



NUEVOS ALTOS HISTÓRICOS EN EL NÚMERO DE CASOS POSITIVOS DE COVID-19

BOLETÍN SEMANAL 32 COVID-19 VALLE DEL CAUCA (Enero – diciembre 25)

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


El 23 y 24 de diciembre, Colombia reportó las cifras más altas de contagio por Covid-19 desde el comienzo de la pandemia, con 14.233 y 14.940 nuevos casos, respectivamente.

La situación en el Valle del Cauca no es muy diferente, la semana del 19 al 25 diciembre ha sido la semana con el mayor registro de casos positivos, con un promedio superior a los 1.000 casos por día.

Las autoridades departamentales ya extremaron medidas para frenar la cifra de contagios y disminuir la ocupación hospitalaria, como la implementación del pico y cédula, toque de queda, ley seca y restricción de procedimientos quirúrgicos no prioritarios, sin embargo, se hace un llamado a la comunidad para seguir las medidas y recomendaciones durante las celebraciones de fin de año para poder cumplir con dicho objetivo.

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



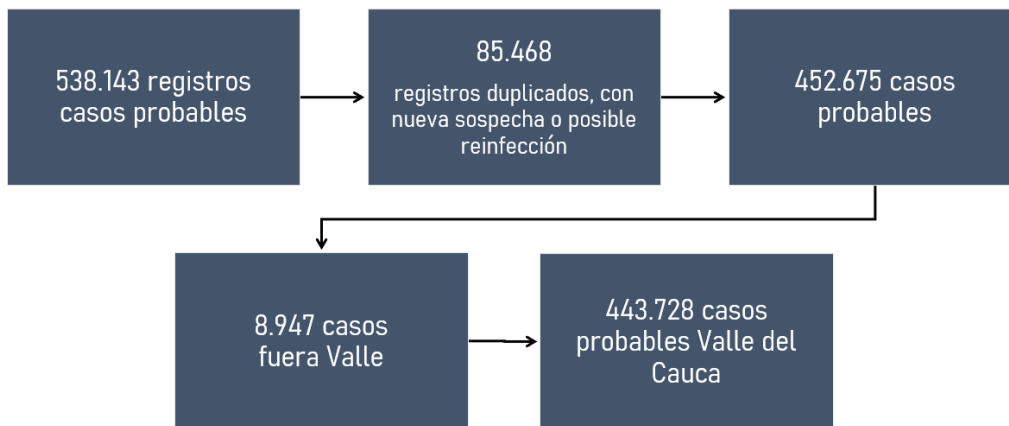
SC-CER724364



1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 25 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 24,5% (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	425.398	112.153	26,4
Antígeno	185.016	37.548	20,3
Total	610.414	149.701	24,5

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de los casos probables y positivos en los 299 días de vigilancia intensificada.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

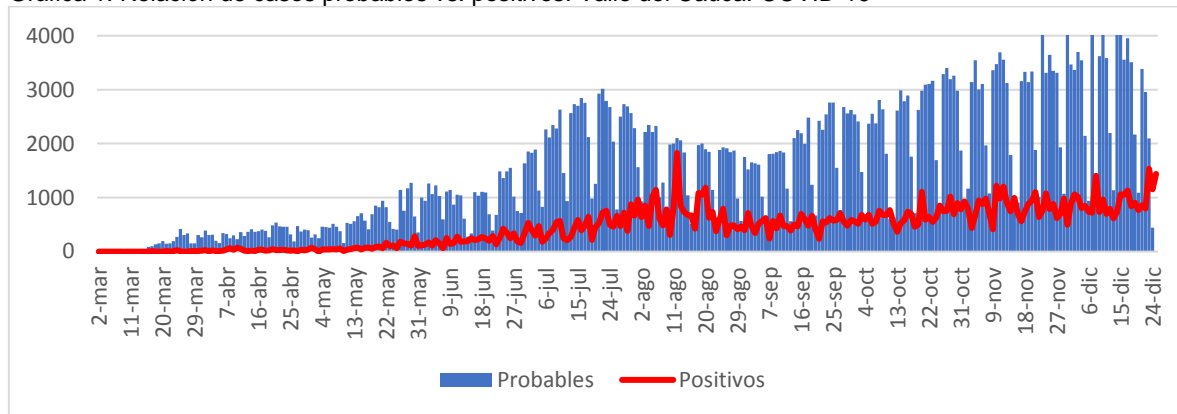
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co



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 25 de diciembre de 2020, se han confirmado 131.644. 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 mantuvo inicialmente en una meseta sostenida hasta el mes octubre cuando comenzó un incremento leve pero continuo. En la semana que actualmente se analiza reportaron 7.470 casos positivos, 1.237 casos más que los registrados en la semana anterior, siendo ésta la semana con el mayor número de casos positivos reportados desde el comienzo de la pandemia.

