



Segunda Fase Estudio Seroprevalencia en Escolares 2021

BOLETÍN SEMANAL 74 COVID-19 VALLE DEL CAUCA (enero de 2020 – noviembre 12 de 2021)

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

El Departamento del Valle del Cauca inició el proceso de vacunación en menores de 12 años, previo a esto se diseñó e implementó un estudio de seroprevalencia en población escolar para identificar la proporción de escolares que habían estado en contacto con el virus antes y después del inicio de esta fase de vacunación contra COVID-19.

Este estudio fue diseñado por el grupo de Vigilancia en Salud Pública de la Secretaría Departamental del Valle del Cauca, donde se cuenta con el apoyo profesional de investigadores formados en pediatría, infectología y epidemiología. A partir de un enlace entre la secretaría de salud del Valle y las instituciones educativas ha sido posible tener participación decidida de este sector.

Se espera tener resultados del estudio desarrollado en 10 municipios (Guacarí, Candelaria, El Dovio, Obando, El Cerrito, Ulloa, Ansermanuevo, La Victoria, San Pedro y Argelia), para establecer la proporción de estudiantes menores de 12 años habían estado en contacto 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



**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

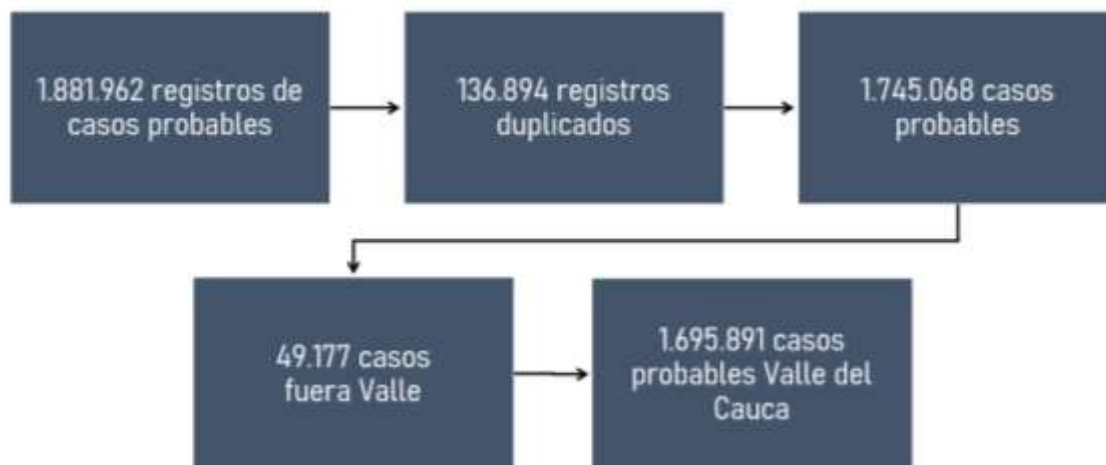
Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 12 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 **10.871** casos, duplicando la cifra de la semana anterior.

-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 18 - septiembre 24	24204	973
Septiembre 25 - octubre 01	24506	1042
Octubre 02 - octubre 08	21164	960
Octubre 09 - octubre 15	22850	958
Octubre 16 - octubre 22	17602	810
Octubre 23 - octubre 29	20372	919
Octubre 30 - noviembre 05	15726	826
Noviembre 06 - noviembre 12	10871	624

Fuente: SIVIGILA Departamental

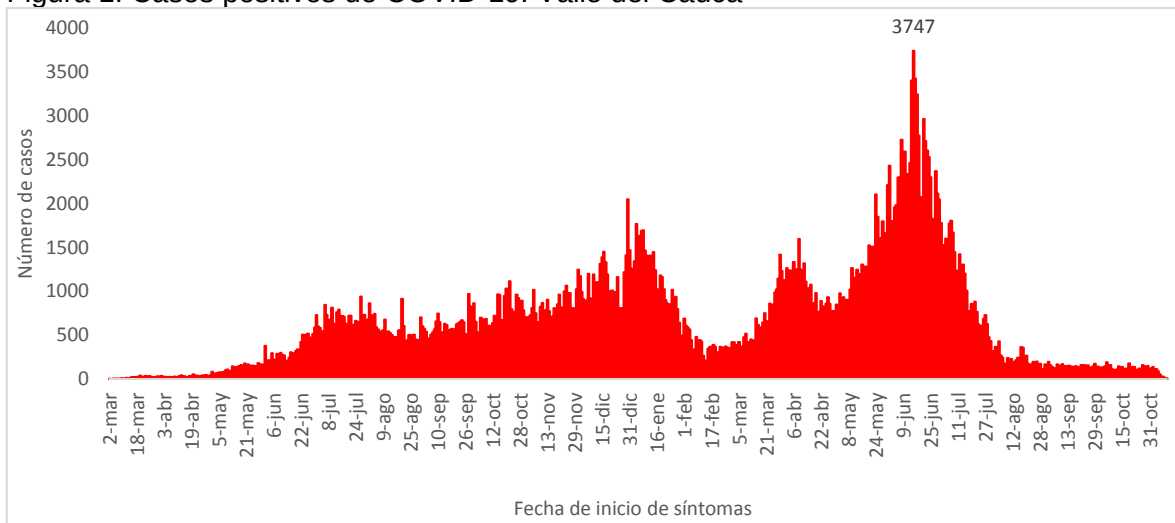
Al 12 de noviembre de 2021, se han confirmado 413.303 casos positivos. Se observan tres picos, el primero de ellos entre junio y julio del año 2020, el segundo entre finales de diciembre de 2020 y mediados de enero de 2021 y finalmente, el pico que estamos dejando atrás actualmente, el cual inició a 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 624 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 30 de octubre al 05 de noviembre se encuentra en 102%). Por lo cual, para la semana en curso se estimarían

aproximadamente 1.186 casos, que daría un incremento del 44% en los casos positivos respecto a la semana del 30 de octubre al 05 de noviembre².

En la figura que se presenta a continuación, se muestra el comportamiento de los casos positivos en los 621 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 38 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 2021	% de Casos No Notificados 2021	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	2	571	117	454	3	0,8%	139	0	0	0,0	0	0	98
Andalucía	22716	0	244	848	328	520	16	2,7%	61	2	0	0,0	0	0	42
Ansermanuevo	17409	0	10	563	165	398	2	0,5%	50	0	0	0,0	1	0	12
Argelia	5205	0	116	186	24	162	0	0,0%	35	0	0	0,0	0	0	107
Bolívar	15798	0	6	264	38	226	3	1,5%	33	1	1	6,3	0	0	76
Buenaventura	313508	2	281	10081	6579	3502	28	0,4%	1882	3	1	0,3	0	0	32
Buga	129639	0	262	11562	5568	5994	67	1,0%	1102	39	24	18,5	0	0	16
Bugalagrande	24597	0	145	1181	543	638	8	1,0%	71	1	0	0,0	2	0	11
Caicedonia	28674	0	71	1987	355	1632	7	0,5%	552	7	5	17,4	0	0	94
Cali	2264748	1	288	282995	164316	118679	2817	1,6%	26885	1684	828	36,6	24	10	1
Candelaria	94736	0	122	3936	2752	1184	24	1,1%	200	24	11	11,6	1	1	2
Cartago	138042	0	264	10692	3841	6851	88	1,3%	1660	29	20	14,5	0	0	49
Dagua	49279	0	75	1688	1166	522	2	0,2%	137	13	7	14,2	0	0	76
Darién	18364	0	264	1167	104	1063	0	0,0%	128	1	0	0,0	0	0	76
El Águila	8608	0	3	160	43	117	0	0,0%	16	1	1	11,6	0	0	147
El Cairo	6541	0	3	167	38	129	1	0,8%	29	0	0	0,0	0	0	99
El Cerrito	57441	0	16	2885	2033	852	13	0,8%	162	10	9	15,7	0	0	68
El Dovio	8662	1	33	310	38	272	10	4,2%	40	4	3	34,6	0	0	65
Florida	58273	0	131	2474	1230	1244	14	1,0%	188	10	4	6,9	1	0	13
Ginebra	23174	0	5	885	374	511	8	1,6%	72	0	0	0,0	0	0	28
Valle	4556752	0	288	413303	230421	182882	3747	1,4%	41263	2108	1068	23,4	35	13	

