



BOLETÍN SEMANAL 72 COVID-19 VALLE DEL CAUCA (enero de 2020 – octubre 29 de 2021)

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

Incremento de aforo en eventos masivos públicos y privados

El pasado 27 de octubre de 2021, el Ministerio de Salud y Protección Social emitió la resolución 1687 del 2021 por la cual se modifica el artículo 4 de la resolución 777 del 2021, acerca del incremento del aforo permitido en lugares y eventos masivos públicos y privados. Para esto ha sido determinante el avance en la vacunación, aspecto que se reforzará con el inicio de la vacunación de los menores de 3 a 11 años a partir del 31 de octubre, anuncio hecho por el presidente de la República en el marco de la celebración del día de los niños.

El aumento del Índice de resiliencia epidemiológica de cada municipio permitirá que garanticemos el incremento de aforo permitido para los diferentes eventos programados en el territorio en los dos meses de fin de año.

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

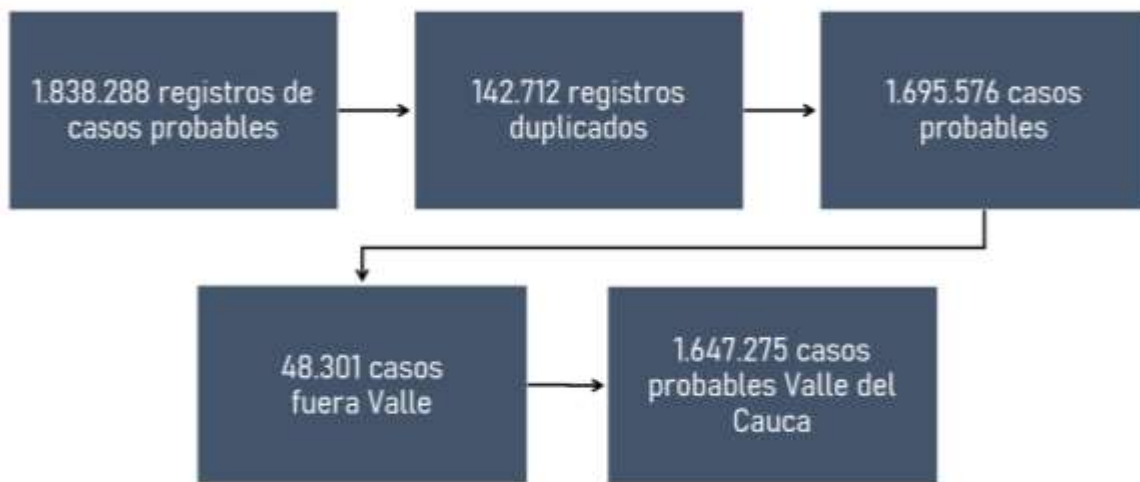
Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 29 de octubre 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 **9.613** 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 04 - septiembre 10	24678	995
Septiembre 11 - septiembre 17	24013	1065
Septiembre 18 - septiembre 24	25029	973
Septiembre 25 - octubre 01	24369	1039
Octubre 02 - octubre 08	20428	959
Octubre 09 - octubre 15	22499	951
Octubre 16 - octubre 22	17032	786
Octubre 23 - octubre 29	9613	523

Fuente: SIVIGILA Departamental

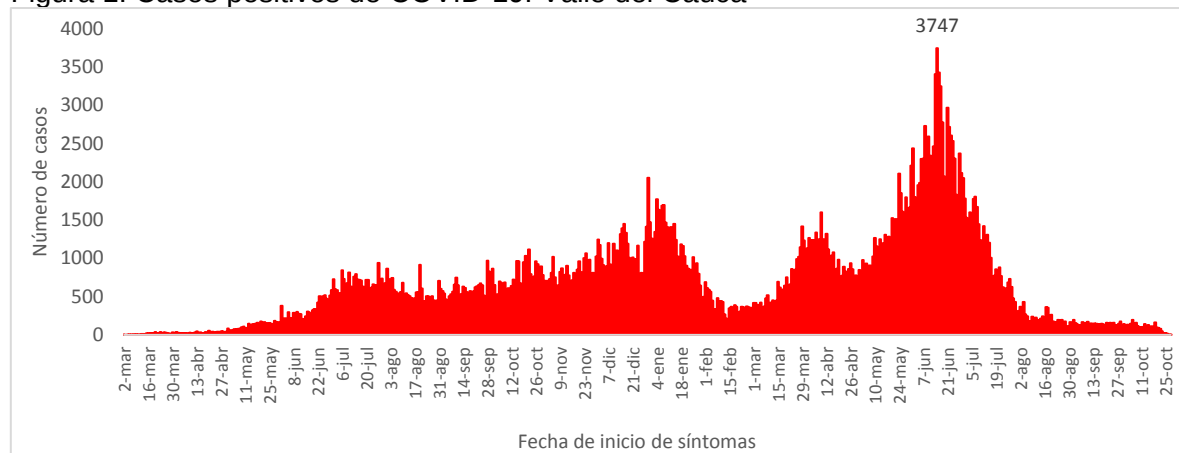
Al 29 de octubre de 2021, se han confirmado 411.350 casos positivos. Se observan tres picos, el primero de ellos entre junio y julio del año 2020, el segundo entre finales de diciembre de 2020 y mediados de enero de 2021 y finalmente, el pico que estamos dejando atrás actualmente, el cual inició a mediados 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 523 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 16 al 22 de octubre se encuentra en 94%). Por lo cual, para la semana en curso se estimarían aproximadamente 994 casos,

que daría un incremento del 26% en los casos positivos respecto a la semana del 16 al 22 de octubre ².

