



“LA VUELTA AL VALLE EN 72 HORAS”, ASÍ SE DENOMINÓ LA MARATÓNICA JORNADA POR 40 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO

**BOLETÍN SEMANAL 31
COVID-19
VALLE DEL CAUCA
(Enero – diciembre 18)**

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


El pasado fin de semana el equipo de la Secretaría Departamental de Salud en cabeza de la Dra. María Cristina Lesmes Duque, visitó 40 municipios del Departamento para compartir aspectos claves en la vigilancia del evento COVID19 durante los últimos días del año y enero de 2021.

En esta jornada participaron las Direcciones Locales de Salud, alcaldías, policía, Empresas Sociales del Estado y Líderes comunitarios. Parte del trabajo realizado permitió crear conciencia social sobre la problemática que se está presentando ante el incremento de casos de COVID19 y la responsabilidad que tiene cada actor para apoyar las acciones que se desarrollan en cada territorio para la contención del virus.

También, se presentaron las acciones a desarrollar con el programa PRASS y la importancia de la participación de los líderes comunitarios en esta estrategia del Minsalud.

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



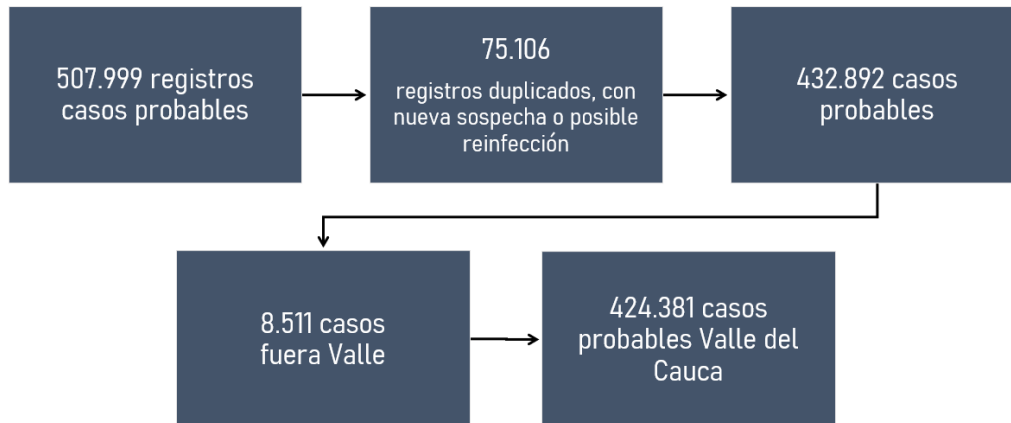
SC-CER724364



1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 18 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 24,4% (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	409056	107772	26,3
Antígeno	169539	34205	20,2
Total	578595	141977	24,5

Fuente. Sismuestras

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de los casos probables y positivos en los 292 días de vigilancia intensificada.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

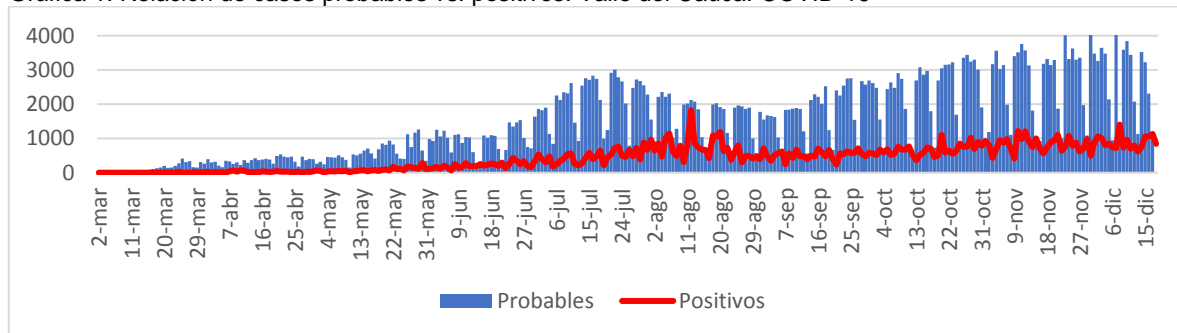
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co



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 secretaria 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 Secretaria Departamental de Salud y el seguimiento actual que se adelanta con las aseguradoras 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 18 de diciembre de 2020, se han confirmado 124.174. 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 6.233 casos positivos, 114 casos más que los registrados en la semana anterior.

