



BOLETÍN SEMANAL 34 COVID-19 VALLE DEL CAUCA (Enero de 2020 – Febrero 05 de 2021)

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

LA SECRETARÍA DE SALUD FORTALECE LAS CAPACIDADES DE LOS TERRITORIOS A TRÁVES DE CAPACITACIONES EN TEMAS CLAVES: SEGCOVID, PRASS, MORTALIDAD COVID-19

Durante esta semana el equipo de Vigilancia en salud pública de la Secretaría de Salud, desarrolló una jornada de capacitaciones para fortalecer las capacidades de las Direcciones Locales de Salud y las Empresas Sociales del Estado del Departamento en relación con Segcovid, PRASS, Mortalidad COVID19 y Autopsias verbales.

Con un total de 277 participantes en estas sesiones, entre ellos Secretarios de Salud, Gerentes de las ESE y los equipos de vigilancia en salud pública de cada territorio, la Secretaría de Salud busca fortalecer el talento humano de cada municipio para generar capacidad técnica, operativa y conocimiento que permita responder oportunamente a la atención del COVID19 en el Departamento.

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, permitiendo 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 esta, y socializar avances desde los diferentes procedimientos definidos al interior de la entidad territorial 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 la 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



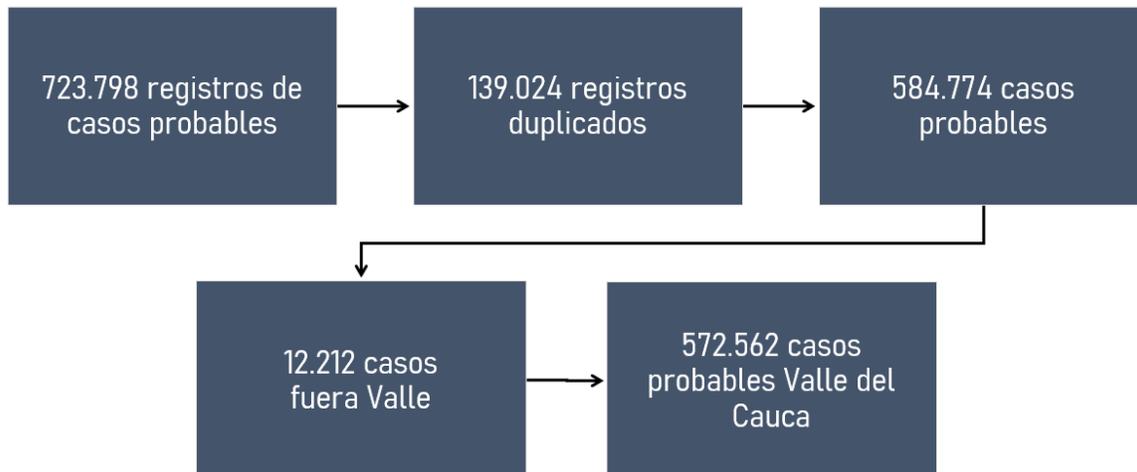
SC-CER724364



1. Casos probables, positivos y mortalidad

Hasta el 05 de febrero de 2021, la situación en relación con la vigilancia epidemiológica de COVID-19 es la siguiente:

Cuadro 1. Comportamiento del COVID-19



Fuente: SIVIGILA Departamental.

En la Tabla 1 se presenta el porcentaje de positividad mensual por municipio y para el Departamento. Para el cálculo de este indicador se dividió la cantidad de casos positivos acumulados por mes sobre el total de muestras procesadas por RT-PCR y antígeno tomadas en el Valle de Cauca, con resultado positivo y negativo. Se consideró solo las muestras procesadas informadas por municipio de residencia. De acuerdo con esta información, los dos municipios con el porcentaje de positividad más alto actualmente son Candelaria (45,95%) y Guacarí (43,66%), mientras que los dos municipios con el porcentaje de positividad más bajo son Ansermanuevo (16,59%) y El Águila (8,45%)

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 1. Porcentaje de positividad mensual por municipio y Departamento

MUNICIPIO	2020										2021	
	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
ALCALA	0,00	20,00	1,67	0,75	1,50	5,62	10,41	14,50	16,49	21,08	21,00	21,10
ANDALUCIA	0,00	0,00	0,00	5,41	11,21	18,52	11,02	17,16	27,00	28,05	30,22	31,32
ANSERMANUEVO	0,00	9,09	5,26	3,70	11,27	14,16	8,51	10,44	14,68	16,84	16,54	16,59
ARGELIA	0,00	0,00	22,22	27,87	23,08	21,69	21,18	20,65	19,82	20,24	21,62	21,51
BOLIVAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,64	15,52	16,67	20,75	21,85	22,31	22,16
BUENAVENTURA	0,00	15,43	43,90	38,50	33,85	32,54	31,22	29,22	27,20	26,90	26,90	26,97
BUGA	2,70	6,16	4,96	12,01	17,73	27,06	27,03	28,51	30,70	30,04	29,08	28,98
BUGALAGRANDE	0,00	1,67	1,06	1,73	6,37	8,54	11,03	16,11	21,46	22,50	25,63	25,90
CAICEDONIA	0,00	0,00	0,00	2,33	3,15	5,86	12,02	22,06	22,06	27,04	27,57	27,44
CALI	4,05	9,96	14,16	18,12	22,51	25,58	24,30	23,61	22,60	22,24	22,34	23,20
CANDELARIA	0,00	7,14	13,96	18,32	29,18	35,07	37,41	39,66	41,03	43,26	45,62	45,95
CARTAGO	13,64	10,32	7,14	7,67	12,11	20,04	23,43	21,04	22,96	26,63	27,19	27,17
DAGUA	0,00	7,69	13,51	25,16	25,00	35,21	25,68	20,15	19,04	23,58	31,22	32,31
DARIEN	8,33	23,53	11,76	9,30	0,00	2,53	12,79	27,27	25,76	24,91	24,27	24,47
EL AGUILA	0,00	0,00	0,00	12,50	12,24	13,46	10,94	5,92	3,37	4,13	8,17	8,45
EL CAIRO	0,00	0,00	0,00	11,11	8,89	8,33	10,26	5,41	11,71	11,94	17,52	17,67
EL CERRITO	0,00	22,97	11,39	11,64	20,30	25,54	27,91	29,00	31,29	33,81	36,06	36,21
EL DOVIO	16,67	16,00	14,29	9,09	9,26	6,67	8,72	13,62	13,48	18,37	24,23	24,67
FLORIDA	0,00	18,00	18,42	25,71	39,04	45,88	41,32	38,98	33,47	36,46	41,40	41,95
GINEBRA	0,00	4,00	3,03	9,23	11,48	18,13	22,91	33,40	33,16	33,95	35,17	35,22
GUACARI	11,11	9,09	6,00	10,99	20,14	27,08	41,29	42,31	44,70	42,70	43,76	43,66
JAMUNDI	0,00	5,66	10,02	16,03	23,79	40,27	36,18	34,13	35,04	37,92	40,69	40,90
LA CUMBRE	0,00	6,67	5,26	7,50	27,35	34,18	34,78	36,49	34,92	38,08	36,25	36,45
LA UNION	6,25	4,17	15,52	9,57	12,55	13,77	11,55	8,93	10,10	16,57	19,71	19,44
LA VICTORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	8,51	13,92	17,42	14,39	13,75	14,27	19,18	19,39
OBANDO	0,00	0,00	5,00	6,38	9,38	17,29	17,73	27,71	35,94	37,07	38,15	38,16
PALMIRA	7,29	5,84	5,02	7,80	15,34	23,59	28,21	30,50	31,76	32,85	35,07	35,27
PRADERA	0,00	0,00	23,26	29,76	37,62	39,82	36,00	34,67	34,42	33,78	35,09	35,51
RESTREPO	0,00	0,00	4,55	15,22	25,00	26,92	27,35	30,92	30,32	32,06	40,25	42,54
RIOFRIO	0,00	0,00	0,00	4,17	2,33	8,86	14,91	21,38	34,35	32,94	37,63	37,40
ROLDANILLO	0,00	0,00	1,56	1,41	18,70	22,01	20,34	18,55	18,66	22,03	22,68	22,73
SAN PEDRO	33,33	21,43	12,50	13,33	27,27	30,68	32,65	23,08	27,63	27,59	27,23	27,28
SEVILLA	0,00	0,00	0,00	9,47	7,74	11,51	9,98	13,34	16,07	16,91	19,42	19,85
TORO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	11,54	10,69	23,32	28,06	26,32	25,91

