

**2020 UN AÑO
PARA RECORDAR,
EL COVID-19
Y SUS EFECTOS**



**Éxito total en el desarrollo del
encuentro internacional de salud
pública liderado por la Secretaría
Departamental de Salud del Valle**

BOLETÍN SEMANAL 29 COVID-19 VALLE DEL CAUCA (Enero – diciembre 04)

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


Del 2 al 4 de diciembre de 2020 se desarrolló el VII Encuentro Internacional de Salud Pública, VI Simposio de Vigilancia en Salud Pública y V Encuentro de Universidades, que promueve espacios para la reflexión y el análisis de temáticas de salud pública.

Asistieron de manera virtual más de 300 personas entre directores locales de salud, Empresas Sociales del Estado, Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, Empresas Administradoras de Planes de Beneficios, comunidad académica y representantes de universidades.

La comunidad en general socializó las experiencias de COVID-19 al igual que las investigaciones desarrolladas durante la emergencia sanitaria. En este espacio el público premió las mejores propuestas.

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 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



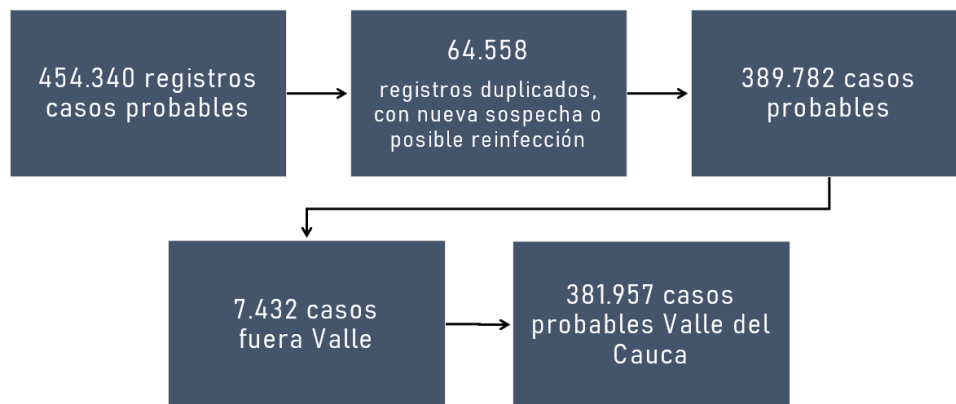
SC-CER724364



1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 04 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 25% (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	380.556	100.515	26,4
Antígeno	134.698	28.075	20,8
Total	515.254	128.590	25,0

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de los casos probables y positivos en los 278 días de vigilancia intensificada.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

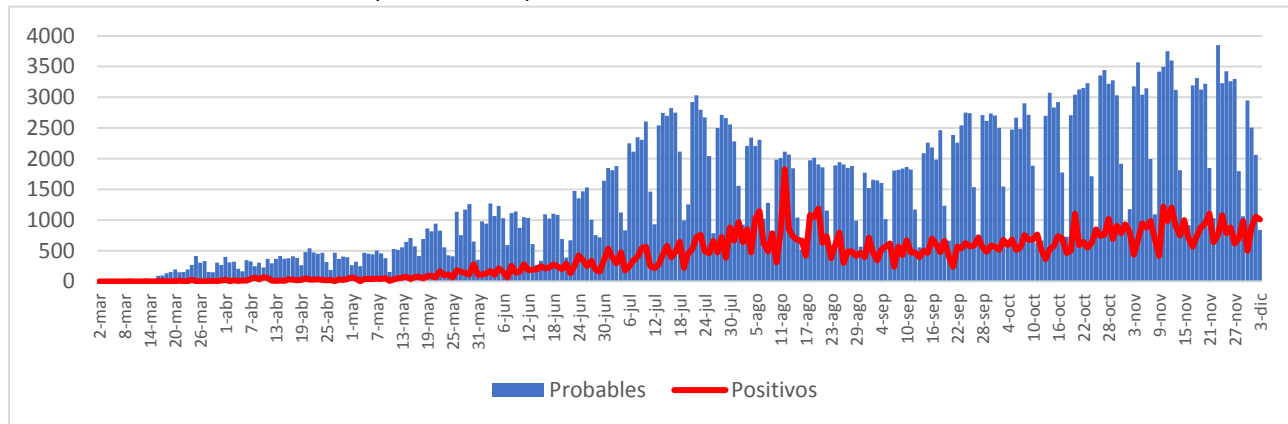
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co



