



***La Secretaría Departamental de Salud continúa fortaleciendo capacidades de las Direcciones locales de Salud en el manejo de Sistemas de Información como parte del proceso de implementación del Programa PRASS.***

## BOLETÍN SEMANAL 27 COVID-19 VALLE DEL CAUCA (Enero – noviembre 20)


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

Uno de los grandes desafíos en el proceso de implementación del Programa PRASS es el manejo adecuado y oportuno de los sistemas de Información, estos facilitan no solo el seguimiento de la población no afiliada, la cual está a cargo de las Direcciones Locales de salud, sino el monitoreo permanente a las acciones de seguimiento a los pacientes positivos, sospechosos o probables de COVID – 19 como parte de la gestión del riesgo responsabilidad de las EAPB. Incluye acciones de Inspección Vigilancia y Control por parte de los municipios a los aseguradores.

Por lo anterior, se vienen desarrollando con las DLS asistencias técnicas permanentes que faciliten el manejo de SEGCOVID-19, además del levantamiento de indicadores, que les permita autoevaluar su gestión; en la prevención, mitigación y control del 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](http://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](http://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 positividad para SARS CoV2 en personas sospechosas con reporte de muestra.
- **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 microbiológica:** Persona que fue confirmada para COVID19, 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.
- **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](http://www.valledelcauca.gov.co)



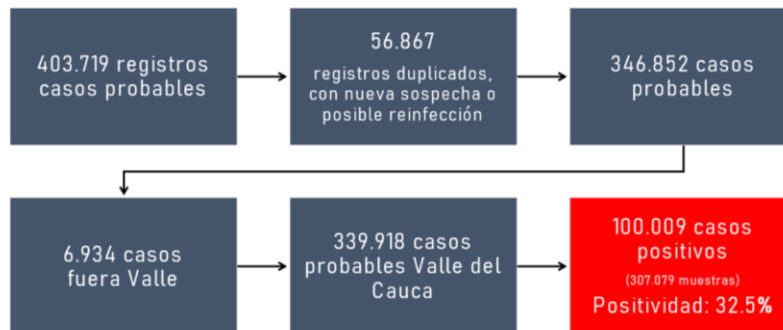
SC-CER724364



## 1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 20 de noviembre de 2020, la situación en relación con la vigilancia epidemiológica de COVID19 es la siguiente:

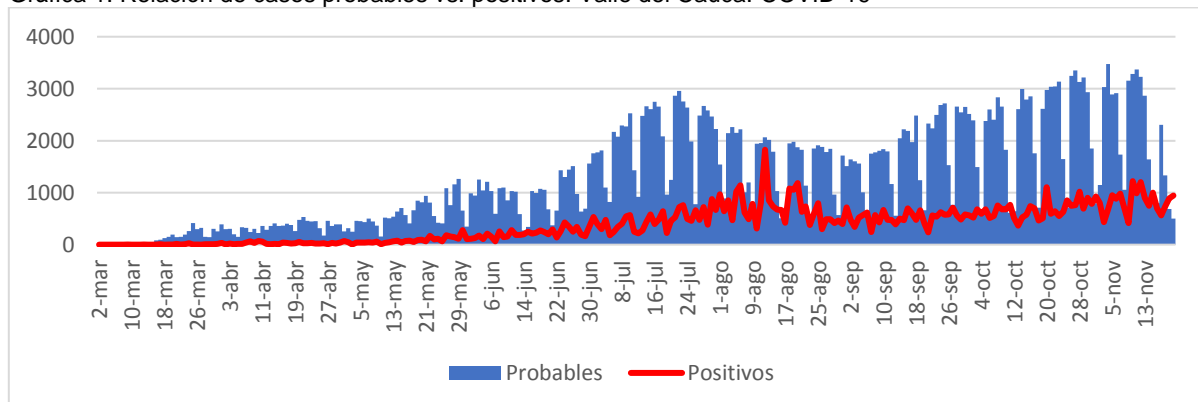
Cuadro 1. Comportamiento del COVID 19



En el cuadro 1 es importante aclarar que para calcular la positividad el denominador utilizado es el número de muestras reportadas en población notificada eliminando registros repetidos. El total de muestras registradas en el aplicativo Sismuestras no es utilizado en este indicador dado la realización de pruebas en población diferente, y para fines que no son objeto de la vigilancia actual. Desde hace dos semanas, el número de muestras reportadas aumentó de manera importante dado que se inició el reporte de las pruebas antígenas negativas

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de los casos probables y positivos en los 264 días de vigilancia intensificada.

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



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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364



En relación con la notificación de casos probables, es importante mencionar que las primeras semanas del mes de noviembre, han sido las que más han registrado casos probables. Específicamente el 4 de noviembre de 2020 se llegó a notificar 3.477 sospechosos en un día.

Desde la segunda semana del mes de septiembre, es claro el aumento en la notificación de casos probables, lo cual coincide con lo establecido en el decreto 1168 de 2020, en el que se entra a una nueva fase de aislamiento selectivo y distanciamiento social responsable. Pese a lo anterior, se estima un 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 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 20 de noviembre de 2020, se han confirmados 100.009. La positividad del Valle del Cauca hasta la semana evaluada es de 32,5%. Este indicador se calcula basado en el total de muestras informadas en casos notificados. El 12 de agosto fue el día en que se informaron mayor número de pruebas positivas llegando a 1.812 casos. Posterior a esta fecha, la notificación de estos casos ha mantenido un comportamiento estable con un incremento leve en las últimas semanas. En la semana que actualmente se analiza reportaron 5.584 casos.

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.

En la tabla 1, se evidencia el comportamiento de los casos en las últimas ocho semanas, que permite evidenciar el comportamiento anteriormente mencionado.