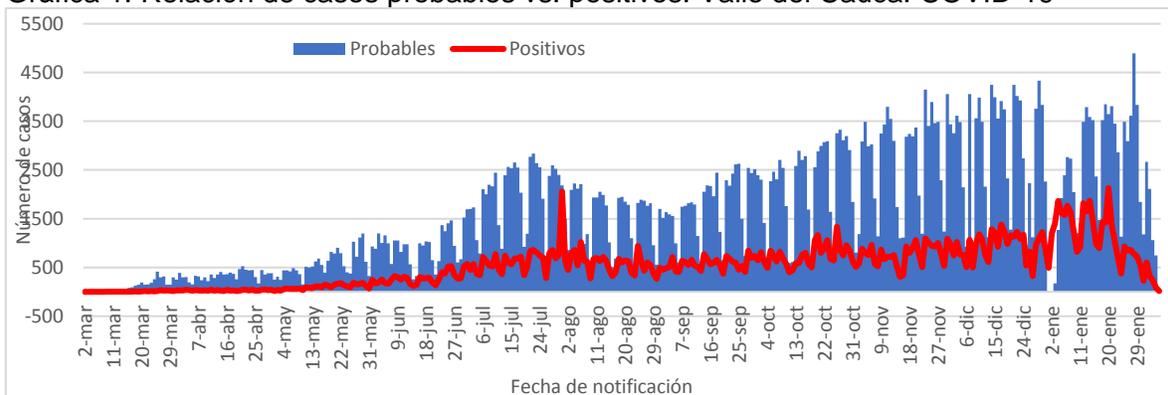
Gobernación Valle del Cauca

MUNICIPIO	2020										2021	
	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
TRUJILLO	50,00	20,00	11,11	5,00	9,84	8,54	11,57	13,51	15,67	23,38	25,13	25,51
TULUA	4,76	8,55	6,13	13,40	16,99	16,87	18,17	18,42	21,94	23,05	24,66	24,75
ULLOA	0,00	11,11	10,00	10,00	15,79	20,51	30,36	16,16	16,41	16,26	19,95	19,77
VERSALLES	0,00	0,00	0,00	0,00	8,11	4,41	10,00	8,56	10,34	16,03	16,99	17,05
VIJES	0,00	15,38	13,64	15,38	27,55	34,19	30,12	27,45	24,79	27,03	29,01	29,85
YOTOCO	0,00	12,00	5,26	8,70	11,74	17,03	21,12	14,55	13,88	16,24	18,38	18,43
YUMBO	2,56	18,18	15,69	18,37	26,02	32,50	30,61	30,35	29,53	28,94	30,91	31,45
ZARZAL	0,00	0,00	0,00	4,11	19,77	30,99	33,40	37,47	37,44	35,72	32,77	32,79
VALLE	4,34	9,66	14,31	18,58	22,68	25,95	25,28	24,68	24,15	24,08	24,42	25,11

Fuente. Base de positivos para el Valle del Cauca y Sismuestras

En la gráfica que se presenta a continuación, se muestra el comportamiento de los casos probables y positivos en los 341 días de vigilancia intensificada. Gráfica 1.

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



Fuente: SIVIGILA Departamental.

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; así mismo, la falta de notificación por parte de IPS ambulatorias o laboratorios clínicos donde los usuarios realizan en ocasiones un único contacto para poder acceder a su diagnóstico. La Secretaría Departamental de Salud adelanta acciones relacionadas a impactar lo anteriormente mencionado, con el fin de mitigar el efecto generado y poder garantizar cobertura y calidad de la información para la toma de decisiones.

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



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

En relación con los casos positivos, al 05 de febrero de 2021, se han confirmado 181.734, siendo el 20/01/2021 el día con el mayor número de casos positivos reportados, 2.131 en total. Posterior a esta fecha, la notificación se observa con una tendencia a la reducción. Es importante denotar que el incremento en las dos últimas semanas de diciembre y en la segunda y tercera semana de enero, coincide con el periodo de las festividades navideñas.

En la semana en curso, se reportaron 2.043 casos positivos, observándose una importante reducción respecto a la anterior, aunque se debe tener en cuenta el subregistro de los últimos días por notificación tardía. Para las dos semanas anteriores, se observa una reducción progresiva de los casos, la semana del 23 al 29 de enero tuvo una reducción de 38% respecto a la semana del 16 al 22 de enero. Ver tabla 2.

Esta información es necesario analizarla con cautela 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.
- Desconocimiento 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 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 COVID19 últimas 8 semanas. Valle del Cauca

Semana	Casos notificados	Casos positivos
Diciembre 12 - Diciembre 18	23126	7212
Diciembre 19 - Diciembre 25	19860	7832
Diciembre 26 - Enero 01	17896	5597

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



Tabla 2. Comportamiento casos probables y positivos COVID19 últimas 8 semanas. Valle del Cauca (continuación)

Semana	Casos notificados	Casos positivos
Diciembre 12 - Diciembre 18	23126	7212
Diciembre 19 - Diciembre 25	19860	7832
Diciembre 26 - Enero 01	17896	5597
Enero 02 - Enero 08	11508	7676
Enero 09 - Enero 15	19499	8975
Enero 16 - Enero 22	22792	8359
Enero 23 - Enero 29	23503	5184
Enero 30 - Febrero 05	10010	2043

Fuente: SIVIGILA Departamental

Casos probables y 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 6,3% de los casos probables durante toda la pandemia han sido notificados en los últimos 15 días.
- De los casos positivos hay 1.944 casos por definir municipio por tanto no se encuentran en la tabla No 3.
- En la tabla 3, se encuentra desagregado por tipo de muestra los casos confirmados por Covid-19, es necesario mirar las particularidades de uso de prueba por municipio.
- Al realizar cruce de los contactos registrados en Segcovid con Sismuestras, se encontró que, de aquellos contactos evaluados, la positividad es del 48,9%