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 2021	% de Casos No Notificados 2021	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	149	1693	762	931	8	0,7%	157	4	1	3,0	0	0	27
Jamundí	168079	0	232	9212	6450	2762	93	1,6%	984	43	24	14,3	1	1	7
La Cumbre	16598	1	6	520	135	385	3	0,7%	38	6	2	12,0	0	0	97
La Unión	34685	0	103	1518	216	1302	5	0,4%	192	5	1	2,9	0	0	78
La Victoria	11931	1	228	568	108	460	0	0,0%	83	1	1	8,4	0	0	133
Obando	12107	0	66	608	218	390	5	1,4%	107	1	0	0,0	0	0	94
Palmira	356259	0	267	22921	16133	6788	150	1,0%	2141	68	35	9,8	1	0	8
Pradera	48424	0	150	1662	1341	321	10	0,9%	115	2	1	2,1	1	0	12
Restrepo	15386	0	113	794	265	529	3	0,5%	66	3	2	13,0	0	0	77
Riofrío	15546	0	8	399	144	255	2	0,8%	43	1	1	6,4	1	1	3
Roldanillo	36984	0	213	3358	506	2852	11	0,5%	462	10	3	8,1	0	0	47
San Pedro	17297	0	8	815	156	659	7	1,2%	62	3	3	17,3	0	0	64
Sevilla	41374	0	119	3331	299	3032	30	1,1%	508	13	7	16,9	0	0	30
Toro	14466	0	24	459	28	431	1	0,3%	54	2	2	13,8	0	0	43
Trujillo	19084	0	89	877	121	756	3	0,4%	101	8	5	26,2	0	0	44
Tuluá	220032	0	264	15873	7689	8184	227	2,3%	1823	52	32	14,5	1	0	10
Ulloa	5410	0	59	203	69	134	2	1,5%	63	0	0	0,0	0	0	102
Versalles	6987	1	25	386	38	348	0	0,0%	40	0	0	0,0	0	0	65
Vijes	12953	0	31	613	173	440	2	0,5%	49	0	0	0,0	0	0	77
Yotoco	16284	0	279	717	176	541	9	1,8%	57	1	0	0,0	0	0	81
Yumbo	110683	0	273	7606	3551	4055	52	1,1%	410	48	31	28,0	1	0	10
Zarzal	42635	0	47	2626	763	1863	13	0,9%	266	8	3	7,0	0	0	17
Valle	4556752	0	288	413303	230421	182882	3747	1,4%	41263	2108	1068	23,4	35	13	

Fuente: SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

☎ (57-2) 620 00 00 ext.

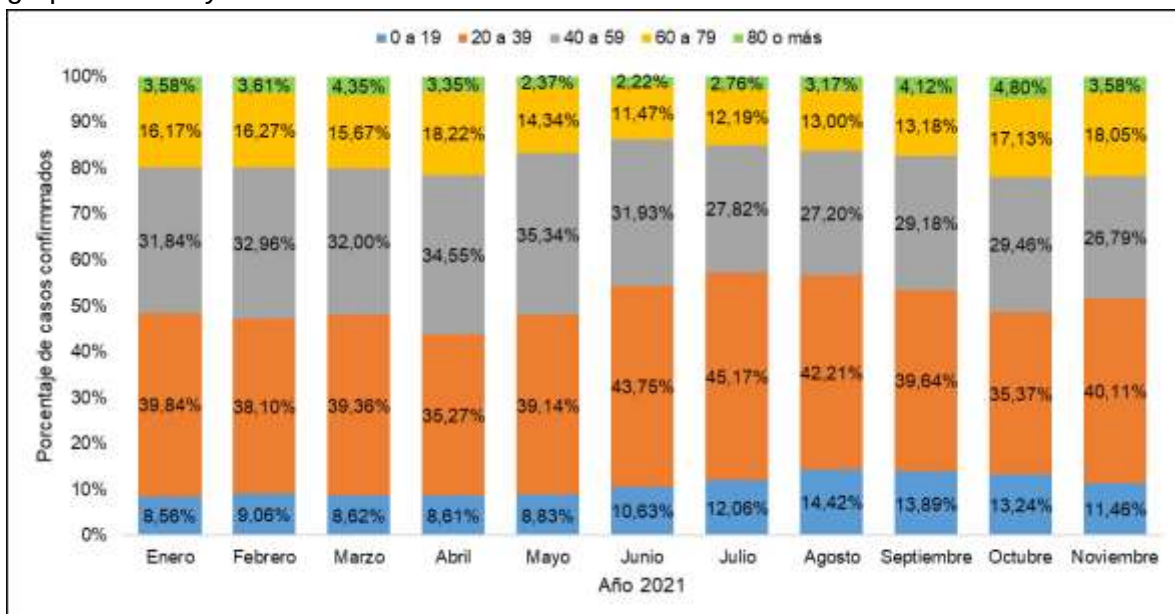
📍 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

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, en promedio el grupo de 80 años ha tenido una representación del 3,45% por mes durante el año 2021, en octubre obtuvo su valor máximo del 4,80%, en el mes de noviembre el 3,58% de los casos confirmados se encuentra en este grupo de edad. Para el mes de noviembre, las personas de 60 a 79 años han aumentado su representación respecto a los cuatro meses anteriores, con un 18,05%. Los grupos de menores de 40 años en noviembre tienen una representación del 51,57%.

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 COVID-19.

Indicadores PRASS de Rastreo

Entre el 6 y 12 de noviembre se notificaron en el Valle sin Distritos 208 casos activos, el rastreo de estos fue de 65%. Durante la semana no se presentaron casos positivos activos en 14 municipios del Valle: Alcalá, Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Darién, El Cairo, Ginebra, La Unión, Obando, Ulloa, Versalles, Vijes y Yotoco.

Al revisar el rastreo de los casos activos por municipio, se observa que dos municipios: Bolívar y El Águila, tienen 0% en efectividad del rastreo, esta situación se presenta por los errores y falta de datos de contacto, estos no existen o están errados y al indagar con su respectiva EAPB no tiene datos actualizados.

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

Por otro lado, se pudo establecer que 81% de los casos positivos activos rastreados reportaron aislamiento, con situaciones especiales en cuatro municipios con porcentajes de aislamiento menor que 50%. En el ejercicio de rastreo también se indaga por el esquema de vacunación, de acuerdo con el autoreporte 73% de los casos positivos contactados inició la vacunación.

