



BOLETÍN SEMANAL 30 COVID-19 VALLE DEL CAUCA (Enero – diciembre 11)

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

INICIA TEMPORADA DECEMBRINA CON EL RETO DE EVITAR QUEMADOS POR PÓLVORA Y CONTAGIOS POR COVID-19

Con el comienzo de las festividades de diciembre, inicia también el reto de prevenir los casos de quemados por pólvora, situación que se suma a las dificultades afrontadas durante todo el 2020 con la pandemia por COVID-19.

El pasado 07 de diciembre la gobernadora del Valle del Cauca hizo un llamado a los vallecaucanos para evitar el uso de pólvora, las aglomeraciones y comportamientos que puedan acelerar el contagio por COVID-19. Sin embargo, en la Noche de Velitas se notificaron 11 casos de quemados, incluyendo menores de edad.

Las últimas semanas de diciembre van a ser críticas en cuanto al número de contagios esperados por COVID-19, por lo que se requiere de mucho compromiso ciudadano en el reforzamiento de las medidas durante las festividades 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



SC-CER724364





**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, que permitan 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 la misma, y socializar avances desde los diferentes procedimientos definidos al interior 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



SC-CER724364



Glosario:

A fin de poder lograr mejor interpretación del boletín semanal se realiza este glosario de términos.

- **Caso probable:** Persona que cumple con la definición de caso establecida por el Instituto Nacional de Salud y fue notificado por alguna Institución Prestadora de Servicios de Salud IPS a través de ficha epidemiológica.
- **Caso positivo:** Persona clasificada inicialmente como probable con PCR positiva para SARS Cov2.
- **Conglomerados:** Dos o más casos positivos de COVID19 con conexión en tiempo y lugar.
- **Conglomerado hospitalario:** Se define como un caso positivo en personal de salud 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 o grupo familiar.
- **Mortalidad por COVID19 confirmada por laboratorio:** Muerte probable con RT-PCR o prueba antigénica positiva para SARS-CoV2 pre o post-mortem.
- **Mortalidad por COVID19 confirmado por nexo epidemiológico:** Muerte probable con RT-PCR o prueba antigénica NEGATIVA que cumple con uno de los siguientes criterios:
 - La persona fallecida 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, que son pruebas diagnósticas.
- **Pruebas de antígeno:** son una nueva clase de prueba diagnóstica que detectan 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.
- **Recuperación microbiológica:** Persona que fue confirmada para COVID-19, en el cual se tiene una segunda muestra después de 14 días RT-PCR negativa para SARS Cov2.
- **Tasa de letalidad:** Medida de riesgo que establece el porcentaje de personas que fallecen dentro de los positivos.

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





**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

- **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



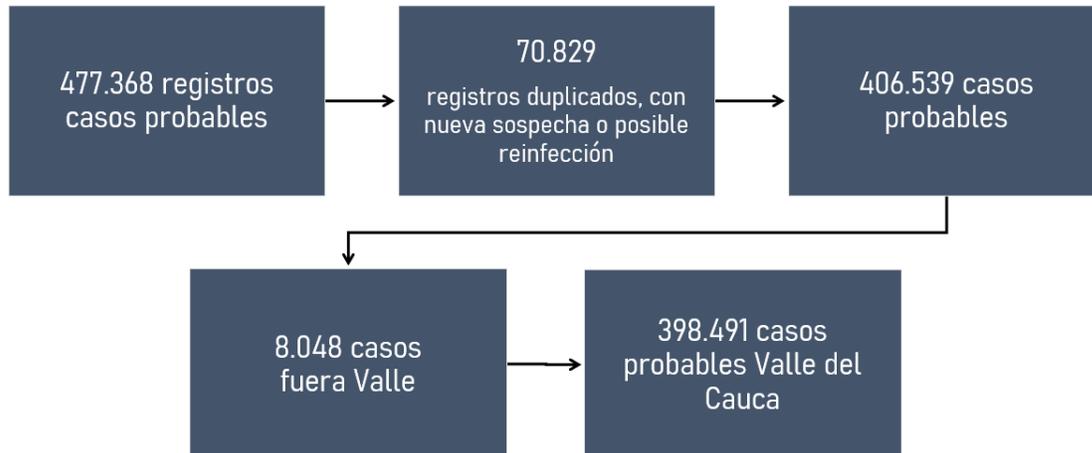
SC-CER724364



1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 11 de diciembre de 2020, la situación en relación con la vigilancia epidemiológica de COVID19 es la siguiente

Cuadro 1. Comportamiento del COVID 19



Fuente: SIVIGILA Departamental.

Para calcular el porcentaje de positividad se han tomado todas las muestras procesadas por RT-PCR y antígeno tomadas en el Valle del Cauca. La positividad en el departamento es del 24,7% (Tabla 1).

Tabla 1. Número de muestras procesadas según tipo de muestra y porcentaje de positividad

Tipo de muestra	Total, muestras procesadas	Muestras positivas	Positividad (%)
RT-PCR	393742	103779	26,4
Antígeno	149802	30723	20,5
Total	543544	134502	24,7

Fuente: Sismuestras.

