



BOLETÍN SEMANAL 66 COVID-19 VALLE DEL CAUCA (enero de 2020 – septiembre 17 de 2021)

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

Acompañamiento al monitoreo rápido de vacunación contra el sarampión y la rubeola

Con el objetivo de blindar a los niños contra el sarampión y la rubeola, la Secretaría Departamental de Salud brindará acompañamiento presencial a quince municipios del Valle del Cauca en el monitoreo rápido de vacunación casa a casa entre el 20 de septiembre y el 2 de octubre del año 2021.

La meta es vacunar a más de 570 mil niños nacidos entre el 1 de enero del 2001 y el 31 de diciembre del 2010 con una dosis adicional de sarampión y rubeola para protegerlos contra estas enfermedades.

Esta actividad se desarrollará de manera conjunta con el Plan Departamental de vacunación contra COVID-19, para este proceso se realizará la identificación de población objeto a vacunar y se aplicaran los biológicos de acuerdo con los lineamientos establecidos por el Ministerio de Salud y Protección Social.

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

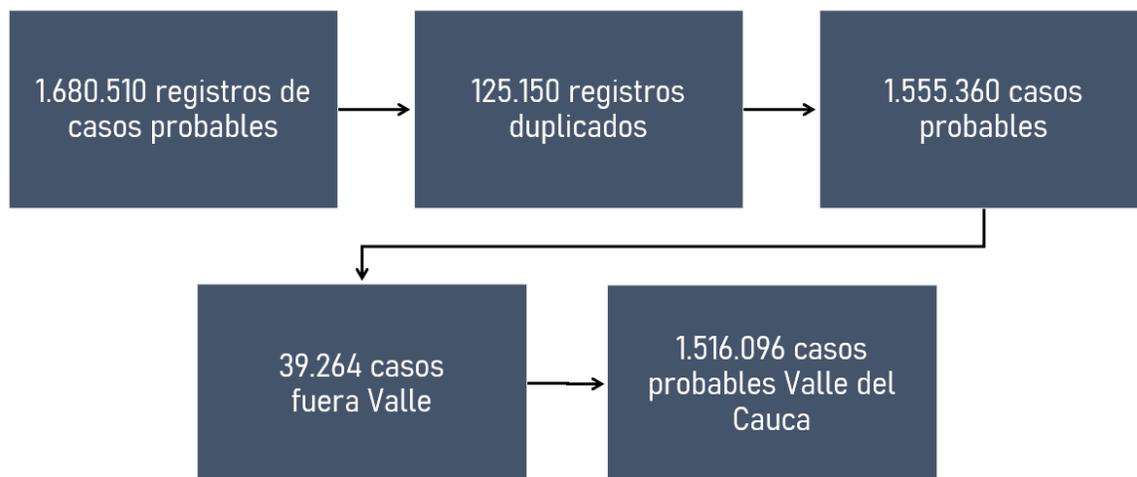
Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 17 de septiembre 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 **11.466** 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
Julio 24 - julio 30	34260	5011
Julio 31 - agosto 06	36388	3029
Agosto 07 - agosto 13	28628	1768
Agosto 14 - agosto 20	24842	1387
Agosto 21 - agosto 27	24303	1484
Agosto 28 - septiembre 03	22423	1067
Septiembre 04 - septiembre 10	22765	984
Septiembre 11 - septiembre 17	11466	345

Fuente: SIVIGILA Departamental

Al 17 de septiembre de 2021, se han confirmado 405.123 casos positivos. Se observan tres picos, el primero de ellos entre junio y julio el 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 345 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 50% y 130%, lo cual da un promedio cercano al 90% (en la semana del 4 al 10 de septiembre se encuentra en 109%). Por lo cual, para la semana en curso se estimarían aproximadamente 656 casos,

que daría una reducción del 33% en los casos positivos respecto a la semana del 4 al 10 de septiembre².

En la figura que se presenta a continuación, se muestra el comportamiento de los casos positivos en los 565 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 (3.741).

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 22 las entidades territoriales que presentaban cero muertes en los últimos 15 días; para esta semana aumentó a 29 municipios.

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	Porcentaje de variación positivos 2 - 19 de septiembre vs. 18 de agosto - 1 de septiembre	Tiempo duplicación días	Número de muertes últimos 15 días	Número de días consecutivos sin muertes	Casos positivos reportados últimos 15 días	Casos positivos activos últimos 15 días	Tasa por 100.000 hab. de positivos activos últimos 15 días
		Mediana de días	Máximo de días												
Alcalá	14375	0	0	570	117	453	8	1,4%	-50,0%	2360	0	41	2	1	7,0
Andalucía	22716	0	244	840	325	515	15	1,8%	0,0%	2901	0	52	1	0	0,0
Ansermanuevo	17409	0	4	553	165	388	7	1,3%	-50,0%	5739	1	13	1	0	0,0
Argelia	5205	1	116	186	24	162	2	1,1%	-100,0%	957	0	50	0	0	0,0
Bolívar	15798	0	0	263	38	225	2	0,8%	-60,0%	771	0	19	2	0	0,0
Buenaventura	313508	1	109	9999	6526	3473	313	3,1%	-55,8%	3701	3	3	23	14	4,5
Buga	129639	0	253	11455	5509	5946	209	1,8%	-50,0%	1506	4	6	55	23	17,7
Bugalagrande	24597	0	61	1174	541	633	27	2,3%	-53,8%	1346	0	25	5	2	8,1
Caicedonia	28674	0	8	1968	350	1618	30	1,5%	-11,1%	2911	0	37	9	5	17,4
Cali	2264748	3	245	276489	161075	115414	13280	4,8%	-46,4%	967	53	0	2368	793	35,0
Candelaria	94736	0	6	3886	2717	1169	121	3,1%	-43,2%	1407	0	18	22	6	6,3
Cartago	138042	1	111	10595	3810	6785	351	3,3%	-20,7%	2237	0	25	46	18	13,0
Dagua	49279	0	1	1626	1128	498	40	2,5%	-14,3%	896	0	19	31	7	14,2
Darien	18364	0	245	1160	102	1058	6	0,5%	-71,4%	1330	0	19	3	1	5,4
El Águila	8608	0	2	159	43	116	6	3,8%	0,0%	1643	0	90	0	0	0,0
El Cairo	6541	0	2	167	38	129	3	1,8%	-100,0%	3462	0	42	0	0	0,0
El Cerrito	57441	0	8	2854	2007	847	54	1,9%	-50,0%	1968	1	11	10	4	7,0
El Dovio	8662	1	3	306	38	268	10	3,3%	-100,0%	3171	1	8	0	0	0,0
Florida	58273	1	33	2447	1224	1223	89	3,6%	12,5%	3170	0	28	8	1	1,7
Ginebra	23174	0	1	876	370	506	26	3,0%	-81,8%	1644	0	67	2	1	4,3
Valle	4556752	1	253	405120	226363	178757	16813	4,2%	-45,0%	1133	81		2981	1033	22,7