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 no 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 4 de diciembre de 2020, se han confirmado 111.822. 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 se ha mantenido en una meseta sostenida con un incremento leve en las últimas semanas. En la semana que actualmente se analiza reportaron 5.950 casos positivos, 87 casos más que los registrados en la semana anterior.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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



SC-CER724364



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

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

En relación con la notificación de casos probables, en la semana evaluada se registran 11.719 datos 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 ha reportado al sistema de vigilancia tanto como probables como positivos. (Tabla 2).

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

Semana	Casos notificados	Casos positivos
Octubre 10 - octubre 16	14.713	4.169
Octubre 17- octubre 23	17.763	4.558
Octubre 24 - octubre 30	18.777	5.600
Octubre 31 - noviembre 6	16.879	5.462
Noviembre 7- noviembre 13	20.476	6.405
Noviembre 14 - noviembre 20	16.456	5.584
Noviembre 21 - noviembre 27	19.953	5.863
Noviembre 28 - diciembre 4	11.719	5.950

Fuente: SIVIGILA Departamental.


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 8,9% de los casos probables durante toda la pandemia han sido notificados en los últimos 15 días.
- De los casos positivos hay 1,948 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 24,8% 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 0,5 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%.

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							
	Poblacion 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	Razon de contactos estrechos por positivos	Positividad en contractos estrechos evaluados	Tiempo duplicacion días
Alcalá	14295	577	43	7,5	143	40	71	21	61	2,9	4,8	74
Andalucía	22594	671	58	8,6	186	123	36	18	32	1,8	5,6	42
Ansermanuevo	17316	490	62	12,7	112	54	18	11	19	1,7	9,1	25
Argelia	5177	89	2	2,2	22	18	2	9	17	1,9	11,1	142
Bolívar	15714	181	24	13,3	35	4	21	3	12	4,0	33,3	37
Buenaventura	311827	10417	776	7,4	2886	2672	60	485	1653	3,4	0,2	236
Buga	128945	8773	702	8,0	3418	1871	1076	550	1072	1,9	0,2	52
Bugalagrande	24465	1095	85	7,8	273	202	49	69	134	1,9	1,4	47
Caicedonia	28521	1155	140	12,1	249	108	106	52	118	2,3	1,9	99
Cali	2252616	274453	24227	8,8	78746	56867	13786	20892	47434	2,3	0,0	96
Candelaria	94211	4197	265	6,3	1355	1172	63	46	129	2,8	2,2	122
Cartago	137302	8217	1049	12,8	2380	955	817	253	553	2,2	0,4	43
Dagua	49015	2439	251	10,3	349	268	34	561	1279	2,3	0,2	59
Darién	18266	502	57	11,4	166	28	117	216	485	2,2	0,5	57
El Águila	8562	248	43	17,3	10	9	0	12	23	1,9	8,3	197
El Cairo	6506	220	14	6,4	28	15	2	10	18	1,8	10,0	25
El Cerrito	57133	3109	205	6,6	920	702	89	121	248	2,0	0,8	65
El Dovio	8616	326	35	10,7	45	5	31	3	8	2,7	33,3	74
Florida	57961	3291	251	7,6	783	658	42	310	796	2,6	0,3	126
Ginebra	23046	789	92	11,7	269	185	33	31	62	2,0	3,2	54
Guacarí	33578	1163	115	9,9	337	253	52	51	119	2,3	2,0	71
Jamundí	167147	10487	702	6,7	2443	1939	246	824	1981	2,4	0,1	96
La Cumbre	16509	328	9	2,7	89	81	4	22	35	1,6	4,5	144
La Unión	34493	1055	102	9,7	201	48	41	31	68	2,2	3,2	26
La Victoria	11867	475	53	11,2	72	44	14	17	39	2,3	5,9	39