En la figura que se presenta a continuación, se muestra el comportamiento de los casos positivos en los 607 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 34 las entidades territoriales que presentaban cero muertes en los últimos 15 días; para esta semana el número se redujo a 32 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	7	1,9%	139	0	0	0,0	0	0	84
Andalucía	22716	0	26	848	328	520	15	2,4%	61	4	3	13,2	0	0	28
Ansermanuevo	17409	0	6	563	165	398	10	2,4%	50	1	1	5,7	0	0	56
Argelia	5205	0	0	186	24	162	2	1,3%	35	0	0	0,0	0	0	93
Bolívar	15798	0	0	263	38	225	2	1,0%	33	0	0	0,0	0	0	62
Buenaventura	313508	1	133	10079	6578	3501	131	1,9%	1881	10	5	1,6	0	0	18
Buga	129639	0	134	11525	5552	5973	254	3,6%	1097	27	10	7,7	1	1	2
Bugalagrande	24597	0	4	1180	543	637	35	4,2%	71	2	2	8,1	0	0	68
Caicedonia	28674	0	71	1980	354	1626	31	2,1%	548	3	0	0,0	0	0	80
Cali	2264748	1	275	281436	163463	117973	6428	3,6%	26696	1771	754	33,3	30	16	2
Candelaria	94736	0	2	3913	2734	1179	66	2,9%	199	9	4	4,2	1	1	4
Cartago	138042	1	131	10665	3830	6835	275	3,9%	1652	21	10	7,2	0	0	35
Dagua	49279	0	73	1675	1161	514	18	1,5%	134	16	8	16,2	0	0	62
Darien	18364	0	3	1167	104	1063	6	0,6%	128	3	2	10,9	0	0	62
El Águila	8608	0	1	159	43	116	1	0,7%	16	0	0	0,0	0	0	133
El Cairo	6541	0	1	167	38	129	2	1,5%	29	0	0	0,0	0	0	85
El Cerrito	57441	0	8	2875	2025	850	48	2,9%	161	5	3	5,2	0	0	54
El Dovio	8662	1	33	306	38	268	9	3,7%	38	0	0	0,0	0	0	51
Florida	58273	1	131	2467	1228	1239	42	2,8%	187	11	5	8,6	0	0	71
Ginebra	23174	0	1	885	374	511	32	6,0%	72	3	1	4,3	1	0	14
Valle	4556752	0	233	411350	229370	181980	9078	3,4%	41016	2199	959	21,0	44	25	

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

Tabla 2-2. Información de casos probables y positivos por entidad territorial de residencia (continuación)

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	1689	761	928	30	2,4%	157	5	3	8,9	1	0	13
Jamundí	168079	0	92	9172	6419	2753	199	3,4%	980	58	30	17,8	1	0	11
La Cumbre	16598	0	1	515	135	380	4	1,0%	37	3	2	12,0	0	0	83
La Unión	34685	0	4	1513	212	1301	23	1,9%	192	6	4	11,5	0	0	64
La Victoria	11931	1	3	567	108	459	31	6,8%	82	2	1	8,4	0	0	119
Obando	12107	0	30	607	217	390	10	2,8%	107	0	0	0,0	0	0	80
Palмира	356259	0	289	22857	16075	6782	602	3,7%	2132	64	24	6,7	4	2	3
Pradera	48424	0	7	1660	1340	320	13	1,1%	115	4	0	0,0	0	0	15
Restrepo	15386	0	6	791	265	526	17	2,9%	66	0	0	0,0	0	0	63
Riofrío	15546	0	0	398	143	255	7	2,6%	43	3	1	6,4	0	0	106
Roldanillo	36984	1	44	3351	504	2847	51	2,0%	459	22	6	16,2	0	0	33
San Pedro	17297	0	4	812	156	656	29	4,9%	61	1	1	5,8	0	0	50
Sevilla	41374	0	3	3318	298	3020	46	1,7%	505	12	6	14,5	0	0	16
Toro	14466	0	3	457	27	430	6	1,8%	53	0	0	0,0	0	0	29
Trujillo	19084	0	0	870	121	749	31	4,4%	100	19	13	68,1	0	0	30
Tuluá	220032	0	101	15823	7672	8151	345	3,3%	1819	66	33	15,0	2	2	3
Ulloa	5410	0	0	203	69	134	5	3,6%	63	0	0	0,0	0	0	88
Versalles	6987	0	8	386	38	348	1	0,3%	40	1	0	0,0	0	0	51
Vijes	12953	1	29	613	173	440	5	1,2%	49	1	1	7,7	0	0	63
Yotoco	16284	0	291	716	176	540	19	3,6%	57	1	0	0,0	0	0	67
Yumbo	110683	0	273	7562	3533	4029	132	2,8%	407	35	23	20,8	1	1	4
Zarzal	42635	0	10	2618	763	1855	58	3,8%	265	10	3	7,0	2	2	3
Valle	4556752	0	233	411350	229370	181980	9078	3,4%	41016	2199	959	21,0	44	25	

Fuente: SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.



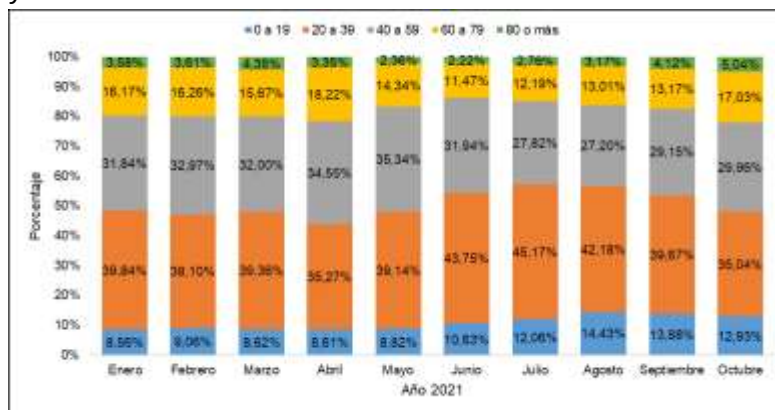
Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

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 5,04% en el mes de octubre. Para el mes de octubre, las personas de 60 a 79 años han aumentado su representación respecto a los cuatro meses anteriores, con un 17,03%. Los grupos de menores de 40 años tienen la mayor representación entre los grupos de edad, en octubre (47,97%).

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 23 y 29 de octubre se notificaron 215 casos positivos (Sin distritos) de los cuales se identificaron 176 casos activos, el rastreo de estos casos activos en Valle del Cauca fue de 84%. Durante la semana no se presentaron casos positivos activos en 14 municipios del Valle: Alcalá, Argelia, Bolívar, Caicedonia, El Águila, El Cairo, El Dovio, Obando, Pradera, Restrepo, Toro, Ulloa, Versalles y Yotoco.

Al revisar el rastreo de los casos activos por municipio, se observa que tres municipios: Andalucía, Ansermanuevo y Vijes, 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 60% de los casos positivos activos rastreados estaban en aislamiento, con situaciones especiales en Jamundí, La Unión, Trujillo y Tuluá, donde este porcentaje está por debajo del 50% de los casos rastreados.

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 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 23 al 29 de octubre 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	0%	0%	0
Ansermanuevo	0%	0%	0
Argelia	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Bolívar	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Buga	45%	100%	1
Bugalagrande	50%	100%	0
Caicedonia	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Calima	100%	100%	3
Candelaria	100%	100%	0
Cartago	63%	60%	0
Dagua	100%	60%	2
El Águila	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
El Cairo	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
El Cerrito	67%	50%	5
El Dovio	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Florida	100%	50%	2
Ginebra	100%	50%	2
Guacarí	100%	100%	1
Jamundí	72%	14%	1
La Cumbre	100%	100%	3
La Unión	100%	25%	2
La Victoria	100%	100%	3
Obando	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Palmira	78%	94%	2
Pradera	100%	100%	2
Restrepo	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Riofrio	100%	100%	2
Roldanillo	100%	100%	2
San Pedro	100%	100%	1
Sevilla	100%	100%	1
Toro	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Trujillo	100%	40%	1
Tuluá	100%	45%	2
Ulloa	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Versalles	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Vijes	0%	0%	0
Yotoco	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Yumbo	100%	50%	2
Zarzal	33%	100%	0
Total	84%	60%	2

Fuente: Monitoreo PRASS SDS Valle

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.