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



SC-CER724364



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

Municipio	Probables				Positivos							
	Población 2021	Casos notificados	Notificados últimas 2 semanas	% notificación últimas dos semanas	Casos positivos	Casos positivos por RT-PCR	Casos positivos por antígeno	Casos positivos con estudio contactos	Contactos estrechos por casos positivos	Razón de contactos estrechos por positivos	Positividad en contratos estrechos evaluados	Tiempo duplicación días
Alcalá	14375	824	40	4,9	230	86	144	84	357	4,3	56,2%	181
Andalucía	22716	986	51	5,2	306	207	99	90	295	3,3	37,5%	80
Ansermanuevo	17409	658	18	2,7	176	105	71	84	229	2,7	67,1%	148
Argelia	5205	156	3	1,9	40	23	17	25	73	2,9	45,5%	197
Bolívar	15798	401	35	8,7	84	20	64	20	60	3,0	50,0%	81
Buenaventura	313508	13064	472	3,6	3757	3209	548	621	1935	3,1	41,5%	183
Buga	129639	12327	389	3,2	5252	2681	2571	1956	4412	2,3	58,2%	161
Bugalagrande	24597	1523	72	4,7	461	300	161	342	1036	3,0	47,8%	90
Caicedonia	28674	2187	181	8,3	653	211	442	104	315	3,0	56,4%	77
Cali	2264748	407062	27341	6,7	127201	89175	38026	46767	130178	2,8	48,8%	87
Candelaria	18364	5547	216	3,9	1934	1669	265	1139	2476	2,2	47,0%	115
Cartago	94736	12730	616	4,8	4419	2247	2172	1539	3479	2,3	51,5%	102
Dagua	138042	3773	227	6,0	705	580	125	417	1156	2,8	37,8%	57
Darién	49279	808	99	12,3	256	53	203	121	226	1,9	82,5%	92
El Águila	8608	349	1	0,3	31	18	13	31	108	3,5	21,6%	31
El Cairo	6541	285	5	1,8	56	25	31	39	84	2,2	36,4%	39
El Cerrito	57441	4066	168	4,1	1486	1093	393	615	1769	2,9	46,0%	101
El Dovio	8662	531	33	6,2	113	26	87	43	314	7,3	48,5%	45
Florida	58273	4681	277	5,9	1318	946	372	860	2365	2,8	35,5%	74
Ginebra	23174	1203	64	5,3	472	303	169	216	365	1,7	67,9%	82
Guacarí	33759	1871	91	4,9	599	383	216	271	694	2,6	55,5%	71
Jamundí	168079	15404	1212	7,9	4190	3301	889	2174	6055	2,8	43,5%	83
La Cumbre	16598	434	18	4,1	113	100	13	81	158	2,0	53,0%	203

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

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

Municipio	Probables				Positivos							
	Población 2021	Casos notificados	Notificados últimas 2 semanas	% notificación últimas dos semanas	Casos positivos	Casos positivos por RT-PCR	Casos positivos por antígeno	Casos positivos con estudio contactos	Contactos estrechos por casos positivos	Razón de contactos estrechos por positivos	Positividad en contratos estrechos evaluados	Tiempo duplicación días
La Unión	34685	1605	82	5,1	450	129	321	232	564	2,4	26,8%	72
La Victoria	11931	620	14	2,3	172	70	102	59	160	2,7	41,1%	67
Obando	12107	770	11	1,4	295	193	102	98	332	3,4	62,0%	114
Palмира	356259	25160	1622	6,4	8885	7019	1866	2712	8420	3,1	49,8%	72
Pradera	48424	2176	129	5,9	659	577	82	195	438	2,2	47,3%	89
Restrepo	15386	600	52	8,7	308	114	194	119	141	1,2	79,1%	49
Riofrio	15546	473	18	3,8	141	87	54	26	56	2,2	68,4%	102
Roldanillo	36984	3563	186	5,2	1099	285	814	333	853	2,6	39,1%	93
San Pedro	17297	973	35	3,6	263	93	170	123	346	2,8	37,8%	120
Sevilla	41374	3953	297	7,5	981	162	819	298	1137	3,8	43,4%	49
Toro	14466	502	12	2,4	135	19	116	27	95	3,5	53,3%	205
Trujillo	19084	789	46	5,8	202	87	115	60	196	3,3	34,1%	92
Tuluá	220032	18191	868	4,8	6880	3853	3027	2318	7138	3,1	61,8%	94
Ulloa	5410	487	9	1,8	87	45	42	38	152	4,0	30,4%	84
Versalles	6987	460	16	3,5	90	24	66	39	275	7,1	27,8%	93
Vijes	12953	948	64	6,8	274	146	128	138	506	3,7	49,6%	70
Yotoco	16284	1060	75	7,1	259	130	129	105	282	2,7	44,6%	75
Yumbo	110683	10126	571	5,6	3499	2051	1448	1161	3617	3,1	46,0%	83
Zarzal	42635	3587	135	3,8	1259	466	793	470	1131	2,4	61,5%	162
Valle	4556752	566913	35871	6,3	181734	123741	57993	66190	183978	2,8	48,9%	89

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

Crecimiento de casos positivos: comparación primera semana del mes enero – febrero 2021

En el inicio de 2021 se observa un incremento en las principales variables de monitoreo para la expansión del contagio de SARS- Cov-2, es así como en la primera semana de enero de registró 1,6 veces más casos probables que la primera semana del mes de febrero, así mismo, se presentó el comportamiento de la mortalidad al comparar el mismo periodo en dos meses consecutivos.

Caso distinto ocurre con el registro de casos probables, en la cual se observa un aparente incremento aproximado de 4.000 casos. Es importante revisar en detalle esta situación que posiblemente más que obedecer a un comportamiento en la expansión del contagio, obedece al registro represado de registros, dado que la notificación e inicio de síntomas del 50% de estos casos se dio entre la última semana de diciembre 2020 y la primera de enero 2021. Las variables que reflejan la hospitalización de personas con diagnostico confirmado, se mide con el acumulado desde marzo de 2020, esto muestra un incremento mensual comparando el mismo periodo cada mes, es así como a la primera semana de enero incrementamos 1.053 pacientes hospitalizados en Piso y 2.498 en UCI respecto a la primera semana de diciembre y esta misma comparación entre enero y febrero muestra un incremento de 1.848 en Piso y 1.135 en UCI, datos coincidentes con las alertas emitidas en el Departamento sobre la ocupación de UCI.

Tabla 4. Comparación crecimiento 1ra semana enero 2021 Vs 1ra semana febrero 2021

		Periodo	
		Primera Semana enero 2021	Primera Semana febrero 2021
Variable	Probables (incluido repetidos)	27.805	16.753
	Positivos	6.142	10.163
	Fallecidos	238	146
	Acumulado Hospitalizados- PISO	4.526	6.374
	Acumulado Hospitalizados- UCI	4.440	5.575

Fuente. Secretaría Departamental 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



Al comparar el comportamiento de la primera semana de enero respecto a la primera semana de febrero de 2021, se observa que 15 municipios presentaron un incremento positivo, entre los cuales sobresalen Vijes, Cali y Calima con porcentajes superiores a 100%; seguidos de San Pedro, Pradera y Versalles que alcanzaron exactamente el doble de casos positivos cada uno. Por otro lado, también se encuentran decrementos, siendo los más notables en los municipios de Toro y Argelia ver tabla 5.

Tabla 5. Comparación crecimiento primera semana enero 2021 Vs primera semana febrero 2021 por municipio

Municipio	Primera semana Enero 2021	Primera semana Febrero 2021	Crecimiento
Cali	3847	8420	119%
Buenaventura	91	81	-11%
Palmira	445	345	-22%
Yumbo	88	108	23%
Tuluá	380	232	-39%
Cartago	165	136	-18%
Ansermanuevo	6	4	-33%
Buga	265	106	-60%
Calima	6	16	167%
Dagua	24	37	54%
El Dovio	10	3	-70%
La Unión	27	17	-37%
San Pedro	3	6	100%
Guacarí	28	20	-29%
Candelaria	49	71	45%
Ulloa	2	3	50%
Ginebra	19	12	-37%
Jamundí	185	146	-21%
Trujillo	9	5	-44%
Andalucía	13	17	31%
El Cerrito	45	59	31%
Bugalagrande	42	10	-76%
Florida	43	61	42%
Yotoco	13	13	0%
Vijes	8	25	213%
Alcalá	6	2	-67%
La Cumbre	3	4	33%
Roldanillo	62	36	-42%
Restrepo	16	21	31%

Fuente. Secretaría Departamental 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



Tabla 5. Comparación crecimiento primera semana enero 2021 Vs primera semana febrero 2021 por municipio

Pradera	16	32		100%
Argelia	2	0		-100%
Obando	8	2		-75%
EL Cairo	1	1		0%
Zarzal	48	31		-35%
Sevilla	86	53		-38%
Riofrio	3	1		-67%
El Águila	2	2		0%
Caicedonia	42	18		-57%
Versalles	1	2		100%
La Victoria	22	4		-82%
Toro	5	0		-100%
Bolívar	6	1		-83%
TOTAL	6142	10163		65%

Fuente. Secretaría Departamental de salud

Mortalidad

La mortalidad es un indicador confiable en la visualización del manejo de la enfermedad y congruente con la tasa de transmisión actual. Los municipios que han presentado un mayor aumento en el número de fallecidos los últimos dos meses son: Tuluá, Buga, Cartago y Palmira, continúan liderando los incrementos que iniciaron desde el mes de diciembre hasta la fecha. Es importante resaltar que 25 municipios del Valle del Cauca, permanecen con ascenso en el número de casos, presentando índices de variabilidad significativos (incrementos de acuerdo a los 4 últimos periodos epidemiológicos). Santiago de Cali, continúa encabezando el proceso con el 62,9% del total de fallecimientos para el departamento. En la tabla No 4. se evidencia el número de muertes confirmadas en cada municipio, los casos probables al igual que los indicadores relacionados.