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 31 - Noviembre 6	16879	5462
Noviembre 7- Noviembre 13	20476	6405
Noviembre 14 - Noviembre 20	16456	5584
Noviembre 21 - Noviembre 27	19953	5863
Noviembre 28 - Diciembre 4	11719	5950
Diciembre 5 - Diciembre 11	8919	6119
Diciembre 12 - Diciembre 18	13443	6233
Diciembre 19 - Diciembre 25	12140	7470

Fuente: SIVIGILA Departamental.

En relación con la notificación de casos probables, en la semana evaluada se registran 12.140, 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 en la que más casos probables se han reportado al sistema de vigilancia, sin embargo, es la semana actual, del 19 al 24 de diciembre, en la que se han registrado el mayor número de casos 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 7,7% 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.

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 27,7% 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 2,1 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 contactos estrechos evaluados	Tiempo duplicación días
Alcalá	14295	667	60	9,0	191	59	108	23	69	3,0	76,0	48
Andalucía	22594	756	51	6,7	218	160	54	22	52	2,4	59,1	88
Ansermanuevo	17316	564	39	6,9	137	87	49	14	22	1,6	77,8	51
Argelia	5177	131	34	26,0	34	21	13	9	17	1,9	50,0	48
Bolívar	15714	259	52	20,1	55	15	40	3	13	4,3	20,0	32
Buenaventura	311827	11657	629	5,4	3164	2902	235	561	1745	3,1	41,6	186
Buga	128945	10036	818	8,2	4103	2233	1775	639	1382	2,2	59,0	85
Bugalagrande	24465	1210	45	3,7	309	230	74	85	170	2,0	51,4	120
Caicedonia	28521	1477	225	15,2	403	160	234	57	129	2,3	62,9	41
Cali	2252616	319177	24805	7,8	91837	68601	21315	28375	59031	2,1	50,4	100
Candelaria	94211	4720	337	7,1	1524	1383	112	298	619	2,1	52,5	122
Cartago	137302	9710	755	7,8	3225	1501	1462	745	1741	2,3	47,3	48
Dagua	49015	2941	272	9,2	437	375	51	236	552	2,3	22,3	72
Darién	18266	595	67	11,3	195	32	154	54	140	2,6	78,4	91
El Águila	8562	328	18	5,5	12	11	1	20	41	2,1	6,1	72
El Cairo	6506	238	14	5,9	30	16	14	12	24	2,0	11,1	145
El Cerrito	57133	3484	192	5,5	1119	882	218	141	307	2,2	47,5	74
El Dovio	8616	373	34	9,1	58	14	42	8	18	2,3	0,0	49
Florida	57961	3826	286	7,5	909	763	121	364	928	2,5	35,0	97
Ginebra	23046	914	69	7,5	335	226	97	37	73	2,0	43,5	66
Guacarí	33578	1429	170	11,9	402	303	86	60	154	2,6	48,0	89
Jamundí	167147	11782	781	6,6	2945	2474	404	1147	2296	2,0	34,6	85
La Cumbre	16509	348	7	2,0	98	91	6	23	37	1,6	68,8	159
La Unión	34493	1265	110	8,7	281	91	184	45	95	2,1	14,8	28
La Victoria	11867	551	24	4,4	98	55	39	26	58	2,2	4,2	59

