

BOLETÍN SEMANAL COVID 19 VALLE DEL CAUCA (Enero – julio 10)

Equipo de vigilancia en salud pública
Secretaría Departamental de Salud-
Valle del Cauca



LA CENTRAL MAYORISTA NUEVAMENTE SOMETIDA A UN ESTRICTO MONITOREO PARA EVITAR PROPAGACIÓN DE LA PANDEMIA

El tamizaje poblacional desarrollado el pasado mes de junio en el principal Centro de Abastecimiento de Alimentos del Suroccidente del País, nuevamente fue realizado el miércoles 8 de julio de 2020; En esta ocasión, se lograron evaluar 595 personas procedentes de 11 Departamentos de Colombia, 29 de ellas se encuentran es estudio.

Con esta segunda intervención se superan las 1,000 personas tamizadas para COVID19 en su mayoría transportadores de carga pesada debido a su alto riesgo en virtud de su labor que exige alta movilidad.

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



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 la misma.

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
- **Caso activo:** Este término solo se utiliza en casos positivos, hace relación al caso confirmado para COVID19 en los últimos 14 días. Este periodo se puede extender hasta el día 28 hasta que pueda ser clasificado el caso como recuperado microbiológico o clínico.
- **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
- **Recuperación clínica:** Persona que fue confirmada para SARS Cov2
- a través de RT-PCR y que transcurridos 28 días después de la notificación no fue posible obtener una muestra de control o esta persiste positiva y el paciente se encuentra asintomático. No aplica para personal de la salud.
- **Resultados pendientes:** Muestras que no han sido reportadas por los laboratorios establecidos al aplicativo sismuestras.
- **Sismuestras:** Registro nacional de resultados de RT- PCR para SARS CoV2
- **Porcentaje de positividad:** Evalúa la positividad para SARS CoV2 en personas sospechosas con reporte de muestra.
- **Tasa de letalidad:** Medida de riesgo que establece el porcentaje de personas que fallecen dentro de los positivos.
- **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.