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 6. Número de muertes confirmadas por municipio de procedencia

Valle del Cauca	FALLECIDOS POSITIVOS POR COVID	POBLACIÓN	%	TASA X 100.000	RAZÓN AJUSTADA DE MORTALIDAD	CASOS POSITIVOS	TASA DE LETALIDAD	NEGATIVOS	SIN RESULTADO	FALLECIDOS CON COVID (DESCARTADOS)	TOTAL
ALCALÁ	13	14.295	0,2%	90,94	69,98	230	5,7%	2	0	2	20
ANDALUCÍA	12	22.574	0,2%	53,16	23,55	306	3,9%	2	1	3	25
ANSERMANUEVO	8	17.316	0,1%	46,20	21,34	176	4,5%	4	1	0	13
ARGELIA	2	5.177	0,0%	38,63	14,92	40	5,0%	1	0	0	1
BOLÍVAR	2	12.634	0,0%	15,83	2,51	84	2,4%	2	1	0	2
BUENAVENTURA	213	311.827	3,8%	68,31	44,91	3.757	5,7%	166	43	28	304
BUGALAGRANDE	10	24.465	0,2%	40,87	13,37	461	2,2%	2	0	2	23
CAICEDONIA	30	28.521	0,5%	105,19	73,76	653	4,6%	6	2	1	26
CALI	3540	2.252.616	62,9%	157,15	213,06	127.201	2,8%	2.814	638	516	4517
DARIEN	7	18.266	0,1%	38,32	14,69	256	2,7%	0	0	0	11
CANDELARIA	78	94.211	1,4%	82,79	57,12	1.934	4,0%	15	1	7	116
CARTAGO	155	137.302	2,8%	112,89	106,89	4.419	3,5%	27	10	12	119
DAGUA	38	49.015	0,7%	77,53	53,78	705	5,4%	10	3	2	58
EL ÁGUILA	0	8.562	0,0%	0,00	0,00	31	0,0%	2	0	0	3
EL CAIRO	2	6.506	0,0%	30,74	4,73	56	3,6%	3	0	0	5
EL CERRITO	69	57.133	1,2%	120,77	114,15	1.486	4,6%	6	3	5	62
EL DOVIO	9	8.616	0,2%	104,46	36,37	113	8,0%	3	2	0	6
FLORIDA	77	57.961	1,4%	132,85	139,81	1.318	5,8%	12	3	6	87
GINEBRA	12	23.046	0,2%	52,07	20,33	472	2,5%	1	0	1	18
GUACARÍ	22	33.578	0,4%	65,52	37,07	599	3,7%	4	3	3	34
GUADALAJARA DE BUGA	148	128.945	2,6%	114,78	121,06	5.252	2,8%	21	2	21	166
JAMUNDÍ	92	167.147	1,6%	55,04	26,67	4.190	2,2%	28	7	17	163
LA CUMBRE	9	16.509	0,2%	54,52	23,12	113	8,0%	1	0	0	13
LA UNIÓN	23	34.493	0,4%	66,68	38,66	450	5,1%	6	0	2	29
LA VICTORIA	11	11.867	0,2%	92,69	62,49	172	6,4%	1	2	1	18
OBANDO	19	12.042	0,3%	157,78	209,64	295	6,4%	3	1	0	13
PALMIRA	404	354.285	7,2%	114,03	111,04	8.885	4,5%	42	10	34	497
PRADERA	45	48.165	0,8%	93,43	79,53	659	6,8%	6	6	4	58
RESTREPO	12	15.304	0,2%	78,41	51,24	308	3,9%	3	1	1	8
RIOFRÍO	11	15.463	0,2%	71,14	32,20	141	7,8%	1	1	1	15
ROLDANILLO	27	36.786	0,5%	73,40	45,89	1.099	2,5%	4	1	0	46
SAN PEDRO	7	17.201	0,1%	40,70	14,20	263	2,7%	4	0	1	11
SEVILLA	28	41.153	0,5%	68,04	36,37	981	2,9%	5	4	2	31
TORO	11	16.744	0,2%	65,70	35,31	135	8,1%	1	0	1	13
TRUJILLO	8	18.982	0,1%	42,15	13,32	202	4,0%	2	2	1	14
TULUÁ	287	218.812	5,1%	131,16	140,27	6.880	4,2%	22	25	23	262
ULLOA	5	5.287	0,1%	94,57	53,66	87	5,7%	0	0	0	3
VERSALLES	1	6.726	0,0%	14,87	2,21	90	1,1%	1	0	0	3
VIJES	12	12.884	0,2%	93,14	72,29	274	4,4%	0	0	2	14
YOCO	11	16.197	0,2%	67,91	33,54	259	4,2%	1	2	1	12
YUMBO	115	110.069	2,0%	104,48	99,67	3.499	3,3%	13	6	21	146
ZARZAL	46	42.047	0,8%	109,40	114,48	1.259	3,7%	6	3	2	43
	5631	4.530.729	1,00	124,28	132,91	179.790	3,31	3253	784	723	7028

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext. 100
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
 Edificio **Palacio de San Francisco**.
 www.valledelcauca.gov.co



ISO 9001
SC-CER724364

La tasa de mortalidad, siguiendo el patrón de crecimiento de los casos fallecidos por día, sigue incrementándose pasando de 99 muertes x 100.000 habitantes para la primera semana de enero a 120 muertes x 100.000 habitantes para la misma semana de febrero, y una Razón Ajustada de Mortalidad aún mayor, de 133 fallecidos x 100.000 habitantes. El porcentaje de letalidad permanece en descenso aunque con variaciones durante algunos días de la últimas dos semanas por incremento en el reporte de la mortalidad, pero sin afectar el ponderado general debido a que la proporción entre el número de casos reportados positivos ha crecido, secundario a las estrategias de vigilancia entre las que están las búsquedas activas comunitarias e institucionales, al igual que la adherencia a la estrategia PRASS, por lo tanto, este indicador no se impacta negativamente a pesar del acumulado de la mortalidad, siendo del 3,1%.

Tabla 7. Comparativo de la mortalidad del Valle y Distritos

	CASOS	TOTAL HAB.	TASA X 100.000	CASOS +	TASA LETALIDAD
VALLE	5.631	4.530.729	124,28	181.734	3,10
CALI	3.540	2.252.616	157,15	127.201	2,78
BUENAVENTURA	213	311.827	68,31	3.757	5,67
VALLE SIN DISTRITOS	1.878	1.967.709	95,44	52.589	3,57

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental.