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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

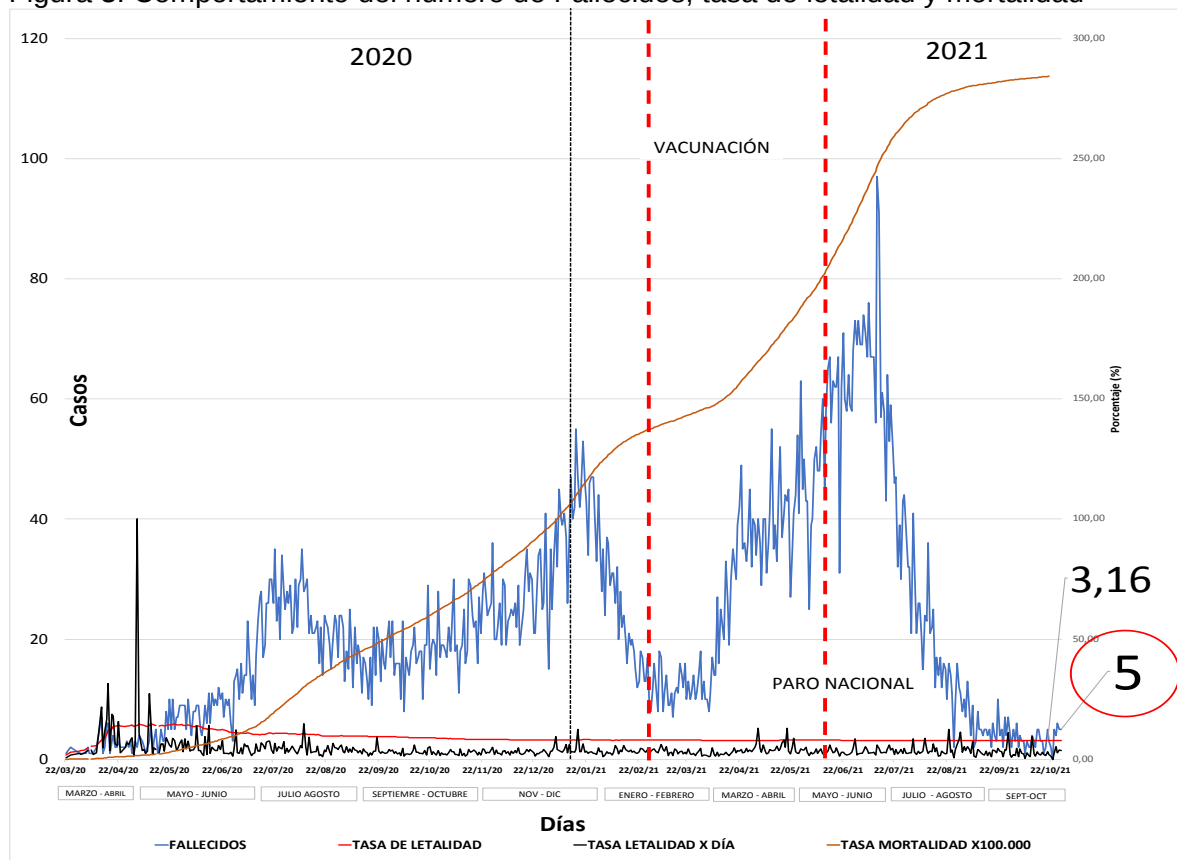
www.valledelcauca.gov.co

Mortalidad

Durante la Pandemia, el departamento del Valle del Cauca ha confirmado 12.980 fallecidos por COVID-19. Durante la semana epidemiológica (SE) 43 que finaliza el 30 de octubre, se han notificado 34 casos de mortalidad atribuible a SARS-CoV-2, diez (10) casos más que la semana anterior. Respecto a la mortalidad por fecha de defunción, se han registrado 25 fallecimientos entre el 23 y el 29 de octubre de 2021. La letalidad promedio para el mes de septiembre fue de 3,16% y una tasa de mortalidad acumulada de 284,6 fallecidos por 100.000 habitantes, con un crecimiento del 0,17%. A nivel nacional la letalidad alcanza el 2,55% y una tasa de 251 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.

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



Fuente: RUAF- SIVIGILA. SDS Valle

Gobernación Valle del Cauca

☎ (57-2) 620 00 00 ext.



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

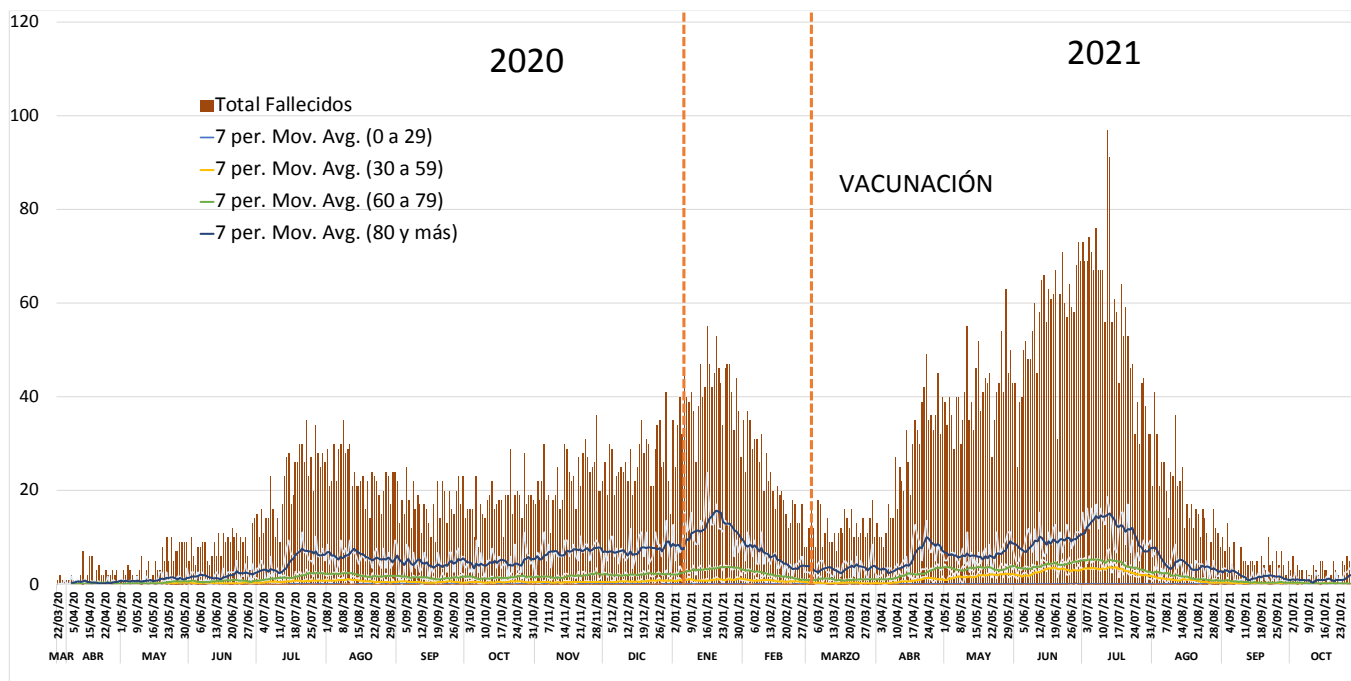
Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