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

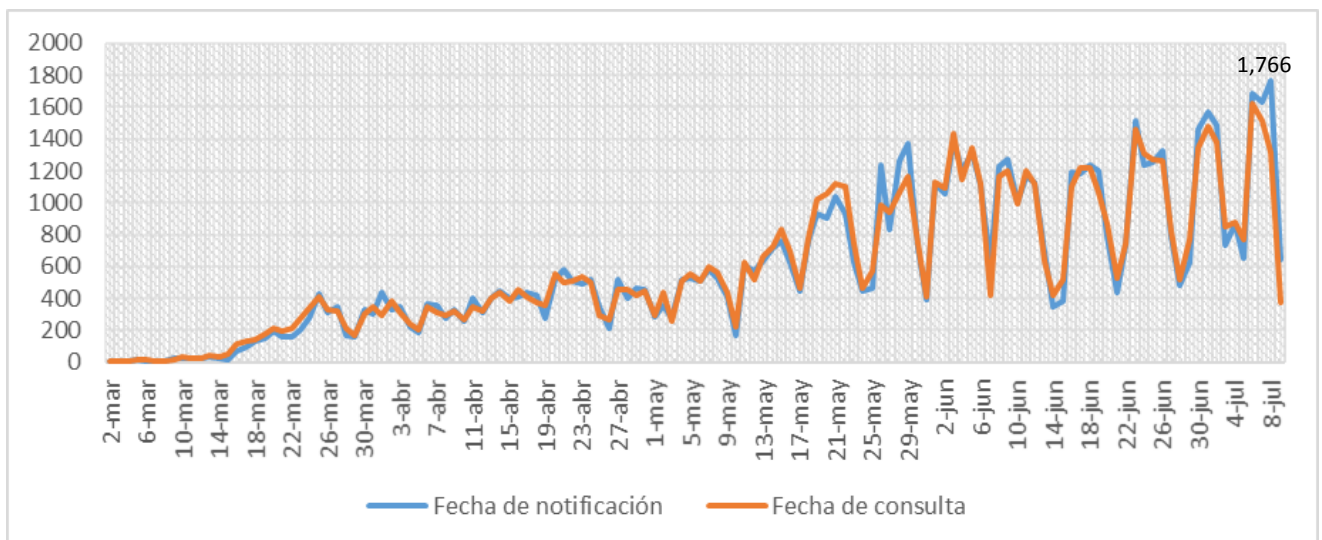


1. Casos sospechosos o probables

A través de las fichas epidemiológicas 345,346 y 348, se han generado 77,333 registros de casos sospechosos o probables de COVID19 al Sistema de Vigilancia en Salud Pública SIVIGILA. La siguiente gráfica muestra el comportamiento de la notificación durante la pandemia teniendo en cuenta la fecha de consulta y la fecha de notificación.

El día 8 de julio, ha sido la fecha con mayor número de casos probables notificados en el Valle del Cauca, alcanzando 1,766 casos. El promedio diario para el mes de julio ha sido de 1,228 casos día, mientras que en el mes de junio fue de 1,016 casos.

Comportamiento de la notificación Valle del Cauca. Covid19



Fuente: SIVIGILA Departamental.

A diferencia de los meses de marzo y abril, se evidencia una disminución importante en el número de consultas y notificaciones al sistema de vigilancia los días festivos y fines de semana lo cual disminuye la capacidad diagnóstica. Esto evidencia la necesidad de revisar y ajustar procesos de la atención.

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



Consideraciones en la notificación de casos sospechosos o probables:

- a. De los 77,333 registros hay 7,699 repetidos, lo anterior obedece a que el paciente acorde a su sintomatología o evolución puede ser notificado en diferentes fichas epidemiológicas dispuestas para la vigilancia de este evento o debido a remisiones a instituciones de mayor complejidad que generan doble notificación. Finalmente encontramos 69,634 pacientes a los que se les ha sospechado de COVID19 acorde a sus síntomas.
- b. De las 69,634 personas, 1,145 residen fuera del Valle del Cauca. El siguiente análisis por municipio solo incluye las 68,489 personas residentes en el Departamento.
- c. 13,892 (20,3%) están actualmente en seguimiento (Últimos 14 días)
- d. 11,683 casos notificados (17,1 %) tienen pendiente resultado de muestra, de los cuales 5,142 (44%) presentan más de 14 días de notificación.
- e. El 47,8% de los usuarios sin resultados de muestras hace más de 14 días, pertenecen a 4 EPAB que en orden descendente son suramericana con 807 casos (15,6%), Coosalud con 804 resultados pendientes (15,6%) Servicio Occidental de Salud 459 resultados (8,9%) y Emssanar con 400 casos (7,7%)

En la siguiente tabla se puede evidenciar esta información estratificada por municipios