Gobernación Valle del Cauca








**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

Obando	12042	656	35	5,3	222	158	58	28	91	3,3	33,9	102
Palmira	354285	18779	1607	8,6	5917	5074	679	1424	2754	1,9	50,9	76
Pradera	48165	1732	86	5,0	485	460	22	105	195	1,9	42,6	155
Restrepo	15304	480	19	4,0	176	52	123	21	48	2,3	53,8	83
Riofrio	15463	372	41	11,0	106	79	26	9	19	2,1	50,0	56
Roldanillo	36786	2770	232	8,4	754	167	537	229	487	2,1	30,3	39
San Pedro	17201	802	65	8,1	208	82	126	51	137	2,7	25,0	69
Sevilla	41153	2454	290	11,8	506	114	382	67	141	2,1	49,3	51
Toro	14389	409	43	10,5	110	16	91	7	14	2,0	85,7	31
Trujillo	18982	556	37	6,7	146	49	80	14	40	2,9	50,0	30
Tuluá	218812	13395	863	6,4	4884	2984	1789	898	2826	3,1	74,7	75
Ulloa	5381	435	26	6,0	61	37	23	27	62	2,3	4,5	116
Versalles	6950	387	41	10,6	68	16	50	11	58	5,3	29,2	33
Vijes	12884	762	53	7,0	190	107	73	72	201	2,8	34,8	79
Yotoco	16197	717	66	9,2	160	106	52	21	51	2,4	40,0	41
Yumbo	110069	7807	646	8,3	2572	1560	963	639	1217	1,9	55,8	91
Zarzal	42407	2776	329	11,9	1015	384	594	160	331	2,1	48,0	47
Valle	4532152	443727	34373	7,7	129699	94130	32556	36787	78385	2,1	50,2	93

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 



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	10	14295	0,2%	69,95	191	5,2%
ANDALUCÍA	10	22574	0,2%	44,30	218	4,6%
ANSERMANUEVO	6	17316	0,1%	34,65	137	4,4%
ARGELIA	0	5177	0,0%	0,00	34	0,0%
BOLÍVAR	1	12634	0,0%	7,92	55	1,8%
BUENAVENTURA	189	311827	4,6%	60,61	3164	6,0%
BUGALAGRANDE	5	24465	0,1%	20,44	309	1,6%
CAICEDONIA	13	28521	0,3%	45,58	403	3,2%
CALI	2648	2252616	64,4%	117,55	91837	2,9%
DARIEN	7	18266	0,2%	38,32	195	3,6%
CANDELARIA	57	94211	1,4%	60,50	1524	3,7%
CARTAGO	111	137302	2,7%	80,84	3225	3,4%
DAGUA	27	49015	0,7%	55,09	437	6,2%
EL ÁGUILA	0	8562	0,0%	0,00	12	0,0%
EL CAIRO	1	6506	0,0%	15,37	30	3,3%
EL CERRITO	45	57133	1,1%	78,76	1119	4,0%
EL DOVIO	2	8616	0,0%	23,21	58	3,4%
FLORIDA	48	57961	1,2%	82,81	909	5,3%
GINEBRA	9	23046	0,2%	39,05	335	2,7%
GUACARÍ	17	33578	0,4%	50,63	402	4,2%
GUADALAJARA DE BUGA	114	128945	2,8%	88,41	4103	2,8%
JAMUNDÍ	69	167147	1,7%	41,28	2945	2,3%
LA CUMBRE	7	16509	0,2%	42,40	98	7,1%
LA UNIÓN	14	34493	0,3%	40,59	281	5,0%
LA VICTORIA	7	11867	0,2%	58,99	98	7,1%
OBANDO	13	12042	0,3%	107,96	222	5,9%
PALMIRA	258	354285	6,3%	72,82	5917	4,4%
PRADERA	37	48165	0,9%	76,82	485	7,6%
RESTREPO	6	15304	0,1%	39,21	176	3,4%
RIOFRÍO	6	15463	0,1%	38,80	106	5,7%
ROLDANILLO	18	36786	0,4%	48,93	754	2,4%
SAN PEDRO	6	17201	0,1%	34,88	208	2,9%
SEVILLA	14	41153	0,3%	34,02	506	2,8%
TORO	7	16744	0,2%	41,81	110	6,4%
TRUJILLO	3	18982	0,1%	15,80	146	2,1%
TULUÁ	185	218812	4,5%	84,55	4884	3,8%
ULLOA	2	5287	0,0%	37,83	61	3,3%
VERSALLES	0	6726	0,0%	0,00	68	0,0%
VIJES	10	12884	0,2%	77,62	190	5,3%
YOTOCO	6	16197	0,1%	37,04	160	3,8%
YUMBO	89	110069	2,2%	80,86	1572	5,7%
ZARZAL	36	42047	0,9%	85,62	1015	3,5%
	4113	4530729	1,00	90,78	128699	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





**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

Cali agrupa el 64,4% 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 258 fallecidos (6,3%) de las muertes en el departamento, finalmente Buenaventura esta en tercer lugar con el 4,6%.