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).

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



- b. 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.
- c. 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.
- d. 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 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 5 - diciembre 11	8.919	6.119
Diciembre 12 - diciembre 18	13.443	6.233

Fuente: SIVIGILA Departamental.

En relación con la notificación de casos probables, en la semana evaluada se registran 13.443 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 8,3% de los casos probables durante toda la pandemia han sido notificados en los últimos 15 días.
- De los casos positivos hay 1,945 casos por definir municipio por tanto no se encuentran en la tabla No 2
- 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 27,3% de los casos notificados al SIVIGILA como 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


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 2,2 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 50,2%

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



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

Municipio	Probables				Positivos							
	Población 2020	Casos notificados	Notificados últimas 2 semanas	% notificación últimas 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 contratos estrechos evaluados	Tiempo duplicación días
Alcalá	14295	628	54	8,6	175	48	103	22	68	3,1	76,0	55
Andalucía	22594	729	53	7,3	209	156	49	22	52	2,4	59,1	70
Ansermanuevo	17316	545	44	8,1	130	82	47	13	21	1,6	75,0	37
Argelia	5177	102	9	8,8	27	19	8	9	17	1,9	50,0	83
Bolívar	15714	221	37	16,7	47	9	38	3	13	4,3	20,0	40
Buenaventura	311827	11236	551	4,9	2978	2821	139	523	1728	3,3	42,1	304
Buga	128945	9731	822	8,4	3858	2102	1662	620	1272	2,1	57,6	71
Bugalagrande	24465	1172	57	4,9	293	220	68	79	157	2,0	52,2	138
Caicedonia	28521	1360	185	13,6	309	147	153	56	127	2,3	66,7	82
Cali	2252616	305041	25763	8,4	86929	65318	19690	25978	57050	2,2	50,3	101
Candelaria	94211	4562	300	6,6	1464	1331	108	50	134	2,7	78,9	126
Cartago	137302	9282	837	9,0	2970	1381	1332	288	617	2,1	52,2	46
Dagua	49015	2767	235	8,5	408	348	51	705	1651	2,3	46,3	68
Darién	18266	567	62	10,9	185	29	147	233	546	2,3	20,4	77
El Águila	8562	319	35	11,0	12	11	1	20	41	2,1	6,1	72
El Cairo	6506	226	6	2,7	29	16	13	12	24	2,0	11,1	44
El Cerrito	57133	3321	198	6,0	1043	829	195	136	296	2,2	46,9	73

Gobernación Valle del Cauca

El Dovio	8616	353	27	7,6	55	12	41	6	13	2,2	0,0	49
Florida	57961	3656	264	7,2	846	722	99	349	895	2,6	35,7	117
Ginebra	23046	880	77	8,8	305	206	88	34	70	2,1	45,5	59
Guacarí	33578	1339	169	12,6	383	288	83	59	153	2,6	44,9	86
Jamundí	167147	11361	741	6,5	2747	2315	377	1032	2252	2,2	34,2	89
La Cumbre	16509	345	15	4,3	96	89	6	22	37	1,7	68,8	171
La Unión	34493	1233	134	10,9	263	82	176	39	84	2,2	17,0	24
La Victoria	11867	541	54	10,0	88	53	31	22	48	2,2	5,6	57
Obando	12042	639	53	8,3	209	150	53	27	90	3,3	33,9	101
Palmira	354285	17942	1452	8,1	5472	4759	561	1269	2589	2,0	50,8	73
Pradera	48165	1647	53	3,2	458	439	18	104	195	1,9	42,6	192
Restrepo	15304	471	20	4,2	171	49	121	21	48	2,3	53,8	54
Riofrio	15463	352	39	11,1	99	76	22	9	19	2,1	50,0	49
Roldanillo	36786	2610	214	8,2	683	139	494	218	457	2,1	30,3	31
San Pedro	17201	774	73	9,4	199	81	118	48	131	2,7	25,0	48
Sevilla	41153	2266	272	12,0	457	90	357	67	141	2,1	47,8	48
Toro	14389	383	43	11,2	99	11	85	7	14	2,0	85,7	19
Trujillo	18982	547	49	9,0	120	48	56	14	39	2,8	50,0	32
Tuluá	218812	13031	1100	8,4	4588	2826	1653	860	2733	3,2	75,7	62
Ulloa	5381	428	45	10,5	60	37	22	25	57	2,3	5,9	67
Versalles	6950	364	42	11,5	62	16	44	9	51	5,7	22,7	36
Vijes	12884	754	62	8,2	179	100	70	72	200	2,8	34,2	82
Yotoco	16197	682	62	9,1	148	94	52	21	51	2,4	40,0	45