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 de residencia	Personas notificadas	Personas notificadas en los últimos 14 días)	% personas últimos 14 días	Resultados pendientes	% resultados pendientes	Resultados pendientes > 14 días	% de casos pendientes > 14 días
Alcalá	50	6	12	13	26	13	100
Andalucía	48	14	29,2	15	31,3	9	60
Ansermanuevo	52	1	1,9	7	13,5	7	100
Argelia	60	1	1,7	9	15,0	9	100
Bolívar	6	1	16,7	3	50,0	2	66,7
Buenaventura	4932	679	13,8	1251	25,4	841	67,2
Buga	1091	268	24,6	178	16,3	67	37,6
Bugalagrande	99	52	52,5	26	26,3	2	7,7
Caicedonia	50	15	30,0	25	50,0	14	56,0
Cali	49437	10038	20,3	7684	15,5	3113	40,5
Candelaria	949	245	25,8	144	15,2	38	26,4
Cartago	610	75	12,3	196	32,1	157	80,1
Dagua	245	60	24,5	38	15,5	12	31,6
Darién	24	2	8,3	0	0,0	0	0,0
El Águila	41	23	56,1	7	17,1	1	14,3
El Cairo	36		0,0	3	8,3	3	100,0
El Cerrito	576	125	21,7	160	27,8	96	60,0
El Dovio	61	4	6,6	4	6,6	2	50,0
Florida	609	179	29,4	161	26,4	48	29,8
Ginebra	95	24	25,3	19	20,0	4	21,1
Guacari	125	14	11,2	19	15,2	11	57,9
Jamundí	1847	481	26,0	289	15,6	141	48,8
La Cumbre	83	39	47,0	23	27,7	2	8,7
La Unión	198	10	5,1	23	11,6	18	78,3
La Victoria	24	2	8,3	3	12,5	2	66,7
Obando	59	6	10,2	13	22,0	11	84,6
Palmira	3197	706	22,1	677	21,2	234	34,6
Pradera	378	125	33,1	100	26,5	38	38,0
Restrepo	55	2	3,6	12	21,8	10	83,3
Riofrio	37	6	16,2	5	13,5	3	60,0
Roldanillo	144	19	13,2	47	32,6	31	66,0
San Pedro	78	14	17,9	11	14,1	7	63,6
Sevilla	120	18	15,0	23	19,2	12	52,2
Toro	37	5	13,5	6	16,2	5	83,3
Trujillo	77	28	36,4	16	20,8	1	6,3
Tuluá	1507	327	21,7	232	15,4	87	37,5
Ulloa	17	5	29,4	7	41,2	4	57,1
Versalles	5	1	20,0	2	40,0	2	100,0
Vijes	92	16	17,4	27	29,3	12	44,4

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



<i>Yotoco</i>	146	33	22,6	26	17,8	9	34,6
<i>Yumbo</i>	1086	215	19,8	163	15,0	51	31,3
<i>Zarzal</i>	106	8	7,5	16	15,1	13	81,3
<i>Total</i>	68489	13892	20,2835	11683	17,1	5142	44,0

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



2. Sismuestras

Sismuestras ha sido la plataforma a nivel nacional dispuesta 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.

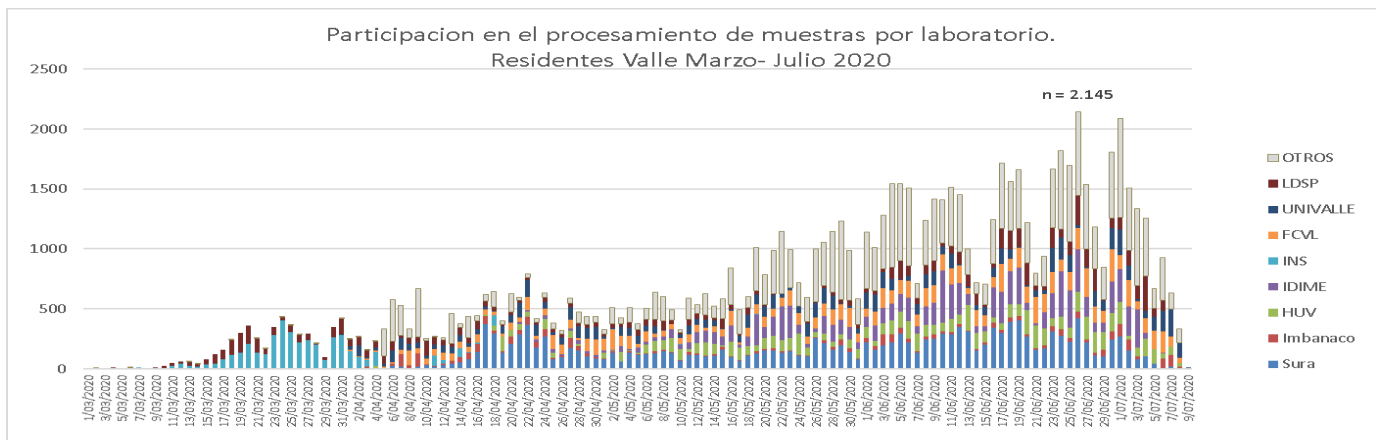
Al 10 de julio, se han emitido 88,588 resultados de muestras tomadas y que han sido registradas en el aplicativo sismuestras, 15,929 han sido procesadas en los primeros 10 días del mes de junio. Han participado 34 laboratorios a nivel nacional en el procesamiento de resultados, sin embargo, 21 de estos han procesado 200 o más muestras. A continuación, se relacionan algunas especificidades de los laboratorios en términos de número de muestras procesadas y oportunidad en la emisión de resultados