### Gobernación Valle del Cauca

Tabla 1. Comportamiento casos probables y positivos y mortalidad por COVID19 últimas 8 semanas. Valle del Cauca

Semana	Casos notificados	Casos positivos	Mortalidad	Letalidad
Setiembre 26 - Octubre 2	15045	3999	126	3,2
Octubre 3 - Octubre 9	14976	4447	100	2,2
Octubre 10 - Octubre 16	14328	4169	120	3,0
Octubre 17 - Octubre 23	17275	4558	123	2,8
Octubre 24 - Octubre 30	18246	5600	131	3,1
Octubre 31 - Noviembre 6	16101	5462	138	3,0
Noviembre 7 - Noviembre 13	18691	6405	116	2,1
Noviembre 14 - Noviembre 20	8053	5584	128	2,3

Fuente: SIVIGILA Departamental.

## Casos probables, positivos y mortalidad por municipio de residencia

En la tabla número 2 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 8,57% de los casos probables durante toda la pandemia han sido notificados en las últimas dos semanas
- La tasa de notificación de casos probables para el departamento del Valle del Cauca en las dos últimas semanas, es de 643,4 \*100.000 habitantes, 9 municipios presentan una tasa de notificación mayor que el Departamento.
- La letalidad en el Valle del Cauca se mantiene por debajo del 5%, sin embargo, con las cifras aportadas, es necesario que se genere al interior de los territorios análisis específicos y con un mayor nivel de detalle por territorios.
- Sin tener en cuenta los Distritos de Cali y Buenaventura, se realiza el seguimiento a los contactos estrechos de casos positivos. De los 8.430 casos que corresponden al 32,5% de la información consolidada, se tiene 16.791 contactos y una razón de 2 contactos estrechos por cada caso positivo.

Es importante tener en cuenta:


- De los casos positivos hay 1.948 casos por definir municipio por tanto no se encuentran en la tabla No 2
- De los 3.905 casos de mortalidad probable para COVID19 deben ser confirmados o descartados por nexo epidemiológico.

La definición es la siguiente

Muerte probable con RT-PCR o prueba antigénica NEGATIVA que cumple con uno de los siguientes criterios: (i) 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. (ii) 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.

**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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364



Tabla 2. Información de casos probables y positivos por municipio de residencia

Municipio	Probables				Positivos									
	Población 2020	Casos notificados	Notificados últimos 2 semanas	Tasa notificación * 100.000 Últimas 2 semanas	Casos positivos	Tasa de positivos * 100.000 Hbtes	Casos positivos con estudio contactos	% Cumplimiento estudio de contactos	Contactos estrechos por casos positivos	Razón de contactos estrechos por positivos	Casos de Mortalidad por Covid	% Letalidad	Mortalidad probable por Covid	Tiempo duplicación días
Alcalá	14295	522	30	209,9	121	846,4	53	43,8	276	5,2	6	5,0	14	49
Andalucía	22594	604	69	305,4	157	694,9	46	29,3	258	5,6	9	5,7	19	30
Ansermanuevo	17316	427	81	467,8	76	438,9	45	59,2	127	2,8	4	5,3	14	50
Argelia	5177	86	8	154,5	21	405,6	19	90,5	49	2,6	0	0,0	1	208
Bolívar	15714	155	28	178,2	28	178,2	16	57,1	42	2,6	0	0,0	3	22
Buenaventura	311827	9560	319	102,3	2785	893,1	SD	SD	SD	SD	181	6,5	177	288
Buga	128945	7932	969	751,5	2941	2280,8	1129	38,4	2861	2,5	81	2,8	104	40
Bugalagrande	24465	980	140	572,2	252	1030,0	215	85,3	658	3,1	1	0,4	22	27
Caicedonia	28521	1002	82	287,5	241	845,0	22	9,1	71	3,2	8	3,3	19	30
Cali	2252616	243961	19582	869,3	71373	3168,4	SD	SD	SD	SD	2154	3,0	2313	89
Candelaria	94211	3897	208	220,8	1247	1323,6	993	79,6	2200	2,2	49	3,9	63	124
Cartago	137302	6886	927	675,2	1891	1377,3	564	29,8	546	1,0	60	3,2	66	37
Dagua	49015	2143	265	540,7	302	616,1	184	60,9	478	2,6	23	7,6	38	65
Darién	18266	442	88	481,8	146	799,3	55	37,7	115	2,1	6	4,1	8	26
El Águila	8562	205	50	584,0	9	105,1	9	100,0	44	4,9	0	0,0	4	177
El Cairo	6506	205	15	230,6	18	276,7	12	66,7	64	5,3	1	5,6	4	35
El Cerrito	57133	2866	216	378,1	789	1381,0	559	70,8	1587	2,8	28	3,5	36	78
El Dovio	8616	292	24	278,6	36	417,8	30	83,3	261	8,7	1	2,8	5	39
Florida	57961	2961	256	441,7	708	1221,5	702	99,2	1175	1,7	41	5,8	45	163
Ginebra	23046	690	105	455,6	216	937,3	114	52,8	241	2,1	6	2,8	11	72