Gobernación Valle del Cauca



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

Yumbo	110069	7390	717	9,7	2429	1503	878	580	1192	2,1	56,7	86
Zarzal	42407	2583	355	13,7	947	363	548	157	327	2,1	49,3	37
Valle	4532152	424380	35380	8,3	122229	89415	29857	33840	75700	2,2	50,2	92

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext. 100



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

Edificio **Palacio de San Francisco**.

www.valledelcauca.gov.co



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

POBLACIÓN	%	TASA X 100.00	CASOS POSITIVOS	TASA DE LETALIDAD
14295	0,2%	62,96	175	5,1%
22574	0,3%	44,30	209	4,8%
17316	0,2%	34,65	130	4,6%
5177	0,0%	0,00	27	0,0%
12634	0,0%	0,00	47	0,0%
311827	4,8%	59,97	2978	6,3%
24465	0,1%	12,26	293	1,0%
28521	0,3%	38,57	309	3,6%
2252616	64,8%	113,29	86929	2,9%
18266	0,2%	38,32	185	3,8%
94211	1,4%	58,38	1464	3,8%
137302	2,6%	74,29	2970	3,4%
49015	0,7%	53,04	408	6,4%
8562	0,0%	0,00	12	0,0%
6506	0,0%	15,37	29	3,4%
57133	1,1%	77,01	1043	4,2%
8616	0,1%	23,21	55	3,6%
57961	1,2%	81,09	846	5,6%
23046	0,2%	34,71	305	2,6%
33578	0,4%	50,63	383	4,4%
128945	2,7%	82,21	3858	2,7%
167147	1,7%	39,49	2747	2,4%
16509	0,2%	36,34	96	6,3%
34493	0,3%	37,69	263	4,9%
11867	0,2%	58,99	88	8,0%
12042	0,3%	107,96	209	6,2%
354285	6,1%	67,74	5472	4,4%
48165	0,9%	72,67	458	7,6%
15304	0,2%	39,21	171	3,5%
15463	0,2%	38,80	99	6,1%
36786	0,5%	48,93	683	2,6%
17201	0,2%	34,88	199	3,0%
41153	0,4%	34,02	457	3,1%
16744	0,2%	41,81	99	7,1%
18982	0,1%	15,80	120	2,5%
218812	4,2%	75,86	4588	3,6%
5287	0,1%	37,83	60	3,3%
6726	0,0%	0,00	62	0,0%
12884	0,3%	77,62	179	5,6%
16197	0,1%	30,87	148	3,4%
110069	2,2%	78,13	2429	3,5%
42047	0,9%	80,86	947	3,6%
4530729	1,00	86,87	122229	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 64,8% de los fallecimientos a causa de COVID-19, el porcentaje respecto a la semana anterior descendió con relación al resto de municipios del departamento; es seguido por Palmira que permanece en el segundo lugar con 240 fallecidos (6,1%) de las muertes en el departamento, finalmente Buenaventura esta en tercer lugar con el 4,8%.

Tabla 5. Comparativo mortalidad Valle y Distritos

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA X 100.000	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	3936	4532152	86,85	117941	3,34
CALI	2552	2252616	113,29	86929	2,94
BUENAVENTURA	187	311827	59,97	2978	6,28
VALLE SIN DISTRITOS	1197	1967709	60,83	28034	4,27

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 59,49% del total, por su parte el subsidiado complementa con el 34,66% encontrándose sin muchos cambios respecto al último reporte.

En contexto asistencial, los decesos en unidad de cuidados intensivos equivalen al 61% (datos preliminares), mientras que los fallecimientos en comunidad están alrededor del 5,8%, 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 4,9 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 UCI. Se tiene que al menos el 55% de los fallecidos han presentado comorbilidades, siendo el 48% de estas de origen cardiovascular en las que se encuentran la diabetes mellitus y la hipertensión arterial, las enfermedades respiratorias tienen un incremento importante en el 34% de los decesos con antecedentes mórbidos.