Gobernación Valle del Cauca

Municipio	Probables				Positivos							
	Poblacion 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	Razon de contactos estrechos por positivos	Positividad en contratos estrechos evaluados	Tiempo duplicacion días
Obando	12042	584	42	7,2	189	131	40	25	86	3,4	4,0	43
Palmira	354285	16151	1339	8,3	4863	3865	242	977	2044	2,1	0,1	64
Pradera	48165	1591	105	6,6	438	397	12	87	177	2,0	1,1	183
Restrepo	15304	448	43	9,6	152	43	74	18	33	1,8	5,6	35
Riofrio	15463	310	34	11,0	85	52	14	4	11	2,8	25,0	26
Roldanillo	36786	2280	344	15,1	532	97	249	178	358	2,0	0,6	30
San Pedro	17201	683	58	8,5	171	68	71	42	97	2,3	2,4	39
Sevilla	41153	1955	293	15,0	390	54	253	50	87	1,7	2,0	35
Toro	14389	341	94	27,6	85	9	26	4	10	2,5	25,0	14
Trujillo	18982	465	66	14,2	87	43	21	8	20	2,5	12,5	27
Tuluá	218812	11706	1038	8,9	4014	2237	1055	645	2138	3,3	0,2	40
Ulloa	5381	378	46	12,2	57	30	11	18	41	2,3	5,6	38
Versalles	6950	314	21	6,7	39	13	23	8	50	6,3	12,5	47
Vijes	12884	668	43	6,4	151	107	33	70	192	2,7	1,4	146
Yotoco	16197	618	61	9,9	138	86	7	18	25	1,4	5,6	47
Yumbo	110069	6573	613	9,3	2213	1347	593	445	1039	2,3	0,2	83
Zarzal	42407	2144	285	13,3	753	304	255	112	211	1,9	0,9	31
Valle	4532152	381956	33887	8,9	109874	77204	19789	27327	12462	0,5	50,1	83

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

Mortalidad

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

Tabla 4. Número de muertes confirmadas por municipio de residencia

Valle del Cauca	FALLECIDOS POSITIVOS POR COVID	POBLACIÓN	%	TASA X 100.000	CASOS POSITIVOS	TASA DE LETALIDAD
ALCALÁ	8	14295	0,2%	55,96	143	5,6%
ANDALUCÍA	10	22574	0,3%	44,30	186	5,4%
ANSERMANUEVO	6	17316	0,2%	34,65	112	5,4%
ARGELIA	0	5177	0,0%	0,00	22	0,0%
BOLÍVAR	0	12634	0,0%	0,00	35	0,0%
BUENAVENTURA	185	311827	5,2%	59,33	2886	6,4%
BUGALAGRANDE	3	24465	0,1%	12,26	273	1,1%
CAICEDONIA	8	28521	0,2%	28,05	249	3,2%
CALI	2338	2252616	65,5%	103,79	78746	3,0%
DARIEN	7	18266	0,2%	38,32	166	4,2%
CANDELARIA	52	94211	1,5%	55,20	1355	3,8%
CARTAGO	77	137302	2,2%	56,08	2380	3,2%
DAGUA	24	49015	0,7%	48,96	349	6,9%
EL ÁGUILA	0	8562	0,0%	0,00	10	0,0%
EL CAIRO	1	6506	0,0%	15,37	28	3,6%
EL CERRITO	34	57133	1,0%	59,51	920	3,7%
EL DOVIO	2	8616	0,1%	23,21	45	4,4%
FLORIDA	45	57961	1,3%	77,64	783	5,7%
GINEBRA	7	23046	0,2%	30,37	269	2,6%
GUACARÍ	16	33578	0,4%	47,65	337	4,7%
GUADALAJARA DE BUGA	97	128945	2,7%	75,23	3418	2,8%
JAMUNDÍ	59	167147	1,7%	35,30	2443	2,4%
LA CUMBRE	5	16509	0,1%	30,29	89	5,6%
LA UNIÓN	6	34493	0,2%	17,39	201	3,0%
LA VICTORIA	7	11867	0,2%	58,99	72	9,7%
OBANDO	13	12042	0,4%	107,96	189	6,9%
PALMIRA	219	354285	6,1%	61,81	4863	4,5%
PRADERA	33	48165	0,9%	68,51	438	7,5%
RESTREPO	5	15304	0,1%	32,67	152	3,3%
RIOFRÍO	5	15463	0,1%	32,34	85	5,9%
ROLDANILLO	14	36786	0,4%	38,06	532	2,6%
SAN PEDRO	3	17201	0,1%	17,44	171	1,8%
SEVILLA	13	41153	0,4%	31,59	390	3,3%
TORO	6	16744	0,2%	35,83	85	7,1%
TRUJILLO	2	18982	0,1%	10,54	87	2,3%
TULUÁ	143	218812	4,0%	65,35	4014	3,6%
ULLOA	2	5287	0,1%	37,83	57	3,5%
VERSALLES	0	6726	0,0%	0,00	39	0,0%
VIJES	7	12884	0,2%	54,33	151	4,6%
YOTOCO	5	16197	0,1%	30,87	138	3,6%
YUMBO	78	110069	2,2%	70,86	2213	3,5%
ZARZAL	27	42047	0,8%	64,21	753	3,6%
Valle del Cauca	3572	4530729	1,00	78,84	109874	3,31