<i>Laboratorio</i>	<i>Número de muestras procesadas</i>	<i>Oportunidad en días entre toma y resultado histórico</i>	<i>Número de muestras procesadas Julio</i>	<i>Oportunidad en días entre toma y resultado Julio</i>
<i>Ayudas Diagnósticas SURA</i>	15386	3	1195	4
<i>SYNLAB</i>	10026	5	3450	5
<i>Instituto de Diagnóstico Médico IDIME S.A</i>	9399	6	2510	6
<i>Laboratorio Clínico de la Fundación Valle del Lili</i>	9330	2	2344	5
<i>Laboratorio de Salud Pública Valle del Cauca</i>	7462	3	1071	4
<i>Laboratorio de Diagnóstico de Agentes Biológicos (LDAB-UNIVALLE)</i>	7186	1	1263	1
<i>Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" E.S.E.</i>	7023	2	937	2
<i>Instituto Nacional de Salud</i>	4024	5	0	NA
<i>Laboratorio COLCAN SAS</i>	3011	2	323	3
<i>Fundación Laboratorio Clínico del Centro Médico Imbanaco 2</i>	2929	2	682	2
<i>Laboratorio Biología Molecular Colsanitas/ Keralty</i>	2188	5	38	61,5
<i>Laboratorio Lorena Vejarano SAS</i>	1826	6	233	2
<i>Convenio Compensar-INS</i>	1772	3	0	NA
<i>Ejército Nacional - Laboratorio de Referencia e Investigación</i>	1250	4	72	7
<i>Hematoncólogos SA</i>	1228	6	409	5
<i>Asoclinic</i>	1222	8	123	2
<i>Dirección de Sanidad de la Policía Nacional</i>	1125	2	267	1
<i>Clínica Farallones</i>	650	4	187	5
<i>Caja de compensación del Valle del Cauca COMFANDI</i>	418	5	277	5
<i>Servicio de Diagnóstico Médico SA SDM</i>	313	2	255	2
<i>Clínica de Occidente</i>	234	7	234	7
<i>Compensar Calle 63</i>	173	2	0	NA
<i>Laboratorio de Salud Pública Atlántico</i>	130	5	20	5

Gobernación Valle del Cauca

Universidad del Rosario	116	3	0	NA
ANALIZAR Laboratorio Clínico automatizado SAS	77	4	6	5
Compensar Calle 26	31	7	23	10
Laboratorio de Salud Publica Nariño	27	11	6	5
IPS ICMT Sabaneta	16	2	3	2
Laboratorio de Salud Publica Antioquia	6	4	0	NA
Laboratorio de Biología Molecular y Biotecnología	3	2	0	NA
Universidad del Cauca	3	4	1	7
Universidad Industrial de Santander	2	3,5	0	NA
Laboratorio de Salud Publica Arauca	1	4	0	NA
Universidad de Antioquia	1	5	0	NA
Total general	88588	3	15929	4

Para este boletín se decidió analizar la oportunidad de entrega de resultados a través de la mediana, dado que la distribución de la variable no presenta un comportamiento normal. La mediana en la oportunidad de entrega de resultados es de días, por tanto el 50% de las muestras en el Departamento se entregan antes de 4 días y el otro 50% después de 3 días. Es importante mencionar que de los 21 laboratorios que han procesado mas de 200 muestras, en 9 de estas instituciones la mediana es mayor que la reportada para el Valle del Cauca.



En las últimas semanas se aumentó la capacidad diagnóstica llegando a los 2,145 resultados emitidos en un día como se puede observar en la gráfica anterior.