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 18 diciembre, se han registrado en los aplicativos

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

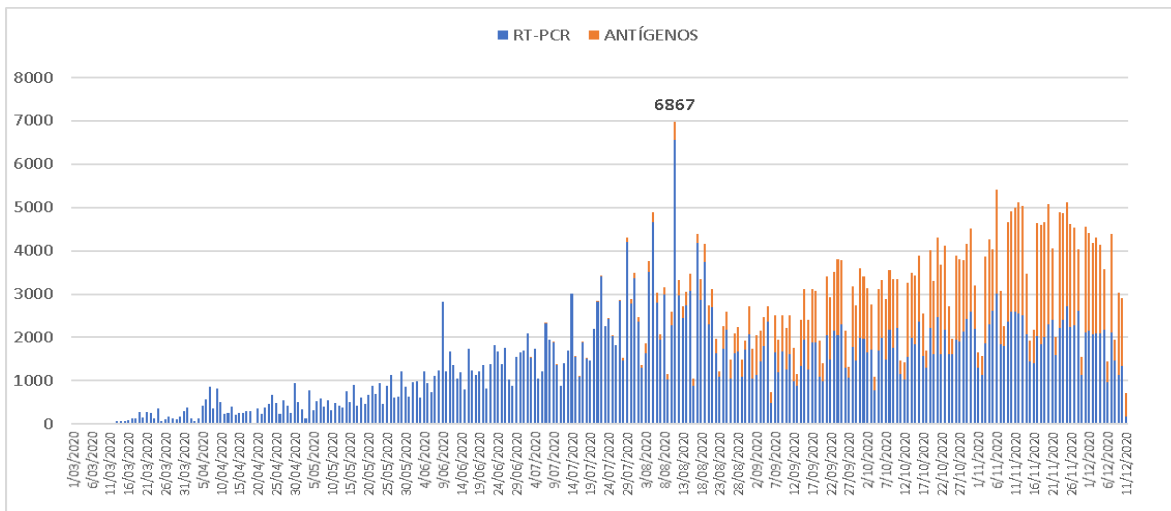


SC-CER724364



578.294 resultados de muestras tomadas, 19.651 han sido procesadas en los últimos 7 días, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 2.808.

Gráfica 2. Muestras informadas en el Valle del Cauca. Marzo – diciembre 18 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 149.512 personas con 32.356 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 338.931 personas con 97.748 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

	14 - 20 NOVIEMBRE	21 - 27 NOVIEMBRE	28 NOVIEMBRE - 4 DICIEMBRE	5 - 11 DICIEMBRE	12 - 18 DICIEMBRE	TOTAL GENERAL
RT-PCR	13.098	15.851	14.432	12.868	11.558	408.755
ANTÍGENOS	14.185	16.117	15.314	11.887	8.093	169.539
TOTAL	27.283	31.968	29.746	24.755	19.651	578.294

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,

Gobernación 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	209	447	106	415
Andalucía	137	464	90	271
Ansermanuevo	114	477	74	325
Argelia	26	97	7	25
Bolívar	8	70	37	134
Buenaventura	3.151	9.395	146	1.829
Buga	2.253	5.869	1.668	6.592
Bugalagrande	277	1.033	43	304
Caicedonia	126	508	169	712
Cali	69.139	258.222	23.096	118.543
Candelaria	1.126	3.371	13	62
Cartago	1.240	4.299	1.663	6.962
Dagua	258	876	39	1.027
Darién	52	164	166	560
El Aguila	12	83	1	245
El Cairo	16	89	11	142
El Cerrito	763	2.523	201	669
El Dovia	5	61	53	183
Florida	592	1.624	65	808
Ginebra	165	527	109	373
Guacarí	197	616	45	247
Jamundí	1.466	5.284	168	2.168
La Cumbre	76	261	0	0
La Unión	57	453	226	1.208
La Victoria	45	225	40	378
Obando	155	413	65	172
Palmira	4.192	14.403	460	2.008