Fuente: SIVIGILA Departamental

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

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Entidad territorial	Población 2021	Oportunidad notificación casos positivos últimos 30 días		Total Casos positivos	Casos positivos por RT-PCR	Casos positivos por antígeno	Casos positivos No Notificados	% de Casos No Notificados	Porcentaje de variación positivos 2 - 19 de septiembre vs. 18 de agosto - 1 de septiembre	Tiempo duplicación días	Número de muertes últimos 15 días	Número de días consecutivos sin muertes	Casos positivos reportados últimos 15 días	Casos positivos activos últimos 15 días	Tasa por 100.000 hab. de positivos activos últimos 15 días
		Mediana de días	Máximo de días												
Guacarí	33759	0	10	1679	758	921	33	2,0%	-45,8%	959	0	18	10	1	3,0
Jamundí	168079	0	232	9007	6335	2672	293	3,3%	-16,5%	1221	2	4	70	19	11,3
La Cumbre	16598	0	1	500	134	366	5	1,0%	0,0%	1722	0	40	4	3	18,1
La Unión	34685	1	103	1495	203	1292	16	1,1%	50,0%	2210	0	21	9	7	20,2
La Victoria	11931	1.5	228	561	105	456	14	2,5%	0,0%	11655	0	76	0	0	0,0
Obando	12107	0	1	604	217	387	16	2,6%	-85,7%	1784	0	37	1	0	0,0
Palmira	356259	0	212	22572	15855	6717	844	3,7%	-30,8%	1602	8	5	132	62	17,4
Pradera	48424	0	6	1654	1334	320	72	4,4%	-66,7%	4286	0	35	3	2	4,1
Restrepo	15386	0	6	790	264	526	14	1,8%	-75,0%	4096	0	20	1	0	0,0
Riofrio	15546	0	0	395	143	252	19	4,8%	-	8203	0	63	1	0	0,0
Roldanillo	36984	0	62	3301	495	2806	25	0,8%	-75,0%	3255	0	29	8	6	16,2
San Pedro	17297	0	6	809	155	654	37	4,6%	-100,0%	4195	1	7	0	0	0,0
Sevilla	41374	0	5	3295	297	2998	25	0,8%	-77,1%	1893	0	23	8	3	7,3
Toro	14466	0	21	453	26	427	2	0,4%	-50,0%	1034	0	40	4	4	27,7
Trujillo	19084	0	3	837	121	716	27	3,2%	-65,2%	634	1	3	8	3	15,7
Tuluá	220032	0	137	15662	7617	8045	417	2,7%	-32,3%	1594	4	11	79	26	11,8
Ulloa	5410	0	59	203	69	134	4	2,0%	0,0%	2100	0	45	0	0	0,0
Versalles	6987	1	6	377	38	339	3	0,8%	200,0%	1109	1	8	4	0	0,0
Vijes	12953	1	3	611	172	439	3	0,5%	-66,7%	1578	0	20	2	0	0,0
Yotoco	16284	34	235	707	176	531	18	2,5%	-57,1%	1460	0	24	3	1	6,1
Yumbo	110683	0	88	7491	3511	3980	270	3,6%	2,4%	1936	1	14	41	18	16,3
Zarzal	42635	0	9	2602	763	1839	57	2,2%	-64,7%	2566	0	27	5	2	4,7
Valle	4556752	1	253	405120	226363	178757	16813	4,2%	-45,0%	1133	81		2981	1033	22,7

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

En la estrategia de ampliación de cobertura de vacunación se han incluido 10 entidades territoriales con inmersión total, encontrándose que, entre estos, no hay casos activos (cuatro casos menos que la semana anterior) y dos mortalidades en los últimos 15 días. Tabla 3.

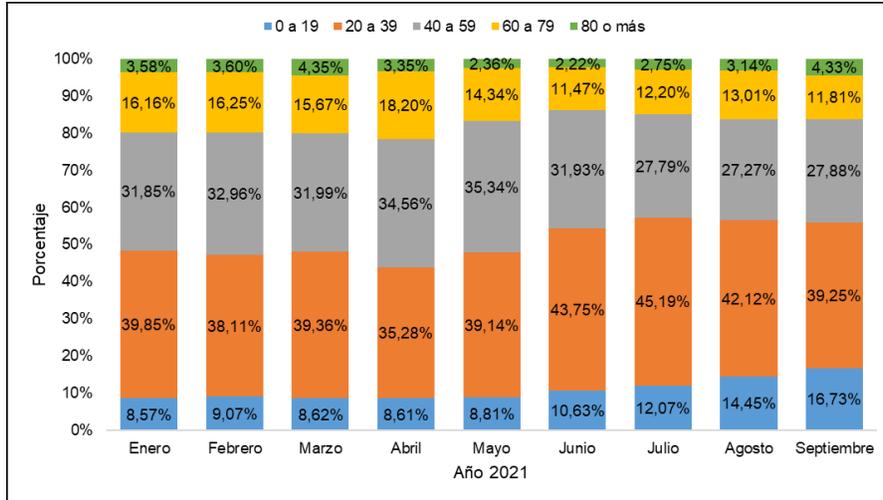
Tabla 3. Entidades territoriales con inmersión total de vacunación

Municipio	Casos positivos reportados últimos 15 días	Casos positivos activos últimos 15 días	% Casos activos	Número de muertes últimos 15 días
Argelia	0	0	0%	0
El Águila	0	0	0%	0
El Cairo	0	0	0%	0
El Dovio	0	0	0%	1
La Victoria	0	0	0%	0
Obando	1	0	0%	0
Riofrío	1	0	0%	0
Ulloa	0	0	0%	0
Versalles	4	0	0%	1
Vijes	2	0	0%	0
SUB TOTAL	8	0	0%	2

Fuente: SIVIGILA Departamental

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 enero y febrero alrededor del 4%, mientras en los meses entre mayo y julio ese porcentaje es menor al 3% y en agosto y septiembre aumenta levemente. Los de 60 a 79 años también disminuyeron su representación, pues en abril alcanzaban un 18,20% del total de casos, en agosto y septiembre representan un 13,01%, 11,81% respectivamente. Los grupos de menores de 40 años tienen la mayor representación, en septiembre es del 55,98%. Es importante destacar que, en la población de 0 a 19 años, el porcentaje de casos ha aumentado gradualmente, en enero este porcentaje era de 8,57 y en el mes de septiembre un 16,73%.

Figura 2. Distribución de casos confirmados COVID19 por grupo de edad y mes durante el año 2021



Fuente: SIVIGILA Departamental

Se observa que solo dos entidades territoriales presentan incremento en los últimos 15 días en comparación con los 15 días inmediatamente anteriores. Mapa 1.

Mapa 1. Crecimiento de COVID-19 en el Valle del Cauca. 2 - 19 de septiembre vs. 18 de agosto - 1 de septiembre, año 2021



Fuente: Sivigila

Tabla 4. Promedio de casos diarios de COVID-19 por mes durante el 2021

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

2021 promedio Casos día									
Municipios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Valle del Cauca	1.148	792	412	970	1.002	1.978	1.826	557	199
Alcalá	1	1	1	1	2	3	3	0	0
Andalucía	2	1	1	2	3	6	4	1	0
Ansermanuevo	1	0	0	1	3	6	2	0	0
Argelia	0	-	0	0	1	1	2	1	-
Bolívar	1	0	0	1	1	2	1	0	0
Buenaventura	13	9	6	14	47	92	35	4	1
Buga	27	10	8	25	25	63	60	13	4
Bugalagrande	4	2	1	3	3	7	6	1	0
Caicedonia	6	3	9	7	4	12	7	1	1
Cali	775	620	285	667	627	1.194	1.273	412	157
Calima	2	1	2	5	7	10	4	1	0
Candelaria	10	5	3	7	4	21	21	4	1
Cartago	29	10	4	20	46	75	41	8	3
Dagua	7	3	1	3	4	10	6	2	1
El Águila	1	0	0	0	0	3	1	0	-
EL Cairo	1	0	-	0	0	2	1	0	-
El Cerrito	9	4	2	9	6	14	9	2	1
El Dovio	2	0	0	0	1	1	3	0	-
Florida	10	5	2	9	7	8	7	1	1
Ginebra	4	1	0	2	2	4	3	1	0
Guacarí	6	2	1	2	3	14	13	2	1
Jamundí	33	14	9	18	16	42	48	11	5
La Cumbre	0	0	1	2	3	3	3	0	0
La Unión	4	1	2	5	7	14	5	1	1
La Victoria	2	0	0	2	4	5	1	-	-
Obando	2	0	0	1	2	5	1	0	0
Palmira	77	39	28	66	80	131	92	21	8
Pradera	4	3	4	12	5	6	4	1	0
Restrepo	3	2	1	2	2	5	4	1	0
Riofrío	1	0	0	0	1	4	2	0	0
Roldanillo	8	6	9	15	9	23	10	2	1
San Pedro	1	1	0	1	2	8	5	1	-
Sevilla	12	11	7	12	10	22	13	3	1
Toro	1	0	0	0	2	4	3	0	0
Trujillo	1	0	0	2	3	5	8	2	1
Tuluá	52	19	14	24	36	94	85	19	6
Ulloa	1	0	0	1	0	2	1	0	-
Versalles	1	0	0	1	1	6	1	0	0
Vijes	2	1	0	1	1	4	3	0	0
Yotoco	2	1	0	1	3	6	4	1	0
Yumbo	24	13	8	21	13	32	42	6	3
Zarzal	6	2	2	5	5	15	13	3	0