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de los casos probables y positivos en los 285 días de vigilancia intensificada.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

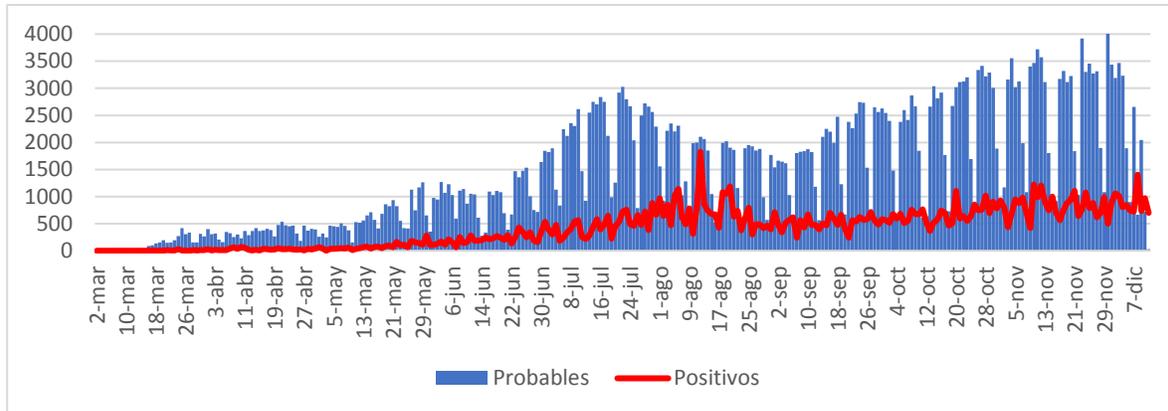
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co



SC-CER724364



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



Fuente: SIVIGILA Departamental.

Sin duda los casos probables siguen en ascenso, lo anterior posiblemente nos esté hablando de un pico respiratorio que es necesario verificar con otras fuentes de información. Sin embargo, es importante denotar que, desde la segunda semana del mes de septiembre, el aumento en los casos coincide con la nueva fase de aislamiento selectivo y distanciamiento social responsable, establecido en el decreto 1168 de 2020.

Pese a este aumento de casos, es necesario tener en cuenta el subregistro en el número de casos probables relacionado con el debilitamiento de la vigilancia epidemiológica los fines de semana, donde se aprecia 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, falta de notificación por parte de IPS ambulatorias o laboratorios clínicos donde los usuarios realizan tal vez un único contacto para poder acceder a su diagnóstico. La Secretaría de Salud adelanta acciones relacionadas a impactar lo anteriormente mencionado, a fin de mitigar el efecto generado y poder garantizar cobertura y calidad de la información para la toma de decisiones.

Es importante resaltar el acompañamiento permanente a los municipios e IPS por parte de la Secretaría Departamental de Salud y el seguimiento actual que se adelanta con las aseguradoras, esto busca mantener la articulación de diferentes actores del sistema siendo este un componente clave para superar situaciones que dificultan el accionar de la vigilancia.

En relación con los casos positivos, al 11 de diciembre de 2020, se han confirmado 117.941. El 12 de agosto fue el día en que se informaron mayor número de pruebas positivas llegando a 1.826 casos. Posterior a esta fecha, la notificación de estos casos se ha mantenido en una meseta sostenida con un incremento leve pero continuo a partir de octubre. En la semana que actualmente se analiza reportaron 6.119 casos positivos, 169 casos más que los registrados en la semana anterior.

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



Esta información es necesario analizarla con cautela con respecto a otros momentos de la pandemia dado situaciones recientes.

- Disminución en las pruebas diagnósticas por PCR y crecimiento en la oferta de pruebas de antígenos para la detección del Sars-Cov2 (COVID19).
- Implementación de las pruebas de antígeno en el 90% de los municipios del departamento y no claridad en la toma y transporte de muestra para RT-PCR.
- No claridad de algunas aseguradoras para la toma y transportes de PCR en municipios donde no tienen garantizada la operación y donde aún no se implementan las pruebas rápidas de antígeno.
- Cambio en el modelo de atención, en el cual se realiza únicamente la prueba a un miembro del grupo familiar sospechoso.

Tabla 2. Comportamiento casos probables y positivos y mortalidad por COVID19 últimas 8 semanas. Valle del Cauca

Semana	Casos notificados	Casos positivos
Octubre 17- octubre 23	17.763	4.558
Octubre 24 - octubre 30	18.777	5.600
Octubre 31 - noviembre 6	16.879	5.462
Noviembre 7- noviembre 13	20.476	6.405
Noviembre 14 - noviembre 20	16.456	5.584
Noviembre 21 - noviembre 27	19.953	5.863
Noviembre 28 - diciembre 4	11.719	5.950
Diciembre 4 - diciembre 11	8.919	6.119

Fuente: SIVIGILA Departamental.