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 6 y 12 noviembre 2021

Entidad territorial	% CASOS RASTRADOS	% AUTOREPORTE DE VACUNACIÓN	% AUTOREPORTE DE AISLAMIENTO
Alcalá	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Andalucía	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Ansermanuevo	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Argelia	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Bolívar	0%		
Buga	60%	93%	73%
Bugalagrande	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Caicedonia	100%	100%	100%
Calima	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Candelaria	67%	50%	50%
Cartago	50%	67%	89%
Dagua	86%	100%	100%
El Águila	0%		
El Cairo	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
El Cerrito	57%	125%	75%
El Dovio	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Florida	50%	50%	50%
Ginebra	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Guacarí	100%	100%	100%
Jamundí	64%	71%	86%
La Cumbre	100%	50%	100%
La Unión	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
La Victoria	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Obando	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Palmira	52%	81%	88%
Pradera	100%	0%	100%
Restrepo	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Riofrio	100%	0%	0%
Roldanillo	67%	0%	50%
San Pedro	33%	100%	100%
Sevilla	57%	50%	25%
Toro	100%	100%	100%
Trujillo	60%	33%	100%
Tuluá	67%	71%	67%

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	% CASOS RASTRADOS	% AUTOREPORTE DE VACUNACIÓN	% AUTOREPORTE DE AISLAMIENTO
Ulloa	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Versalles	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Vijes	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Yotoco	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Yumbo	85%	68%	100%
Zarzal	40%	100%	100%
Total	65%	73%	81%

Fuente: Monitoreo PRASS SDS Valle

Mortalidad

Durante la Pandemia, el departamento del Valle del Cauca ha confirmado 13.021 fallecidos por COVID-19. Durante la semana epidemiológica (SE) 45 que finaliza el 13 de noviembre, se han notificado 18 casos de mortalidad atribuible a SARS-CoV-2, cinco (5) casos menos que la semana anterior. Respecto a la mortalidad por fecha de defunción, se han registrado 13 fallecimientos entre el 6 de octubre y el 12 de noviembre de 2021. La letalidad promedio para el mes de noviembre a la fecha es de 3,15% mostrando un pequeño descenso, con una tasa de mortalidad acumulada de 285,6 fallecidos por 100.000 habitantes, con un crecimiento del 0,1%. A nivel nacional la letalidad alcanza el 2,54% y una tasa de 251,86 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.

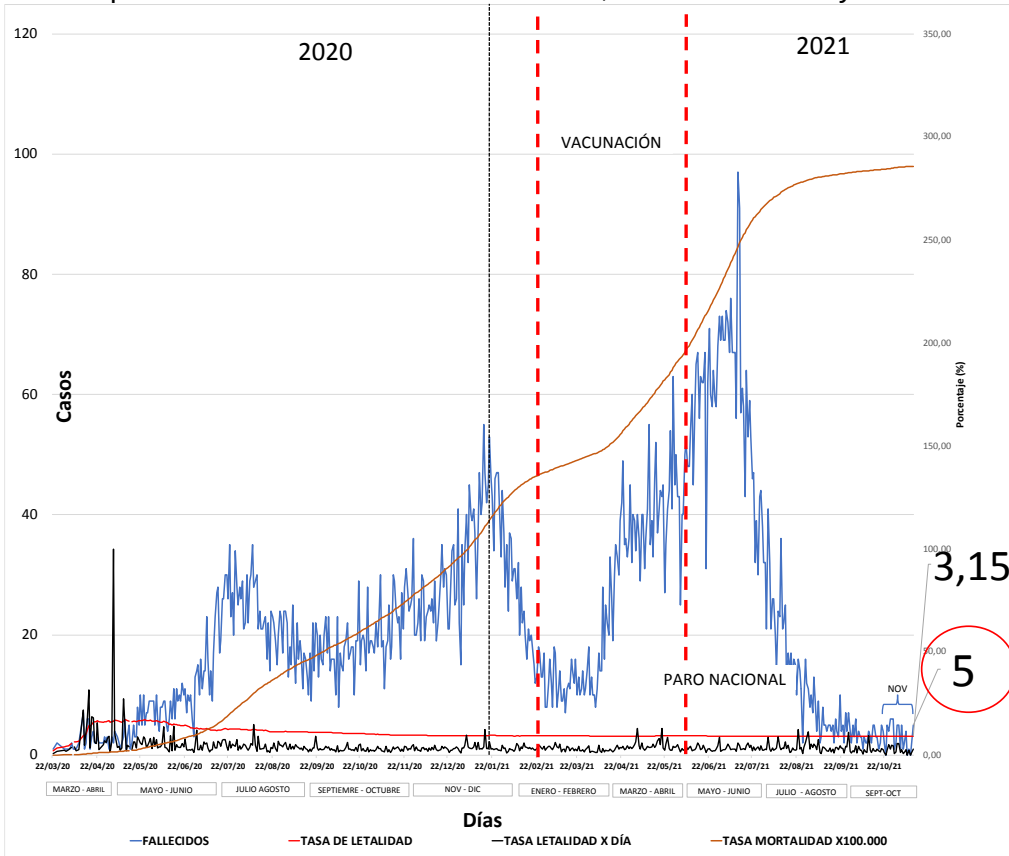


Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

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 de noviembre, el promedio diario de ocurrencia de muertes por COVID-19 disminuye a 2,5, con un promedio de notificación de 4 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 tres últimos meses.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