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

Indicadores PRASS de Rastreo

Entre 11 y 17 de septiembre se notificaron 243 casos positivos (Sin distritos) de los cuales se identificaron 189 casos activos, el rastreo de estos casos activos en Valle del Cauca fue de 75%. Durante la semana no se presentaron casos positivos activos en 15 municipios del Valle: Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, El Águila, El Cairo, El Dovio, La Victoria, Obando, Restrepo, Riofrio, San Pedro, Ulloa, Versalles y Vijes.

Al revisar el rastreo de los casos activos por municipio, se observa un incremento en la tasa de contactos, esto corresponde a una docente que presentó síntomas, le tomaron la prueba e inició aislamiento. Se rastrearon 17 contactos estrechos de los cuales solo uno de ellos presentó síntomas.

Por otro lado, se pudo establecer que 79% de los casos positivos activos rastreados estaban en aislamiento, se requiere mayor gestión de la autoridad sanitaria local para mantener este indicador en 80%, revisando los monitoreo de las EAPB.

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

Tabla 5. Indicadores de casos positivos 11 a 17 septiembre 2021

Entidad territorial	% casos positivos activos rastreados SE	% Casos positivos activos que reportaron aislamiento SE	Tasa de contactos identificados SE
Alcalá	100%	100%	17
Andalucía	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Ansermanuevo	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Argelia	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Bolívar	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Buga	79%	89%	3,7
Bugalagrande	100%	75%	1,8
Caicedonia	100%	100%	0,7
Calima	100%	100%	0
Candelaria	60%	100%	3,3
Cartago	59%	70%	2,5
Dagua	100%	67%	2
El Águila	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
El Cairo	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
El Cerrito	67%	50%	1,8
El Dovio	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS

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 positivos activos rastreados SE	% Casos positivos activos que reportaron aislamiento SE	Tasa de contactos identificados SE
Florida	100%	100%	5
Ginebra	100%	100%	0
Guacarí	100%	100%	0
Jamundí	89%	50%	1,3
La Cumbre	100%	100%	2,3
La Unión	100%	71%	1,4
La Victoria	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Obando	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Palmira	53%	77%	2,1
Pradera	100%	100%	0
Restrepo	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Riofrio	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Roldanillo	75%	67%	1,7
San Pedro	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Sevilla	100%	67%	1,7
Toro	100%	100%	2
Trujillo	100%	100%	7
Tuluá	89%	88%	1,7
Ulloa	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Versalles	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Vijes	SIN CASOS	SIN CASOS	SIN CASOS
Yotoco	100%	100%	2
Yumbo	86%	92%	2,7
Zarzal	100%	50%	1
Total	75%	79%	2,2

Fuente: Monitoreo PRASS SDS Valle

Mortalidad

Durante la Pandemia, el departamento del Valle del Cauca ha confirmado 12.790 fallecidos por COVID-19. Durante la semana epidemiológica (SE) 37 que finaliza el 1 de septiembre, se han notificado 34 casos de mortalidad atribuible a SARS-CoV-2, 25 casos menos que la semana anterior, lo que corresponde a un decremento del 42%. Respecto a la mortalidad por fecha de defunción, se han registrado 29 fallecimientos entre el 11 de septiembre y el 17 del mismo. La letalidad promedio para el mes de agosto es de 3,16% y una tasa de mortalidad acumulada de 280,6 fallecidos por 100.000 habitantes, con un crecimiento del 0,2% (el más bajo del 2021). A nivel nacional la letalidad alcanza el 2,54% y una tasa de 248 muertes por 100.000 habitantes.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

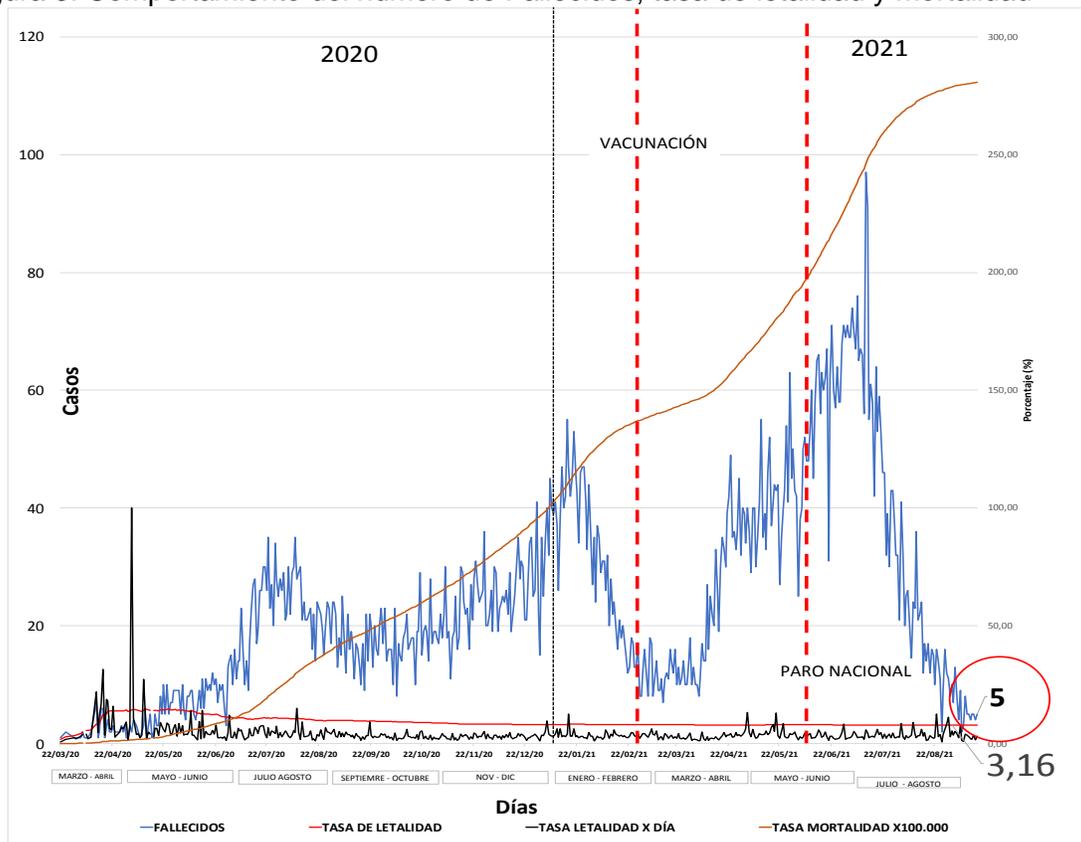
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco**.

www.valledelcauca.gov.co

La figura a continuación, evidencia un descenso continuo en la mortalidad en las últimas tres semanas epidemiológicas, 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