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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



SC-CER724364



Cali agrupa el 65,5% de los fallecimientos a causa de COVID-19, disminuyendo el porcentaje respecto a la semana anterior, debido al incremento en el resto de municipios del departamento; es seguido por Palmira, que permanece en el segundo lugar con 219 fallecidos (6,1%) de las muertes en el departamento, finalmente Buenaventura está en tercer lugar con el 5,2%, donde de manera consecutiva se identificaron fallecimientos con un total de 10 casos. En la tabla 5, se evidencia el análisis del Valle sin distritos.

Tabla 5. Comparativo mortalidad Valle y Distritos

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA X 100.000	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	3572	4532152	78,81	94425	3,78
CALI	2338	2252616	103,79	78746	2,97
BUENAVENTURA	185	311827	59,33	2886	6,41
VALLE SIN DISTRITOS	1049	1967709	53,31	12793	8,20

Fuente: SIVIGILA Departamental.

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

En contexto asistencial, los decesos en unidad de cuidados intensivos equivalen al 59% (datos preliminares), mientras que los fallecimientos en comunidad están alrededor del 5,3%, dos indicadores que han sufrido cambios en el transcurso de la pandemia, especialmente el de UCI, el cual ha disminuido, respecto al inicio. Aunque el 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 con una proporción de recuperación del 21,2 y un riesgo relativo de fallecer de 4 veces mayor, específicamente en las unidades de cuidados intensivos. Se tiene que al menos el 55% han presentado comorbilidades, siendo el 48% de estas de origen cardiovascular.

Si bien desde la nación no se ha determinado el proceso para el seguimiento y clasificación de los casos probables, pueden existir iniciativas departamentales para cerrar estos casos. Por lo anterior, el departamento del Valle iniciará esta actividad que busca minimizar esta brecha de conocimiento. Las mortalidades probables altamente sospechosas, se les debería realizar unidad de análisis para determinar si existe nexo epidemiológico u otro hallazgo que sugiera lo contrario.

La definición es la siguiente:

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



Muerte probable con RT-PCR o prueba antigénica NEGATIVA que cumple con uno de los siguientes criterios:

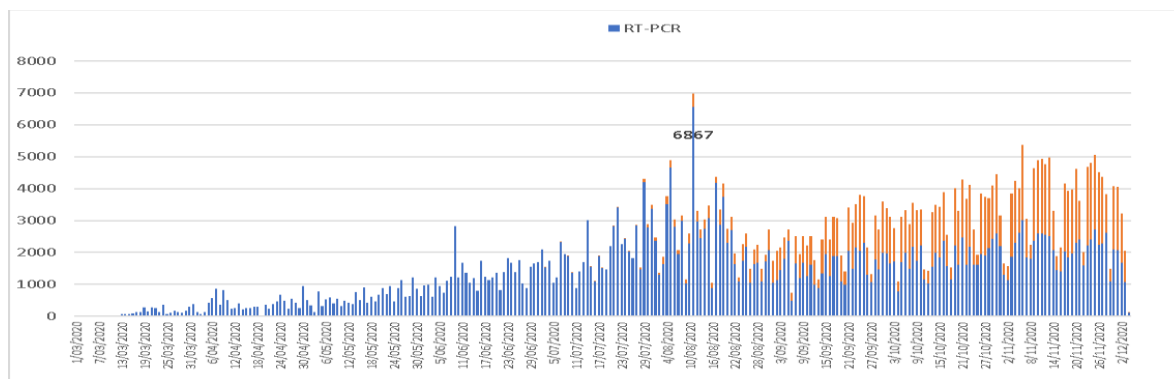
La persona fallecida tuvo contacto estrecho previo con caso confirmado de COVID-19 entre 2 días antes y 14 días después del inicio de síntomas de esa persona.

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.

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 04 diciembre, se han registrado en los aplicativos 514.742 resultados de muestras tomadas, 18.868 han sido procesadas en los últimos 7 días, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 2.695.

Gráfica 2. Muestras informadas en el Valle del Cauca. Marzo – diciembre 04 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 120.331 personas con 26.561 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 316.300 personas con 90.748 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

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



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

	31 OCTUBRE - 6 NOVIEMBRE	7 - 13 NOVIEMBRE	14 - 20 NOVIEMBRE	21 - 27 NOVIEMBRE	28 NOVIEMBRE - 4 DICIEMBRE	TOTAL GENERAL
RT-PCR	14.393	16.237	13.049	15.854	10.716	380.044
ANTÍGENOS	9.453	13.247	10.982	13.181	8.152	134.698
TOTAL	23.846	29.484	24.031	29.035	18.868	514.742

Fuente: SIVIGILA Departamental.

La cantidad de muestras procesadas por pruebas RT-PCR y antígeno 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	194	424	83	358
Andalucía	121	434	83	245
Ansermanuevo	105	444	67	267
Argelia	26	97	2	15
Bolívar	7	71	24	98
Buenaventura	3.103	9.124	97	1.465
Buga	2.072	5.351	1.377	5.580
Bugalagrande	269	1.000	37	252
Caicedonia	124	494	114	450
Cali	64.875	241.541	19.142	92.894
Candelaria	1.079	3.200	13	51
Cartago	1.099	3.864	1.371	5.911
Dagua	237	820	38	1.013
Darién	51	163	147	479
El Aguila	10	80	1	198
El Cairo	16	88	10	136
El Cerrito	697	2.377	150	515
El Dovio	5	61	42	172
Florida	565	1.549	51	769
Ginebra	155	500	88	295

Gobernación Valle del Cauca

Municipio residencia	Muestras positivas informadas PCR	Total de muestras procesadas PCR	Muestras positivas informadas ANTIGENO	Total de muestras procesadas ANTIGENO
Guacarí	180	563	33	198
Jamundí	1.317	4.868	135	2.014
La Cumbre	75	259	0	0
La Unión	54	425	167	999
La Victoria	44	213	24	305
Obando	143	384	51	138
Palmira	3.833	13.220	294	1.388
Pradera	385	1.249	2	14
Restrepo	40	214	125	261
Riofrío	58	198	17	39
Roldanillo	80	405	545	2.335
San Pedro	48	165	97	431
Sevilla	55	390	400	1.929
Toro	4	62	67	247
Trujillo	48	313	46	159
Tuluá	2.591	8.976	1.856	7.661
Ulloa	37	141	15	194
Versalles	14	191	27	163
Vijes	72	237	36	367
Yotoco	71	382	72	126
Yumbo	1.196	3.907	755	3.420
Zarzal	244	787	374	1.147
Valle	85.399	309.231	28.075	134.698



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 04 de diciembre se han presentado 714 conglomerados de los cuales 110 se encuentran activos.