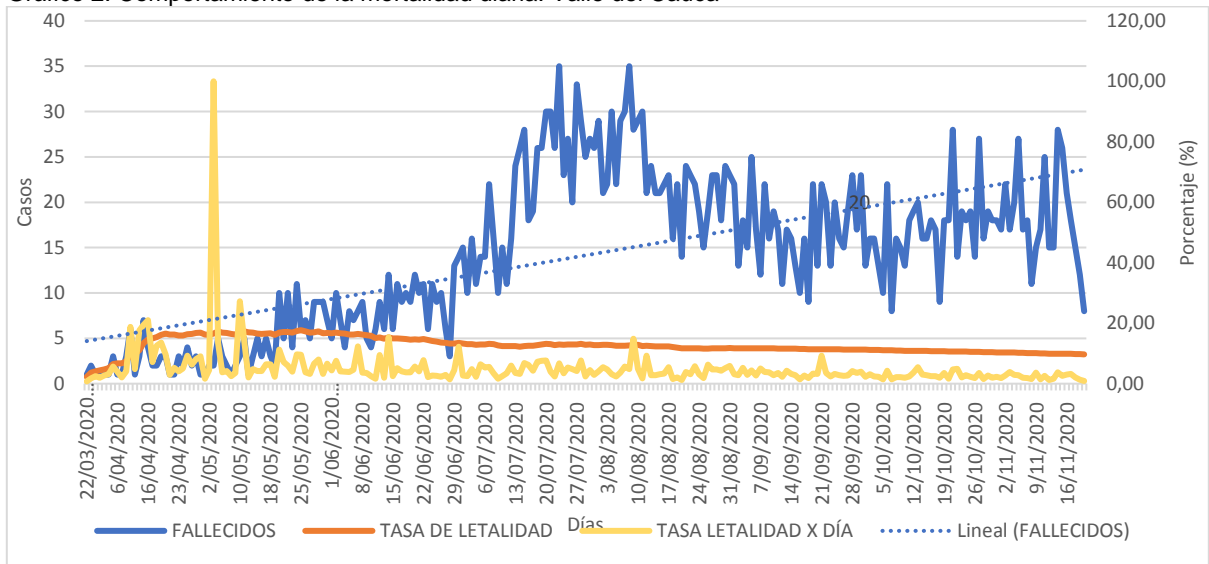
Gobernación Valle del Cauca

Municipio	Probables				Positivos									
	Población 2020	Casos notificados	Notificados últimas 2 semanas	Tasa notificación * 100.000 Últimas 2 semanas	Casos positivos	Tasa de positivos * 100.000 Hbtes	Casos positivos con estudio contactos	% Cumplimiento estudio de contactos	Contactos estrechos por casos positivos	Razón de contactos estrechos por positivos	Casos de Mortalidad por Covid	% Letalidad	Mortalidad probable por Covid	Tiempo duplicación días
Guacarí	33578	1032	117	348,4	302	899,4	246	81,5	727	3,0	13	4,3	22	60
Jamundí	167147	9513	784	469,0	2197	1314,4	525	23,9	1129	2,2	52	2,4	109	97
La Cumbre	16509	315	28	169,6	85	514,9	85	100,0	205	2,4	5	5,9	9	125
La Unión	34493	943	132	382,7	110	318,9	89	80,9	372	4,2	5	4,5	24	52
La Victoria	11867	408	85	716,3	62	522,5	32	51,6	69	2,2	7	11,3	11	40
Obando	12042	546	69	573,0	172	1428,3	41	23,8	129	3,1	10	5,8	3	27
Palmira	354285	14716	1386	391,2	4146	1170,2	185	4,5	870	4,7	204	4,9	316	67
Pradera	48165	1446	51	105,9	412	855,4	87	21,1	201	2,3	32	7,8	25	215
Restrepo	15304	389	48	313,6	118	771,0	108	91,5	114	1,1	5	4,2	6	26
Riofrio	15463	269	24	155,2	66	426,8	14	21,2	26	1,9	5	7,6	11	25
Roldanillo	36786	1749	283	769,3	350	951,4	96	27,4	234	2,4	13	3,7	34	28
San Pedro	17201	620	71	412,8	138	802,3	89	64,5	219	2,5	2	1,4	10	43
Sevilla	41153	1621	316	767,9	310	753,3	134	43,2	487	3,6	7	2,3	32	22
Toro	14389	244	48	333,6	37	257,1	17	45,9	80	4,7	5	13,5	3	25
Trujillo	18982	394	60	316,1	64	337,2	29	45,3	126	4,3	1	1,6	13	34
Tuluá	218812	10394	1151	526,0	3320	1517,3	990	29,8	2149	2,2	108	3,3	186	36
Ulloa	5381	332	85	1579,6	47	873,4	6	12,8	76	12,7	2	4,3	2	54
Versalles	6950	294	49	705,0	36	518,0	24	66,7	249	10,4	0	0,0	3	30
Vijes	12884	623	25	194,0	140	1086,6	106	75,7	386	3,6	7	5,0	9	75
Yotoco	16197	549	53	327,2	95	586,5	87	91,6	211	2,4	4	4,2	9	236
Yumbo	110069	5901	449	407,9	1935	1758,0	345	17,8	1190	3,4	72	3,7	74	99
Zarzal	42407	1804	385	907,9	562	1325,3	328	58,4	831	2,5	21	3,7	28	24
<b>Valle</b>	<b>4532152</b>	<b>339918</b>	<b>29161</b>	<b>643,4</b>	<b>98061</b>	<b>1821,6</b>	<b>8430</b>	<b>35,2*</b>	<b>16791</b>	<b>2,0</b>	<b>3239</b>	<b>3,3</b>	<b>3905</b>	<b>77</b>

Gobernación Valle del Cauca



Gráfico 2. Comportamiento de la mortalidad diaria. Valle del Cauca



Fuente: SIVIGILA Departamental y RUAF

La mortalidad por COVID-19 para la semana epidemiológica 47, muestra un crecimiento del 3,27%, con ascenso en los porcentajes diarios, la letalidad promedio permanece por debajo 3,25%, lo cual implica una zona de estabilización o meseta, con una tasa de mortalidad bruta de 4,8 x 100.000 habitantes. En los municipios de 3, 4 y 5 categoría siguen en aumento respecto a fallecidos, donde algunos ya están llegando al pico en la curva de contagio como es el caso de Cartago, Buga y Tuluá. 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.

Cali agrupa el 66,5% de los fallecimientos a causa de COVID-19, disminuyendo el porcentaje respecto a la semana anterior, seguido por Palmira que permanece en el segundo lugar con 204 fallecidos que corresponden al 6,0% de las muertes en el departamento, finalmente Buenaventura con el 5,6% donde por segunda semana consecutiva se identificaron 4 fallecimientos. La población entre los 65 a 85 años, agrupa el 84% 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% 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 58%, mientras que los fallecimientos en comunidad están alrededor del 5,3%, dos

### 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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364




indicadores que han sufrido cambios en el transcurso de la pandemia, especialmente el de UCI, el cual ha disminuido. Aunque el 56% de los casos de mortalidad consultan los primeros 4 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, 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.