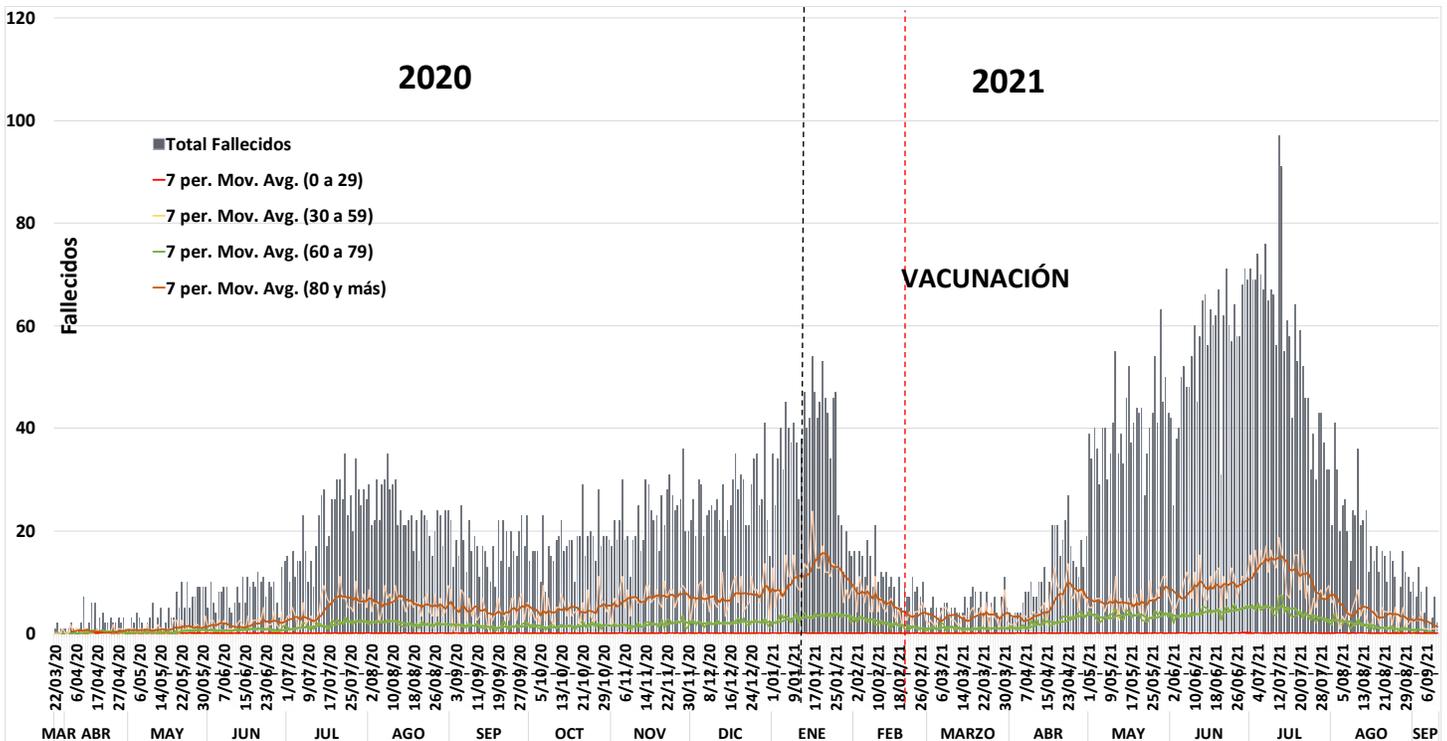
Fuente: RUAF- SIVIGILA. SDS Valle

En lo que va transcurrido de septiembre, el promedio diario de ocurrencia de muertes por COVID-19 es de 6, con un promedio de notificación de 7 casos y una letalidad de 3,16%, la cual ha sido inferior a otros incrementos de fallecimientos como lo observado en diciembre y enero de 2021, evidenciando el impacto de medidas costo efectivas como la vacunación y las acciones intensificadas en vigilancia epidemiológica.

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 edades menores, 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

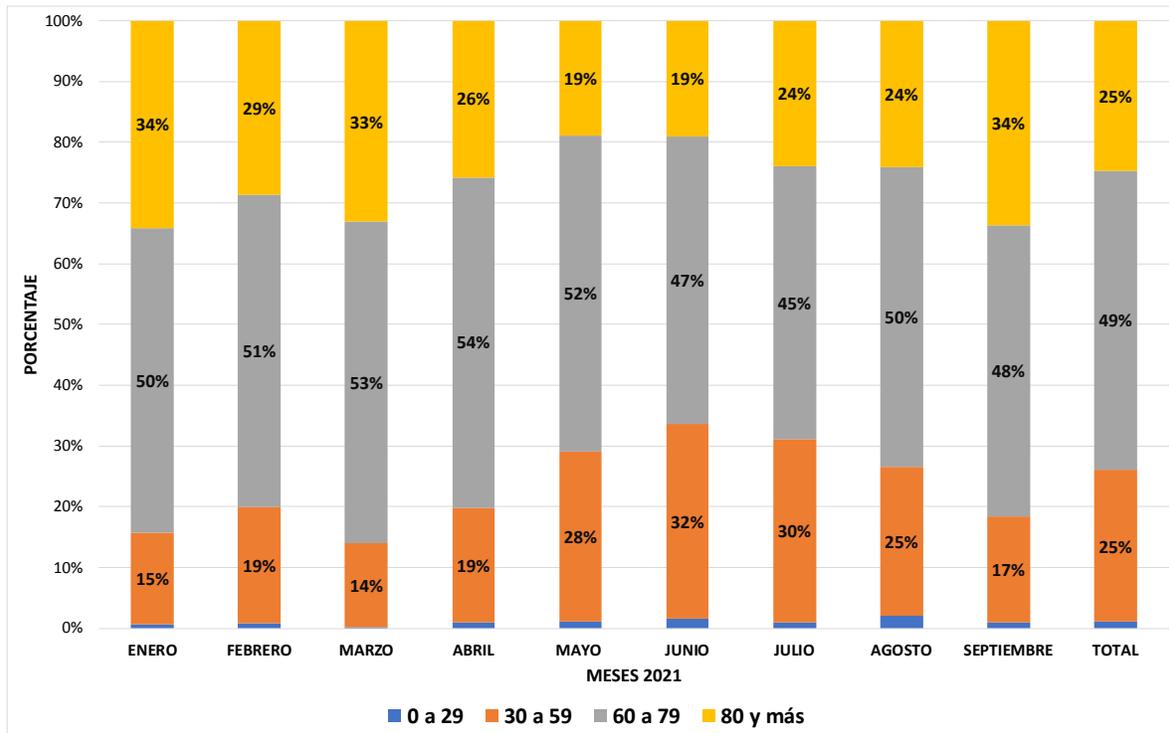
Figura 4. Comportamiento de la mortalidad por COVID-19 total de casos y tasa por 100.000 habitantes para grupos de edad. Valle del Cauca 2020 – 2021



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 17 decesos, el último de estos registrado en el mes de julio de 2021, la mayoría han presentado antecedentes de salud importantes como defectos congénitos o patologías que amenazan la vida desde edades muy tempranas. A pesar de los tres picos de crecimiento en la mortalidad, estos rangos de edad no se han visto impactados por los picos de crecimiento, teniendo un incremento solo del 10% (2 fallecidos) en los últimos 4 meses. La letalidad en los menores de 20 años es el más bajo con el 0,6% 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 19% de los fallecimientos, mientras que los de 60 a 79 años permanecen en el 48%.

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



Fuente: RUAF- SIVIGILA. SDS Valle

Para la SE 37 (P), Cali reporta el mayor número de fallecidos para el Valle del Cauca con 22 casos, 16 menos que la semana anterior, seguido de Palmira con 2, evidenciando una mayor proporción en Cali con el 75%, y un 25% para el Valle sin los distritos con una letalidad 3,97 siendo los municipios del sur y el norte del departamento los más afectados.