Grafica 2. Comportamiento de los Fallecidos y la tasa de mortalidad por COVID-19

Gobernación Valle del Cauca

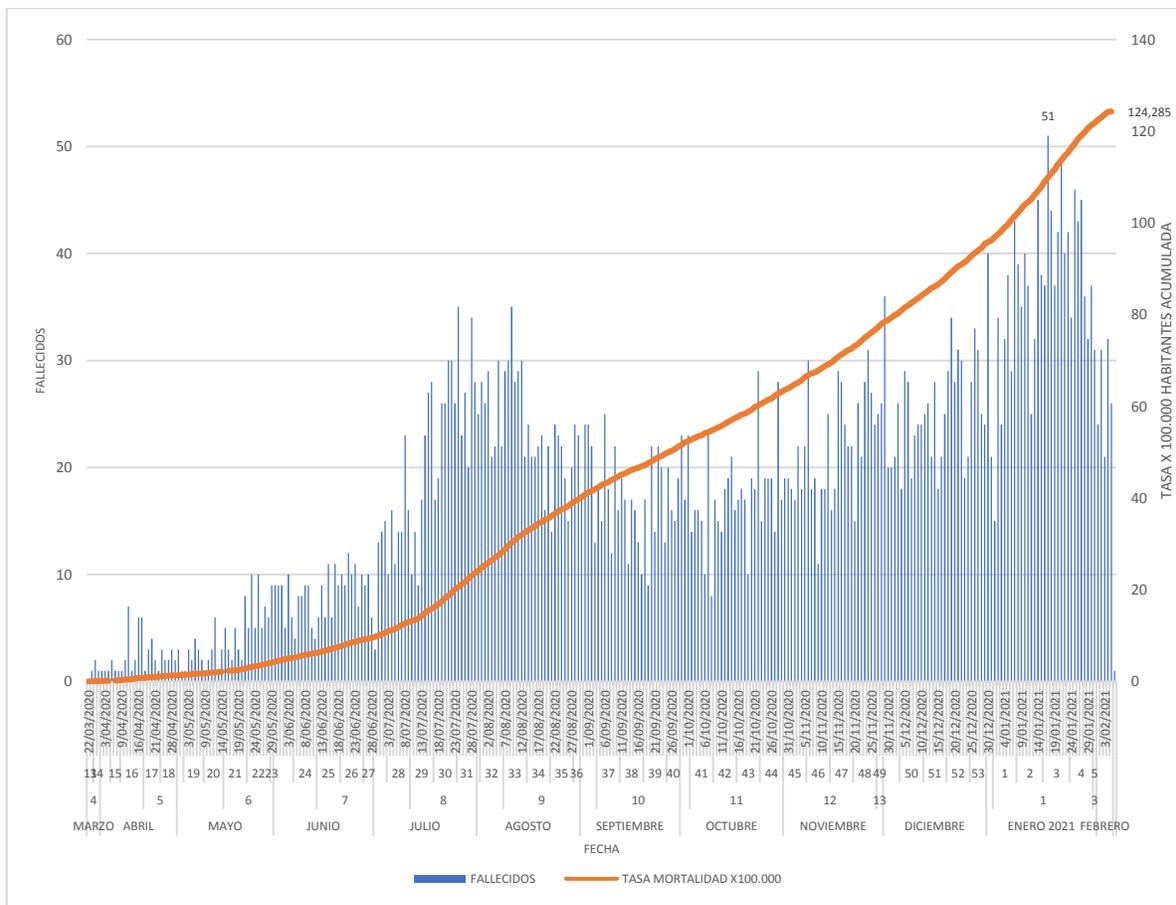
(57-2) 620 00 00 ext.

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



SC-CER724364





Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental.

El mayor grupo etario que registra mortalidades fueron las personas entre los 70 a 79 años con el 31% aproximadamente, seguidos de la población entre 80 y 90 años quienes presentaron el 25,5%. Se documentó una mortalidad probable por COVID-19 en un menor de 6 días, el cual está pendiente la unidad de análisis para confirmarse. Se tienen dos mortalidades maternas con diagnóstico presuntivo por COVID, pendiente de análisis.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

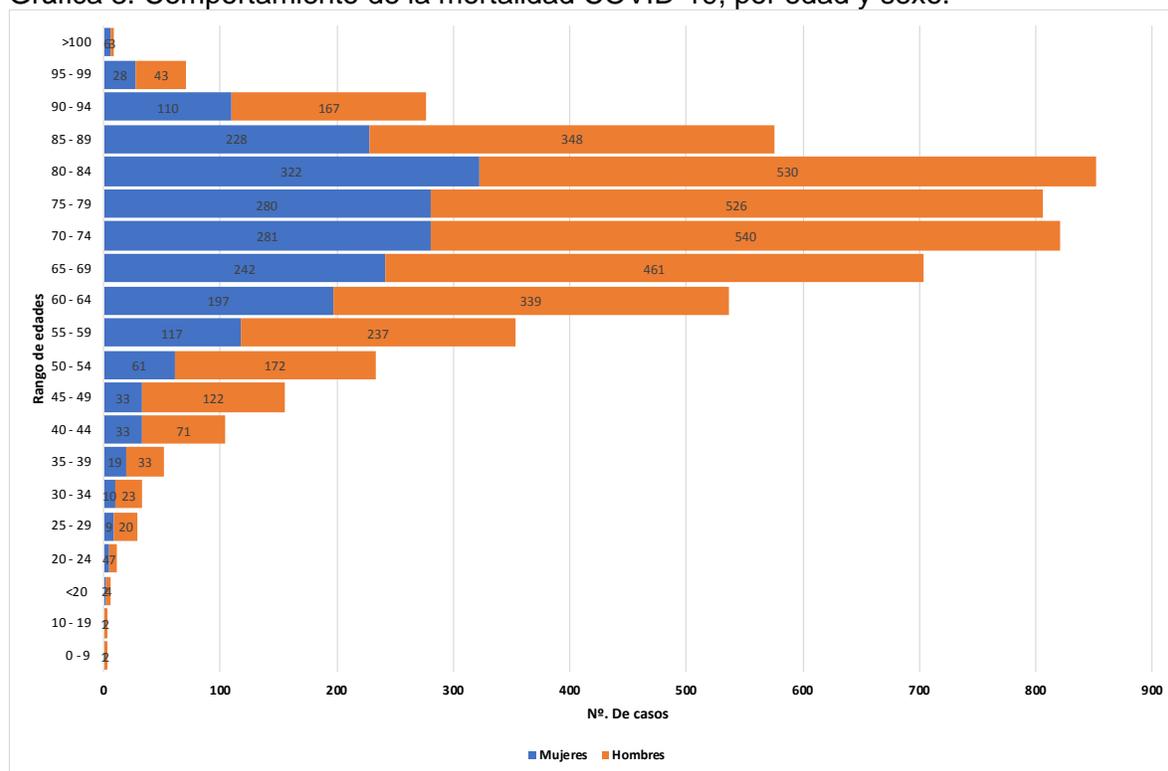
Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco.**
www.valledelcauca.gov.co



SC-CER724364



Gráfica 3. Comportamiento de la mortalidad COVID-19, por edad y sexo.



Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

En contexto asistencial, los decesos en unidades de cuidados intensivos equivalen al 56%, mientras que los fallecimientos en comunidad están alrededor del 5%. 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 1:3 respecto a los que sobreviven, con una proporción de recuperación del 21,2%. La mediana de estancia en Cuidados Intensivos es de 16 días y entre fecha de inicio de síntomas y fallecimiento 14,5; así mismo se observó que al menos el 48% de los fallecidos han presentado comorbilidades, siendo el 43% de estas de origen cardiovascular y metabólico las más identificadas son diabetes mellitus y la hipertensión arterial. Las

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

enfermedades respiratorias presentaron un incremento importante del 34%; con un riesgo de fallecer mayor ante la presencia de comorbilidades del 37,2%; IC:95% [37,2 – 37,75] respecto a todos los casos diagnosticados de COVID-19.

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

Se presentó un incremento importante en la mortalidad por COVID-19 entre el último periodo epidemiológico del 2020 y el primero del 2021, con un crecimiento promedio general del 60%, donde se encontró presencia de fallecimientos en municipios que no tenían al finalizar el año anterior (Escala descendente de crecimiento colorimétrica, de rojo a verde). En cuanto a los promedios para los 40 municipios del departamento, se encuentra en un rango entre 0,35 a 3,2 fallecidos en las últimas 8 semanas epidemiológicas. Tabla 8.