Tabla 5. Comparativo mortalidad Valle y Distritos

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA X 100.000	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	4113	4532152	90,75	131644	3,12
CALI	2648	2252616	117,55	91837	2,88
BUENAVENTURA	189	311827	60,61	3164	5,97
VALLE SIN DISTRITOS	1276	1967709	64,85	36643	3,48


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.

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



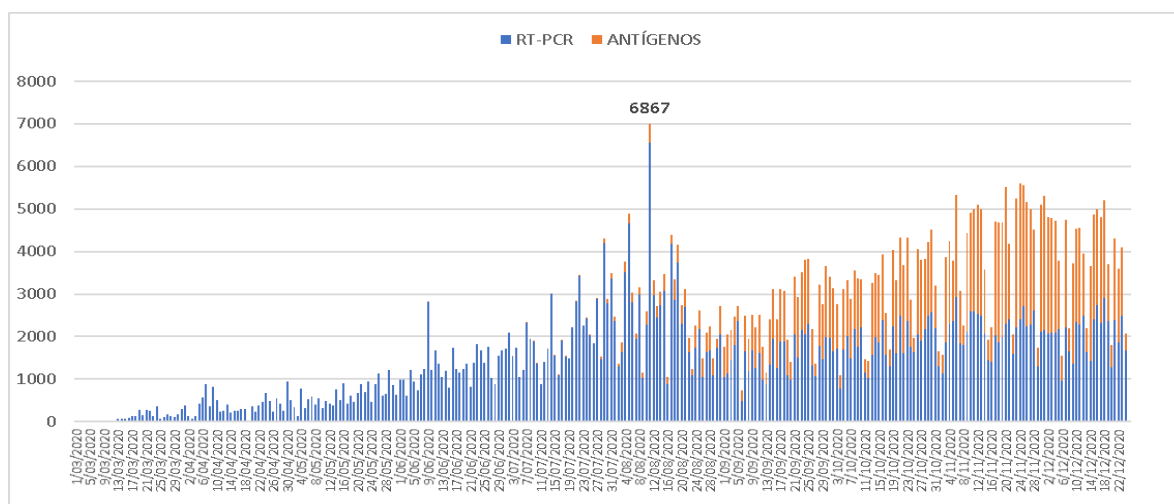
SC-CER724364



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 25 diciembre, se han registrado en los aplicativos 610.414 resultados de muestras tomadas, 19.555 han sido procesadas en los últimos siete días, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 2.794.

Gráfica 2. Muestras informadas en el Valle del Cauca. Marzo – diciembre 25 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 162.024 personas con 35.531 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 351.870 personas con 101.991 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

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



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

	21 - 27 NOVIEMBRE	28 NOVIEMBRE - 4 DICIEMBRE	5 - 11 DICIEMBRE	12 - 18 DICIEMBRE	19 - 25 DICIEMBRE	TOTAL GENERAL
RT-PCR	15.854	14.436	13.018	15.890	12.054	425.398
ANTÍGENO	16.923	16.546	12.071	13.786	7.501	185.016
TOTAL	32.777	30.982	25.089	29.676	19.555	610.414

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	211	452	123	455
Andalucía	145	485	97	292
Ansermanuevo	117	485	76	338
Argelia	26	98	16	61
Bolívar	9	71	45	170
Buenaventura	3.180	9.524	299	2.109
Buga	2.326	6.101	1.830	7.194
Bugalagrande	281	1.065	48	323
Caicedonia	126	510	262	968
Cali	71.747	267.690	24.975	129.076
Candelaria	1.153	3.474	14	63
Cartago	1.307	4.501	1.815	7.450
Dagua	269	909	39	1.029
Darién	54	167	175	597
El Águila	14	89	1	248