Gobernación Valle del Cauca

Pradera	402	1.327	2	20
Restrepo	45	220	140	290
Riofrio	59	201	28	61
Roldanillo	84	423	655	2.813
San Pedro	49	170	117	522
Sevilla	55	392	471	2.301
Toro	4	66	82	306
Trujillo	51	321	76	229
Tuluá	2.799	9.709	2.224	10.010
Ulloa	37	141	18	249
Versalles	16	197	49	206
Vijes	72	241	64	442
Yotoco	75	389	78	140
Yumbo	1.237	4.053	888	3.903
Zarzal	259	835	552	1.685
Valle	91.101	330.539	34.205	169.539

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 18 de diciembre se han presentado 741 conglomerados de los cuales 73 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 18 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	741	73	23.298	9548	40,98	291	481	20	240
Hospitalario*	321	49	10351	3337	32,24	98	215	6	100
No hospitalario	420	24	12947	6211	47,97	193	266	14	140
No hospitalario Comunitario									
Habitante de Calle	4	0	146	103	70,55	8	3	0	1
Indígenas	4	0	92	33	35,87	1	2	0	2
Comunitario	77	8	3113**	1664	53,45	27	64	0	13
No hospitalario Institucional									
Centros de Protección	58	4	1990	564	28,34	57	42	1	15
Empresarial	192	4	2467	1316	53,34	26	98	4	90
Fuerzas armadas	73	4	1407	699	49,6	11	56	8	9
PPL	12	4	3732	1832	49,08	63	1	1	10

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

**Se corrige total de muestras comunitarias dado que un conglomerado es recategorizado a instituciones de salud.



Se han tomado 23.298 muestras encontrando 9.548 casos positivos para una tasa de infección del 40,98%. El 3,04% de los casos han requerido hospitalización, 64,91% de estos conglomerados se ubican en Cali.

La tasa de infección más alta se encuentra en habitantes de calle y comunitario con un 70,55% y 53,45%, 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 31.133 casos probables a la fecha, de los cuales 7.493 tienen resultado positivo:

- 6.377 en población víctima del conflicto armado
- 1.002 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:

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 9. distribución de los casos confirmados para Covid-19 en poblaciones vulnerables por municipio al 17 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							69	25	119	34
ANDALUCÍA			1								31	11	32	11
ANSERMANUEVO	14		3		1						36	10	54	10
ARGELIA	1		8	1							16	2	25	3
BOLÍVAR	4		6	1							11	4	21	5
BUENAVENTURA	3		60	12	2	1					4.384	923	4.449	936
BUGA	2	1	98	32							573	201	673	234
BUGALAGRANDE	1		29	7							117	33	147	40
CABILDO LA GLORIA INGA							2						2	
CAICEDONIA	26	11	29	5	2						109	38	166	54
CALI			2.931	639					3		14.104	3.618	17.038	4.257
CALIMA DARIEN	1		7	4							54	14	62	18
CANDELARIA	9	1	67	24							198	64	274	89
CARTAGO	119	36	404	81							322	86	845	203
COMUNIDAD LA MESETA							2						2	
DAGUA	17	2	77	10							592	58	686	70
EL ÁGUILA	17		19		1						34	1	71	1
EL CAIRO	20		16		1						22	1	59	1
EL CERRITO			40	12	1						144	38	185	50
EL DOVIO	11		12	2							45	5	68	7
FLORIDA	2		57	17	1						462	89	522	106
GINEBRA			3								63	19	66	19
GUACARÍ	2		11	3							99	29	112	32
JAMUNDÍ	230	7	112	14							907	178	1.249	199
LA CUMBRE	14		9	2							12	3	35	5
LA UNIÓN			29	3							83	14	112	17
LA VICTORIA	1		30	3							36	6	67	9
OBANDO	17		5	2	1						46	20	69	22
PALMIRA	32	9	236	56	2						561	156	831	221
PRADERA	4		38	4							141	39	183	43
RESGUARDO EPEDARA SIAPIADARA - JOAQUINCITO							1						1	
RESGUARDO GUAYACAN							1						1	