En relación con la notificación de casos probables, en la semana evaluada se registran 8.919, dato no confiable dado que existe un rezago en la notificación. Al analizar el comportamiento de las últimas 8 semanas, es importante anotar que la semana del 7 al 13 de noviembre ha sido la que más casos se han reportado al sistema de vigilancia tanto como probables como positivos. (Tabla 2)

Casos probables, positivos por municipio de residencia

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

- El 8,1% de los casos probables durante toda la pandemia han sido notificados en los últimos 15 días.
- De los casos positivos hay 1.947 casos por definir municipio por tanto no se encuentran en la tabla No 2.

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



- En la tabla 3, se encuentra desagregado por tipo de muestra los casos confirmados por Covid19, es necesario mirar las particularidades de uso de prueba por municipio.
- Del módulo de seguimiento a contactos en la plataforma Segcovid, actualmente hay información del 26,0% de los casos notificados al SIVIGILA como positivos. Estas dificultades que presenta la plataforma están siendo ajustadas por el Ministerio de Salud quien es el actor competente. Pese a la baja cobertura del Segcovid, es necesario hacer seguimiento conjunto con EAPB y DLS dado que la razón de contactos para el departamento estaría en 2,3 personas identificadas por caso positivo.
- Al realizar cruce de los contactos registrados en Segcovid con Sismuestras, se encontró que, de aquellos contactos evaluados, la positividad es del 44,4%.

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



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

Municipio	Probables				Positivos							
	Población 2020	Casos notificados	Notificados últimos 2 semanas	% notificación últimos dos semanas	Casos positivos	Casos positivos por RT-PCR	Casos positivos por antígeno	Casos positivos con estudio contactos	Contactos estrechos por casos positivos	Razón de contactos estrechos por positivos	Positividad en contactos estrechos evaluados	Tiempo de duplicación en días
Alcalá	14295	592	47	7,9	165	47	94	21	65	3,1	79,2	62
Andalucía	22594	697	45	6,5	200	149	47	20	44	2,2	38,1	54
Ansermanuevo	17316	520	61	11,7	120	78	41	12	20	1,7	75,0	31
Argelia	5177	94	4	4,3	22	19	3	9	17	1,9	50,0	142
Bolívar	15714	201	37	18,4	40	9	31	3	13	4,3	20,0	48
Buenaventura	311827	10878	710	6,5	2916	2785	113	508	1702	3,4	41,6	321
Buga	128945	9056	606	6,7	3572	1981	1497	600	1211	2,0	49,8	70
Bugalagrande	24465	1138	71	6,2	284	215	64	76	153	2,0	46,2	65
Caicedonia	28521	1221	156	12,8	301	143	149	53	119	2,2	66,7	90
Cali	2252616	285997	23110	8,1	82782	62807	18054	23500	53961	2,3	44,1	100
Candelaria	94211	4302	243	5,6	1401	1281	95	47	131	2,8	78,9	129
Cartago	137302	8645	860	9,9	2788	1311	1220	263	587	2,2	51,0	41
Dagua	49015	2595	222	8,6	375	318	48	644	1509	2,3	35,7	63
Darién	18266	520	44	8,5	173	28	136	224	527	2,4	18,8	73
El Águila	8562	293	56	19,1	11	10	1	20	41	2,1	6,1	104
El Cairo	6506	224	8	3,6	28	16	12	11	20	1,8	11,1	27
El Cerrito	57133	3252	225	6,9	968	785	164	130	290	2,2	42,1	71
El Dovio	8616	339	23	6,8	51	11	38	4	9	2,3	0,0	55
Florida	57961	3465	259	7,5	813	700	88	333	853	2,6	36,3	127
Ginebra	23046	813	62	7,6	282	199	72	33	68	2,1	42,9	56
Guacarí	33578	1204	105	8,7	349	272	65	56	149	2,7	35,4	81
Jamundí	167147	10827	659	6,1	2593	2189	349	897	2172	2,4	32,6	94

Gobernación Valle del Cauca

La Cumbre	16509	335	13	3,9	91	86	4	22	37	1,7	68,8	226
La Unión	34493	1141	124	10,9	227	77	145	36	82	2,3	15,6	26
La Victoria	11867	499	41	8,2	77	50	23	19	45	2,4	6,3	56
Obando	12042	607	44	7,2	200	147	47	25	86	3,4	33,9	52
Palmira	354285	16932	1359	8,0	5131	4504	475	1122	2429	2,2	42,9	70
Pradera	48165	1606	70	4,4	448	429	18	91	194	2,1	40,2	172
Restrepo	15304	459	32	7,0	160	44	115	19	40	2,1	63,6	49
Riofrio	15463	324	31	9,6	92	71	20	4	11	2,8	50,0	38
Roldanillo	36786	2472	306	12,4	635	135	450	205	427	2,1	23,8	28
San Pedro	17201	725	64	8,8	184	75	109	45	117	2,6	17,0	43
Sevilla	41153	2115	306	14,5	424	89	325	63	130	2,1	36,1	46
Toro	14389	359	80	22,3	92	11	78	7	14	2,0	85,7	16
Trujillo	18982	505	56	11,1	108	48	44	10	28	2,8	40,0	31
Tuluá	218812	12264	994	8,1	4309	2696	1504	783	2503	3,2	72,5	54
Ulloa	5381	386	18	4,7	58	36	21	24	53	2,2	5,9	49
Versalles	6950	335	25	7,5	46	14	30	8	50	6,3	9,1	49
Vijes	12884	716	58	8,1	166	100	57	71	199	2,8	32,7	97
Yotoco	16197	649	68	10,5	146	92	52	21	51	2,4	15,0	44
Yumbo	110069	6843	574	8,4	2316	1465	803	470	1120	2,4	52,3	87
Zarzal	42407	2346	284	12,1	850	351	463	131	279	2,1	43,3	38
Valle	4532152	398491	32160	8,1	115.994	85873	27164	30640	71556	2,3	44,4	90