Tabla 6. Número de muertes confirmadas por COVID-19 por entidad territorial de ocurrencia

ENTIDAD TERRITORIAL	FALLECIDOS POSITIVOS	ÚLTIMA SE (11 sep - 17 sep 2021)	%	TASA X 100.000	TASA DE LETALIDAD	NO COVID
ALCALÁ	31	0	0,2%	216,86	5,4%	4
ANDALUCÍA	55	0	0,4%	243,64	6,5%	7
ANSERMANUEVO	51	0	0,4%	294,53	9,2%	5
ARGELIA	9	0	0,1%	173,85	4,8%	0
BOLÍVAR	12	0	0,1%	94,98	4,6%	1
BUENAVENTURA	515	1	4,0%	165,16	5,2%	58
BUGALAGRANDE	51	0	0,4%	208,46	4,3%	3
CAICEDONIA	84	0	0,7%	294,52	4,3%	12
CALI	7.242	22	56,6%	321,49	2,6%	1290
DARIEN	39	0	0,3%	213,51	3,4%	3
CANDELARIA	167	0	1,3%	177,26	4,3%	12
CARTAGO	452	0	3,5%	329,20	4,3%	46

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 (11 sep - 17 sep 2021)	%	TASA X 100.000	TASA DE LETALIDAD	NO COVID
DAGUA	86	0	0,7%	175,46	5,3%	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	1,1%	238,04	4,8%	11
EL DOVIO	14	0	0,1%	162,49	4,6%	3
FLORIDA	186	0	1,5%	320,91	7,6%	18
GINEBRA	31	0	0,2%	134,51	3,5%	3
GUACARÍ	73	0	0,6%	217,40	4,3%	12
GUADALAJARA DE BUGA	378	1	3,0%	293,15	3,3%	50
JAMUNDÍ	274	1	2,1%	163,93	3,0%	38
LA CUMBRE	20	0	0,2%	121,15	4,0%	2
LA UNIÓN	84	1	0,7%	243,53	5,6%	12
LA VICTORIA	36	0	0,3%	303,36	6,4%	2
OBANDO	49	0	0,4%	406,91	8,1%	3
PALMIRA	1.102	2	8,6%	311,05	4,9%	108
PRADERA	114	0	0,9%	236,69	6,9%	16
RESTREPO	35	0	0,3%	228,70	4,4%	6
RIOFRÍO	31	0	0,2%	200,48	7,8%	4
ROLDANILLO	109	0	0,9%	296,31	3,3%	10
SAN PEDRO	23	0	0,2%	133,71	2,8%	3
SEVILLA	85	0	0,7%	206,55	2,6%	15
TORO	20	0	0,2%	119,45	4,4%	3
TRUJILLO	30	1	0,2%	158,04	3,6%	2
TULUÁ	703	0	5,5%	321,28	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	4,4%	1
YUMBO	272	0	2,1%	247,12	3,6%	40
ZARZAL	108	0	0,8%	256,86	4,2%	11
TOTAL	12.790	29	1,00	282,29	3,17%	1903

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

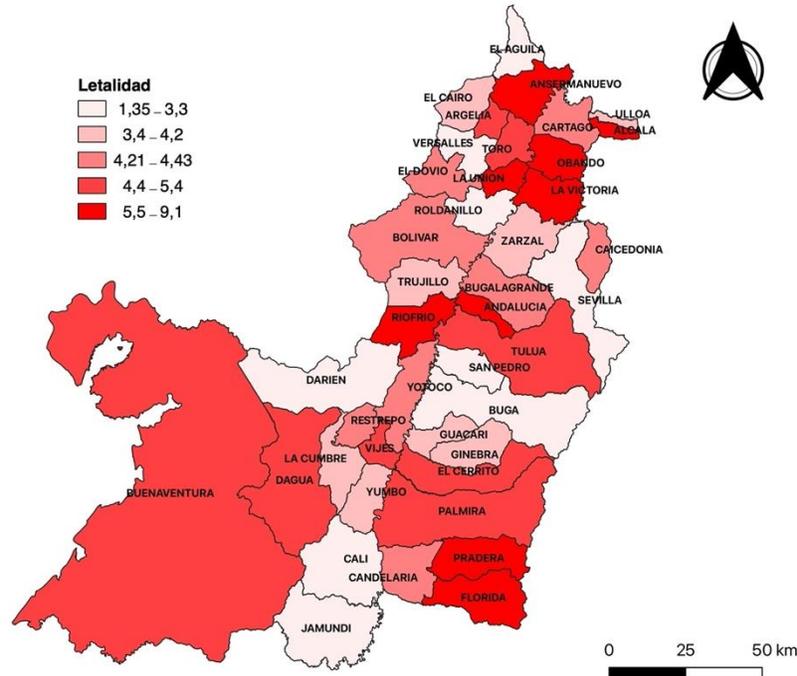
 (57-2) 620 00 00 ext.

 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 3.374 (26,5%), seguidos por la población entre 60 a 70 con 2.983 (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, 365 frente a 204 por 100.000 habitantes respectivamente.

Tabla 7. Comparativo de la mortalidad del Valle y Distritos

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA MORTALIDAD X	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	12.790	4.556.752	280,68	405.123	3,16
CALI	7.242	2.252.616	321,49	276.492	2,62
BUENAVENTURA	515	311.827	165,16	9.999	5,15
VALLE SIN DISTRITOS	5.033	1.967.709	255,78	126.687	3,97

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Tabla 8. 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	135	53	82	1,1%	0,3%
35 - 39	204	64	140	1,6%	0,5%
40 - 44	338	113	225	2,6%	0,9%
45 - 49	504	141	363	3,9%	1,6%
50 - 54	653	212	441	5,1%	2,2%
55 - 59	1006	355	650	7,9%	3,7%
60 - 64	1353	526	827	10,6%	6,5%
65 - 69	1630	638	990	12,7%	10,7%
70 - 74	1770	692	1077	13,8%	15,7%
75 - 79	1624	616	1006	12,7%	20,2%
80 - 84	1573	625	948	12,3%	26,3%
85 - 89	1115	486	629	8,7%	30,6%
90 - 94	566	253	312	4,4%	34,7%
95 - 99	163	76	87	1,3%	35,0%
>100	24	14	10	0,2%	28,2%
TOTAL	12790	4912	7871	100%	3,57%
	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.	204,31	365,66		

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 presente 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 los habitantes de zona rural tuvieron una oportunidad 20% mayor de fallecer respecto a los de zona urbana. En cuanto al aseguramiento, los del régimen contributivo presentan 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.

Tabla 9. 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	3.636	1		
Femenino	2.371	2.533	1,2	1,15	1,33
Ruralidad					
Urbano	6.301	5.818	1		
Rural	320	351	1,2	1,1	1,3
Etnia					
No Étnico	6.374	5.911	1		
Étnico	247	258	1,2	1,0	1,4
Aseguramiento					
No Asegurado	133	82	1		
Subsidiado	2.134	2.070	1,6	1,2	2,1
Contributivo	4.354	3.017	1,5	1,1	2
Comorbilidad					
No	2572	2049	1		
Si	2866	3.122	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 descendió a 14 días, (IC=95%), donde el 40% consulta los primeros 10 días después del inicio de síntomas. El promedio de estancia en Cuidados Intensivos es de 16 días (DE: 3,5), 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 66% de los fallecidos han presentado comorbilidades, siendo el 64% de origen cardiovascular y metabólico (diabetes mellitus y la hipertensión arterial), las enfermedades respiratorias son del 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 fetales en el Valle del Cauca, en el año 2021 es de 11.652 fallecidos (65,2%) con un total de 30.607 defunciones comparado con las 18.955 promedio de los últimos 5 años. A partir de la semana 28 observa un claro descenso en este indicador, alcanzando 526 muertes a la fecha, la cifra más baja del 2021 siguiendo la tendencia del último mes y llegando a promedios históricos, lo que contrasta con el comportamiento de los casos probables y confirmados de muerte asociada a COVID-19 y acercándose al promedio de los últimos 5 años para el departamento.