En lo corrido de octubre, el promedio diario de ocurrencia de muertes por COVID-19 es de 3,2 con un promedio de notificación de 4,5 casos y una letalidad de 3,16%, 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 casos en el grupo de 80 años y más era mayor respecto a los de menor 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 el mes de octubre respecto a septiembre.

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

Gobernación Valle del Cauca

☎ (57-2) 620 00 00 ext.



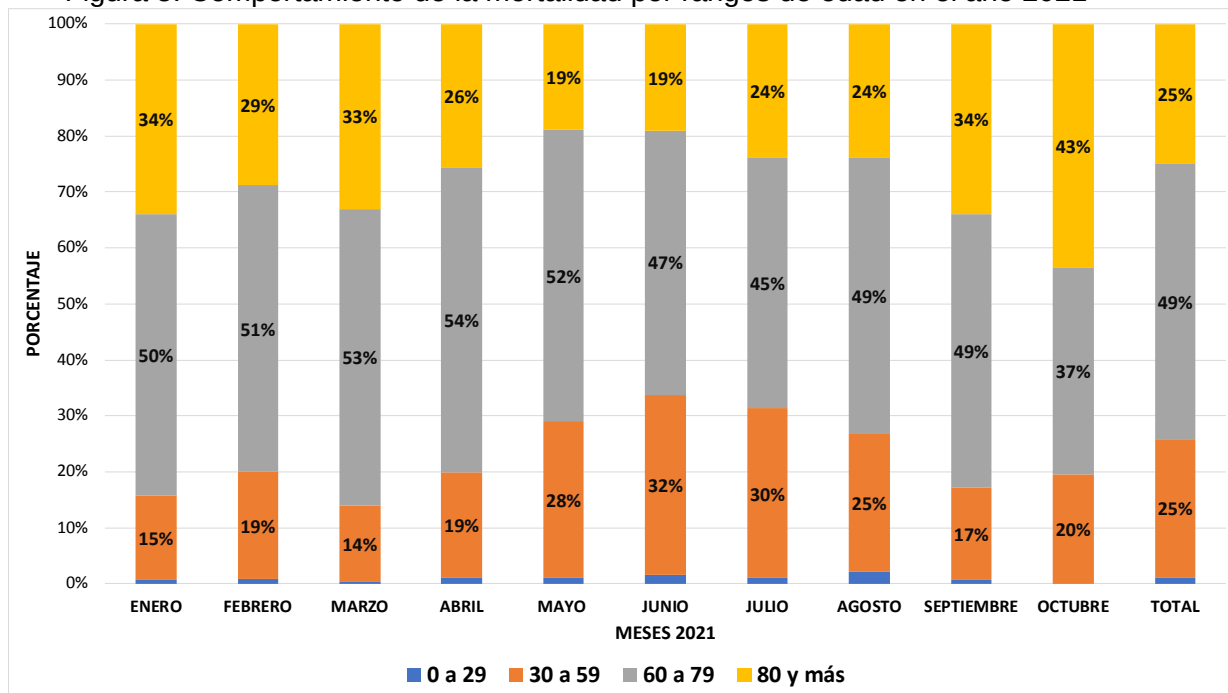
Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

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 se ha mantenido con un promedio los últimos 3 meses del 27% de los fallecimientos, 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 43 (P), Cali reporta el mayor número de fallecidos para el Valle del Cauca con 16 casos, cinco (5) más que la semana anterior, seguido de Palmira con 2, y Tuluá con 2 evidenciando una mayor proporción en Cali con el 64%, y un 36% 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

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 (16 octubre - 22 octubre 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	52	0	0,4%	300,30	9,2%	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	51	0	0,4%	208,46	4,3%	3
CAICEDONIA	84	0	0,6%	294,52	4,2%	12
CALI	7.365	16	56,7%	326,95	2,6%	1290
DARIEN	39	0	0,3%	213,51	3,3%	3
CANDELARIA	169	1	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
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	186	0	1,4%	320,91	7,5%	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	1	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	2	8,6%	316,69	4,9%	108
PRADERA	116	0	0,9%	240,84	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	713	2	5,5%	325,85	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	274	1	2,1%	248,93	3,6%	40
ZARZAL	111	2	0,9%	263,99	4,2%	11
TOTAL	12.980	25	1,00	286,49	3,17%	1903