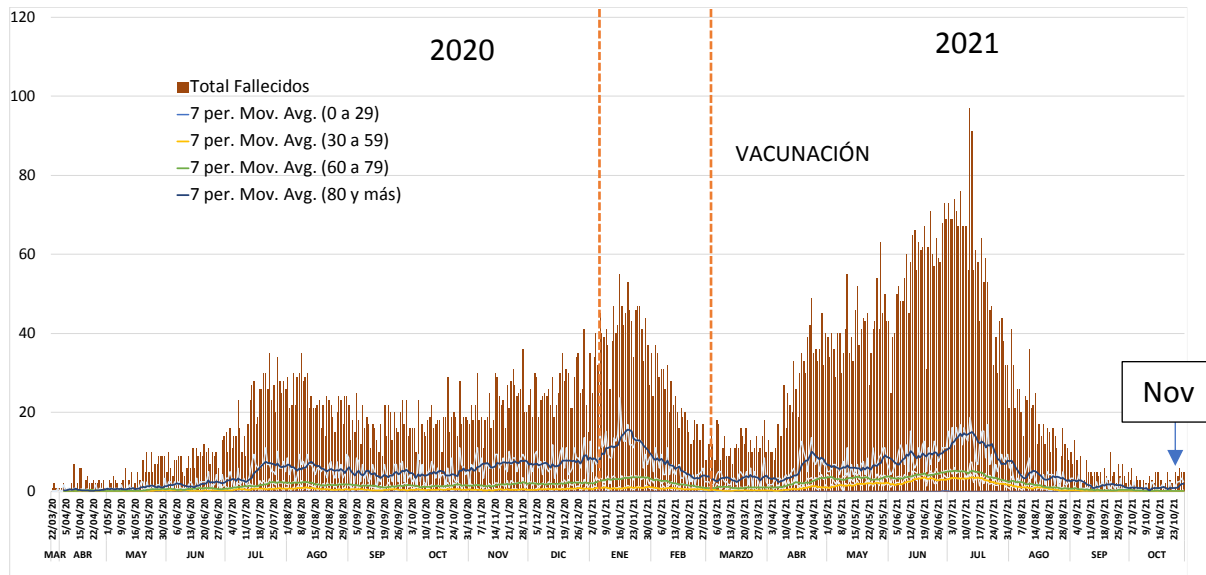


Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

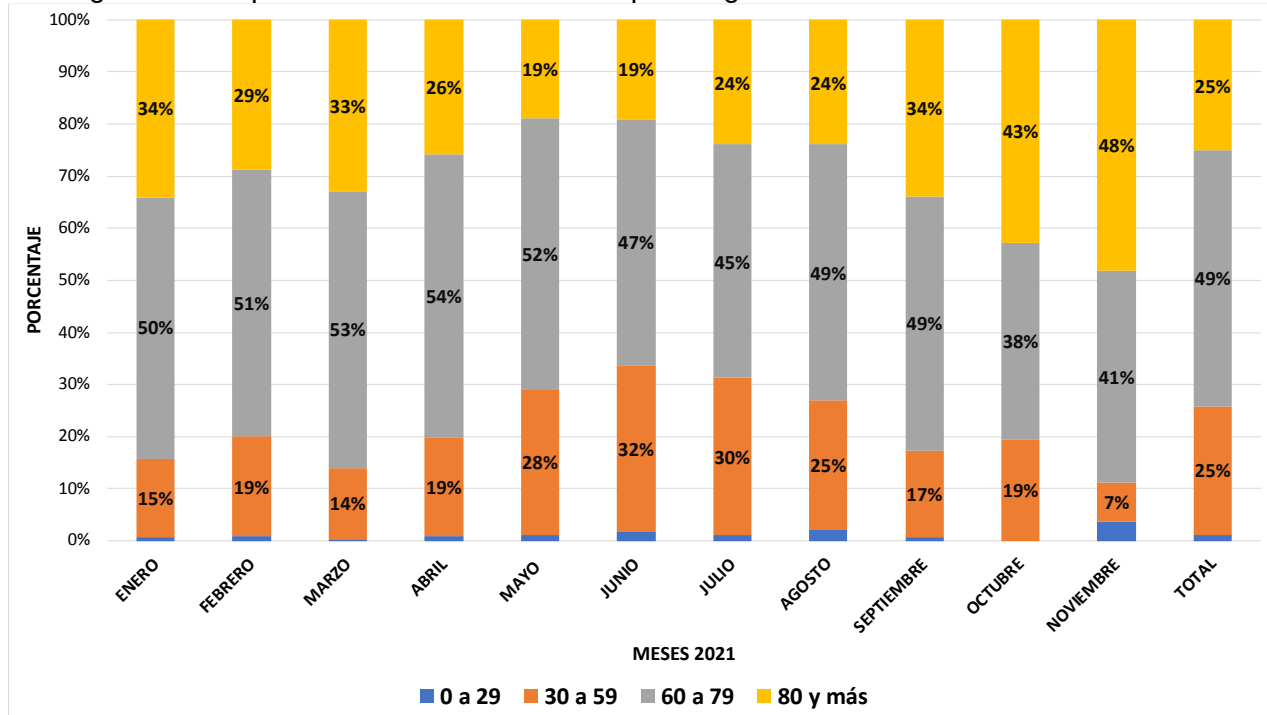
Figura 4. Comportamiento de la mortalidad por COVID-19 total de casos y tasa por 100.000 habitantes para grupos de edad. Valle del Cauca 2020 – 2021



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 19 decesos, el último de estos registrado para el mes de noviembre 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 10 casos, dos (2) menos que la semana anterior, evidenciando una mayor proporción en con el 76%, y un 24% 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 (6 noviembre - 12 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%	9
ANSERMANUEVO	53	0	0,4%	306,08	9,4%	5
ARGELIA	9	0	0,1%	173,85	4,8%	0
BOLÍVAR	12	0	0,1%	94,98	4,5%	1
BUENAVENTURA	520	0	4,0%	166,76	5,2%	63
BUGALAGRANDE	53	0	0,4%	216,64	4,5%	4
CAICEDONIA	84	0	0,6%	294,52	4,2%	16
CALI	7.393	10	56,8%	328,20	2,6%	1441
DARIEN	39	0	0,3%	213,51	3,3%	3
CANDELARIA	170	1	1,3%	180,45	4,3%	14
CARTAGO	455	0	3,5%	331,39	4,3%	46
DAGUA	87	0	0,7%	177,50	5,2%	11
EL ÁGUILA	4	0	0,0%	46,72	2,5%	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 (6 noviembre - 12 noviembre 2021)	%	TASA X 100.000	TASA DE LETALIDAD	NO COVID
EL CAIRO	6	0	0,0%	92,22	3,6%	0
EL CERRITO	136	0	1,0%	238,04	4,7%	12
EL DOVIO	14	0	0,1%	162,49	4,5%	3
FLORIDA	187	0	1,4%	322,63	7,6%	19
GINEBRA	32	0	0,2%	138,85	3,6%	4
GUACARÍ	74	0	0,6%	220,38	4,4%	13
GUADALAJARA DE BUGA	382	0	2,9%	296,25	3,3%	58
JAMUNDÍ	279	1	2,1%	166,92	3,0%	44
LA CUMBRE	20	0	0,2%	121,15	3,8%	2
LA UNIÓN	84	0	0,6%	243,53	5,5%	15
LA VICTORIA	36	0	0,3%	303,36	6,3%	2
OBANDO	49	0	0,4%	406,91	8,1%	3
PALMIRA	1.125	0	8,6%	317,54	4,9%	128
PRADERA	117	0	0,9%	242,91	7,0%	16
RESTREPO	35	0	0,3%	228,70	4,4%	6
RIOFRÍO	32	1	0,2%	206,95	8,0%	5
ROLDANILLO	111	0	0,9%	301,75	3,3%	12
SAN PEDRO	23	0	0,2%	133,71	2,8%	4
SEVILLA	88	0	0,7%	213,84	2,6%	16
TORO	21	0	0,2%	125,42	4,6%	3
TRUJILLO	31	0	0,2%	163,31	3,5%	2
TULUÁ	714	0	5,5%	326,31	4,5%	73
ULLOA	7	0	0,1%	132,40	3,4%	0
VERSALLES	6	0	0,0%	89,21	1,6%	2
VIJES	29	0	0,2%	225,09	4,7%	6
YOTOCO	31	0	0,2%	191,39	4,3%	1
YUMBO	275	0	2,1%	249,84	3,6%	40
ZARZAL	111	0	0,9%	263,99	4,2%	11
TOTAL	13.021	13	1,00	287,39	3,15%	2126

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

☎ (57-2) 620 00 00 ext.