Gobernación Valle del Cauca

RESGUARDO LA DELFINA							12	2				12	2	
RESGUARDO PUERTO PIZARIO							3	1				3	1	
RESTREPO	6		2		3						49	12	60	12
RIOFRÍO			10		3						75	20	85	23
ROLDANILLO	5		31		5						243	47	279	52
SAN PEDRO			5		1						98	17	103	18
SEVILLA	21	5	15								121	28	157	33
TORO			5		1						36	7	42	7
TRUJILLO	14		23		3	2					119	21	158	24
TULUÁ	50	28	40		11						1.010	315	1.100	354
ULLOA	8		17		1						16	3	41	4
VERSALLES	12	1	13		1						17	5	42	7
VIJES	3		31		1						41	5	75	6
YOTOCO			8		2						35	6	43	8
YUMBO	15	9	95		24						372	140	482	173
ZARZAL			30		7						195	66	225	73
Total general	702	110	4.691	1.00	2	18	1	21	3	3	25.69	6.37	31.13	7.49
											8	7	3	3

Fuente: SIVIGILA Departamental

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 18 de diciembre de 2020 en la población carcelaria han confirmado 1.637 casos, una positividad de 51,18% siendo esta más alta en Tuluá, Buga, Cartago, Buenaventura y Jamundí. El porcentaje de hospitalización es de 3,78, aunque es más alta en Cali, Jamundí, 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.

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 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	462	151	1982	800	121	1227	408	4532	13	4432	14.144
Número de casos positivos	12	3	30	134	1	166	58	770	NA	363	1637
Total muestras informadas	200	17	71	144	5	222	84	1811	NA	644	3.198
Porcentaje de positividad	56	17,6	42,2	93	20	74,7	69	40,6	NA	56,3	51,8
Número de hospitalizados confirmados	7	0	2	1	0	3	2	33	NA	14	62
Porcentaje de hospitalización	6,25	0	6,6	0,74	0	16	3,4	4,3	NA	3,85	3,78
Mortalidad por COVID19	1	0	1	1	0	1	1	11	NA	7	23
Tasa de letalidad	0,9	0	3,3	0,74	0	0,55	17	14	NA	19	14
Fecha último caso	24/11/2020	19/11/2020	24/09/2020	11/12/2020	21/10/2020	18/08/2020	18/07/2020	04/12/2020	NA	14/12/2020	
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 18 de diciembre de 2020 en la población de custodia y administrativa se han confirmado 191 casos, una positividad de 37,2% siendo esta más alta en Cartago, Tuluá, Palmira, Jamundí en Cali es igual. El porcentaje de hospitalización es del 0,5 % y de los 10 centros penitenciarios, aún hay 1 que no presenta casos positivos, Roldanillo. Actualmente 5 conglomerados activos (Buga, Sevilla, Cartago Jamundí y Cali).

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	99	0	37	191
Total muestras informadas	4	44	3	17	25	29	57	266	0	68	513
Porcentaje de positividad	75	20,4	100	35,2	29,4	44,8	19,2	37,2	NA	54,4	37,2
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	1	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	04/12/2020	NA	14/11/2020	

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



Conclusiones y retos

El presente boletín, es la publicación semanal número 31 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 292 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 actores de la vigilancia para ajustar y realizar seguimiento a procesos establecidos en la estrategia PRASS

En relación con las pruebas de laboratorio, al 18 de diciembre se han reportado 408.755 muestras procesadas por RT-PCR y 169.539 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 51,38% y de pruebas de antígeno 48,62%.

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 92 días con 124.174 casos positivos, comparado con el reportado el 11 de diciembre en donde se notificó 117.941 casos y un tiempo de duplicación de 90 días, se presentó un aumento de dos días. Por municipio, es importante resaltar que, debido al aumento en la tasa de crecimiento de casos positivos, en municipios como Alcalá, Argelia, Bolívar, Buenaventura, Caicedonia, Candelaria, El Dovio, Florida, Jamundí, La Cumbre, La Unión, Versalles, Vijes, Yumbo y Zarzal, el tiempo de duplicación de casos ha disminuido, es decir, se espera que la cantidad

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

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 tres últimas semanas, con un leve ascenso en los porcentajes diarios, la letalidad promedio permanece con una variabilidad mínima ($\text{poisson}=0,46$), con un leve descenso a 3,17%, sin alejarse de la media nacional, con una tasa de mortalidad bruta de 7,1 x 100.000 habitantes para las últimas 5 semanas, que sigue siendo inferior respecto a los otros periodos. En algunos municipios permanece en aumento los casos de mortalidad, en pendiente de la curva de contagio y algunos llegando a su pico 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