Tabla 8. Comparativo de la mortalidad en el Valle del Cauca, último periodo epidemiológico del 2020 vs Primer periodo epidemiológico del 2021.

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



MUNICIPIO	2020				2021				PROMEDIO	DESVIACIÓN EST.	COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2020 VS 2021
	SE 50	SE 51	SE 52	SE 53	SE 1	SE 2	SE 3	SE 4				
ALCALÁ	1	0	1	0	1	0	0	0	0,375	0,52	1,38	33%
ANDALUCÍA	0	0	0	0	0	0	2	0	0,25	0,71	2,83	100%
ANSERMANUEVO	0	0	0	0	1	1	0	0	0,25	0,46	1,85	100%
ARGELIA	0	1	0	0	0	0	0	0	0,125	0,35	2,83	0%
BOLIVAR	0	0	1	0	0	1	0	0	0,25	0,46	1,85	50%
BUGA	3	9	7	4	8	6	5	5	5,875	2,03	0,35	51%
BUGALAGRANDE	0	1	2	0	0	2	0	2	0,875	0,99	1,13	57%
CAICEDONIA	1	3	2	0	3	4	3	4	2,5	1,41	0,57	70%
CANDELARIA	2	2	1	2	1	4	6	3	2,625	1,69	0,64	67%
CARTAGO	16	8	7	8	9	3	10	7	8,5	3,66	0,43	43%
DAGUA	1	1	1	1	2	4	2	1	1,625	1,06	0,65	69%
EL CAIRO	0	0	0	0	0	0	0	1	0,125	0,35	2,83	100%
EL CERRITO	4	5	2	1	3	5	6	5	3,875	1,73	0,45	61%
EL DOVIO	0	0	0	0	1	0	2	0	0,375	0,74	1,98	100%
FLORIDA	1	1	1	2	2	8	7	6	3,5	2,98	0,85	82%
GINEBRA	0	1	1	0	0	0	1	2	0,625	0,74	1,19	60%
GUACARÍ	0	1	2	0	0	1	2	0	0,75	0,89	1,18	50%
JAMUNDÍ	2	4	4	3	4	4	4	5	3,75	0,89	0,24	57%
LA CUMBRE	0	0	1	0	0	0	0	2	0,375	0,74	1,98	67%
LA UNIÓN	0	0	1	3	3	1	1	0	1,125	1,25	1,11	56%
LA VICTORIA	0	0	0	0	0	1	1	1	0,375	0,52	1,38	100%
OBANDO	0	1	0	1	2	0	1	0	0,625	0,74	1,19	60%
PALMIRA	6	17	19	15	32	34	23	21	20,875	9,06	0,43	66%
PRADERA	1	1	1	3	0	1	1	2	1,25	0,89	0,71	40%
RESTREPO	0	1	0	3	0	1	0	1	0,75	1,04	1,38	33%
RIOFRÍO	1	1	1	0	1	1	1	0	0,75	0,46	0,62	50%
ROLDANILLO	2	2	0	1	4	0	2	2	1,625	1,30	0,80	62%
SAN PEDRO	0	0	0	1	0	0	1	0	0,25	0,46	1,85	50%
SEVILLA	1	0	3	2	3	0	1	4	1,75	1,49	0,85	57%
TORO	1	0	0	0	0	2	1	0	0,5	0,76	1,51	75%
TRUJILLO	0	1	1	1	1	0	1	1	0,75	0,46	0,62	50%
TULLUÁ	11	14	18	11	16	14	19	24	15,875	4,39	0,28	57%
ULLOA	0	0	1	0	0	0	1	1	0,375	0,52	1,38	67%
VERSALLES	0	0	1	0	0	0	0	0	0,125	0,35	2,83	0%
VIJES	1	1	0	0	1	0	0	2	0,625	0,74	1,19	60%
YOTOCO	0	1	0	0	1	1	2	1	0,75	0,71	0,94	83%
YUMBO	4	2	3	3	8	5	3	3	3,875	1,89	0,49	61%
ZARZAL	7	1	2	1	5	1	2	0	2,375	2,39	1,00	42%

Fuente: Estadísticas Vitales y SIVIGILA Departamental

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 5 de febrero de 2021, se han registrado en los aplicativos 806.686 resultados de muestras tomadas, 536.039 por RT-PCR y 298.641 por

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

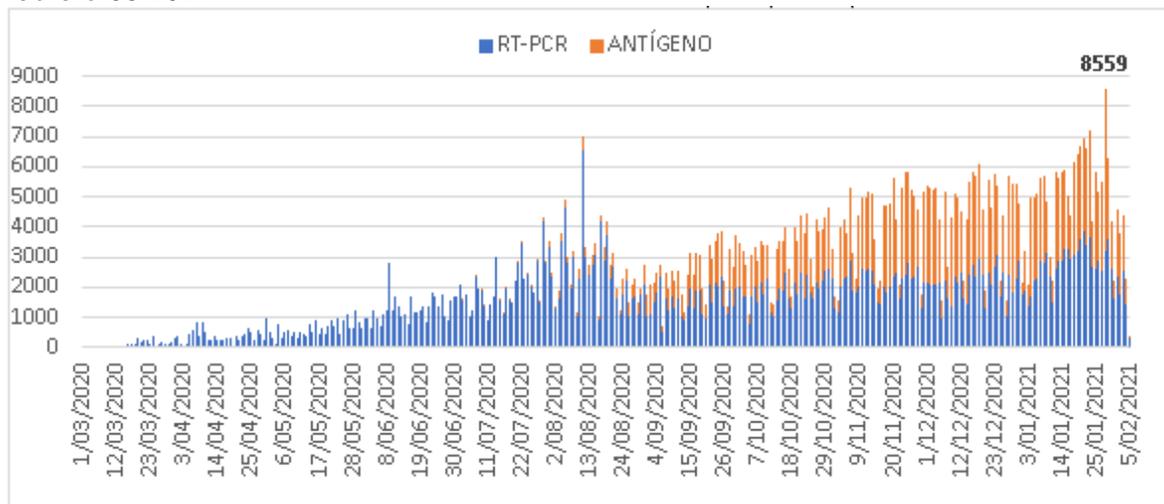


SC-CER724364



prueba de antígeno. En los últimos siete días, han sido informadas 21.743 pruebas (Tabla 8), alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 3.106.

Gráfica 4. Muestras informadas en el Valle del Cauca por tipo de prueba. Marzo 2020 – febrero 05 2021



Fuente: Sismuestras

Tabla 9. Muestras informadas semanalmente por tipo de prueba entre el 2 de enero y 5 de febrero de 2021

	2 - 8 ENERO	9 - 15 ENERO	16 - 22 ENERO	23 - 29 ENERO	30 ENERO - 5 FEBRERO	TOTAL GENERAL
RT-PCR	15.050	18.558	23.461	21.142	12.554	536.039
ANTÍGENO	16.697	14.679	18.716	21.624	9.189	298.641
TOTAL	31.747	33.237	42.177	42.766	21.743	834.680

Fuente: Sismuestras

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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



SC-CER724364



Tabla 10. Muestras informadas diariamente por tipo de prueba entre el 30 de enero y 5 de febrero de 2021

Fecha	RT-PCR	Antígeno	Total
30-ene	2.627	1.566	4.193
31-ene	1.610	591	2.201
1-feb	2.323	2.253	4.576
2-feb	1.745	2.042	3.787
3-feb	2.522	1.858	4.380
4-feb	1.394	860	2.254
5-feb	333	19	352
Total	12.554	9.189	21.743

Fuente: Sismuestras

A la fecha se ha procesado muestras con prueba de antígeno a 255.865 personas con 57.698 casos positivos, mientras que con RT-PCR se han informado 438.110 personas con 132.454 casos positivos. Estos valores corresponden a muestras procesadas en todo el Valle, incluyendo personas no notificadas en SIVIGILA y personas residentes de otros departamentos.