Tabla 3. Indicadores Valle del Cauca

Indicadores	Acumulado 20 de noviembre
Casos notificados residentes Valle del Cauca	339918
Tasa de notificación de casos probables	7500.14*100.000 Hbtes
Porcentaje de casos probables notificados en las últimas dos semanas	8.57
Porcentaje de casos notificados al SIVIGILA con resultado de muestra	90.3
Casos probables notificados por vigilancia rutinaria	323383
Casos probables notificados por vigilancia intensificada	16536
Casos positivos	100009
Porcentaje de positividad	32.5
Casos positivos confirmados por RT-PCR	79899
Casos positivos confirmados por prueba rápida de antígeno	20110
Porcentaje de casos positivos con contactos evaluados (Apéndice 2) * Sin Distritos	35.2
promedio de contactos estrechos por cada caso confirmado	2
Tiempo de duplicación en días	77
Casos de mortalidad confirmada por COVID	3239
Letalidad acumulada por COVID	3.3
Tasa de mortalidad por COVID 19	71.4*100.000 Hbtes
Casos de mortalidad probable (Pendiente de analizar para confirmar o descartar por nexos epidemiológico)	3905
Numero de conglomerados	675
Numero de conglomerados cerrados	546
Positividad en los conglomerados	39.9%

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11  
Edificio **Palacio de San Francisco.**  
[www.valledelcauca.gov.co](http://www.valledelcauca.gov.co)



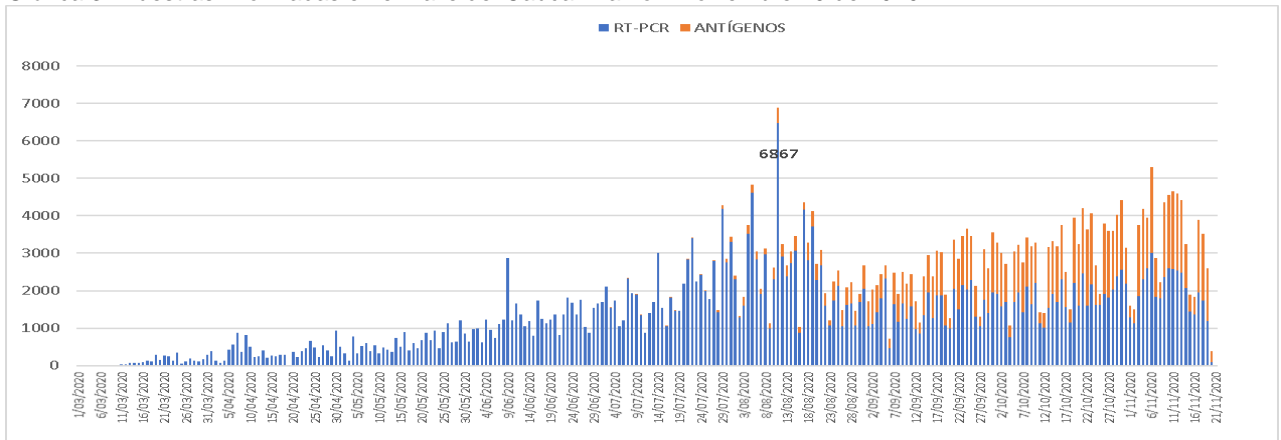
SC-CER724364



## 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 20 de noviembre, se han registrado en los aplicativos 452.361 resultados de muestras tomadas, 17.356 han sido procesadas en los últimos siete días, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 2.479.

Gráfica 3. Muestras informadas en el Valle del Cauca. Marzo – noviembre 20 de 2020



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 94.844 personas con 21.453 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 290.959 personas con 83.000 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 4. Muestras informadas por tipo

	17 - 23 OCTUBRE	24 - 30 OCTUBRE	31 OCTUBRE - 6 NOVIEMBRE	7 - 13 NOVIEMBRE	14 - 20 NOVIEMBRE	TOTAL GENERAL
RT-PCR	12.759	13.939	14.371	16.199	9.839	347.516
ANTÍGENOS	10.335	10.065	9.055	11.451	7.517	104.845
<b>TOTAL</b>	<b>23.094</b>	<b>24.004</b>	<b>23.426</b>	<b>27.650</b>	<b>17.356</b>	<b>452.361</b>

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



### 3. Proyecciones


El modelo de Gompertz asume que la enfermedad tendrá un crecimiento inicialmente rápido y que a medida que avanza la epidemia la velocidad de crecimiento disminuye, lo que ocasiona que la curva de casos individuales descienda.

Dado que en este momento el comportamiento de la infección por Covid-19 evidencia una curva epidémica que no desciende según lo esperado para el modelo matemático de predicción empleado, no es posible interpretar los resultados obtenidos del modelo puesto que no se acopla a la realidad del crecimiento actual. Nos encontramos en la búsqueda de alternativas teóricas que se ajusten a lo observado.

A partir de la semana epidemiológica 35 se observó que el Valle del Cauca regreso a un crecimiento exponencial lo que refleja un comportamiento hacia el incremento, que puede en parte ser resultado del cargue masivo de algunos laboratorios que no estaban registrando todas las pruebas positivas en Sismuestras. Sin embargo, se continúa con la recomendación de intensificar la estrategia PRASS y la vigilancia epidemiológica rutinaria, puesto que este aumento también puede ser resultado de la activación económica y social de varios sectores.

**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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364



## 4. 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 20 de noviembre se han presentado 675 conglomerados de los cuales 129 se encuentran activos.