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 18 de septiembre de 2021

2. Comportamiento de Hospitalización y UCI

En el Valle del Cauca se han reportado hasta la fecha 405.123 casos positivos desde que inició la pandemia en 2020. Para el 17 de septiembre del presente año se reportan 122 personas internadas en UCI y 1.455 se encuentran hospitalizadas; esto representa una disminución del 4% para los internados en UCI y del 8,4% para los hospitalizados respecto a la semana anterior.

El 77% de los hombres y el 76% de las mujeres que se encuentran actualmente en UCI son mayores a 50 años. El rango de edad más frecuente de hospitalizados en UCI en mujeres es entre los 70 – 74 años, mientras que en los hombres son los mayores de 80 años.

Por otro lado, se observa que en todos los grupos de edad los hombres presentan mayor número de casos, sin embargo, entre los 70 - 74 años y entre los 25 y 29 años la frecuencia de mujeres en UCI es levemente mayor.

Gobernación Valle del Cauca

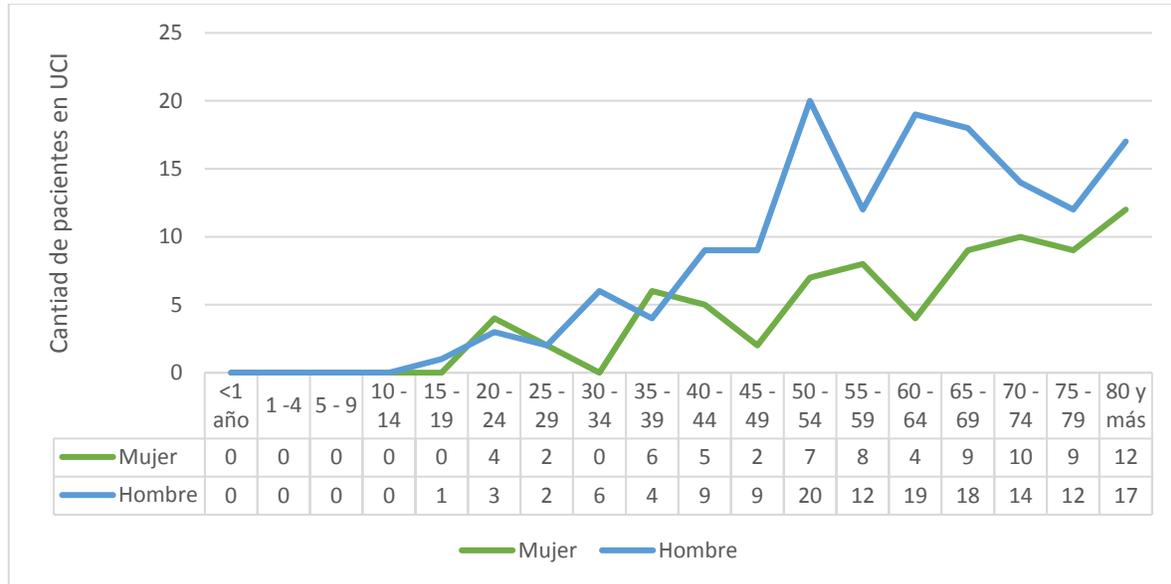
(57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Figura 7. Distribución por sexo y edad pacientes UCI 17 de septiembre 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 COVID19, se observa un primer incremento posterior a los días festivos de comienzo de año, luego se presenta un descenso alcanzando su nivel más bajo a mediados de marzo, posteriormente, de nuevo un ascenso que inició en Semana Santa.

De acuerdo con el comportamiento descrito en la figura, en los periodos de descanso colectivo, en las cuales se incrementan las actividades turísticas (vacaciones de mitad de año), se incrementan los contagios y como consecuencia la ocupación de UCI.

Para esta semana, el promedio diario de personas en UCI fue 136. El tercer momento lleva 23 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.

Figura 8. Número diario de pacientes en UCI 2021 (enero 01 – septiembre 17)



Fuente: CRUE Valle

En cuanto al proceso de vacunación de las personas hospitalizadas en UCI, se tiene la siguiente información para el día 17 de septiembre:

- ✓ El 71% de las personas que se encuentran en UCI no están vacunadas.
- ✓ El 78% de los no vacunados en UCI son mayores de 50 años.
- ✓ El 62% de los no vacunados en UCI son hombres y el 38% mujeres.
- ✓ El 57% de los no vacunados en UCI, residen en el municipio de Cali, mientras que el 43% residen en 15 municipios del departamento.

2. Pruebas de laboratorio

Actualmente se dispone de dos plataformas nacionales para hacer el cargue de los resultados de las muestras para COVID19, la información allí dispuesta responde a las muestras que han sido procesadas por los diferentes laboratorios a nivel nacional y no da cuenta de las muestras tomadas. Al 17 de septiembre de 2021, se han registrado en los aplicativos 2.078.397 resultados de muestras tomadas, 1.019.298 por RT-PCR y 1.059.099 por prueba de antígeno. En los últimos siete días, han sido informadas 24.222 pruebas, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 3.460.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

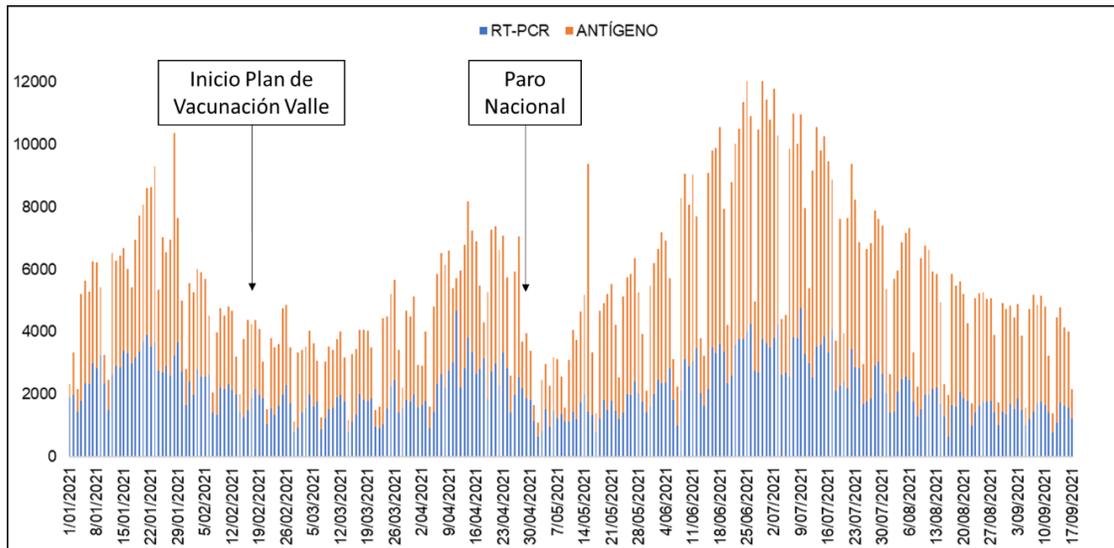
Tabla 10. Muestras informadas diariamente por tipo de prueba entre el 11 y 17 de septiembre de 2021

Fecha	RT-PCR	Antígeno	Total
11-sep	1.427	1.817	3.244
12-sep	786	607	1.393
13-sep	1.102	3.353	4.455
14-sep	1.736	3.044	4.780
15-sep	1.649	2.510	4.159
16-sep	1.574	2.434	4.008
17-sep	1.230	953	2.183
Total	9.504	14.718	24.222

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.