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

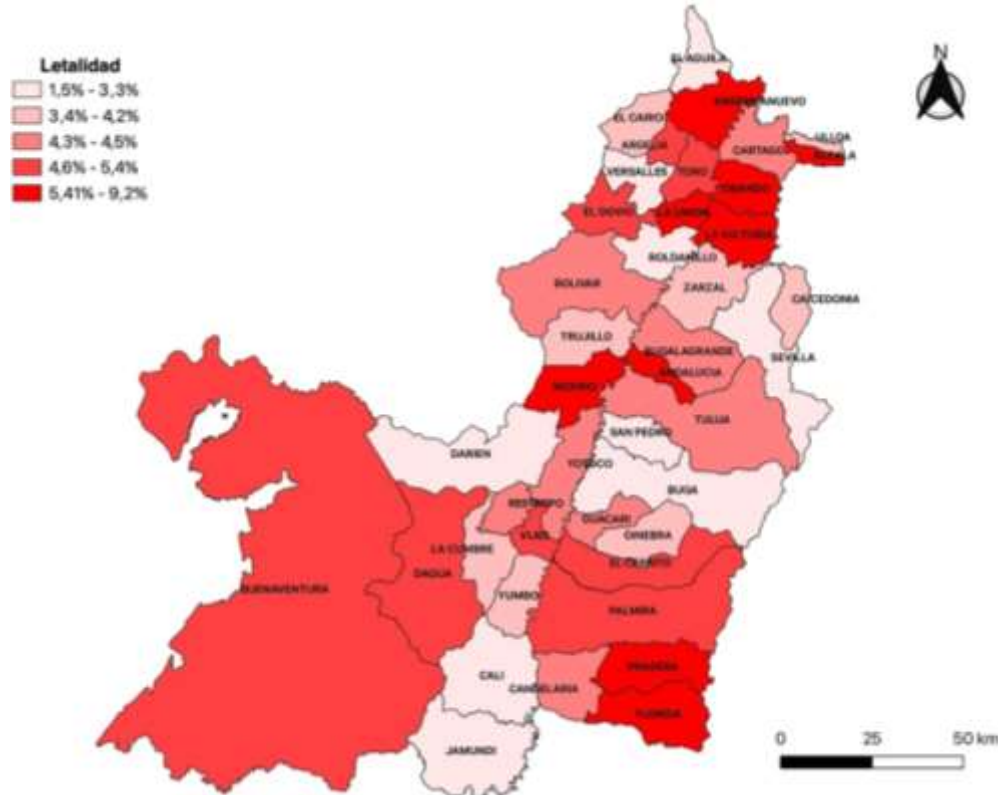


Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

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 3.435 (26,5%), seguidos por la población entre 60 a 70 con 3.022 (23,4%) el 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, 371,2 frente a 207,9 por 100.000 habitantes respectivamente.

Tabla 5. Comparativo de la mortalidad del Valle y Distritos

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA MORTALIDAD X	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	12.980	4.556.752	284,85	411.350	3,16
CALI	7.365	2.252.616	326,95	281.436	2,62
BUENAVENTURA	520	311.827	166,76	10.079	5,16
VALLE SIN DISTRITOS	5.095	1.967.709	258,93	127.970	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	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	207	66	141	1,6%	0,5%
40 - 44	342	115	227	2,6%	0,9%
45 - 49	512	144	368	3,9%	1,6%
50 - 54	662	216	446	5,1%	2,2%
55 - 59	1021	363	656	7,9%	3,7%
60 - 64	1370	532	838	10,6%	6,5%
65 - 69	1652	649	1001	12,7%	10,9%
70 - 74	1794	701	1092	13,8%	16,0%
75 - 79	1641	621	1018	12,6%	20,5%
80 - 84	1595	632	963	12,3%	26,7%
85 - 89	1151	502	648	8,9%	31,6%
90 - 94	574	256	317	4,4%	35,2%
95 - 99	165	77	88	1,3%	35,4%
>100	24	14	10	0,2%	28,2%
TOTAL	12980	4999	7991	100%	3,60%
	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.	207,93	371,23		

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 se evidencian una oportunidad 63% más alta de morir al compararse entre los periodos de tiempos en comparación con los no asegurados. 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.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.



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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Tabla 7. 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	3.747	1		
Femenino	2.371	2.612	1,2	1,15	1,33
Ruralidad					
Urbano	6.301	6.000	1		
Rural	320	359	1,2	1,1	1,3
Etnia					
No Étnico	6.371	6.096	1		
Étnico	250	263	1,2	1,0	1,4
Aseguramiento					
No Asegurado	133	84	1		
Subsidiado	2.134	2.129	1,6	1,2	2,1
Contributivo	4.354	4.146	1,5	1,1	2
Comorbilidad					
No	2.526	2780	1		
Si	4.095	3.581	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), la cual ha permanecido estable y se incrementó un poco posterior al pico por la dinámica de la disponibilidad de camas y el número de casos en los diferentes servicios. 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 45% 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 para causas no fatales en el Valle del Cauca, en el año 2021 es de 12.216 fallecidos (55,7%) con un total de 34.147 defunciones comparado con las 21.418 promedio de los últimos 5 años. A partir de la semana 28 observa un claro descenso en este indicador, alcanzando 546 muertes a la fecha, que se localiza en el límite superior de los fallecimientos en los últimos 5 años.

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



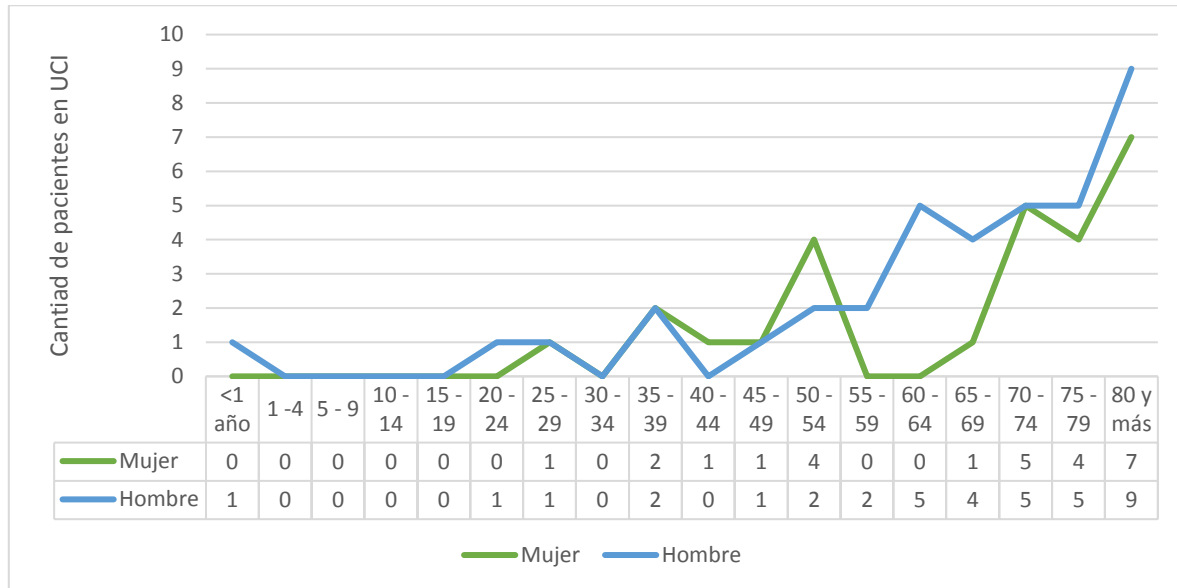
Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social, actualizado 30 de octubre de 2021

2. Comportamiento de Hospitalización y UCI

En el Valle del Cauca se han reportado hasta la fecha 411.350 casos positivos desde que inició la pandemia en 2020. Para el 29 de octubre del presente año se reportan 61 personas internadas en UCI y 573 se encuentran hospitalizadas; esto representa una disminución del 11,5% para los internados en UCI y del 15,5% para los hospitalizados respecto a la semana anterior.