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

Mortalidad

La mortalidad es un indicador confiable en la visualización del manejo de la enfermedad y congruente con la tasa de transmisión actual. En la tabla No 4 se evidencia el número de muertes confirmadas en cada municipio, los casos probables al igual que los indicadores relacionados.

Tabla 4. Número de muertes confirmadas por municipio de residencia

Valle del Cauca	FALLECIDOS POSITIVOS POR COVID	POBLACIÓN	%	TASA X 100.000	CASOS POSITIVOS	TASA DE LETALIDAD
ALCALÁ	9	14295	0,2%	62,96	165	5,5%
ANDALUCÍA	10	22574	0,3%	44,30	200	5,0%
ANSERMANUEVO	6	17316	0,2%	34,65	120	5,0%
ARGELIA	0	5177	0,0%	0,00	22	0,0%
BOLÍVAR	0	12634	0,0%	0,00	40	0,0%
BUENAVENTURA	186	311827	4,9%	59,65	2916	6,4%
BUGALAGRANDE	3	24465	0,1%	12,26	284	1,1%
CAICEDONIA	9	28521	0,2%	31,56	301	3,0%
CALI	2457	2252616	65,1%	109,07	82782	3,0%
DARIEN	7	18266	0,2%	38,32	173	4,0%
CANDELARIA	54	94211	1,4%	57,32	1401	3,9%
CARTAGO	91	137302	2,4%	66,28	2788	3,3%
DAGUA	25	49015	0,7%	51,00	375	6,7%
EL ÁGUILA	0	8562	0,0%	0,00	11	0,0%
EL CAIRO	1	6506	0,0%	15,37	28	3,6%
EL CERRITO	37	57133	1,0%	64,76	968	3,8%
EL DOVIO	2	8616	0,1%	23,21	51	3,9%
FLORIDA	46	57961	1,2%	79,36	813	5,7%
GINEBRA	7	23046	0,2%	30,37	282	2,5%
GUACARÍ	16	33578	0,4%	47,65	349	4,6%
GUADALAJARA DE BUGA	102	128945	2,7%	79,10	3572	2,9%
JAMUNDÍ	64	167147	1,7%	38,29	2593	2,5%
LA CUMBRE	5	16509	0,1%	30,29	91	5,5%
LA UNIÓN	12	34493	0,3%	34,79	227	5,3%
LA VICTORIA	7	11867	0,2%	58,99	77	9,1%
OBANDO	13	12042	0,3%	107,96	200	6,5%
PALMIRA	229	354285	6,1%	64,64	5131	4,5%
PRADERA	34	48165	0,9%	70,59	448	7,6%
RESTREPO	5	15304	0,1%	32,67	160	3,1%
RIOFRÍO	6	15463	0,2%	38,80	92	6,5%
ROLDANILLO	16	36786	0,4%	43,49	635	2,5%
SAN PEDRO	6	17201	0,2%	34,88	184	3,3%
SEVILLA	14	41153	0,4%	34,02	424	3,3%
TORO	6	16744	0,2%	35,83	92	6,5%
TRUJILLO	2	18982	0,1%	10,54	108	1,9%
TULUÁ	157	218812	4,2%	71,75	4309	3,6%
ULLOA	2	5287	0,1%	37,83	58	3,4%
VERSALLES	0	6726	0,0%	0,00	46	0,0%
VIJES	9	12884	0,2%	69,85	166	5,4%
YOTOCO	5	16197	0,1%	30,87	146	3,4%
YUMBO	83	110069	2,2%	75,41	2316	3,6%
ZARZAL	31	42047	0,8%	73,73	850	3,6%
TOTAL	3774	4530729	1,00	83,30	115994	3,31

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



SC-CER724364



Cali agrupa el 65,1% de los fallecimientos a causa de COVID-19, con descenso en el porcentaje respecto a la semana anterior, debido a la relación con el resto de municipios del departamento; es seguido por Palmira que permanece en el segundo lugar con 219 fallecidos (6,1%) de las muertes en el departamento, finalmente Buenaventura esta en tercer lugar con el 4,9%.

Tabla 5. Comparativo mortalidad Valle y Distritos

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA X 100.000	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	3774	4532152	83,27	117941	3,20
CALI	2457	2252616	109,07	82782	2,97
BUENAVENTURA	186	311827	59,65	2916	6,38
VALLE SIN DISTRITOS	1131	1967709	57,48	32243	3,51

Fuente: SIVIGILA Departamental.