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 11. Muestras procesadas y muestras positivas informadas por municipio de residencia en el departamento del 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



Municipio residencia	Muestras positivas informadas PCR	Total de muestras procesadas PCR	Muestras positivas informadas ANTIGENO	Total de muestras procesadas ANTIGENO
Alcalá	256	505	165	585
Andalucía	182	595	122	383
Ansermanuevo	146	579	110	483
Argelia	28	102	21	84
Bolívar	12	79	75	299
Buenaventura	3.399	10.465	658	3.501
Buga	2.763	7.749	2.667	10.385
Bugalagrande	335	1.244	135	544
Caicedonia	133	578	497	1.802
Cali	91.647	335.689	40.591	214.516
Candelaria	1.366	4.041	35	177
Cartago	1.683	6.017	2.583	10.276
Dagua	358	1.119	44	1.064
Darién	55	180	236	867
El Águila	32	116	3	251
El Cairo	19	98	35	219
El Cerrito	975	3.007	363	1.112
El Dovio	7	66	116	393
Florida	652	1.803	397	1.344
Ginebra	221	667	204	678
Guacarí	216	694	179	681
Jamundí	1.830	6.745	393	3.550
La Cumbre	85	288	3	27
La Unión	68	517	420	1.803
La Victoria	53	257	123	631
Obando	185	487	116	303
Palmira	6.262	20.306	1.342	4.950
Pradera	568	1.824	4	33
Restrepo	89	288	213	436
Riofrio	68	225	64	153
Roldanillo	131	554	1.078	4.284
San Pedro	55	193	186	771
Sevilla	70	455	1.036	4.482
Toro	4	72	122	450
Trujillo	53	335	148	459
Tuluá	3.616	12.808	3.543	15.030

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



Ulloa	39	149	35	295
Versalles	16	212	79	316
Vijes	74	253	132	665
Yotoco	86	425	184	981
Yumbo	1.421	4.643	1.557	6.498
Zarzal	295	965	860	2.880
Valle	119.553	427.394	60.874	298.641

Fuente: Sismuestras

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 5 de febrero se han presentado 827 conglomerados de los cuales 107 se encuentran activos.

Tabla 12. Conglomerados al 5 de febrero de 2021. Valle del Cauca

Tipo de conglomerado	Número de conglomerados	Conglomerados activos	Muestras tomadas	Casos positivos	Tasa de infección	Número casos hospitalizados	Calí	Buenaventura	Valle sin distrito
Total	827	107	24.684	10391	42,09	298	537	21	269
Hospitalario	331	63	10384	3363	32,36	98	215	6	110
No hospitalario	496	44	14.300	7028	49,14	200	322	15	159

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



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	80	2	3098	1669	53,45	27	66	0	14
No hospitalario Institucional									
Centros de Protección	63	8	2286	619	27,07	63	42	1	20
Empresarial	258	31	3291	1999	60,74	27	151	4	103
Fuerzas armadas	74	0	1529	724	47,35	11	57	8	9
PPL	13	3	3858	1881	48,75	63	1	2	10

Fuente: Secretaria Departamental de Salud

Se han tomado 24.684 muestras encontrando 10391 casos positivos para una tasa de infección del 42,09%. El 2,86% de los casos han requerido hospitalización, 65% de estos conglomerados se ubican en Cali.

La tasa de infección más alta se encuentra en habitantes de calle y empresariales con un 70,55% y 60,74%, 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, El Cerrito, Jamundí, Palmira, Sevilla, Tuluá, Versalles y 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





**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

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 41.474 casos probables a la fecha, de los cuales 10.129 tienen resultado positivo:

- 8.595 en población víctima del conflicto armado
- 1.362 en población con discapacidad
- 164 en población adulto mayor
- 1 en población migrante
- 1 en habitante de calle
- 6 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 13. distribución de los casos confirmados para Covid-19 en poblaciones vulnerables por municipio al 5 de febrero. Valle del Cauca

MUNICIPIOS	CENTROS PROTECCIÓN ADULTO MAYOR		DISCAPACIDAD		HABITANTE CALLE		INDÍGENA		MIGRANTES		VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO		Total General		
	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	Notificados	Positivos	
ALCALÁ	21		33	9	1							89	31	144	40
ANDALUCÍA	1		5	1								49	13	55	14
ANSERMANUEVO	14		3		1							42	13	60	13
ARGELIA	1		10	1								22	2	33	3
BOLÍVAR	4		10	2								23	8	37	10
BUENAVENTURA	4		72	12	2	1						5.479	1.089	5.557	1.102
BUGA	4	1	134	44								735	268	873	313
BUGALAGRANDE	1		37	10								161	53	199	63
CABILDO LA GLORIA INGA							2							2	
CAICEDONIA	27	11	42	7	2							157	54	228	72
CALI			3.697	836					5	1		19.220	4.840	22.922	5.677
CALIMA DARIEN	2		10	4								73	20	85	24
CANDELARIA	9	1	86	29								238	75	333	105
CARTAGO	144	37	557	118								469	138	1.170	293
COMUNIDAD LA MESETA							2							2	
DAGUA	28	7	117	16								836	107	981	130
EL ÁGUILA	17		19		1							38	2	75	2
EL CAIRO	20	1	17	1	1							29	2	67	4
EL CERRITO			53	20	1				1			177	53	232	73
EL DOVIO	11		15	4								80	10	106	14
FLORIDA	4		63	21	1							587	137	655	158
GINEBRA	1	1	4	1								77	24	82	26
GUACARÍ	4		15	5								144	47	163	52
JAMUNDÍ	273	41	133	19								1.198	262	1.604	322
LA CUMBRE	14		11	3								22	4	47	7
LA UNIÓN			35	3								101	22	136	25
LA VICTORIA	1		36	3								40	7	77	10

Gobernación Valle del Cauca

OBANDO	17		5	2	1						52	25	75	27
PALMIRA	34	10	330	87	5						823	233	1.192	330
PRADERA	4		45	7							206	53	255	60
RESGUARDO EPEDARA SIAPIADARA - JOAQUINCITO								2					2	
RESGUARDO GUAYACAN								1					1	
RESGUARDO LA DELFINA								16	5				16	5
RESGUARDO PUERTO PIZARIO								6	1				6	1
RESTREPO	7		2		3						69	17	81	17
RIOFRÍO			13	3							104	23	117	26
ROLDANILLO	13		35	8							318	76	366	84
SAN PEDRO			6	2							125	26	131	28
SEVILLA	26	8	30	4							214	55	270	67
TORO			10	2	1						49	7	60	9
TRUJILLO	14		37	6	2						175	39	228	45
TULUÁ	65	33	52	16							1.436	474	1.553	523
ULLOA	16	2	22	3							21	4	59	9
VERSALLES	12	1	15	2							20	5	47	8
VIJES	3		37	5							52	11	92	16
YOTOCO	1	1	9	3							60	15	70	19
YUMBO	16	9	119	33							492	170	627	212
ZARZAL			38	10							263	81	301	91
Total general	833	164	6.019	1.362	22	1	29	6	6	1	34.565	8.595	41.474	10.129

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 05 de febrero de 2021 en la población carcelaria han confirmado 1.673 casos, una positividad de 50,5% siendo esta más alta en Tuluá, Buga, Cartago, Buenaventura y Jamundí. El porcentaje de hospitalización es de 3,7 siendo esta más alta en Cali, Jamundí, Cartago y Palmira. La letalidad es de 1,37 siendo esta