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




El Cairo	16	89	12	154
El Cerrito	791	2.592	231	755
El Dovio	5	61	54	185
Florida	602	1.665	104	855
Ginebra	172	540	127	411
Guacarí	201	639	49	283
Jamundí	1.533	5.581	183	2.270
La Cumbre	76	261	0	0
La Unión	60	460	246	1.286
La Victoria	45	228	50	411
Obando	159	423	72	187
Palmira	4.469	15.108	585	2.421
Pradera	421	1.388	2	23
Restrepo	46	228	144	300
Riofrio	63	206	33	67
Roldanillo	86	426	725	3.018
San Pedro	50	172	136	580
Sevilla	55	392	526	2.530
Toro	4	67	95	335
Trujillo	51	322	101	275
Tuluá	2.874	10.040	2.407	10.949
Ulloa	37	141	19	252
Versalles	16	197	56	232
Vijes	72	241	70	471
Yotoco	78	403	95	160
Yumbo	1.260	4.120	994	4.348
Zarzal	262	845	617	1.885
Valle	94.469	342.456	37.548	185.016

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-

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



BAC en lugares como el trabajo, centros carcelarios y penitenciarios, instituciones de protección social o familiar, instituciones de salud, entre otras.

Al 24 de diciembre se han presentado 751 conglomerados de los cuales 81 se encuentran activos.

Tabla 8. Conglomerados al 24 de diciembre de 2020. 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>
Total	751	81	23.335	9578	41,05	291	481	20	250
Hospitalario*	330	58	10381	3360	32,36	98	215	6	109
No hospitalario	421	23	12954	6218	48,00	193	266	14	141
No hospitalario Comunitario									
<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>	77	8	3113**	1664	53,45	27	64	0	13
No hospitalario Institucional									
<i>Centros de Protección</i>	58	4	1990	564	28,34	57	42	1	15
<i>Empresarial</i>	193	5	2471	1319	53,34	26	98	4	91
<i>Fuerzas armadas</i>	73	2	1422	703	49,43	11	56	8	9
<i>PPL</i>	12	4	3750	1832	48,85	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.

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

Se han tomado 23.335 muestras encontrando 9.578 casos positivos para una tasa de infección del 41,05%. El 3,04% de los casos han requerido hospitalización, 64,05% 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, El Cerrito, Jamundí, Obando, Palmira, Sevilla, Tuluá, Yotoco y 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 33.766 casos probables a la fecha, de los cuales 7.855 tienen resultado positivo:


- 6.672 en población víctima del conflicto armado
- 1.051 en población con discapacidad
- 128 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 24 de diciembre. Valle del Cauca

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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




SC-CER724364



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		30	9							71	26	122	35
ANDALUCÍA			1								33	12	34	12
ANSERMANUEVO	14		3		1						37	11	55	11
ARGELIA	1		9	1							19	2	29	3
BOLÍVAR	4		6	1							13	4	23	5
BUENAVENTURA	4		61	12	2	1					4.654	952	4.721	965
BUGA	2	1	104	32							602	210	708	243
BUGALAGRANDE	1		30	8							122	36	153	44
CABILDO LA GLORIA INGA								2					2	
CAICEDONIA	27	11	32	6	2						122	45	183	62
CALI			3.050	663					3		14.850	3.754	17.903	4.417
CALIMA DARIEN	1		7	4							55	14	63	18
CANDELARIA	9	1	73	24							205	66	287	91
CARTAGO	121	36	422	90							343	94	886	220
COMUNIDAD LA MESETA								2					2	
DAGUA	17	2	84	11							627	64	728	77
EL ÁGUILA	17		19		1						35	1	72	1
EL CAIRO	20		16		1						23	1	60	1
EL CERRITO			41	14	1						149	43	191	57
EL DOVIO	11		12	2							52	5	75	7
FLORIDA	2		57	18	1						488	97	548	115
GINEBRA			3								65	20	68	20
GUACARÍ	2		12	3							108	32	122	35
JAMUNDÍ	247	23	115	16							940	191	1.302	230