3. Casos positivos

De las 68,489 personas notificadas como casos sospechosos o probables para COVID, se tiene el resultado de 56,997 personas de las cuales 13,956 son casos positivos. El

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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



SC-CER724364



porcentaje de infección es del 24,2% incrementando 3 puntos porcentuales con relación a la semana anterior.

Municipio de residencia	Total positivos	Casos notificados últimos 14 días	Casos notificados entre 14 y 28 días sin recuperación microbiológica	Casos recuperados clínicamente	Casos recuperados microbiológicamente	Fallecidos	% positividad	Tasa de letalidad	Muestras informadas
Alcalá	1	0	0	0	0	1	2,7	100	37
Andalucía	5	2	1	0	1	1	15,2	20	33
Ansermanuevo	2	0	0	0	2	0	4,4	0	45
Argelia	17	0	9	1	7	0	33,3	0	51
Buenaventura	1679	195	851	21	508	104	45,7	6,2	3672
Buga	122	46	44	2	28	2	13,4	1,6	913
Bugalagrande	6	3	1	0	2	0	8,2	0,0	73
Caicedonia	3	1	2	0	0	0	12,0	0,0	25
Cali	10485	2874	4340	117	2811	343	25,1	3,3	41753
Calima	4	0	0	0	4	0	16,7	0,0	24
Candelaria	190	62	62	6	54	6	23,6	3,2	805
Cartago	35	8	15	4	8	0	8,5	0,0	414
Dagua	45	6	18	2	14	5	21,7	11,1	207
El Águila	5	1	4	0	0	0	14,7	0,0	34
El Cairo	4	0	-1	1	4	0	12,1	0,0	33
El Cerrito	70	28	17	2	20	3	16,8	4,3	416
El Dovio	4	0	1	0	2	1	7,0	25,0	57
Florida	130	43	49	1	32	5	29,0	3,8	448
Ginebra	8	2	5	0	0	1	10,5	12,5	76
Guacari	12	2	4	1	4	1	11,3	8,3	106
Jamundí	215	68	73	7	61	6	13,8	2,8	1558
La Cumbre	12	8	2	0	1	1	20,0	8,3	60
La Unión	18	1	6	0	10	1	10,3	5,6	175
Obando	4	1	0	0	2	1	8,7	25,0	46
Palmira	261	77	96	14	64	10	10,4	3,8	2520
Pradera	113	46	36	2	18	11	40,6	9,7	278
Restrepo	8	1	2	0	5	0	18,6	0,0	43
Riofrio	1	0	1	0	0	0	3,1	0,0	32
Roldanillo	5	3	1	0	0	1	5,2	20,0	97
San Pedro	6	0	4	1	1	0	9,0	0,0	67
Sevilla	9	0	7	0	2	0	9,3	0,0	97
Trujillo	7	3	1	0	3	0	11,5	0,0	61
Tuluá	258	96	115	4	37	6	20,2	2,3	1275

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	1	0	0	0	1	0	10,0	0,0	10
Vijes	12	1	3	0	7	1	18,5	8,3	65
Yotoco	12	4	6	0	2	0	10,0	0,0	120
Yumbo	180	38	51	9	78	4	19,5	2,2	923
Zarzal	7	2	4	0	1	0	7,8	0,0	90
Total	13,956	3,622	5,830	195	3,794	515	24,5	3,7	56,997

Fuente: SIVIGILA Departamental. SISMUESTRAS- RUAF Módulo defunciones Valle

De la anterior tabla podemos decir:

- De los casos confirmados, 87,1% (12,164) son residentes en los Distritos de Cali y Buenaventura.
- De los casos positivos, se han notificado en los últimos 14 días 3,622 que corresponde a 25,9%.
- La tasa de infección es del 24,5%, es decir que, por cada 100 muestras procesadas para el Departamento, 24 personas son positivas. Este porcentaje es mayor en Argelia, Florida y Pradera y en los Distritos.
- La letalidad mide el riesgo de morir entre las personas que desarrollan la enfermedad. En el Departamento la letalidad es del 3,7%, es decir que de cada 100 personas positivas para COVID19 fallecen aproximadamente 4 personas. En 16 municipios esta letalidad es más alta incluyendo el Distrito de Buenaventura. Es importante mencionar que la letalidad se ve afectada por el número de casos confirmados, la búsqueda activa de los mismos, la disponibilidad de los resultados de las pruebas de laboratorio entre otros.
- De los 40 municipios del Valle, 4 aún se encuentran sin casos confirmados para COVID, estos son La Victoria, Bolívar, Versalles y Toro.
- Si bien los municipios de Alcalá, Calima y Ulloa han presentado casos positivos, hace más de 4 semanas epidemiológicas no registran un nuevo caso es decir dos periodos de incubación de la enfermedad. Si se presenta en estos municipios asumiríamos la presencia de un nuevo brote.

4. Mortalidad

La mortalidad es un indicador fundamental que evidencia la complicación de estos casos. Su seguimiento resulta fundamental para cuantificar el riesgo de morir. Al 10 de julio de 2020 se han registrado 515 mortalidades con prueba positiva para COVID19.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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



SC-CER724364



MUNICIPIO	FALLECIDOS POSITIVOS POR COVID	FALLECIDOS CON COVID	FALLECIDOS CON PCR NEGATIVA	PENDIENTE RESULTADO PCR
ALCALÁ	1	0	4	0
ANDALUCÍA	1	0	8	0
ANSERMANUEVO	0	0	1	0
ARGELIA	0	0	1	1
BUENAVENTURA	104	0	165	12
BUGALAGRANDE	0	0	6	1
CAICEDONIA	0	0	4	0
CALI	343	19	1192	67
CALIMA	0	0	2	0
CANDELARIA	6	0	29	1
CARTAGO	0	0	17	1
DAGUA	5	0	18	2
EL ÁGUILA	0	0	1	0
EL CAIRO	0	0	2	1
EL CERRITO	3	0	14	2
EL DOVIO	1	0	2	0
FLORIDA	5	0	25	2
GINEBRA	1	0	6	1
GUACARÍ	1	0	8	2
GUADALAJARA DE BUGA	2	0	28	6
JAMUNDÍ	6	0	40	3
LA CUMBRE	1	0	3	0
LA UNIÓN	1	0	12	2
LA VICTORIA	0	0	3	1
OBANDO	1	0	2	1
PALMIRA	10	1	118	7
PRADERA	11	1	19	1
RESTREPO	0	0	4	1
RIOFRÍO	0	0	4	1
ROLDANILLO	1	0	7	0
SAN PEDRO	0	0	4	1
SEVILLA	0	0	8	0
TRUJILLO	0	0	5	1
TULUÁ	6	0	63	3
VIJES	1	0	2	1
YOTOCO	0	0	5	0
YUMBO	4	1	36	1

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



ZARZAL	0	0	11	1
TOTAL	515	22	1879	124

Es importante mencionar que de 1,879 mortalidades por infecciones respiratorias en lo que va corrido de la epidemia se le ha realizado PCR al 100% de los casos obteniendo resultados negativos, 822 más que la semana anterior. 124 muertes aún con resultados pendientes.

Características por sexo, etnia y aseguramiento de las muertes por COVID19

Sexo	No	Población	Tasa *100,000
<i>Femenino</i>	146	2383734	6,12
<i>Masculino</i>	262	2148418	12,2
Etnia			
<i>Rom</i>	3	136	2,21
<i>Raizal</i>	2	474	0,42
<i>Afrodescendiente</i>	80	647526	12,35
<i>Otros</i>	430	3992843	10,77
Aseguramiento	N	%	
<i>Contributivo</i>	295	57,3	
<i>Subsidiado</i>	190	36,9	
<i>Especial</i>	16	3,1	
<i>PNA</i>	14	2,7	

Al analizar las tasas de mortalidad se evidencia mayor afectación en población masculina y afrocolombiana. El 97,3% se encontraban asegurados de manera predominante al régimen contributivo (57,3%)