La población entre los 65 a 85 años, agrupa el 86% del total de las muertes, en cuanto a procesos de aseguramiento el régimen contributivo es el de mayor presencia en el Valle del Cauca, y de manera paralela el que mayor número de casos tiene con 58,85% del total, por su parte el subsidiado complementa con el 35% encontrándose sin muchos cambios respecto al último reporte.

En contexto asistencial, los decesos en unidad de cuidados intensivos equivalen al 59% (datos preliminares), mientras que los fallecimientos en comunidad están alrededor del 5,3%, dos indicadores que han sufrido cambios en el transcurso de la pandemia, especialmente el de UCI, el cual ha disminuido, respecto al inicio. Aunque el 58% de los casos de mortalidad consultan los primeros 4,5 días después del inicio de síntomas, se sigue observando una letalidad en pacientes con ingreso a instituciones en relación de 1:2 respecto a los que sobreviven con una proporción de recuperación del 21,2 y un riesgo relativo de fallecer de 4 veces mayor, específicamente en las unidades de cuidados intensivos. Se tiene que al menos el 55% han presentado comorbilidades, siendo el 48% de estas de origen cardiovascular.

2. 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 11 diciembre, se han registrado en los aplicativos 546.122 resultados de muestras tomadas, 17.992 han sido

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

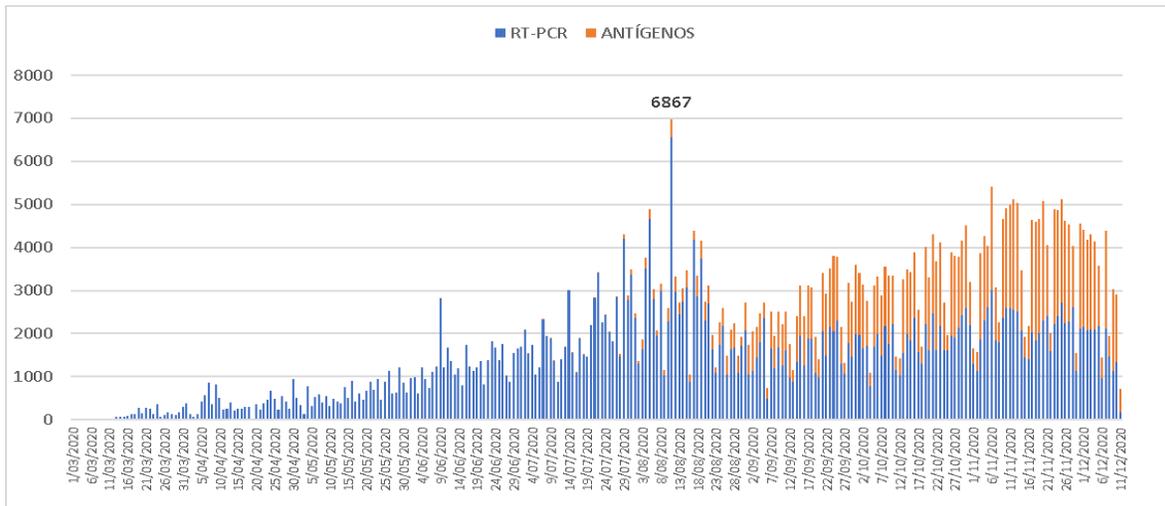


SC-CER724364



procesadas en los últimos 7 días, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 2.570.

Gráfica 2. Muestras informadas en el Valle del Cauca. Marzo – diciembre 11 de 2020



Fuente: SIVIGILA Departamental.

Desde el 27 de julio, de manera ininterrumpida se realizan pruebas de antígeno para el diagnóstico de COVID. A la fecha se ha procesado muestras con este tipo de prueba a 135.358 personas con 29.466 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 326.706 personas con 93.904 casos positivos. Estos valores corresponden a muestras procesadas en todo el Valle, incluyendo personas no notificadas en SIVIGILA y personas residentes en otros departamentos. Es posible que estos valores estén afectados en las últimas semanas dado que el procesamiento de muestras se ha visto afectado por la resolución 1463 de 2020 publicada el 25 de agosto de 2020 la cual adoptó las pruebas de tamizaje y diagnóstico y estableció valor ante la ADRES. Dado que este es inferior al históricamente manejado y ante la dificultad de la implementación de las pruebas rápidas en la baja complejidad este indicador debe ser analizado con cautela.

Tabla 6. Muestras informadas por tipo

	7 - 13 NOVIEMBRE	14 - 20 NOVIEMBRE	21 - 27 NOVIEMBRE	28 NOVIEMBRE - 4 DICIEMBRE	5 - 11 DICIEMBRE	TOTAL GENERAL
RT-PCR	16.237	13.095	15.849	14.267	9.381	393.191
ANTÍGENOS	13.802	13.448	14.249	12.916	8.611	152.931
TOTAL	30.039	26.543	30.098	27.183	17.992	546.122

Fuente: SIVIGILA Departamental.