Tabla 5. Conglomerados al 20 de noviembre. Valle del Cauca

<i>Tipo de conglomerado</i>	<i>Número de conglomerados</i>	<i>Conglomerados activos</i>	<i>Muestras tomadas</i>	<i>Casos positivos</i>	<i>Tasa de infección</i>	<i>Número casos hospitalizados</i>	<i>Cali</i>	<i>Buenaventura</i>	<i>Valle sin distrito</i>
<b>Total</b>	675	129	22783	9093	39,90	292	468	17	202
<b>Hospitalario*</b>	301	53	9565	3021	31,58	105	211	6	84
<b>No hospitalario</b>	396	76	13218	6072	45,93	187	257	11	118
<b>No hospitalario Comunitario</b>									
<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>	69	12	3594	1698	48,02	27	59	0	10
<b>No hospitalario Institucional</b>									
<i>Centros de Protección</i>	54	12	1918	536	27,94	52	42	1	11
<i>Empresarial</i>	185	34	2384	1256	52,68	26	95	4	86
<i>Fuerzas armadas</i>	68	9	1377	670	48,6	11	55	5	8
<i>PPL</i>	12	9	3707	1776	47,85	62	1	1	10

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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364





**GOBERNACIÓN  
VALLE DEL CAUCA**  
Secretaría de Salud

Se han tomado 22.783 muestras encontrando 9.091 casos positivos para una tasa de infección del 39,90 %. El 3,21% de los casos han requerido hospitalización, 67,70% 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 52,68%, 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: Buenaventura, Buga, Cali, Caicedonia, Calima, Cartago, Candelaria, Jamundí, El Dovio, Obando, Palmira, Tuluá, Yumbo.

## 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 24.663 casos probables a la fecha, de los cuales 6.272 tienen resultado positivo:

- 5.354 en población víctima del conflicto armado
- 827 en población con discapacidad
- 87 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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364



Tabla 6. distribución de los casos confirmados para Covid-19 en poblaciones vulnerables por municipio al 19 de noviembre. 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		27	8							50	14	98	22
ANDALUCÍA			1								24	8	25	8
ANSERMANUEVO	14		2		1						29	4	46	4
ARGELIA	1		6	1							11	1	18	2
BOLÍVAR	4		5								8	2	17	2
BUENAVENTURA	3		48	12	2	1					3.401	862	3.454	875
BUGA	2	1	85	27							474	161	561	189
BUGALAGRANDE	1		26	6							94	24	121	30
CABILDO LA GLORIA INGA							2						2	
CAICEDONIA	26	11	25	5	1						80	25	132	41
CALI			2.525	546					3		10.867	3.066	13.395	3.612
CALIMA DARIEN			5	3							42	13	47	16
CANDELARIA	9	1	60	22							173	52	242	75
CARTAGO	103	32	301	54							246	59	650	145
COMUNIDAD LA MESETA							2						2	
DAGUA	15	2	68	9							460	44	543	55
EL ÁGUILA	3		10								20	1	33	1
EL CAIRO	20		16		1						15		52	
EL CERRITO			31	9	1						124	30	156	39
EL DOVIO	1		10								35	3	46	3
FLORIDA	2		41	14	1						362	77	406	91
GINEBRA			3								52	16	55	16
GUACARÍ	2		8	3							74	25	84	28
JAMUNDÍ	229	5	105	12							788	155	1.122	172
LA CUMBRE	14		9	2							10	2	33	4
LA UNIÓN			19	1							54	5	73	6
LA VICTORIA			22	3							24	4	46	7
OBANDO	17		4	1	1						37	15	59	16
PALMIRA	29	8	202	45	2						475	130	708	183
PRADERA	2		33	4							123	35	158	39
RESGUARDO EPEDARA SIPIADARA - JOAQUINCITO							1						1	
RESGUARDO GUAYACAN							1						1	
RESGUARDO LA DELFINA							9	2					9	2
RESGUARDO PUERTO PIZARIO							3	1					3	1
RESTREPO	6		2		3						42	10	53	10

Gobernación Valle del Cauca

MUNICIPIOS	CENTROS PROTECCION ADULTO MAYOR		DISCAPACIDAD		HABITANTE CALLE		INDIGENA		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		Total General	
	Notificad os	Positivos	Notificad os	Positiv os	Notificad os	Positiv os	Notificad os	Positiv os	Notificad os	Positi vos	Notificad os	Positiv os	Notificad os	Positiv os
RIOFRÍO			10	2							62	11	72	13
ROLDANILLO	5		27	4							173	28	205	32
SAN PEDRO			4	1							81	16	85	17
SEVILLA	10	2	13								70	18	93	20
TORO			4								21	2	25	2
TRUJILLO	14		18	2	1						87	16	120	18
TULUÁ	32	15	32	8							823	241	887	264
ULLOA	7		13	1							11	3	31	4
VERSALLES	12	1	11	1							14	3	37	5
VIJES	3		27								41	5	71	5
YOTOCO			8	1							26	2	34	3
YUMBO	15	9	78	18							317	127	410	154
ZARZAL			19	2							123	39	142	41
<b>Total general</b>	<b>622</b>	<b>87</b>	<b>3.963</b>	<b>827</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>20.043</b>	<b>5.354</b>	<b>24.663</b>	<b>6.272</b>

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

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 21 de noviembre de 2020 en la población carcelaria han confirmado 1.589 casos, una positividad de 49,3% 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, y es igual en el municipio de Jamundí. La letalidad es de 1,3% siendo esta mayor en los municipios de Jamundí, Cali, Buenaventura, y Palmira. De los 9 centros penitenciarios que tienen PPL todos presentan casos positivos Actualmente 9 conglomerados activos: Cartago, Caicedonia Buenaventura, Cali, Sevilla, Buga y Jamundí (en estos momentos Caicedonia tiene 3 conglomerados activos en cárcel).