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



LA CUMBRE	14		9	2						14	3	37	5
LA UNIÓN			31	3						87	16	118	19
LA VICTORIA	1		32	3						36	6	69	9
OBANDO	17		5	2	1					47	21	70	23
PALMIRA	32	10	251	60	3					599	162	885	232
PRADERA	4		40	4						145	40	189	44
RESGUARDO EPEDARA SIAPIADARA - JOAQUINCITO							1					1	
RESGUARDO GUAYACAN							1					1	
RESGUARDO LA DELFINA							12	2				12	2
RESGUARDO PUERTO PIZARIO							4	1				4	1
RESTREPO	7		2		3					50	12	62	12
RIOFRÍO			10	3						78	22	88	25
ROLDANILLO	5		31	5						259	52	295	57
SAN PEDRO			5	1						103	21	108	22
SEVILLA	23	6	17	2						128	28	168	36
TORO			5		1					36	7	42	7
TRUJILLO	14		25	3	2					120	24	161	27
TULUÁ	52	28	42	11						1.063	341	1.157	380
ULLOA	8		17	1						18	3	43	4
VERSALLES	12	1	13	1						18	5	43	7
VIJES	3		31	1						41	5	75	6
YOTOCO			8	2						37	8	45	10
YUMBO	15	9	99	25						401	147	515	181
ZARZAL			33	8						208	69	241	77
Total general	728	128	4.893	1.051	19	1	22	3	3	27.101	6.672	32.766	7.855

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 26 de diciembre de 2020 en la población carcelaria han confirmado 1.640 casos, una positividad de 50,4% siendo está más alta en Tuluá, Buga, Cartago, Buenaventura y Jamundí. El porcentaje de hospitalización es de 3.8 siendo está más alta en Cali, Jamundí, Cartago y Palmira. La letalidad es de 1,4 siendo mayor en los municipios de Jamundí, Buenaventura, y Palmira, en Cali es igual.

Actualmente 4 conglomerados activos: Cartago, Cali, 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	462	151	1982	800	121	1227	408	4532	13	4432	14.144
Número de casos positivos	12	3	30	137	1	166	58	770	NA NA	363	1640
Total muestras informadas	218	17	71	179	5	222	84	1811	NA NA	644	3.251
Porcentaje de positividad	5,4	17,6	42,2	76,5	20	74,7	69	40,6	NA	56,3	50,44
Número de hospitalizados confirmados	7	0	2	1	0	3	2	33	NA	14	62
Porcentaje de hospitalización	6,3	0	6,6	0,73	0	16	3,4	4,3	NA	3,85	3,8
Mortalidad por COVID19	1	0	1	1	0	1	1	11	NA	7	23
Tasa de letalidad	0,9	0	3,3	0,73	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 26 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 4 conglomerados activos (Buga, 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	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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
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	
Conglomerado actual	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NA	SI	

Conclusiones y retos

El presente boletín, es la publicación semanal número 32 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 299 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. Actualmente, el departamento presenta un comportamiento con una leve tendencia hacia el aumento desde el mes de octubre, tanto en la notificación de casos probables como positivos, siendo la semana actual de reporte, la que mayor número de casos confirmados ha registrado desde el comienzo de la pandemia.

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 25 de diciembre se han reportado 425.398 muestras procesadas por RT-PCR y 185.016 muestras por prueba de antígenos. Se ha

Gobernación Valle del Cauca


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 52,41% y de pruebas de antígeno 47,59%.

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 93 días con 131.644 casos positivos, comparado con el reportado el 18 de diciembre en donde se notificó 124.174 casos y un tiempo de duplicación de 92 días, se presentó un aumento de un día. Por municipio, es importante resaltar que, debido al aumento en la tasa de crecimiento de casos positivos, en municipios como Alcalá, Argelia, Bolívar, Buenaventura, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Candelaria, Florida, Jamundí, La Cumbre, Pradera, Trujillo, Versalles, 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 continúa presentando un leve incremento respecto al último periodo epidemiológico, evidenciado en los promedios diarios los cuales aumentaron de 16 a 18 fallecidos, la letalidad promedio permanece con una variabilidad mínima ($\text{poisson}=0,46$), con un moderado descenso a 3,12%, acercándose a la media nacional, con una tasa de mortalidad bruta de 10,4 x 100.000 habitantes para las últimas 6 semanas, siendo un indicador más apropiado para evidenciar el segundo pico de aumento de decesos. 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