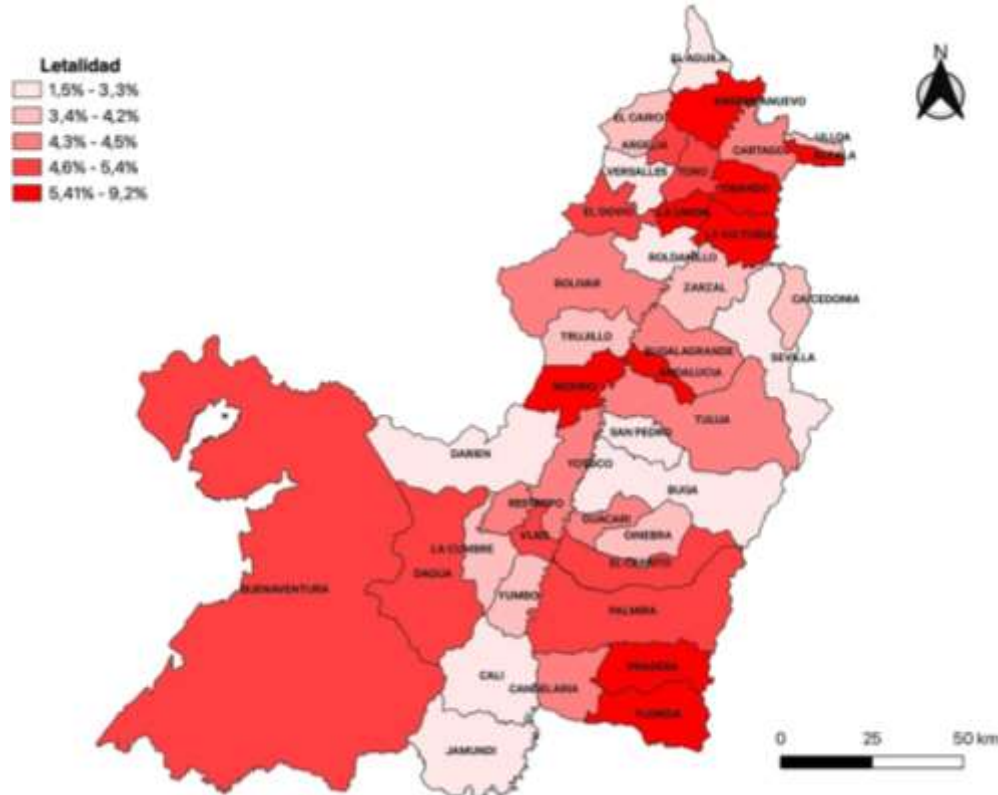


Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

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	13.021	4.556.752	285,75	413.303	3,15
CALI	7.393	2.252.616	328,20	282.995	2,61
BUENAVENTURA	520	311.827	166,76	10.081	5,16
VALLE SIN DISTRITOS	5.108	1.967.709	259,59	128.364	3,98

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 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	18	8	10	0,0%	0,1%
<20	21	9	12	0,0%	0,1%
20 - 24	31	8	23	0,0%	0,1%
25 - 29	81	31	50	0,0%	0,2%
30 - 34	138	54	83	0,0%	0,3%
35 - 39	208	66	142	0,0%	0,5%
40 - 44	342	115	227	0,0%	0,9%
45 - 49	512	144	368	0,0%	1,6%
50 - 54	663	216	447	0,0%	2,2%
55 - 59	1023	364	657	0,0%	3,7%
60 - 64	1373	532	841	0,1%	6,6%
65 - 69	1657	651	1004	0,1%	10,9%
70 - 74	1800	703	1096	0,1%	16,0%
75 - 79	1645	623	1020	0,1%	20,5%
80 - 84	1605	634	971	0,1%	26,9%
85 - 89	1155	505	649	0,1%	31,7%
90 - 94	578	259	318	0,0%	35,5%
95 - 99	165	77	88	0,0%	35,4%
>100	24	14	10	0,0%	28,2%
TOTAL	13021	5005	8006	1%	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.	208,18	371,93		

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.

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 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 43% 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	3.773	1		
Femenino	2.371	2.627	1,2	1,16	1,34
Ruralidad					
Urbano	6.301	6.038	1		
Rural	320	362	1,2	1,1	1,3
Etnia					
No Étnico	6.371	6.137	1		
Étnico	250	263	1,1	0,91	1,3
Aseguramiento					
No Asegurado	133	87	1		
Subsidiado	2.134	2.143	1,53	1,15	2,04
Contributivo	4.354	4.171	1,46	1,1	1,9
Comorbilidad					
No	2.526	2787	1		
Si	4.095	3.604	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 16 días, (IC=95%), donde el 70% consulta los primeros 10 días después del inicio de síntomas. El promedio de estancia en Cuidados Intensivos es de 13 días (DE: 7,5). Así mismo, se observó que al menos el 75% 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 35%; 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 fetales para la semana en curso, mostró una disminución nuevamente, encontrándose un exceso de 12.280 fallecidos, pasando de un 54,2% al 53,6%, con un total de 35.182 defunciones comparado con las 22.902 en promedio

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 los últimos 5 años. A partir de la semana 28 observa un claro descenso en este indicador, alcanzando 408 muertes a la fecha, siendo de las cifras más bajas 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.



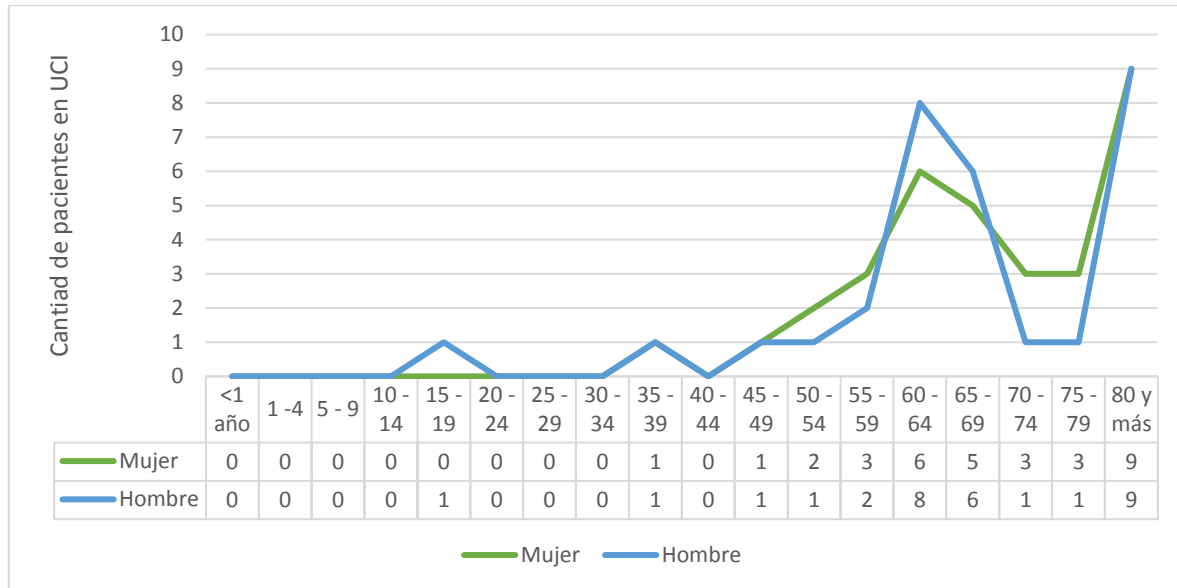
Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social, actualizado 12 de noviembre de 2021

2. Comportamiento de Hospitalización y UCI

En el Valle del Cauca se han reportado hasta la fecha 413.303 casos positivos desde que inició la pandemia en 2020. Para el 12 de noviembre del presente año se reportan 64 personas internadas en UCI y 259 se encuentran hospitalizadas; esto representa un aumento del 4,9% para los internados en UCI y una disminución del 47,1% para los hospitalizados respecto a la semana anterior.

El 90% de los hombres y el 94% de las mujeres que se encuentran actualmente en UCI son mayores a 50 años. Entre los 50 – 59 años y entre los 70-79 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 60-69 años. Sin embargo, el mayor número de hospitalizados en ambos géneros se encuentra en los mayores de 80 años.