Gobernación Valle del Cauca

mayor en los municipios de Jamundí, Buenaventura, y Palmira, en Cali es igual. Actualmente 3 conglomerados activos: Buenaventura, Cali, y Jamundí

Tabla 14. 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	479	145	1929	797	118	1236	410	4495	13	4446	14.068
Número de casos positivos	112	3	30	137	1	166	58	780	NA NA	386	1.673
Total muestras informadas	218	17	71	179	5	222	84	1848	NA NA	667	3.311
Porcentaje de positividad	51,4	17,6	42,2	76,5	20	74,7	69	42,2	NA	57,8	50,5
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	4,2	NA	3,62	3,7
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	1,7	1,4	NA	1,8	1,37

Fuente: Direcciones Locales de Salud del Valle del Cauca

El monitoreo de la población custodio y administrativo es uno de los componentes de la vigilancia. A corte del 05 de febrero de 2021 en la población de custodia y administrativa se han confirmado 206 casos, una positividad de 37,4% siendo esta más alta en Cartago, Tuluá, Palmira, Jamundí y Cali. El porcentaje de hospitalización es del 0,97 % y de los 10 centros penitenciarios, aún hay 1 que no presentan casos positivos, Roldanillo. Actualmente 2 conglomerados activos (Jamundí y Cali).

Tabla 15. Situación de la Población de custodia y administrativa en los centros penitenciarios. Valle del Cauca

Gobernación 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	106	0	45	206
Total muestras informadas	4	44	3	17	25	29	57	282	0	89	550
Porcentaje de positividad	75	20,4	100	35,2	29,4	44,8	19,2	37,5	NA	50	37,4
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	0	0,97
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	0,48
Fecha último caso	24/ 11/2020	19/ 11/2020	15/ 08/2020	09/ 11/2020	7/ 10/2020	18/08/2020	24/06/2020	22/01/2021	NA	27/01/2021	
Conglomerado actual	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NA	SI	

Fuente: Direcciones Locales de Salud del Valle del Cauca

Gobernación Valle del Cauca

Información de interés de algunos municipios

Candelaria

El alto porcentaje de positividad del municipio de Candelaria se asocia con el bajo número de pruebas realizadas y notificadas en el municipio (3.502) y por las Unidades Primarias Generadoras de Datos por fuera del municipio (3.076) de acuerdo con lo encontrado en SIVIGILA. Esta situación plantea oportunidades de mejora en las acciones articuladas entre las EAPB, La Dirección Local de Salud, la Empresa Social del Estado y demás Instituciones Prestadoras de Salud para el fortalecimiento de las acciones mediante Búsquedas Activas Comunitarias (BAC) en poblaciones en riesgo, con comorbilidades o con alta movilidad, entre otras, así como las Búsquedas Activas Institucionales (BAI) con el propósito de mejorar dicho indicador, la situación epidemiológica y de salud actual en el municipio.

Andalucía

El municipio de Andalucía ha mantenido estable su porcentaje de positividad (31.3%), sin alcanzar el valor esperado recomendado por el ministerio. Sin embargo, el porcentaje de notificación las últimas 2 semanas ha sido más bajo (5.2%) que el del Departamento (6,3%). La principal dificultad ha sido el inicio tardío de contratación y la poca articulación con las EAPB.

Calima

El municipio de Calima-Darién ha mantenido estable su porcentaje de positividad (24.4%), sin alcanzar el valor esperado recomendado por el ministerio. Es importante apreciar que su porcentaje de notificación las últimas dos semanas (12.3%) ha sido mayor que el del Departamento (5.2%), esto secundario a la adecuada articulación con la ESE. Tienen dificultades con las EAPB que serán tratadas este lunes 8 de febrero en una mesa de trabajo convocada para iniciar con la resolución de las dificultades.

Riofrio

El municipio de Riofrio, ha mantenido estable su porcentaje de positividad (37.4%), sin alcanzar el valor esperado recomendado por el ministerio. Sin embargo, su porcentaje 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





**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

notificación las últimas dos semanas ha sido muy bajo (3.8%) comparado con el del Departamento. Tienen pendiente retomar el acercamiento con las EAPB.

Sevilla

El municipio de Sevilla, ha logrado mantener su porcentaje de positividad (19.8%) durante estas dos semanas, sin alcanzar el valor esperado recomendado por el ministerio. Es importante apreciar que su porcentaje de notificación las últimas dos semanas (7.5%) ha sido mayor que el del Departamento (5.2%), esto secundario a la actividad de los rastreadores y del equipo covid contratado por la secretaria de salud municipal. Para resolver las dificultades con las EAPB, se ha convocado a una mesa de trabajo el día viernes 12 de febrero.

Ulloa

El municipio de Ulloa, ha logrado mantener su porcentaje de positividad (19.7%) durante estas dos semanas, sin alcanzar el valor esperado recomendado por el ministerio. Es importante apreciar que su porcentaje de notificación las últimas dos semanas (1.8%) ha sido menor que el del Departamento (5.2%), relacionado principalmente con las dificultades con algunas EAPB que no han realizado contratación con la ESE, para lo que se han realizado diferentes ofertas para lograrlo.

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 34 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 341 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 la reducción desde que se presentó el mayor pico de la pandemia en la segunda semana de enero, tanto en la notificación de casos probables como positivos.

Desde el boletín 29 se empezaron a socializar datos de la plataforma de Segcovid en relación con identificación de contactos estrechos. Se puede concluir que aun la plataforma no ofrece una cobertura importante de los casos actualmente notificados, los datos preliminares sugieren continuar acciones con los diferentes actores de la vigilancia para ajustar y realizar seguimiento a procesos establecidos en la estrategia PRASS.

El comportamiento de la positividad en el departamento ha tenido dos ascensos importantes, uno en agosto de 2020 y otro en enero de 2021. Entre estos dos meses la tendencia del porcentaje de positividad fue un descenso lento. En el mes actual, el porcentaje de positividad es mayor que el de enero de 2021, sin embargo, solo está considerando los cinco días del mes a los cuales se ha hecho corte. Sobre el comportamiento del porcentaje de positividad en los municipios, actualmente 25 de ellos tienen un indicador más alto que el departamento, por tanto, es importante generar acciones desde éstos con el fin de reducir la positividad.

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 89 días con 181.734 casos positivos, comparado con el reportado el 29 de enero en donde se notificó 171.438 casos y un tiempo de duplicación de 95 días, es decir se presentó una reducción de seis días en una semana. Por municipio, es importante resaltar que, debido al aumento en la tasa de crecimiento de casos positivos, en municipios como Cali, Calima, Candelaria,

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

Dagua, El Cerrito, Florida, La Cumbre, Pradera, Restrepo, San Pedro, Ulloa, Versalles, Vijes 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.

En cuanto a los conglomerados hospitalarios, no se reportan nuevos conglomerados, continúa aún pendiente el cierre y ajuste de la base procedente del distrito de Cali. Para el resto del municipio no se identifican nuevos brotes.

A nivel no hospitalario solo se reportaron 3 nuevos conglomerados, sin embargo, cabe resaltar que nos encontramos en espera de la base ajustada procedente de Cali de acuerdo a compromisos adquiridos con el distrito.

La mortalidad por COVID-19, presentó un ascenso importante en el último periodo epidemiológico del año 2021, alcanzando un promedio diario de fallecidos de 36,7 casos reportados por el INS, y una media por fecha de fallecimiento de 36,5 personas, que respecto al mes de diciembre fue de 25 mortalidades al día, y un crecimiento porcentual del 0,22, (poisson=0,35).

Las festividades del mes de diciembre y la no adherencia a las recomendaciones de autocuidado de la población, permitió que en el mes de enero se alcanzaran cifras récord en el número de casos de mortalidad reportados y en el número de fallecidos en un solo día, generando con ello subsecuentemente un aumento en la demanda de atención de servicios de mediana y alta complejidad, siendo la población adulta mayor y comórbida la más afectada.

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