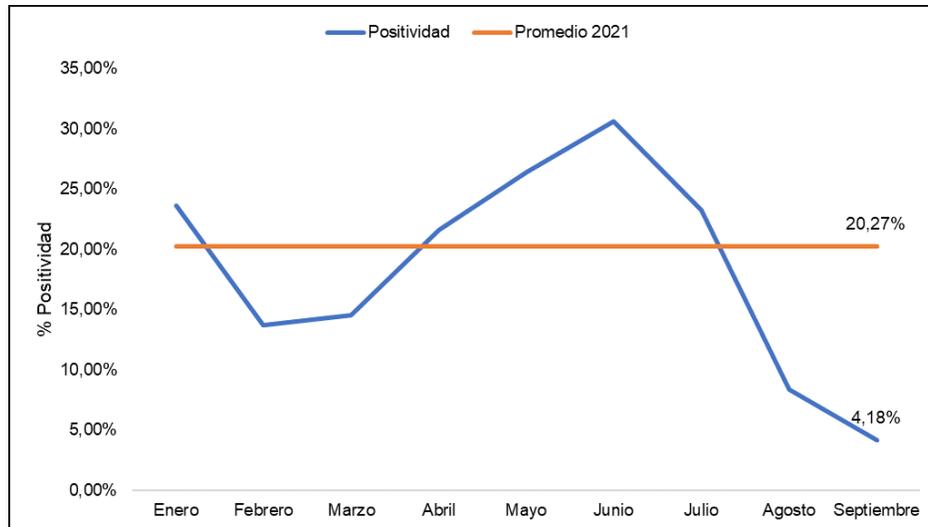
Figura 9. Muestras informadas en el Valle del Cauca por tipo de prueba. Enero 2021 – Septiembre 17 de 2021



Fuente: Sismuestras

De acuerdo a la positividad según las muestras procesadas actualmente, el departamento presenta un porcentaje de positividad mensual de 4,18%, inferior al promedio del año 2021 (20,27%).

Figura 10. Porcentaje de positividad por semana en el Valle del Cauca. Enero 2021 – Septiembre 17 2021



Fuente: Sismuestras

A la fecha se ha procesado muestras con prueba de antígeno a 779.776 personas con 178.358 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 762.013 personas con 244.404 casos positivos. Estos valores corresponden a muestras procesadas en todo el Valle, incluyéndolo personas no notificadas en SIVIGILA y personas residentes de otros departamentos.

La cantidad de muestras procesadas entre el 28 de agosto y 17 de septiembre de 2021 por municipio de toma de muestra se presentan en la siguiente tabla. Para el análisis se debe tener en cuenta que la fuente de información es Sismuestras, así mismo, que son muestras procesadas e informadas y no corresponden a registros únicos, es decir, si a una misma persona se le procesó dos muestras en momentos diferentes, en la tabla se registran estas dos muestras, por otra parte, en las muestras procesadas se incluyen aquellas con resultado positivo, negativo, indeterminado y para el cálculo de positividad solo se incluye muestras procesadas con resultado positivo y negativo.

Tabla 11. Muestras procesadas entre el 28 de agosto de 2021 y 17 de septiembre por municipio de toma de muestra en el departamento del Valle del Cauca

MUNICIPIO	28 AGOSTO - 03 SEPTIEMBRE	04 - 10 SEPTIEMBRE	11 - 17 SEPTIEMBRE	Meta semana l	Porcentaje de cumplimiento	Pruebas con resultado positivo (últimos 7 días)	Porcentaje de positividad (últimos 7 días)
ALCALA	27	18	17	70	24,29%	1	5,88%
ANDALUCIA	60	24	24	112	21,43%	2	8,33%
ANSERMANUEVO	15	22	10	84	11,90%	1	10,00%
ARGELIA	3	2	1	28	3,57%	0	0,00%
BOLIVAR	9	18	9	77	11,69%	0	0,00%
BUENAVENTURA	215	270	276	1.533	18,00%	5	1,83%
BUGA	493	490	479	637	75,20%	11	2,30%
BUGALAGRANDE	38	45	47	119	39,50%	0	0,00%
CAICEDONIA	81	70	80	140	57,14%	4	5,00%
CALI	24.697	25.488	19.731	11.095	177,84%	869	4,41%
CANDELARIA	72	64	73	462	15,80%	2	2,74%
CARTAGO	564	537	500	679	73,64%	20	4,00%
DAGUA	29	38	117	238	49,16%	9	7,69%
DARIEN	97	23	27	91	29,67%	1	3,70%
EL AGUILA	3	3	3	42	7,14%	0	0,00%
EL CAIRO	2	3	1	35	2,86%	0	0,00%
EL CERRITO	35	50	61	280	21,79%	1	1,64%
EL DOVIO	14	21	7	42	16,67%	0	0,00%
FLORIDA	37	53	71	287	24,74%	3	4,23%
GINEBRA	20	18	19	112	16,96%	2	10,53%
GUACARI	53	40	29	168	17,26%	1	3,45%
JAMUNDI	254	226	194	826	23,49%	6	3,09%
LA CUMBRE	15	25	16	84	19,05%	2	12,50%
LA UNION	139	95	125	168	74,40%	5	4,07%
LA VICTORIA	55	52	19	56	33,93%	0	0,00%
OBANDO	12	13	17	56	30,36%	0	0,00%
PALMIRA	984	995	792	1.743	45,44%	41	5,18%
PRADERA	17	8	13	238	5,46%	0	0,00%
RESTREPO	14	13	21	77	27,27%	1	4,76%
RIOFRIO	10	3	9	77	11,69%	0	0,00%
ROLDANILLO	155	127	113	182	62,09%	6	5,31%
SAN PEDRO	8	6	10	84	11,90%	0	0,00%
SEVILLA	154	131	125	203	61,58%	1	0,80%
TORO	11	8	12	70	17,14%	4	33,33%
TRUJILLO	63	67	34	91	37,36%	1	2,94%
TULUA	728	770	727	1.078	67,44%	24	3,30%
ULLOA	9	6	2	28	7,14%	0	0,00%
VERSALLES	13	11	9	35	25,71%	0	0,00%
VIJES	18	13	10	63	15,87%	0	0,00%
YOTOCO	13	12	4	77	5,19%	0	0,00%
YUMBO	243	269	328	539	60,85%	12	3,67%
ZARZAL	66	62	60	210	28,57%	2	3,33%
VALLE	29.545	30.209	24.222	28.840	83,99%	1.037	4,28%

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

Seguimiento a pruebas por EAPB

Tabla 12. Seguimiento al número de muestras tomadas en el Departamento del Valle del Cauca por EAPB/EPS durante el periodo 11 al 17 de septiembre de 2021.

Nombre EAPB	Número de afiliados	Septiembre 11 al 17 del 2021							
		CASOS POSITIVOS PCR	TOTAL PCR	CASOS POSITIVOS ANTIGENOS	TOTAL ANTIGENOS	TOTAL POSITIVOS	TOTAL MUESTRAS	% positividad	%Cumplimiento Número de muestras día
SANIDAD MILITAR	38556	1	22	2	44	3	66	5	35
COSMITET	61036	0	6	6	65	6	71	8	24
SALUD TOTAL	172734	7	132	22	359	29	491	6	58
SANITAS	317473	99	1392	34	1118	133	2510	5	161
COMPENSAR	26643	0	9	2	36	2	45	4	34
SURA	419983	85	1330	91	2026	176	3356	5	163
COMFENALCO	263613	50	504	6	672	56	1176	5	91
COOMEVA	416173	60	751	23	803	83	1554	5	76
FAMISANAR	12424	0	36	1	15	1	51	2	84
S.O.S.	629600	56	713	71	1356	127	2069	6	67
NUEVA EPS	634103	39	774	39	1030	78	1804	4	58
COOSALUD	440029	13	353	57	3619	70	3972	2	184
A.I.C.	10024	1	11	0	22	1	33	3	67
MALLAMAS	5120	0	0	0	4	0	4	0	16
EMSSANAR	970657	27	608	31	760	58	1368	4	29
ASMETSALUD	144308	3	110	3	107	6	217	3	31
UNIVALLE	5766	0	22	3	108	3	130	2	460
SANIDAD POLICIA	46822	6	55	3	112	9	167	5	73
DESCONOCIDO*	NA	1	149	13	687	14	836	2	NA
Otros	NA	22	868	68	1775	90	2643	3	NA
Total	4615064	470	7845	475	14718	945	22563	4	100

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 11 y el 17 de septiembre del año 2021, el 3.7% 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 solo el 22% 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 continua 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, mantener el porcentaje de positividad por debajo del 10%, que evidencia la disminución en las cadenas de transmisión del virus SARS-CoV-2.