Figura 7. Distribución por sexo y edad pacientes UCI 12 de noviembre de 2021



Fuente: CRUE Valle

En la figura, se observa que 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 COVID-19, 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 64. El tercer momento lleva 31 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 12)



Fuente: CRUE Valle

En cuanto al proceso de vacunación de las personas hospitalizadas en UCI, se tiene la siguiente información para el día 12 de noviembre:

- ✓ El 61% de las personas que se encuentran en UCI no están vacunadas.
- ✓ El 89% 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 76% de los no vacunados en UCI, residen en el municipio de Cali, mientras que el 24% restante residen en 7 municipios del departamento.

3. Pruebas de laboratorio

Actualmente Actualmente se dispone de dos plataformas nacionales para hacer el cargue de los resultados de las muestras para COVID-19, la información allí dispuesta responde a las muestras que han sido procesadas por los diferentes laboratorios a nivel nacional y no da cuenta de las muestras tomadas. Al 12 de noviembre de 2021, se han registrado en los aplicativos 2.314.681 resultados de muestras tomadas, 1.099.196 por RT-PCR y 1.215.485 por prueba de antígeno. En los últimos siete días, han sido informadas 21.889 pruebas, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 3.127.

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

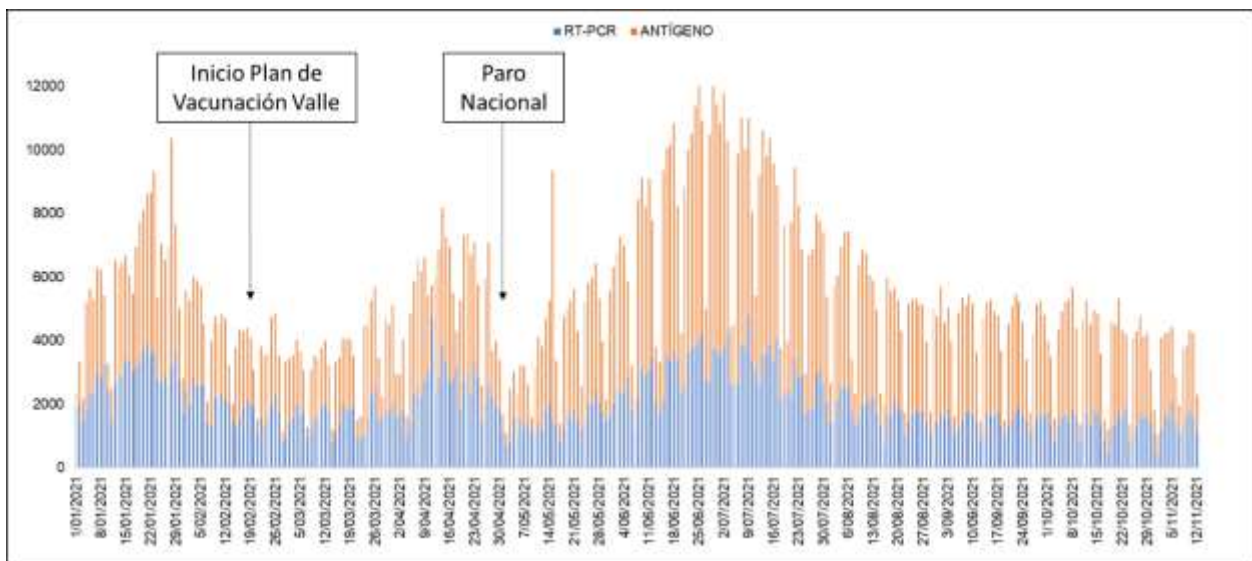
Tabla 8. Muestras informadas diariamente por tipo de prueba entre el 06 y el 12 de noviembre de 2021

Fecha	RT-PCR	Antígeno	Total
6-nov	1.304	1.529	2.833
7-nov	476	867	1.343
8-nov	1.697	2.481	4.178
9-nov	1.723	2.253	3.976
10-nov	1.672	2.509	4.181
11-nov	1.189	2.674	3.863
12-nov	343	1.172	1.515
Total	8.404	13.485	21.889

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 12 2021



Fuente: Sismuestras

De acuerdo con la positividad según las muestras procesadas, en el departamento durante el mes octubre se presentó un valor de 4,26%, inferior al promedio del año 2021 (16,97%) pero superior al del mes de septiembre (3,86%).

Gobernación Valle del Cauca

☎ (57-2) 620 00 00 ext.

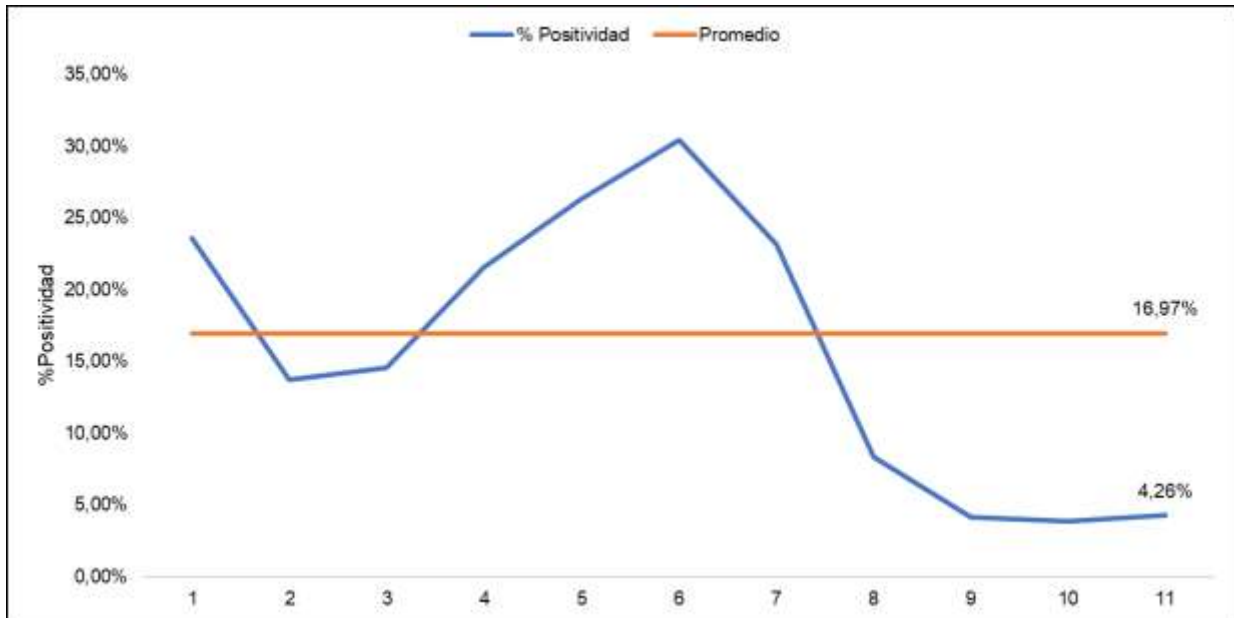


Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Figura 10. Porcentaje de positividad por semana en el Valle del Cauca. Enero 2021 – Noviembre 12 2021



Fuente: Sismuestras

A la fecha se ha procesado muestras con prueba de antígeno a 853.972 personas con 182.646 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 793.276 personas con 249.743 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 16 de octubre y 12 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.