El 84% de los hombres y el 81% de las mujeres que se encuentran actualmente en UCI son mayores a 50 años. Entre los 50 – 54 años es más frecuente el número de mujeres en UCI, mientras que en los demás grupos de edad la frecuencia de hombres en UCI es mayor. Así mismo, 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 29 de octubre 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 66. El tercer momento lleva 29 semanas y aunque tuvo los picos más altos durante los meses de junio y julio se empieza a observar un significativo descenso en el número de pacientes en UCI a partir del mes de agosto, el cual ha continuado durante los meses de septiembre y octubre.

Figura 8. Número diario de pacientes en UCI 2021 (enero 01 – octubre 29)



Fuente: CRUE Valle

En cuanto al proceso de vacunación de las personas hospitalizadas en UCI, se tiene la siguiente información para el día 29 de octubre:

- ✓ El 64% de las personas que se encuentran en UCI no están vacunadas.
- ✓ El 75% de los no vacunados en UCI son mayores de 50 años.
- ✓ El 63% de los no vacunados en UCI son hombres y el 37% mujeres.
- ✓ El 80% de los no vacunados en UCI, residen en el municipio de Cali, mientras que el 20% restante residen en 12 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 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 29 de octubre de 2021, se han registrado en los aplicativos 2.261.317 resultados de muestras tomadas, 1.079.262 por RT-PCR y 1.182.055 por prueba de antígeno. En los últimos siete días, han sido informadas 21.422 pruebas, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 3.060.

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

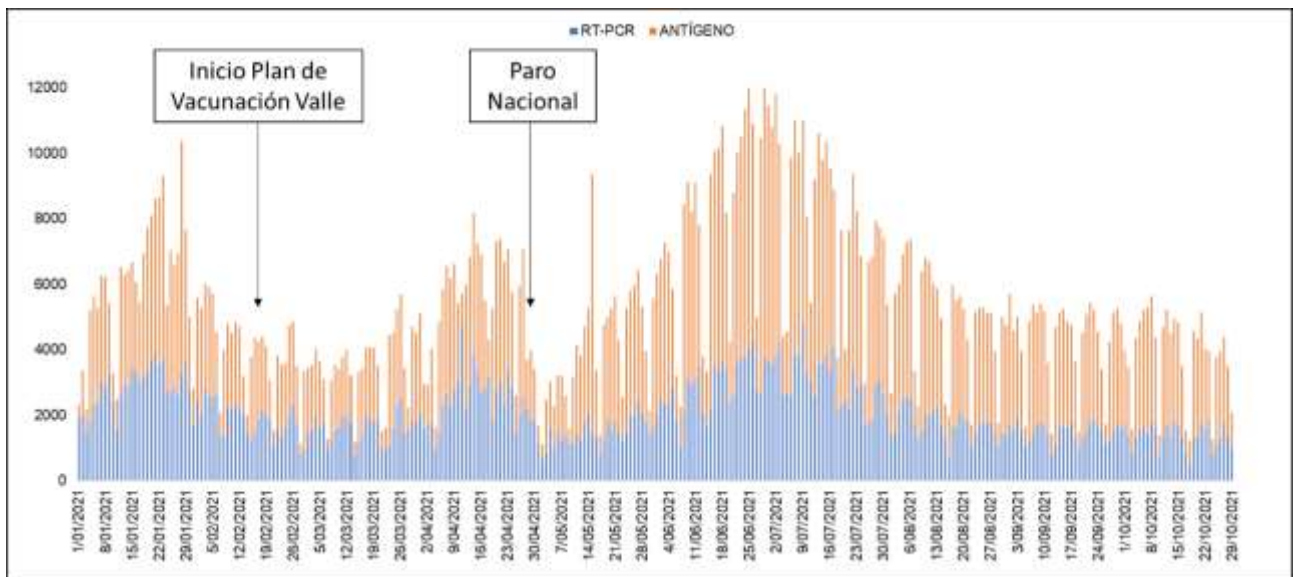
Tabla 8. Muestras informadas diariamente por tipo de prueba entre el 23 y 29 de octubre de 2021

Fecha	RT-PCR	Antígeno	Total
23-oct	1.142	2.100	3.242
24-oct	525	481	1.006
25-oct	1.682	2.700	4.382
26-oct	1.424	2.650	4.074
27-oct	1.409	2.646	4.055
28-oct	1.091	2.120	3.211
29-oct	349	1.103	1.452
Total	7.622	13.800	21.422

Fuente: Sismuestras

Respecto al comportamiento de las muestras procesadas en el departamento, desde el mes de enero a la fecha, se han presentado dos decrementos 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 – Octubre 29 2021



Fuente: Sismuestras

De acuerdo a la positividad según las muestras procesadas, en el departamento durante el mes octubre se presentó un valor de 3,81%, inferior al promedio del año 2021 (18,44%) y al mes de septiembre.

Gobernación Valle del Cauca

☎ (57-2) 620 00 00 ext.