La cantidad de muestras procesadas por pruebas RT-PCR y ANTIGENO y las muestras positivas informadas por municipio de residencia en el departamento del Valle del Cauca, se presentan en la siguiente tabla. Para el análisis se debe tener en cuenta que la fuente de información es SISMUESTRAS y los datos presentados son los que se encuentran registrados en la plataforma, así mismo, que son muestras procesadas e informadas y no corresponden a registros únicos, es decir, si a una misma persona se le procesó dos muestras en momentos diferentes, en la tabla se registran estas dos muestras.

Tabla 7. Muestras procesadas y muestras positivas informadas por municipio de residencia en el departamento del Valle del Cauca

Municipio residencia	Muestras positivas informadas PCR	Total, de muestras procesadas PCR	Muestras positivas informadas ANTIGENO	Total, de muestras procesadas ANTIGENO
Alcalá	208	445	93	386
Andalucía	130	454	88	259
Ansermanuevo	109	460	72	313
Argelia	26	97	2	18
Bolívar	8	72	32	120
Buenaventura	3.117	9.225	121	1.704
Buga	2.130	5.504	1.500	6.026
Bugalagrande	276	1.020	39	276
Caicedonia	125	504	167	704
Cali	66.839	249.310	21.038	105.929
Candelaria	1.099	3.269	13	60
Cartago	1.175	4.115	1.563	6.615
Dagua	244	839	39	1.026
Darién	52	164	156	511
El Águila	10	81	1	237
El Cairo	16	89	10	141
El Cerrito	731	2.456	173	574
El Dovio	5	61	50	180
Florida	580	1.581	60	793
Ginebra	162	517	94	330
Guacarí	192	607	37	219
Jamundí	1.373	5.049	155	2.098
La Cumbre	76	261	0	0
La Unión	55	439	203	1.139
La Victoria	44	217	31	341
Obando	151	404	57	157
Palmira	3.974	13.727	397	1.738
Pradera	394	1.278	2	19
Restrepo	40	214	135	275
Riofrio	59	200	28	57
Roldanillo	82	415	609	2.613

Gobernación Valle del Cauca

Municipio residencia	Muestras positivas informadas PCR	Total, de muestras procesadas PCR	Muestras positivas informadas ANTIGENO	Total, de muestras procesadas ANTIGENO
San Pedro	48	167	113	477
Sevilla	55	390	440	2.153
Toro	4	64	77	286
Trujillo	51	320	64	202
Tuluá	2.689	9.315	2.072	8.956
Ulloa	37	141	17	217
Versalles	14	191	38	188
Vijes	72	240	52	408
Yotoco	72	383	75	131
Yumbo	1.219	3.974	821	3.651
Zarzal	253	813	471	1.404
Valle	87.996	319.072	31.205	152.931

3. Conglomerados no hospitalarios (Institucional y comunitario)

Un conglomerado es un grupo de casos de infección respiratoria aguda o de contactos de un caso confirmado de COVID-19 que sucede en los ámbitos institucional o comunitario delimitado. Podría establecerse como conglomerado si hay una conexión de dos o más casos en tiempo y lugar que no corresponda a un hogar o grupo familiar. En relación con las estrategias de vigilancia epidemiológica, se encuentra la Búsqueda Activa Comunitaria-BAC en lugares como el trabajo, centros carcelarios y penitenciarios, instituciones de protección social o familiar, instituciones de salud, entre otras.

Al 11 de diciembre se han presentado 722 conglomerados de los cuales 66 se encuentran activos.

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



Tabla 8. Conglomerados al 11 de diciembre de 2020. Valle del Cauca

Tipo de conglomerado	Número de conglomerados	Conglomerados activos	Muestras tomadas	Casos positivos	Tasa de infección	Número casos hospitalizados	Cali	Buenaventura	Valle sin distrito
Total	722	66	23.570	9484	40,24	288	477	17	228
Hospitalario*	313	44	10316	3316	32,14	98	215	6	92
No hospitalario	409	22	13254	6168	46,54	190	262	11	136
<i>No hospitalario Comunitario</i>									
<i>Habitante de Calle</i>	4	0	146	103	70,55	8	3	0	1
<i>Indígenas</i>	4	0	92	33	35,87	1	2	0	2
<i>Comunitario</i>	74	5	3596	1705	47,41	27	64	0	10
<i>No hospitalario Institucional</i>									
<i>Centros de Protección</i>	57	3	1946	558	28,67	54	42	1	14
<i>Empresarial</i>	189	2	2401	1268	52,81	26	95	4	90
<i>Fuerzas armadas</i>	69	8	1396	680	48,6	11	55	5	9
<i>PPL</i>	12	4	3677	1821	49,52	63	1	1	10

*Última actualización del municipio de Cali el 27/11/2020

Se han tomado 23.570 muestras encontrando 9.484 casos positivos para una tasa de infección del 40,24%. El 3,04% de los casos han requerido hospitalización, 66,07% de estos conglomerados se ubican en Cali.

La tasa de infección más alta se encuentra en habitantes de calle y empresarial con un 70,55% y 52,81%, respectivamente.

Para el Valle sin Distritos los principales conglomerados son los empresariales, específicamente en el sector de Yumbo y los hospitalarios.

Los municipios que actualmente tienen conglomerados activos son: Buga, Cali, Caicedonia, Cartago, Candelaria, Jamundí, Obando, Palmira, Sevilla, Tuluá, Yumbo.