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. Muestras procesadas entre el 16 de octubre y 12 de noviembre por municipio de toma de muestra en el departamento del Valle del Cauca

MUNICIPIO	16 - 22 OCTUBRE	23 - 29 OCTUBRE	30 OCTUBRE - 05 NOVIEMBRE	06 - 12 NOVIEMBRE	Meta semanal	Porcentaje de cumplimiento	Pruebas con resultado positivo (últimos 7 días)	Porcentaje de positividad (últimos 7 días)
ALCALA	18	7	10	4	70	5,71%	0	0,00%
ANDALUCIA	24	36	23	18	112	16,07%	0	0,00%
ANSERMANUEVO	9	13	7	8	84	9,52%	0	0,00%
ARGELIA	1	6	2	2	28	7,14%	0	0,00%
BOLIVAR	5	1	3	11	77	14,29%	3	27,27%
BUENAVENTURA	206	152	163	120	1.533	7,83%	1	0,83%
BUGA	433	526	484	510	637	80,06%	18	3,53%
BUGALAGRANDE	49	56	37	52	119	43,70%	0	0,00%
CAICEDONIA	57	61	59	61	140	43,57%	5	8,20%
CALI	20.912	21.045	18.406	17.670	11.095	159,26%	829	4,69%
CANDELARIA	111	99	113	91	462	19,70%	6	6,59%
CARTAGO	386	453	459	431	679	63,48%	10	2,32%
DAGUA	66	75	30	46	238	19,33%	2	4,35%
DARIEN	20	22	29	16	91	17,58%	0	0,00%
EL AGUILA	6	7	2	2	42	4,76%	0	0,00%
EL CAIRO	2	1	2	1	35	2,86%	0	0,00%
EL CERRITO	24	98	38	38	280	13,57%	1	2,63%
EL DOVIO	12	4	88	33	42	78,57%	1	3,03%
FLORIDA	127	129	47	23	287	8,01%	3	13,04%
GINEBRA	34	26	29	13	112	11,61%	0	0,00%
GUACARI	62	23	59	44	168	26,19%	1	2,27%
JAMUNDI	213	227	196	176	826	21,31%	8	4,55%
LA CUMBRE	7	13	15	12	84	14,29%	1	8,33%
LA UNION	59	156	76	76	168	45,24%	1	1,32%

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	16 - 22 OCTUBRE	23 - 29 OCTUBRE	30 OCTUBRE - 05 NOVIEMBRE	06 - 12 NOVIEMBRE	Meta semanal	Porcentaje de cumplimiento	Pruebas con resultado positivo (últimos 7 días)	Porcentaje de positividad (últimos 7 días)
LA VICTORIA	13	87	61	58	56	103,57%	1	1,72%
OBANDO	13	13	17	12	56	21,43%	0	0,00%
PALMIRA	711	773	842	738	1.743	42,34%	22	2,98%
PRADERA	26	72	33	0	238	0,00%	0	-
RESTREPO	12	13	20	22	77	28,57%	1	4,55%
RIOFRIO	11	27	10	33	77	42,86%	1	3,03%
ROLDANILLO	94	120	98	134	182	73,63%	1	0,75%
SAN PEDRO	13	12	10	15	84	17,86%	4	26,67%
SEVILLA	97	86	74	102	203	50,25%	9	8,82%
TORO	11	15	11	33	70	47,14%	1	3,03%
TRUJILLO	47	43	33	57	91	62,64%	8	14,04%
TULUA	769	757	813	883	1.078	81,91%	35	3,96%
ULLOA	7	7	4	3	28	10,71%	0	0,00%
VERSALLES	10	16	81	11	35	31,43%	0	0,00%
VIJES	15	15	8	11	63	17,46%	0	0,00%
YOTOCO	15	13	20	16	77	20,78%	0	0,00%
YUMBO	286	343	308	227	539	42,12%	18	7,93%
ZARZAL	77	78	102	76	210	36,19%	2	2,63%
VALLE	25.070	25.726	22.922	21.889	22.316	102,72%	993	4,54%

Fuente: Sismuestras

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 06 y 12 de noviembre del 2.021.

Tabla 10. Indicadores de toma y procesamiento de muestras de población no asegurada en el departamento, entre el 06 y 12 de noviembre.

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
ALCALA	0	0	-	-	-
ANDALUCIA	0	4	0,00%	0	0
ANSERMANUEVO	0	1	0,00%	0	2
ARGELIA	0	0	-	-	-
BOLIVAR	0	1	0,00%	0	0
BUENAVENTURA	0	0	-	-	-
BUGA	2	62	3,23%	1	1
BUGALAGRANDE	0	1	0,00%	0	0
CAICEDONIA	2	19	10,53%	1	1
CALI	35	722	4,85%	1	1
CANDELARIA	0	1	0,00%	0	0
CARTAGO	0	28	0,00%	1	1
DAGUA	0	1	0,00%	0	0
DARIEN	0	3	0,00%	0	0
EL AGUILA	0	0	-	-	-
EL CAIRO	0	0	-	-	-
EL CERRITO	1	1	100,00%	0	0
EL DOVIO	0	1	0,00%	0	2
FLORIDA	1	1	100,00%	0	0
GINEBRA	0	2	0,00%	0	0
GUACARI	0	4	0,00%	0	1
JAMUNDI	1	12	8,33%	0	1
LA CUMBRE	0	1	0,00%	0	0
LA UNION	0	5	0,00%	0	0
LA VICTORIA	1	1	100,00%	0	0
OBANDO	0	1	0,00%	0	0
PALMIRA	3	51	5,88%	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
PRADERA	0	0	-	-	-
RESTREPO	0	2	0,00%	0	1
RIOFRIO	0	0	-	-	-
ROLDANILLO	0	11	0,00%	0	1
SAN PEDRO	1	1	100,00%	0	0
SEVILLA	1	18	5,56%	0	1
TORO	0	0	-	-	-
TRUJILLO	0	3	0,00%	0	2
TULUA	1	56	1,79%	1	1
ULLOA	0	0	-	-	-
VERSALLES	0	0	-	-	-
VIJES	0	0	-	-	-
YOTOCO	0	1	0,00%	0	1
YUMBO	0	9	0,00%	1	1
ZARZAL	0	6	0,00%	0	0
TOTAL	49	1030	4,76%	1	1

Fuente: Sismuestras

De acuerdo a la información anterior, en el departamento del Valle del Cauca entre el 06 y 12 de noviembre se tomó y procesó 1.030 muestras de población no asegurada al SGSSS, con un porcentaje de positividad del 4,76% (49). 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 días, al igual que el indicador de oportunidad entre la toma de muestra y entrega del resultado.

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

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 el 5 y 11 de noviembre del año 2021, el 6,1% 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 15%, meta propuesta por el Ministerio de Salud y Protección Social en la última actualización realizada a los objetivos del programa PRASS. De igual manera se observa un porcentaje de positividad del 4,5% para el Departamento del Valle del Cauca. Adicionalmente al revisar el cumplimiento de metas de toma de muestras, se identificó que tan solo el 23.5 % de los aseguradores cumplieron con el indicador de 0,7 pruebas diarias por cada 1000 afiliados en la semana evaluada de acuerdo con lo pactado con el Ministerio de Salud y Protección Social, lo 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 15%, 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 pruebas tomadas en el Departamento del Valle del Cauca por EAPB/EPS durante la semana del 5 al 11 de noviembre del 2021.