Tabla 8. Conglomerados al 04 de diciembre de 2020. 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



Tipo de conglomerado	Número de conglomerados	Conglomerados activos	Muestras tomadas	Casos positivos	Tasa de infección	Número casos hospitalizados	Cali	Buenaventura	Valle sin distrito
Total	714	110	23.524	9461	40,21	286	474	17	223
Hospitalario*	312	46	10315	3315	32,13	98	215	6	91
No hospitalario	402	64	13209	6146	46,52	188	259	11	132
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	71	6	3596	1705	48,09	27	61	0	10
No hospitalario Institucional									
Centros de Protección	56	14	1918	546	28,29	52	42	1	13
Empresarial	186	32	2384	1258	52,72	26	95	4	87
Fuerzas armadas	69	8	1396	680	48,6	11	55	5	9
PPL	12	4	3677	1821	49,52	63	1	1	10

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

Se han tomado 23.524 muestras encontrando 9.461 casos positivos para una tasa de infección del 40,21 %. El 3,02% de los casos han requerido hospitalización, 66,57% 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 52,72%, 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, Calima, Cartago, Candelaria, Jamundí, El Dovio, Obando, Palmira, Tuluá, Sevilla, 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 27.654 casos probables a la fecha, de los cuales 6.874 tienen resultado positivo:

- 5871 en población víctima del conflicto armado
- 907 en población con discapacidad
- 92 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 27 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		28	9							60	20	109	29	
ANDALUCÍA			1								27	10	28	10	
ANSERMANUEVO	14		2		1						32	7	49	7	
ARGELIA	1		6	1							13	2	20	3	
BOLÍVAR	4		6	1							10	4	20	5	
BUENAVENTURA	3		55	12	2	1					3.923	893	3.983	906	
BUGA	2	1	91	30							522	183	615	214	
BUGALAGRANDE	1		28	7							105	28	134	35	
CABILDO LA GLORIA INGA							2							2	
CAICEDONIA	26	11	25	5	1						93	26	145	42	
CALI			2.738	591					3		12.298	3.345	15.039	3.936	
CALIMA DARIEN			6	3							46	13	52	16	
CANDELARIA	9	1	63	24							185	56	257	81	
CARTAGO	104	32	357	62							282	70	743	164	
COMUNIDAD LA MESETA							2							2	
DAGUA	15	2	73	9							521	51	609	62	
EL ÁGUILA	3		10								27	1	40	1	
EL CAIRO	20		16		1						22	1	59	1	
EL CERRITO			34	9	1						132	35	167	44	
EL DOVIO	11		11	1							42	3	64	4	
FLORIDA	2		45	15	1						395	81	443	96	
GINEBRA			3								56	19	59	19	
GUACARÍ	2		8	3							83	28	93	31	
JAMUNDÍ	230	5	106	13							831	167	1.167	185	
LA CUMBRE	14		9	2							11	3	34	5	
LA UNIÓN			24	1							67	5	91	6	
LA VICTORIA	1		24	3							30	5	55	8	
OBANDO	17		5	2	1						42	17	65	19	
PALMIRA	30	9	212	48	2						510	140	754	197	
PRADERA	4		37	4							135	37	176	41	
RESGUARDO EPEDARA SIAPIADARA - JOAQUINCITO							1							1	
RESGUARDO GUAYACAN							1							1	
RESGUARDO LA DELFINA							12	2						12	2
RESGUARDO PUERTO PIZARIO							3	1						3	1
RESTREPO	6		2		3						48	12	59	12	
RIOFRÍO			10	3							68	15	78	18	
ROLDANILLO	5		29	5							217	36	251	41	
SAN PEDRO			4	1							85	17	89	18	
SEVILLA	11	2	13								103	23	127	25	
TORO			5		1						30	6	36	6	
TRUJILLO	14		20	3	1						99	18	134	21	
TULUÁ	42	19	37	11							912	287	991	317	
ULLOA	7		13	1							11	3	31	4	
VERSALLES	12	1	11	1							15	4	38	6	
VIJES	3		28								41	5	72	5	
YOTOCO			8	2							31	5	39	7	
YUMBO	15	9	84	20							329	133	428	162	
ZARZAL			28	5							162	57	190	62	
Total general	649	92	4.315	907	15	1	21	3	3		22.651	5.871	27.654	6.874	

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
 Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co



SC-CER724364



Población Privada de la Libertad

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

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

Actualmente 5 conglomerados activos: Cartago, Cali, Sevilla, Buga y Jamundí.


