin Distritos

Indicador	Cartago	Sevilla	Palmira	Buga	Caicedonia	Tuluá	Roldanillo	Jamundí	Total
Personas por centro penitenciario	59	22	170	120	33	149	13	432	998
Número de casos positivos	7	9	3	9	13	13	N/A	48	102
Total, muestras informadas	8	44	3	20	28	29	N/A	92	224
Porcentaje de positividad	87,5	20,4	100	45,0	29,4	44,8	N/A	52,2	45,5
Número de hospitalizados confirmados	0	1	0	0	0	0	N/A	0	1
Porcentaje de hospitalización	0	0	0	0	0	0	N/A	0	0,9
Mortalidad por COVID19	0	1	0	0	0	0	N/A	0	1
Tasa de letalidad	0	11,1	0	0	0	0	N/A	0	0,9
Conglomerado actual	NO	NO	NO	NO	NO	NO	N/A	NO	
Fecha última actualización informe	5/11/2021	N/A	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	N/A	N/A	5/11/2021	5/11/2021

Fuente: Capsulas enviadas por las DLS

Conclusiones y retos

El presente boletín, es la publicación semanal número 73 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 614 días de vigilancia intensificada. Este análisis resulta fundamental para el redireccionamiento de acciones y adicionalmente permite establecer comparación entre entidades territoriales.

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.

La Secretaría de Salud Departamental del Valle continúa con el llamado a todos los actores del Sistema General de Seguridad Social en Salud del territorio a seguir sumando esfuerzos para aumentar el número de pruebas diarias en las 42 entidades territoriales del Valle del Cauca, disminuir progresivamente el porcentaje de positividad y cortar las cadenas de transmisión del virus SARS-CoV-2.

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.

Al 05 de noviembre de 2021, se ha reportado al departamento 412.196 casos confirmados de COVID19. En el mes de noviembre de 2021, se observa el mayor porcentaje de casos en población entre 20 a 59 años, no se presentan casos en población mayor de 80 años. El comportamiento de muestras procesadas diarias en el departamento se mantiene

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

constante desde finales de agosto, sin embargo, representa una reducción respecto al mes de julio, actualmente el promedio de muestras procesadas al día es de 2.609 y 3,73% de positividad para el presente mes.

Con relación a los hechos relacionados con la protesta social que ocurrieron entre finales de abril y junio, específicamente las aglomeraciones que se presentaron seguramente tuvieron repercusiones en el incremento de los contagios, lo cual influyó negativamente en los diferentes indicadores relacionados con la enfermedad; dichos indicadores han venido mejorando en los últimos meses

El comportamiento de la mortalidad muestra una estabilización en sus cifras respecto a los últimos tres meses, tanto por fecha de defunción como por fecha de notificación, con promedios de tres fallecidos y tasa de letalidad que se ha permanecido estable en 3,15%.

Aunque los grupos poblaciones mayores de 70 años siguen siendo los más afectados, es claro el efecto de la vacunación al reducir la oportunidad de morir y disminuir la brecha respecto al número de fallecidos que presentan edades menores, al igual que el promedio general incluyendo los mayores de 80 años.

El aumento en el porcentaje de mortalidad en personas con comorbilidades que fallecen se ha incrementado pasando al 70%, siendo principalmente las patologías de origen cardiovascular, respiratorias y metabólicas, resultando en algo más visible por el número reducido de casos positivos. La estancia en UCI y el tiempo de consulta posterior al inicio de síntomas también han disminuido de manera importante ubicándose en 4 y 14 respectivamente.

Por primera vez desde que inicio la pandemia tenemos registros de mortalidad muy por debajo a los promedios de los últimos 5 años.

Se encontró que el comportamiento decreciente de la mortalidad es similar en todos los municipios del Valle del Cauca, y aunque existen algunos con tasas de letalidad por encima del promedio departamental, se debe más a la aparición de fallecidos ante un número muy reducido de nuevos contagios. Actualmente se tienen 31 municipios que no han presentado fallecidos en los últimos 15 días, lo cual muestra una situación favorable para todo el departamento.

En esta semana no se notificaron conglomerados. Al momento se encuentra un informe en proceso, en el municipio de El Dovio en donde se identificó un conglomerado en Institución educativa con dos casos positivos hasta el momento. Se identifica disminución en la toma de muestras dentro de los conglomerados notificados durante el año 2021 y disminución de



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

casos positivos en los mismos. El número de días promedio de cierre de los conglomerados del año 2021 a la fecha se encuentra en 30 (28 - 87) días.

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/>

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