Tabla 7. 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	428	120	2007	805	116	1231	397	4604	13	4492	14.213
Número de casos positivos	111	3	30	99	1	166	58	762	NA NA	359	1589
Total muestras informadas	199	17	71	110	5	222	84	1874	NA NA	640	3.222
Porcentaje de positividad	55,7	17,6	42,2	90	20	74,7	69	40,6	NA	56,1	49,3
Número de hospitalizados confirmados	7	0	2	1	0	3	2	33	NA	14	62
Porcentaje de hospitalización	6,3	0	6,6	1	0	16	3,4	4,3	NA	3,9	3,9
Mortalidad por COVID19	1	0	1	0	0	1	1	11	NA	7	22
Tasa de letalidad	0,9	0	3,3	0	0	0,55	1,7	14	NA	1,9	13
Fecha último caso	3/11/2020	19/11/2020	24/09/2020	9/11/2020	21/10/2020	18/08/2020	18/07/2020	07/11/2020	NA	14/11/2020	
Conglomerado actual	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NA	SI	

Gobernación Valle del Cauca

El monitoreo de la población custodio y administrativo es uno de los componentes de la vigilancia. A corte del 21 de noviembre de 2020 en la población de custodia y administrativa se han confirmado 187 casos, una positividad de 35,6% siendo está 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 6 conglomerados activos (Buenaventura, Buga, Sevilla, Caicedonia, Jamundí y Cali).

Tabla 8. 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	2	9	3	6	10	13	11	96	0	37	187
Total muestras informadas	3	44	3	17	25	29	57	279	0	68	525
Porcentaje de positividad	66,6	20,4	100	35,2	29,4	44,8	19,2	34,4	NA	54,4	35,6
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	1,04	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	1/ 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	SI	NO	SI	SI	NA	SI	

Gobernación Valle del Cauca

## 5. Indicadores de seguimiento a casos por SEGCVID

De acuerdo con el decreto 1374 del año 2020, las EAPB deben realizar el reporte de seguimiento a casos confirmados, probables de población asegurada y sus contactos en SEGCVID, mientras que las direcciones locales de salud son responsables del reporte de seguimiento de población no asegurada en la plataforma.

A continuación, se presentan los indicadores de seguimiento a casos reportados en SEGCVID, de población asegurada y no asegurada del departamento del Valle del Cauca a noviembre 20 de 2020. Aquellos porcentajes de seguimiento resaltados en rojo corresponden a un estado crítico de seguimiento (0-59%), los resaltados en amarillo a un estado regular (60-79%), y los resaltados en verde a un estado adecuado (80-100%).

Tabla 9. Porcentaje de casos con seguimiento en SEGCVID de población no asegurada, por municipio

Municipio	13 noviembre 2020		20 noviembre 2020	
	Número de casos	Porcentaje de casos con seguimiento	Número de casos	Porcentaje de casos con seguimiento
Valle del Cauca	1574	5,53%	1635	6,12%
Alcalá	5	40,00%	5	40,00%
Andalucía	2	50,00%	2	50,00%
Ansermanuevo	0		0	
Argelia	0		0	
Bolívar	0		0	
Buga	41	2,44%	41	4,88%
Bugalagrande	3	0,00%	3	0,00%
Caicedonia	6	33,33%	6	33,33%
Cali	1265	4,82%	1309	4,89%
Candelaria	12	0,00%	12	0,00%
Cartago	44	4,55%	47	4,26%
Dagua	2	0,00%	4	0,00%
Darién	4	25,00%	4	25,00%
El Águila	0		0	
El Cairo	0		0	

Gobernación Valle del Cauca

El Cerrito	10	10,00%	11	9,09%
El Dovio	1	100,00%	1	100,00%
Florida	7	0,00%	7	71,43%
Ginebra	2	0,00%	2	0,00%
Guacarí	4	25,00%	4	25,00%
Jamundí	26	0,00%	26	0,00%
La Cumbre	0		0	
La Unión	2	0,00%	2	0,00%
La Victoria	5	20,00%	5	20,00%
Obando	3	0,00%	4	0,00%
Palmira	39	7,69%	42	7,14%
Pradera	11	0,00%	11	0,00%
Restrepo	6	0,00%	6	50,00%
Riofrio	2	50,00%	2	50,00%
Roldanillo	4	25,00%	4	25,00%
San Pedro	2	50,00%	2	50,00%
Sevilla	6	0,00%	7	0,00%
Toro	0		0	
Trujillo	1	0,00%	1	0,00%
Tuluá	27	11,11%	29	10,34%
Ulloa	0		1	0,00%
Versalles	1	100,00%	1	100,00%
Vijes	1	0,00%	1	0,00%
Yotoco	1	100,00%	1	100,00%
Yumbo	23	4,35%	23	8,70%
Zarzal	6	16,67%	8	12,50%

Tabla 10. Porcentaje de casos confirmados con seguimiento en SEGCOVID de población asegurada, por EAPB

EAPB	13 noviembre 2020		20 noviembre 2020	
	Número de casos	Porcentaje de casos con seguimiento	Número de casos	Porcentaje de casos con seguimiento
VALLE DEL CAUCA	86890	90,33%	91343	90,02%
SURAMERICANA	14978	91,39%	15682	95,26%
S.O.S.	13004	94,22%	13634	90,26%
SANITAS EPS	10505	95,80%	11042	95,33%