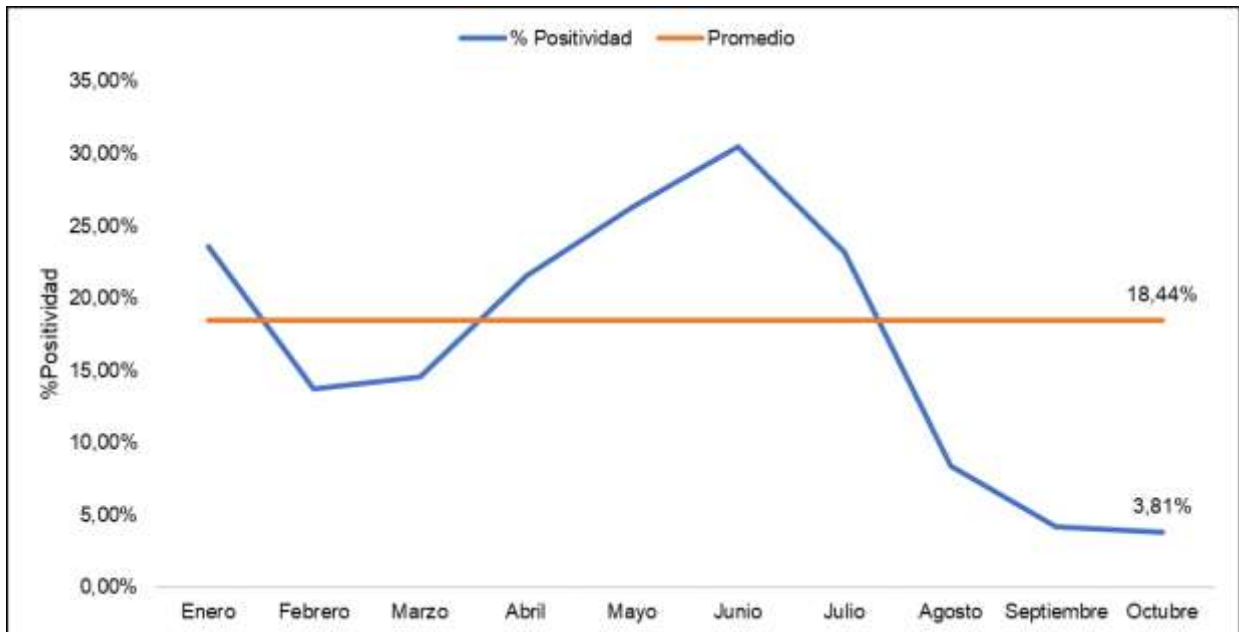


Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Figura 10. Porcentaje de positividad por semana en el Valle del Cauca. Enero 2021 –octubre 29 2021



Fuente: Sismuestras

A la fecha se ha procesado muestras con prueba de antígeno a 836.839 personas con 181.689 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 786.362 personas con 248.481 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 02 y 29 de octubre 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 02 y 29 de octubre por municipio de toma de muestra en el departamento del Valle del Cauca

MUNICIPIO	02 - 08 OCTUBRE	09 - 15 OCTUBRE	16 - 22 OCTUBRE	23 - 29 OCTUBRE	Meta semanal	Porcentaje de cumplimiento	Pruebas con resultado positivo (últimos 7 días)	Porcentaje de positividad (últimos 7 días)
ALCALA	13	16	18	3	70	4,29%	0	0,00%
ANDALUCIA	34	41	24	36	112	32,14%	2	5,56%
ANSERMANUEVO	5	19	9	13	84	15,48%	1	7,69%
ARGELIA	1	6	1	6	28	21,43%	0	0,00%
BOLIVAR	5	4	5	1	77	1,30%	0	0,00%
BUENAVENTURA	195	385	206	113	1.533	7,37%	1	0,88%
BUGA	474	571	433	491	637	77,08%	11	2,24%
BUGALAGRANDE	41	59	49	56	119	47,06%	3	5,36%
CAICEDONIA	31	51	57	58	140	41,43%	0	0,00%
CALI	26.002	25.124	20.169	17.520	11.095	157,91%	659	3,76%
CANDELARIA	102	87	111	79	462	17,10%	3	3,80%
CARTAGO	498	529	386	397	679	58,47%	10	2,52%
DAGUA	53	73	66	42	238	17,65%	2	4,76%
DARIEN	30	48	20	22	91	24,18%	2	9,09%
EL AGUILA	4	3	6	7	42	16,67%	0	0,00%
EL CAIRO	6	1	2	1	35	2,86%	0	0,00%
EL CERRITO	25	35	24	71	280	25,36%	1	1,41%
EL DOVIO	10	4	12	4	42	9,52%	0	0,00%
FLORIDA	65	34	127	75	287	26,13%	4	5,33%
GINEBRA	18	23	34	26	112	23,21%	0	0,00%
GUACARI	51	29	62	23	168	13,69%	0	0,00%
JAMUNDI	243	333	213	208	826	25,18%	13	6,25%
LA CUMBRE	17	8	7	10	84	11,90%	2	20,00%
LA UNION	80	94	59	58	168	34,52%	0	0,00%
LA VICTORIA	21	23	13	24	56	42,86%	1	4,17%
OBANDO	21	5	13	11	56	19,64%	0	0,00%
PALMIRA	784	822	715	662	1.743	37,98%	9	1,36%
PRADERA	22	79	26	18	238	7,56%	0	0,00%
RESTREPO	14	13	12	13	77	16,88%	0	0,00%
RIOFRIO	2	25	11	27	77	35,06%	1	3,70%
ROLDANILLO	168	156	94	118	182	64,84%	5	4,24%
SAN PEDRO	7	9	13	9	84	10,71%	1	11,11%
SEVILLA	108	93	97	71	203	34,98%	5	7,04%
TORO	14	8	11	15	70	21,43%	0	0,00%
TRUJILLO	21	41	47	38	91	41,76%	10	26,32%
TULUA	831	774	783	695	1.078	64,47%	24	3,45%
ULLOA	6	2	7	6	28	21,43%	0	0,00%
VERSALLES	21	24	10	16	35	45,71%	0	0,00%
VIJES	11	10	15	15	63	23,81%	1	6,67%
YOTOCO	21	38	15	13	77	16,88%	0	0,00%
YUMBO	304	230	286	296	539	54,92%	17	5,74%
ZARZAL	64	57	77	55	210	26,19%	3	5,45%
VALLE	30.443	29.986	24.345	21.422	22.316	95,99%	791	3,69%

Fuente: Sismuestras

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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



SC-CER724364



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 23 y 29 de octubre del 2021.

Tabla 10. Indicadores de toma y procesamiento de muestras de población no asegurada en el departamento, entre el 23 y 29 de septiembre.

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	0	-	-	-
ANSERMANUEVO	0	2	0,00%	0	0
ARGELIA	0	1	0,00%	4	4
BOLIVAR	0	0	-	-	-
BUENAVENTURA	0	9	0,00%	4	3
BUGA	1	44	2,27%	1	1
BUGALAGRANDE	0	2	0,00%	1	1
CAICEDONIA	0	17	0,00%	1	1
CALI	53	1042	5,09%	2	2
CANDELARIA	0	6	0,00%	0	0
CARTAGO	2	50	4,00%	2	2
DAGUA	0	0	-	-	-
DARIEN	1	9	11,11%	0	0
EL AGUILA	0	0	-	-	-
EL CAIRO	0	0	-	-	-
EL CERRITO	0	4	0,00%	2	1
EL DOVIO	0	0	-	-	-
FLORIDA	2	6	33,33%	1	1
GINEBRA	0	1	0,00%	5	5
GUACARI	1	14	7,14%	1	1
JAMUNDI	0	22	0,00%	1	1
LA CUMBRE	1	4	25,00%	0	0
LA UNION	0	7	0,00%	1	0
LA VICTORIA	0	5	0,00%	1	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