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

Indicador	Cartago	Sevilla	Palmira	Buga	Caicedonia	Tuluá	Btra	Cali	Roldanillo	Jamundí	Total
Personas por centro penitenciario	461	133	1994	798	121	1234	405	4567	13	4448	14.174
Número de casos positivos	112	3	30	133	1	166	58	762	NA NA	362	1627
Total muestras informadas	200	17	71	143	5	222	84	1874	NA NA	643	3.259
Porcentaje de positividad	56	17,6	42,2	90	20	74,7	69	40,6	NA	56,6	49,92
Número de hospitalizados confirmados	7	0	2	1	0	3	2	33	NA	14	62
Porcentaje de hospitalización	6,25	0	6,6	1	0	16	3,4	4,3	NA	3,86	3,9
Mortalidad por COVID19	1	0	1	1	0	1	1	11	NA	7	23
Tasa de letalidad	0,9	0	3,3	0	0	0,55	17	14	NA	19	14
Fecha último caso	24/11/2020	19/11/2020	24/09/2020	9/11/2020	21/10/2020	18/08/2020	18/07/2020	07/11/2020	NA	24/11/2020	
Conglomerado actual	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NA	SI	

El monitoreo de la población custodio y administrativo es uno de los componentes de la vigilancia. A corte del 4 de diciembre de 2020 en la población de custodia y administrativa se han confirmado 188 casos, una positividad de 35,7% siendo esta más alta en Cartago, Tuluá, Palmira y Jamundí. El porcentaje de hospitalización es del 0,5 % y de los 10 centros penitenciarios, aún hay 1 que no presentan casos positivos, Roldanillo. Actualmente 5 conglomerados activos (Buga, Sevilla, Cartago Jamundí y Cali).

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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



SC-CER724364



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

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

Conclusiones y retos


El presente boletín, es la publicación semanal número 29 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 278 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 tanto en la notificación de casos probables como positivos, con leve incremento en la notificación durante las últimas semanas.

En este boletín se empiezan a socializar datos de la plataforma 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

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


En relación con las pruebas de laboratorio, al 04 de diciembre se han reportado 380.044 muestras procesadas por RT-PCR y 134.698 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 56,22% y de pruebas de antígeno 43,78%

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 83 días con 111.822 casos positivos, comparado con el reportado el 27 de noviembre en donde se notificó 105.872 casos y un tiempo de duplicación de 80 días, se presentó un aumento de tres días. Por municipio, es importante resaltar que, debido al aumento en la tasa de crecimiento de casos positivos, en municipios como Alcalá, Buenaventura, Candelaria, El Cerrito, Florida, Ginebra, Jamundí, La Unión, Pradera, Riofrio, Toro, Trujillo, Ulloa, Yotoco y Yumbo, 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, muestra un crecimiento del 3%, con ascenso en los porcentajes diarios, la letalidad promedio permanece en el mismo valor de la semana anterior de 3,18%, acercándose a la media nacional, lo cual implica una zona de estabilización o meseta, con una tasa de mortalidad bruta de 6,4 x 100.000 habitantes para noviembre, que sigue siendo inferior respecto a los otros meses. En algunos municipios permanece en aumento de la mortalidad, donde algunos ya están llegando al pico en la curva de contagio como es el caso de Cartago, Buga, Tuluá y Palmira. Es importante recordar que la mortalidad es un indicador confiable en la visualización del manejo de la enfermedad y congruente con la tasa de transmisión actual.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

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



SC-CER724364