Gobernación Valle del Cauca

	13 noviembre 2020		20 noviembre 2020	
NUEVA EPS	9106	89,24%	9660	88,78%
EMSSANAR E.S.S.	8000	71,51%	8377	70,69%
COOMEVA EPS	7756	91,59%	8141	90,84%
COMFENALCO VALLE	7428	97,68%	7757	97,34%
COOSALUD	3863	88,48%	4067	86,75%
SALUD TOTAL EPS	3073	85,49%	3286	83,02%
POLICIA NACIONAL	2610	95,25%	2775	98,45%
MEDIMAS	2111	96,26%	2252	97,29%
INPEC	1169	87,08%	1206	84,41%
ASMET SALUD	1014	95,27%	1051	94,20%
FUERZAS MILITARES	692	86,71%	712	88,48%
FIDUPREVISORA	583	65,69%	621	64,25%
AMBUQ	213	59,15%	243	54,32%
UNIVERSIDAD DEL VALLE	129	88,37%	139	84,17%
FAMISANAR	114	94,74%	117	96,58%
AIC	107	60,75%	112	61,61%
FONDO DE PASIVO SOCIAL DE FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA	101	94,06%	109	91,74%
COMPENSAR	57	84,21%	59	89,83%
MALLAMAS EPSI	36	100,00%	39	94,87%
COOMEVA MEDICINA PREPAGADA	29	41,38%	31	41,94%
SURAMERICANA SEGUROS	27	29,63%	28	71,43%
ECOPETROL	24	91,67%	25	92,00%
ALIANSALUD	22	95,45%	23	91,30%
SAVIA SALUD - ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS	15	40,00%	16	37,54%
CAPITAL SALUD	14	64,29%	18	50,00%
CAJACOPI ATLÁNTICO	13	92,31%	14	92,86%
MUTUAL SER	12	91,67%	17	88,24%
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE NARIÑO	11	90,91%	11	90,91%
COMPARTA EPS-S	10	60,00%	11	54,55%
ECOOPSOS	10	100,00%	10	100,00%
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	10	70,00%	10	70,00%
COLSANITAS MEDICINA PREPAGADA	9	22,22%	9	22,22%

**Gobernación Valle del Cauca**

	13 noviembre 2020		20 noviembre 2020	
	COMFAMILIAR HUILA	9	66,67%	10
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE CHOCÓ	4	25,00%	5	20,00%
COLMEDICA MEDICINA PREPAGADA	4	75,00%	4	100,00%
COMFACUNDI	4	75,00%	4	75,00%
OTRAS ENTIDADES	3	0,00%	3	0,00%
CAFESALUD	2	0,00%	2	0,00%
CONVIDA	2	0,00%	3	0,00%
CAPRESOCA EPS	1	100,00%	1	100,00%
COMFAORIENTE	1	0,00%	1	0,00%
FONDO DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD UNIVERSIDAD DE NARIÑO	1	100,00%	1	100,00%
LIBERTY SEGUROS	1	0,00%	1	0,00%
MEDISANITAS MEDICINA PREPAGADA	1	0,00%	1	0,00%
SALUD VIDA EPS	1	100,00%	1	100,00%
UNIDAD DE SALUD UNIVERSIDAD DEL CAUCA	1	100,00%	1	100,00%
PIJAOS SALUD EPSI	0		1	0,00%

- Sobre el reporte de seguimientos de casos en SEGCOVID de población asegurada, el 90,02% de los casos confirmados en el Valle del Cauca tiene registro de seguimientos realizados por las EAPB. Lo anterior sugiere como reto para las EAPB, seguir realizando de manera diaria el reporte de seguimiento de casos confirmados.
- Sobre el reporte de seguimientos de casos en SEGCOVID de población NO asegurada, se evidencia que el porcentaje de seguimientos realizados por las direcciones locales de salud es crítico, solamente El Dovio, Versalles y Yotoco han realizado el 100% de los seguimientos correspondientes, y Florida el 71,43%. Lo anterior sugiere como reto para las direcciones locales de salud, realizar el reporte de seguimientos de su población no asegurada.

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](http://www.valledelcauca.gov.co)



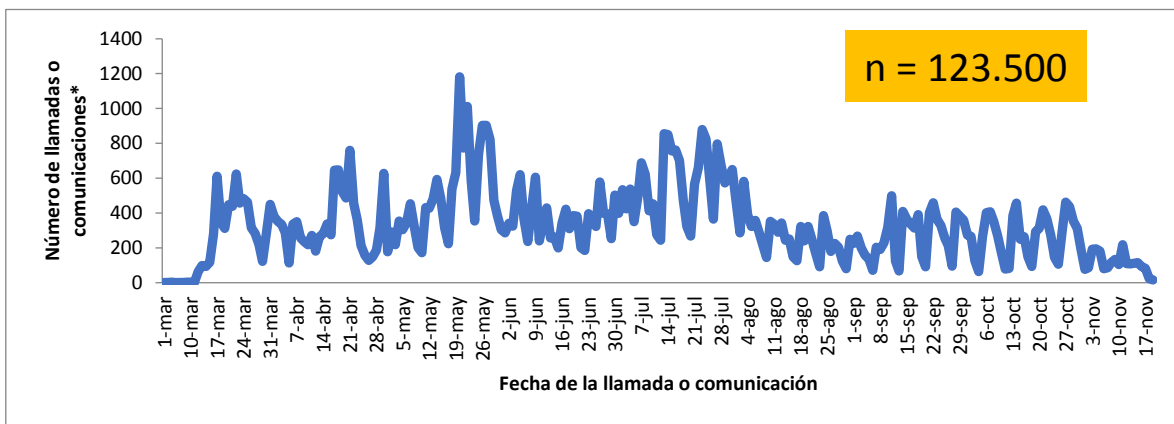
SC-CER724364



## 6. Vigilancia Comunitaria COVID-19

Hasta el 19 de noviembre del año 2020 se registraron un total de 123.500 personas con las diferentes líneas y medios dispuestos a nivel nacional, departamental y local para COVID-19, 1.104 registros más con respecto a la semana anterior. El 70% de estos casos fueron captados por EAPB y DLS, 89% de los casos se clasifican como probables y el 43% de los casos probables no han ingresado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA).