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



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 29.632 casos probables a la fecha, de los cuales 7.198 tienen resultado positivo:

- 6.123 en población víctima del conflicto armado
- 961 en población con discapacidad
- 110 en población adulto mayor
- 1 en habitante de calle
- 3 en población indígena

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

Tabla 9. distribución de los casos confirmados para Covid-19 en poblaciones vulnerables por municipio al 10 de diciembre. Valle del Cauca

MUNICIPIOS	CENTROS PROTECCION ADULTO MAYOR		DISCAPACIDAD		HABITANTE CALLE		INDIGENA		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		Total General	
	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos
ALCALÁ	21		29	9							66	21	116	30
ANDALUCÍA			1								30	11	31	11
ANSERMANUEVO	14		3		1						34	8	52	8
ARGELIA	1		8	1							14	2	23	3
BOLÍVAR	4		6	1							10	4	20	5
BUENAVENTURA	3		58	12	2	1					4.224	907	4.287	920
BUGA	2	1	97	32							541	191	640	224
BUGALAGRANDE	1		29	7							112	31	142	38
CABILDO LA GLORIA INGA							2						2	
CAICEDONIA	26	11	27	5	1						101	38	155	54
CALI			2.834	617					3		13.388	3.471	16.225	4.088
CALIMA DARIEN			6	3							48	14	54	17
CANDELARIA	9	1	65	24							189	60	263	85
CARTAGO	119	36	382	74							301	76	802	186
COMUNIDAD LA MESETA							2						2	
DAGUA	16	2	76	10							548	55	640	67
EL ÁGUILA	3		10								30	1	43	1
EL CAIRO	20		16		1						22	1	59	1
EL CERRITO			35	10	1						135	37	171	47
EL DOVIO	11		12	2							44	4	67	6
FLORIDA	2		51	17	1						432	84	486	101

Gobernación Valle del Cauca

MUNICIPIOS	CENTROS PROTECCION ADULTO MAYOR		DISCAPACIDAD		HABITANTE CALLE		INDIGENA		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		Total General	
	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos
GINEBRA			3								59	19	62	19
GUACARÍ	2		8	3							91	29	101	32
JAMUNDÍ	230	7	109	13							876	173	1.215	193
LA CUMBRE	14		9	2							11	3	34	5
LA UNIÓN			28	3							77	10	105	13
LA VICTORIA	1		26	3							32	5	59	8
OBANDO	17		5	2	1						45	19	68	21
PALMIRA	31	9	223	52	2						538	149	794	210
PRADERA	4		37	4							138	38	179	42
RESGUARDO EPEDARA SIAPIADARA - JOAQUINCITO							1							1
RESGUARDO GUAYACAN							1							1
RESGUARDO LA DELFINA							12	2						12
RESGUARDO PUERTO PIZARIO							3	1						3
RESTREPO	6		2		3						48	12	59	12
RIOFRÍO			10	3							71	18	81	21
ROLDANILLO	5		30	5							229	44	264	49
SAN PEDRO			5	1							91	17	96	18
SEVILLA	21	5	14								116	26	151	31
TORO			5		1						32	7	38	7
TRUJILLO	14		21	3	2						107	18	144	21
TULUÁ	50	28	38	11							960	306	1.048	345
ULLOA	8		13	1							12	3	33	4
VERSALLES	12	1	11	1							16	4	39	6
VIJES	3		28								41	5	72	5
YOTOCO			8	2							32	6	40	8
YUMBO	15	9	85	23							345	136	445	168
ZARZAL			28	5							180	60	208	65
Total general	685	110	4.491	961	16	1	21	3	3		24.416	6.123	29.632	7.198

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



SC-CER724364



Población Privada de la Libertad

La vigilancia de cárceles para SARS-CoV-2 se realiza a través de un seguimiento diario por medio de la realización de actividades de búsqueda activa institucional de casos sospechosos (toma de temperatura, búsqueda de sintomáticos respiratorios, valoración del estado de salud de los que ingresan por primera vez o salen del permiso).

A corte del 11 de diciembre de 2020 en la población carcelaria han confirmado 1.627 casos, una positividad de 49,92% siendo esta más alta en Tuluá, Buga, Cartago, Buenaventura y Jamundí. El porcentaje de hospitalización es de 3.9 siendo esta más alta en Cali, Cartago y Palmira. La letalidad es de 1,4 siendo esta mayor en los municipios de Jamundí, Buenaventura, y Palmira, en Cali es igual.

Actualmente cinco conglomerados activos: Cartago, Cali, Sevilla, Buga y Jamundí.