Nombre EAPB	Número de afiliados	5 AL 11 DE NOVIEMBRE DEL 2021				
		CASOS POSITIVOS	Total Muestras	% positividad	Meta de pruebas semanal	% de Cumplimiento Numero de muestras semanal
A.I.C.	10024	0	18	0,0	49	36,6
ASMETSALUD	144308	15	353	4,2	707	49,9
COMFENALCO	263613	65	1243	5,2	1292	96,2
COMPENSAR	26643	2	47	4,3	131	36,0
COOMEVA	416173	57	1432	4,0	2039	70,2
COOSALUD	440029	49	2361	2,1	2156	109,5

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

Nombre EAPB	Número de afiliados	5 AL 11 DE NOVIEMBRE DEL 2021				
		CASOS POSITIVOS	Total Muestras	% positividad	Meta de pruebas semanal	% de Cumplimiento Numero de muestras semanal
COSMITET	61036	18	190	9,5	299	63,5
EMSSANAR	970657	68	1597	4,3	4756	33,6
FAMISANAR	12424	0	69	0,0	61	113,3
NUEVA EPS	634103	90	1800	5,0	3107	57,9
S.O.S.	629600	106	2059	5,1	3085	66,7
SALUD TOTAL	172734	28	480	5,8	846	56,7
SANIDAD MILITAR	38556	8	99	8,1	189	52,4
SANIDAD POLICIA	46822	20	215	9,3	229	93,7
SANITAS	317473	201	2496	8,1	1556	160,5
SURA	419983	191	2978	6,4	2058	144,7
UNIVALLE	5766	1	24	4,2	28	84,9
OTROS	N/A	21	2684	0,8	N/A	N/A
DESCONOCIDO*	N/A	29	1303	2,2	N/A	N/A
TOTAL	4609944	969	21448	4,5	22589	95,0

Fuente: SISMUESTRAS

*Casos reportados sin información de EAPB/EPS

4. Conglomerados (Institucional y comunitario)

Al 12 de noviembre se han presentado 232 conglomerados de los cuales 4 se encuentran activos.

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

Tipo de conglomerado	Número de conglomerados	Conglomerados activos	Muestras tomadas	Casos positivos	Tasa de infección	Número de casos hospitalizados	Número de casos fallecidos
Total consolidado 2021 semana 1 hasta la semana 45	232	4	2.236	1.230	55,00	36	25
Hospitalario	20	2	95	67	70,52	1	0
No hospitalario	212	2	2.141	1.163	54,32	35	25
Indígenas	4	0	38	26	68,42	1	2
Comunitario	45	1	445	189	42,47	7	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

Tipo de conglomerado	Número de conglomerados	Conglomerados activos	Muestras tomadas	Casos positivos	Tasa de infección	Número de casos hospitalizados	Número de casos fallecidos
Centros de Protección	17	0	349	225	64,46	13	18
Empresarial	123	1	430	346	80,46	6	2
Fuerzas armadas	8	0	235	99	42,12	2	0
PPL	15	0	644	278	43,16	6	2
Total en la semana 45	1	1	17	3	17,64	0	0
Comunitario	1	1	17	3	17,64	0	0

Fuente: Capsulas de conglomerados enviadas por las DLS

- Desde la semana 1 a la 45 del año 2021 se han tomado 2.236 muestras encontrando 1.230 casos positivos para una tasa de infección del 55,00%. El 2,92% de los casos han requerido hospitalización y el 2.03% de los casos en conglomerados fueron reportados como fallecidos, el mayor reporte de fallecidos fue en los centros de protección del adulto mayor con 18 casos para un 8%.
- 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, Yumbo y el Dovio. En Versalles un conglomerado activo en institución de salud con cinco casos positivos, los cinco casos vacunados con dosis completa de SINOVA. En Yumbo dos conglomerados activos, uno en la empresa VENFIL INGENIERIA SAS con cuatro casos positivos y el segundo en institución de salud con diez casos positivos todos con dosis completa de SINOVA. En el Dovio conglomerado en institución educativa José María Falla con tres casos positivos en dos docentes y un estudiante.

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

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.



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

Edificio **Palacio de San Francisco**.

www.valledelcauca.gov.co

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 22 casos positivos en los últimos quince días:

- 17 casos en población con discapacidad
- 2 caso en habitante de calle
- 3 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 12 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
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	2092	1	2	0	1	0
BUGA	83	0	7	0	434	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	1.435	15	196	0	7.590	1	152	2	20	0
CALIMA DARIEN	6	0	14	0	94	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
CANDELARIA	40	0	4	0	121	0	0	0	1	0
CARTAGO	182	1	2	0	243	0	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	0	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	187	1	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
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	2.411	17	295	0	14.325	3	251	2	364	0

Fuente: Población vulnerable y Sivigila

A partir del cruce semanal que se realiza entre las bases de datos de población indígena 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

la notificación en Sivigila de casos de COVID-19, se identificó un caso positivo en los últimos quince días:

Tabla 14. distribución de los casos confirmados para COVID-19 en pueblos indígenas por entidades territoriales al 12 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	11	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	20	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 12 de noviembre de 2021 en la población carcelaria han confirmado 1.094 casos, una positividad de 59,9% siendo está más alta en Tuluá, Caicedonia y Jamundí. El porcentaje de hospitalización es de 2,7 siendo está 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 COVID-19	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	12/11/2021	N/A	12/11/2021	12/11/2021	12/11/2021	12/11/2021	N/A	12/11/2021	12/11/2021

Fuente: Capsulas enviadas por las DLS

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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

El monitoreo de la población de custodia y administrativa es uno de los componentes de la vigilancia. A corte del 12 de noviembre de 2021 en la población de custodia y administrativa se han confirmado 102 casos, una positividad de 45,5% siendo esta más alta en Palmira, Cartago Jamundí y Tuluá. El porcentaje de hospitalización es del 0,9 % y de los 8 centros penitenciarios, aún hay 1 que no presentan 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 COVID-19	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	12/11/2021	N/A	12/11/2021	12/11/2021	12/11/2021	N/A	N/A	12/11/2021	12/11/2021

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

Conclusiones y retos

El presente boletín, es la publicación semanal número 74 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 621 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 12 de noviembre de 2021, se ha reportado al departamento 413.303 casos confirmados de COVID-19. En el mes de noviembre de 2021, se observa el mayor porcentaje de casos en población entre 20 a 39 años. El comportamiento de muestras procesadas diarias en el departamento se mantiene constante desde finales de agosto, sin embargo, representa una

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

reducción comparado con el mes de julio, actualmente el promedio de muestras procesadas al día es de 3.127 y 4,26% de positividad para el presente mes, superior al mes de octubre.

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.

El comportamiento de la mortalidad muestra una estabilización en sus cifras respecto a los últimos 3 meses, tanto por fecha de defunción como por fecha de notificación, con promedios de 3 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 se ha incrementado pasando al 75%, 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 13 y 4,2 respectivamente.

En las últimas dos semanas, tenemos por primera vez desde que inicio la pandemia, 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.

Esta semana se notificó un conglomerado de tipo comunitario en institución educativa en el municipio de El Dovio con 3 casos positivos, sin hospitalizados ni fallecidos. Igualmente, se presentó una alerta de conglomerado desde el equipo PRASS Valle para el municipio de Candelaria, esta se encuentra en proceso de investigación de campo. El número de días promedio de cierre de los conglomerados del año 2021 a la fecha se encuentra en 30 (28 - 87) días, manteniéndose estable en las últimas 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



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

Dado el inminente advenimiento de las fiestas de fin de año, el grupo de vigilancia en salud pública se encuentra en proceso de calcular las proyecciones de los posibles escenarios en cuanto a contagios y sus consecuencias en los servicios. Para ello, cuenta con la asesoría del investigador Edgar Muñoz, de la Universidad de San Antonio en Texas.

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