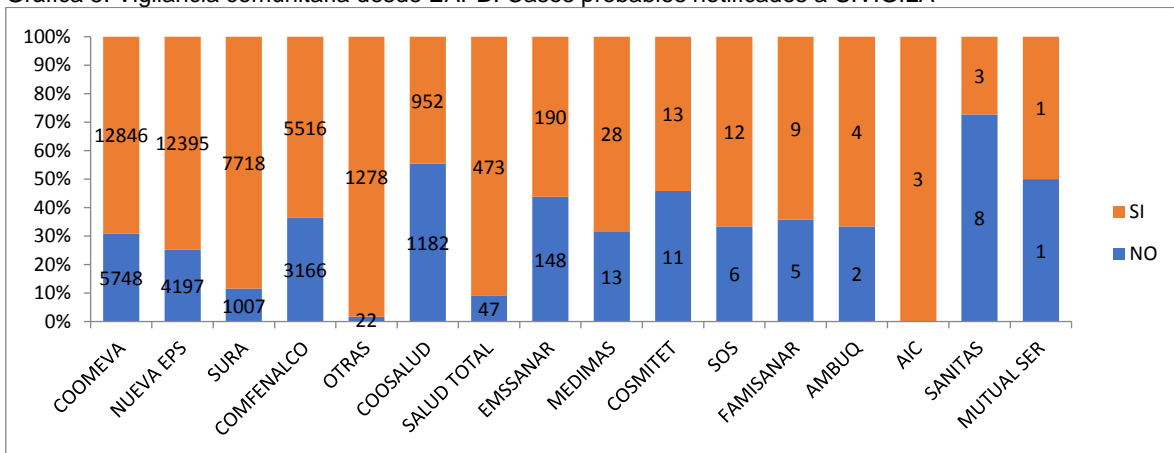
Gráfica 4. Vigilancia comunitaria por fecha de comunicación



Fuente: base de datos consolidada (registros de llamadas – SIVIGILA – Laboratorio)

En relación con las EPS, Nueva Eps, Coomeva, Comfenalco, Sura y Coosalud, representan el 96% de los casos probables que han sido ingresados por las aseguradoras; el 27% de estos no han ingresado al Sivigila. Este porcentaje es un punto porcentual menor al observado la semana anterior.

Gráfica 5. Vigilancia comunitaria desde EAPB. Casos probables notificados a SIVIGILA



Fuente: base de datos consolidada (registros de llamadas – SIVIGILA – Laboratorio)

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 27 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 263 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. Frente a lo anterior es importante anotar que el departamento viene trabajando de manera permanente con las EAPB a fin de dar respuesta al decreto 1374 del año 2020 el cual relaciona que las EAPB deben realizar el reporte de seguimiento a casos confirmados, probables de población asegurada y sus contactos en SEGCVID.


Sobre el reporte de seguimientos de casos en SEGCVID de población asegurada, el 90,02% de los casos confirmados en el Valle del Cauca tiene registro de seguimientos realizados por las EAPB. Lo anterior sugiere como reto para las EAPB, seguir realizando de manera diaria el reporte de seguimiento de casos confirmados.

Sobre el reporte de seguimientos de casos en SEGCVID de población NO asegurada, se evidencia que el porcentaje de seguimientos realizados por las direcciones locales de salud es crítico, solamente El Dovio, Versalles y Yotoco han realizado el 100% de los seguimientos correspondientes, y Florida el 71,43%. Lo anterior sugiere como reto para las direcciones locales de salud, realizar el reporte de seguimientos de su población no asegurada.

En relación con la tendencia en la notificación de casos probables, esta se encuentra en incremento, siendo las últimas semanas donde se han reportado el mayor número de casos durante toda la pandemia. Es necesario revisar el comportamiento por municipio dado que en algunos territorios presentan unos indicadores por encima del departamento; por tanto, este boletín expresa información general que conlleva a la necesidad de realizar análisis mucho más específicos.

**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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364





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 77 días con 100.009 casos positivos, comparado con el reportado el 13 de noviembre en donde se notificó 94.425 casos y un tiempo de duplicación de 75 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 Buenaventura, Bugalagrande, Dagua, El Cairo, Ginebra, La Unión, La Victoria, Pradera, Trujillo, Ulloa, 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.

En relación con las pruebas de laboratorio, al 20 de noviembre se han reportado 347.516 muestras procesadas por RT-PCR y 104.845 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 donde en promedio, por semana la proporción de pruebas RT-PCR procesadas es del 57,99% y de pruebas de antígeno 42,01%


En relación con la población carcelaria, de los 15,620 internos aproximadamente del Valle del Cauca se han registrado 3.747 muestras y de estas 1.776 han sido positivas, por tanto, el porcentaje de positividad es del 47,3%. El porcentaje de hospitalización es del 3,5% y la letalidad del 1.3%

La mortalidad por COVID-19 para la semana epidemiológica 47, muestra un crecimiento del 3,27%, con ascenso en los porcentajes diarios, la letalidad promedio permanece por debajo 3,25%, lo cual implica una zona de estabilización o meseta, con una tasa de mortalidad bruta de 4,8 x 100.000 habitantes. En los municipios de 3, 4 y 5 categoría siguen en aumento respecto a fallecidos, donde algunos ya están llegando al pico en la curva de contagio como es el caso de Cartago, Buga y Tuluá. 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.

Cali agrupa el 66,5% de los fallecimientos a causa de COVID-19, disminuyendo porcentaje respecto a la semana anterior e, seguido por Palmira que permanece en el segundo lugar con 204 fallecidos que corresponden al 6,0% de las muertes en el departamento, finalmente Buenaventura con el 5,6% donde por segunda semana consecutiva se identificaron 4 fallecimientos. La población entre los 65 a 85 años, agrupa el 84% 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% del total, por su parte el

### 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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364





**GOBERNACIÓN  
VALLE DEL CAUCA**  
Secretaría de Salud


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 58%, 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. Aunque el 56% de los casos de mortalidad consultan los primeros 4 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, 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.

Con relación al proceso de vigilancia comunitaria, esta se basa en el registro de las llamadas y otras comunicaciones que la población establece con las diferentes instituciones de salud, el cruce de estos registros con otras bases de datos, permite conocer, entre otros indicadores, el porcentaje de casos probables que no han sido notificadas al SIVIGILA y de esta forma tratar de garantizar esta notificación. Las EAPB representan más de la mitad de las llamadas y casi un tercio de los casos probables que se captaron en la vigilancia comunitaria por parte de este tipo de instituciones no han sido ingresados el SIVIGILA. El porcentaje de casos probables identificados con esta estrategia, permaneció estable en la última semana.

**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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364