3. Conglomerados (Institucional y comunitario)

Al 17 de septiembre se han presentado 223 conglomerados de los cuales 3 se encuentran activos.

Tabla 13. Conglomerados al 17 de septiembre de 2021. Valle del Cauca sin Distritos

Tipo de conglomerado	Número de conglomerados	Conglomerados activos	Muestras tomadas	Casos positivos	Tasa de infección	Número casos hospitalizados
Total consolidado 2021 semana 1 hasta la semana 37	223	3	2.069	1.189	57,46	36
Hospitalario	18	0	80	52	65,00	1
No hospitalario	205	3	1.989	1.137	57,46	35
Indígenas	4	0	38	26	68,42	1
Comunitario	40	2	355	170	47,88	7
Centros de Protección	17	0	349	225	64,46	13
Empresarial	122	1	426	342	80,28	6
Fuerzas armadas	8	0	235	99	42,12	2
PPL	14	0	586	275	46,92	6
Total en la semana 37	2	2	5	5	100	0
Comunitario	1	1	3	3	100	0
Empresarial	1	1	2	2	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



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

- Desde la semana 1 a la 37 del año 2021 se han tomado 2.069 muestras encontrando 1.189 casos positivos para una tasa de infección del 57,46%. El 3,02% de los casos han requerido hospitalización.
- La tasa de infección más alta se encuentra en los conglomerados de tipo empresarial, comunidad indígena, hospitalarios y centros de protección 80,28%, 68,42%, 65,00% 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: Buga, Palmira y Yumbo.
- 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 un total de seis casos positivos en los últimos quince días:

- Tres en población víctima del conflicto armado
- Tres en población migrante

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 14. distribución de los casos confirmados para COVID-19 en poblaciones vulnerables por entidades territoriales al 17 de septiembre 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	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	1.407	0	187	0	7.579	1	143	0	0	0
CALIMA DARIEN	6	0	14	0	94	2	0	0	0	0
CANDELARIA	40	0	4	0	121	0	0	0	1	0
CARTAGO	181	0	2	0	241	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	184	0	4	0	449	0	32	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

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
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	3	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	49	0	0	0
Total General	2.376	0	284	3	14.310	3	239	0	344	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, no se identificaron casos positivos 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 15. distribución de los casos confirmados para COVID-19 en pueblos indígenas por entidades territoriales al 17 de septiembre 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	109	0	9	3
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	5	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	1	0	0
YUMBO	1	0	0	0	2	0	0	0
ZARZAL	0	0	6	0	1	0	1	0
Total general	47	0	12	0	222	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 17 de septiembre de 2021 en la población carcelaria han confirmado 1.094 casos, una positividad de 59,9% siendo esta más alta en Tuluá, Caicedonia y Jamundí. El porcentaje de hospitalización es de 2,7, sin embargo, es más alta en Cartago, Palmira y Jamundí. La letalidad es de 1,0 siendo esta mayor en las entidades territoriales de Jamundí, Palmira y Caicedonia. Actualmente no hay conglomerados activos.

Tabla 16. Situación de la Población privada en la libertad en los centros penitenciarios. Valle del Cauca sin Distritos

Indicador	Cartago	Sevilla	Palmira	Buga	Caicedonia	Tuluá	Roldanillo	Jamundí	Total
Personas por centro penitenciario	497	100	2.011	735	112	1.182	13	4.393	9.043
Número de casos positivos	135	3	144	137	84	171	N/A	420	1.094
Total, muestras informadas	257	17	292	179	117	227	N/A	736	1.825
Porcentaje de positividad	52,5	17,6	49,3	76,5	71,8	73,3	N/A	57,0	59,9
Número de hospitalizados confirmados	7	0	3	1	2	3	N/A	14	30
Porcentaje de hospitalización	5,2	0	2,0	0,7	2,3	1,7	N/A	3,3	2,7
Mortalidad por COVID19	1	0	1	1	0	1	N/A	7	11
Tasa de letalidad	0,7	0	0,69	0,7	0	0,5	N/A	1,6	1,0
Conglomerado actual	NO	NO	NO	NO	NO	NO	N/A	NO	
Fecha última actualización informe	17/09/2021	N/A	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021	N/A	17/09/2021	17/09/2021

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 17 de septiembre de 2021 en la población de custodia y administrativa se han confirmado 102 casos, una positividad de 45,5% siendo está 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 conglomerado activo. 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 17. Situación de la Población de custodia y administrativa en los centros penitenciarios. Valle del Cauca sin Distrito

Indicador	Cartago	Sevilla	Palmira	Buga	Caicedonia	Tuluá	Roldanillo	Jamundí	Total
Personas por centro penitenciario	59	22	170	120	33	149	13	432	998
Número de casos positivos	7	9	3	9	13	13	N/A	48	102
Total, muestras informadas	8	44	3	20	28	29	N/A	92	224
Porcentaje de positividad	87,5	20,4	100	45,0	29,4	44,8	N/A	52,2	45,5
Número de hospitalizados confirmados	0	1	0	0	0	0	N/A	0	1
Porcentaje de hospitalización	0	0	0	0	0	0	N/A	0	0,9
Mortalidad por COVID19	0	1	0	0	0	0	N/A	0	1
Tasa de letalidad	0	11,1	0	0	0	0	N/A	0	0,9
Conglomerado actual	NO	NO	NO	NO	NO	NO	N/A	NO	
Fecha última actualización informe	17/09/2021	N/A	17/09/2021	17/09/2021	17/9/2021	N/A	N/A	17/09/2021	17 /09/2021

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 66 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 565 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.

De acuerdo con la tasa de crecimiento de casos positivos durante los últimos 30 días, el tiempo de duplicación de casos positivos para el departamento es de 1.133 días con 405.123 casos positivos, comparado con el reportado el 10 de septiembre en donde se notificó 403.713 casos y un tiempo de duplicación de 694 días, es decir se presentó un

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

aumento de 493 días en una semana. Por municipio, es importante resaltar que, debido a la reducción en la tasa de crecimiento de casos positivos, el tiempo de duplicación de casos ha aumentado, es decir, se espera que la cantidad de casos positivos se duplique en más tiempo comparado con el estimado en la semana anterior.

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 las últimas semanas.

El mes de septiembre, continúa el descenso importante de cifras de mortalidad en el departamento del Valle, tanto por fecha de defunción como por fecha de notificación, con promedios de 6 fallecidos y tasa de letalidad que se ha permanecido estable en 3,16, y alcanzando cifras aun menores a las encontradas el año anterior.

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

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 33 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 reportaron dos conglomerados de tipo empresarial y comunitario logrando identificar 5 casos positivos y 5 muestras tomadas, para una tasa de infección del 100%. No se reportaron hospitalizaciones en estos conglomerados. En los 5 casos que se confirmaron esta semana, se logró confirmar que solo uno contaba con la primera dosis de la vacuna moderna. 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 (28 - 87) días.



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

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