Tabla 10. Situación de la Población privada en la libertad en los centros penitenciarios. Valle del Cauca

Indicador	Cartago	Sevilla	Palmira	Buga	Caicedonia	Tuluá	Btra	Cali	Roldanillo	Jamundí	Total
Personas por centro penitenciario	459	134	1985	801	121	1234	414	4544	13	4439	14.144
Número de casos positivos	112	3	30	133	1	166	58	762	NA	362	1627
Total muestras informadas	200	17	71	143	5	222	84	1874	NA	643	3.259
Porcentaje de positividad	56	17,6	42,2	90	20	74,7	69	40,6	NA	56,6	49,92
Número de hospitalizados confirmados	7	0	2	1	0	3	2	33	NA	14	62
Porcentaje de hospitalización	6,25	0	6,6	1	0	16	3,4	4,3	NA	3,86	3,9
Mortalidad por COVID19	1	0	1	1	0	1	1	11	NA	7	23
Tasa de letalidad	0,9	0	3,3	0	0	0,55	17	14	NA	19	14
Fecha último caso	24/11/2020	19/11/2020	24/09/2020	9/11/2020	21/10/2020	18/08/2020	18/07/2020	07/11/2020	NA	24/11/2020	
Conglomerado actual	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NA	SI	

El monitoreo de la población custodio y administrativo es uno de los componentes de la vigilancia. A corte del 11 de diciembre de 2020 en la población de custodia y administrativa se han confirmado 188 casos, una positividad de 35,7% siendo esta más alta en Cartago, Tuluá, Palmira y Jamundí. El porcentaje de hospitalización es del 0,5 % y de los 10 centros penitenciarios, aún hay 1 que no presentan casos positivos, Roldanillo. Actualmente cinco conglomerados activos (Buga, Sevilla, Cartago Jamundí y Cali).

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



Tabla 11. Situación de la Población de custodia y administrativa en los centros penitenciarios. Valle del Cauca

Indicador	Cartago	Sevilla	Palmira	Buga	Caicedonia	Tuluá	Btra	Cali	Roldanillo	Jamundí	Total
Personas por centro penitenciario	59	22	170	120	33	149	64	358	13	432	1420
Número de casos positivos	3	9	3	6	10	13	11	96	0	37	188
Total muestras informadas	4	44	3	17	25	29	57	279	0	68	526
Porcentaje de positividad	75	20,4	100	35,2	29,4	44,8	19,2	34,4	NA	54,4	35,7
Número de hospitalizados confirmados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Porcentaje de hospitalización	0	0	0	0	0	0	0	104	NA	4,5	0,5
Mortalidad por COVID19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tasa de letalidad	0	11,1	0	0	0	0	0	0	NA	0	0,5
Fecha último caso	24/11/2020	19/11/2020	15/08/2020	09/11/2020	7/10/2020	18/08/2020	24/06/2020	08/11/2020	NA	14/11/2020	
Conglomerado actual	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NA	SI	

Conclusiones y retos

El presente boletín, es la publicación semanal número 30 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 285 días de vigilancia intensificada. Este análisis resulta fundamental para el redireccionamiento de acciones y adicionalmente permite establecer comparación entre municipios.

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. Pese a lo anterior el departamento presenta un comportamiento de meseta sostenida con una leve tendencia al aumento desde el mes de octubre, tanto en la notificación de casos probables como positivos.

Desde el boletín 29 se empezaron a socializar datos de la plataforma de Segcovid en relación con identificación de contactos estrechos. Se puede concluir que aun la plataforma no ofrece una cobertura importante de los casos actualmente notificados, los datos preliminares sugieren continuar acciones con los diferentes

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



actores de la vigilancia para ajustar y realizar seguimiento a procesos establecidos en la estrategia PRASS

En relación con las pruebas de laboratorio, al 11 de diciembre se han reportado 393.191 muestras procesadas por RT-PCR y 152.931 muestras por prueba de antígenos. Se ha evidenciado la disminución del uso de pruebas RT-PCR, y un aumento en el uso de prueba de antígenos, en dónde en promedio, por semana la proporción de pruebas RT-PCR procesadas es del 52,13% y de pruebas de antígeno 47,87%.

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 90 días con 117.941 casos positivos, comparado con el reportado el 04 de diciembre en donde se notificó 111.822 casos y un tiempo de duplicación de 83 días, se presentó un aumento de siete días. Por municipio, es importante resaltar que, debido al aumento en la tasa de crecimiento de casos positivos, en municipios como Alcalá, Caicedonia, Cartago, El Dovio, Jamundí, Pradera, Roldanillo, Vijes y Yotoco, el tiempo de duplicación de casos ha disminuido, es decir, se espera que la cantidad de casos positivos se duplique en menos tiempo comparado con el estimado en la semana anterior.

La mortalidad por COVID-19 para esta semana presenta un proceso de estabilización respecto a las dos últimas semanas, sin ascenso en los porcentajes diarios. La letalidad promedio permanece con una variabilidad mínima (poisson=0,48), ascendiendo para esta semana a 3,2%, refiriendo una leve tendencia al incremento, pero alejarse mucho de la media nacional, con una tasa de mortalidad bruta de 6,8 x 100.000 habitantes para las últimas 4 semanas, que sigue siendo inferior respecto a los otros periodos. En algunos municipios permanece en aumento los casos de mortalidad, alcanzado el pico en la curva de contagio como es el caso de Cartago, Buga, Tuluá y Palmira. Es importante recordar que la mortalidad es un indicador confiable en la visualización del manejo de la enfermedad y congruente con la tasa de transmisión actual.

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