Municipio	Casos confirmados	Muestras procesadas	Porcentaje positividad	Oportunidad toma de muestra y entrega resultado (en días)	Oportunidad solicitud de prueba y toma de muestra
OBANDO	0	1	0,00%	0	0
PALMIRA	1	59	1,69%	1	2
PRADERA	0	1	0,00%	2	0
RESTREPO	0	1	0,00%	0	0
RIOFRIO	0	1	0,00%	0	0
ROLDANILLO	0	15	0,00%	3	3
SAN PEDRO	0	0	-	-	-
SEVILLA	1	10	10,00%	1	1
TORO	0	0	-	-	-
TRUJILLO	0	3	0,00%	0	0
TULUA	1	45	2,22%	2	1
ULLOA	0	2	0,00%	2	1
VERSALLES	0	1	0,00%	0	0
VIJES	0	3	0,00%	1	1
YOTOCO	0	0	-	-	-
YUMBO	1	9	11,11%	1	1
ZARZAL	0	1	0,00%	1	0
VALLE	65	1397	4,65%	2	2

Fuente: Sismuestras

De acuerdo a la información anterior, en el Departamento del Valle del Cauca entre el 23 y 29 de septiembre se tomó y procesó 1.397 muestras de población no asegurada al SGSSS, con un porcentaje de positividad del 4,65% (65). 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 2 días, y entre la toma de muestra y entrega del resultado 2 días.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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



SC-CER724364



Seguimiento a pruebas por EAPB

Tabla 11. Seguimiento al número de muestras tomadas en el Departamento del Valle del Cauca por EAPB/EPS durante el periodo del 23 al 29 de octubre

Nombre EAPB	Número de afiliados	23 al 29 de Octubre del 2021							
		CASOS POSITIVOS PCR	TOTAL PCR	CASOS POSITIVOS ANTIGENOS	TOTAL ANTIGENOS	TOTAL POSITIVOS	TOTAL MUESTRAS	% positividad	% Cumplimiento Numero de muestras día
SANIDAD MILITAR	38556	2	85	0	32	2	117	2	62
COSMITET	61036	5	112	2	116	11	228	5	76
SALUD TOTAL	172734	8	127	13	302	21	429	5	51
SANITAS	317473	144	1226	29	1080	173	2306	8	148
COMPENSAR	26643	0	12	0	35	0	47	0	36
SURA	419983	80	1146	48	1724	128	2870	4	139
COMFENALCO	263613	46	459	8	722	54	1181	5	91
COOMEVA	416173	47	586	20	758	67	1344	5	66
FAMISANAR	12424	2	57	0	16	2	73	3	120
S.O.S.	629600	45	663	47	1252	92	1915	5	62
NUEVA EPS	634103	29	731	46	949	75	1680	4	54
COOSALUD	440029	10	322	42	3130	52	3452	2	160
A.I.C.	10024	0	8	0	4	0	12	0	24
MALLAMAS	5120	0	2	0	1	0	3	0	12
EMSSANAR	970657	17	610	31	742	48	1352	4	28
ASMETSALUD	144308	2	355	6	101	8	456	2	64
UNIVALLE	5766	1	20	0	8	1	28	4	99
SANIDAD POLICIA	46822	3	29	7	126	10	155	6	68
DESCONOCIDO*	NA	4	108	4	572	8	680	1	NA
OTROS	NA	18	964	25	2130	43	3094	1	NA
Total	4615064	463	7622	328	13800	795	21422	4	95

Fuente: SISMUESTRAS

*Casos reportados sin información de EAPB/EPS

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 23 y el 29 de octubre del año 2021, el 3.2% 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.

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

Adicionalmente al revisar el cumplimiento de metas de toma de muestras, se identificó que el 22.2 % 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 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.

4. Conglomerados (Institucional y comunitario)

Al 29 de octubre se han presentado 231 conglomerados de los cuales cuatro se encuentran activos.

Tabla 12. Conglomerados al 29 de octubre 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 43	231	4	2.219	1.227	55,29	36
Hospitalario	20	2	95	67	70,52	1
No hospitalario	211	2	2.124	1.160	54,61	35
<i>Indígenas</i>	4	0	38	26	68,42	1
<i>Comunitario</i>	44	1	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 43	1	1	10	10	100	0
<i>Hospitalario</i>	1	1	10	10	100	0

Fuente: Secretaría Departamental de Salud

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.



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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

- Desde la semana 1 a la 43 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: Tuluá, Versalles y Yumbo. En Tuluá dos conglomerados activos en instituciones educativas para un total de cuatro casos positivos, se desconoce estado de vacunación. 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 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 cuatro casos positivos en los últimos quince días:

- Dos casos en población migrante
- Un caso en población con discapacidad
- Un caso en habitante de calle

En la siguiente tabla se muestra la distribución de los casos confirmados para COVID-19 en poblaciones vulnerables 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 13. distribución de los casos confirmados para COVID-19 en poblaciones vulnerables por entidades territoriales al 29 de octubre 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	1	1	0	2091	0	2	0	1	0
BUGA	82	0	7	0	432	0	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	1.417	0	194	2	7.588	0	149	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	242	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	30	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	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

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
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	2.389	1	293	2	14.319	0	248	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 29 de octubre 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	9	0
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	1	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	1	12	0	223	0	18	0

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 29 de octubre 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, 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.

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	29/10/2021	N/A	29/10/2021	29/10/2021	29/10/2021	29/10/2021	N/A	29/10/2021	29/10/2021

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 custodio y administrativo es uno de los componentes de la vigilancia. A corte del 29 de octubre 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 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 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	29/10/2021	N/A	29/10/2021	29/10/2021	29/10/2021	N/A	N/A	29/10/2021	29/10/2021

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 72 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 607 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 29 de octubre de 2021, se ha reportado al departamento 411.350 casos confirmados de COVID-19. En el mes de octubre de 2021, se observa incremento en el porcentaje de casos en población mayor de 60 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 3.060 y 3,81% 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

Hay una disminución mayor de la mortalidad que lo observado los últimos tres meses en el departamento del Valle, tanto por fecha de defunción como por fecha de notificación, con promedios de 3,9 fallecidos y tasa de letalidad que se ha permanecido estable en 3,16%.

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 70%, siendo principalmente las patologías de origen cardiovascular, respiratorias y metabólicas, siendo esto 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 estable en el límite superior del promedio de los últimos 5 años, con un descenso importante desde el inicio del mes de octubre de 2021.

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 32 municipios que no han presentado fallecidos en los últimos 15 días, lo cual muestra una situación favorable para todo el departamento.

En esta semana se reportó un conglomerado de tipo institución de salud, logrando identificar 10 casos positivos y 10 muestras tomadas, para una tasa de infección del 100%. Todos los casos con dosis completa de vacunación con el biológico de SINOVAC, dentro de la hipótesis de contagio se sospecha de la participación de actividades lúdicas

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

organizadas en la institución. No se reportaron hospitalizaciones en este conglomerado. Se identifica disminución en la toma de muestras dentro de los conglomerados notificados durante el año 2021 y disminución de 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 días (28 - 87).

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