5. Proyecciones

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

La carga de enfermedad estimada por regresión no lineal del histórico acumulado de casos aumenta constantemente al incrementar el número de casos diarios, por tal razón se estima para cada territorio la carga de enfermedad para una incidencia del 0,494%, asumiendo que pudieran presentar el mismo comportamiento de incidencia esperada para el Departamento.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

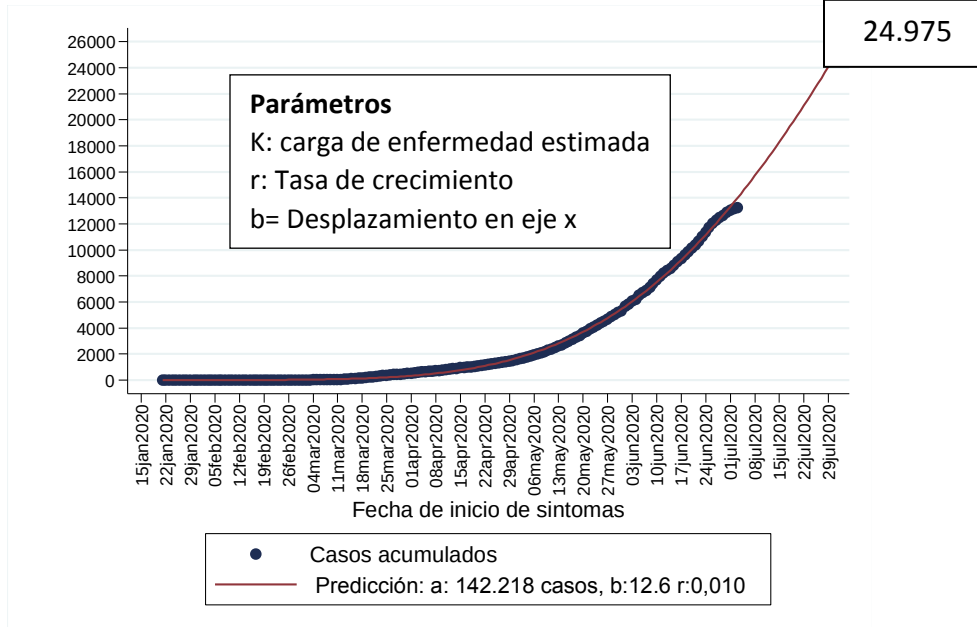
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co



SC-CER724364



Estimaciones de COVID19 mediante la función Gompertz al 31 de julio 2020.



Comparación de la estimación de casos COVID-19 en los 5 municipios con mayor notificación de acuerdo con la fecha de consulta a una institución de salud.

MUNICIPIO RESIDENCIA	DE	TOTAL, CASOS CORTE 9/07/2020	TOTAL, CASOS ESTIMADOS PARA 9/07/2020 POR HISTÓRICO (CASOS)	CARGA ACTUAL DE ENFERMEDAD ESTIMADA POR HISTÓRICO (CASOS)	CARGA DE ENFERMEDAD ESTIMADA PARA INCIDENCIA 0,494% (CASOS)	INCREMENTO ESTIMADO DE CASOS PARA 16/07/2020 POR HISTÓRICO	FECHA ESTIMADA DE APLANAMIENTO DE LA CURVA POR INCIDENCIA	DÍAS PARA DUPLICACIÓN DE CASOS (ÚLTIMOS 30 DÍAS)
Cali		9.979	10.759	120.980	11.127	20,9% (2.254 casos)	Por incidencia 7/10/2020	21,66 días
Buenaventura		1.659	1.704	1.925	1.540	5,1% (86 casos)	Por incidencia 01/06/2020	22 días
Palmira		258	309	1.750	1.750	21,6% (64 casos)	Por incidencia 14/09/2020	22,21 días
Yumbo		177	195	2.594	544	21,7% (40 casos)	Por incidencia 14/09/2020	29,1 días
Jamundí		213	214	1.305	826	15% (32 casos)	Por incidencia 5/09/2020	23,1 días

Fuente: Sivigila, valle del cauca, 2020. *

Gobernación Valle del Cauca

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



SC-CER724364

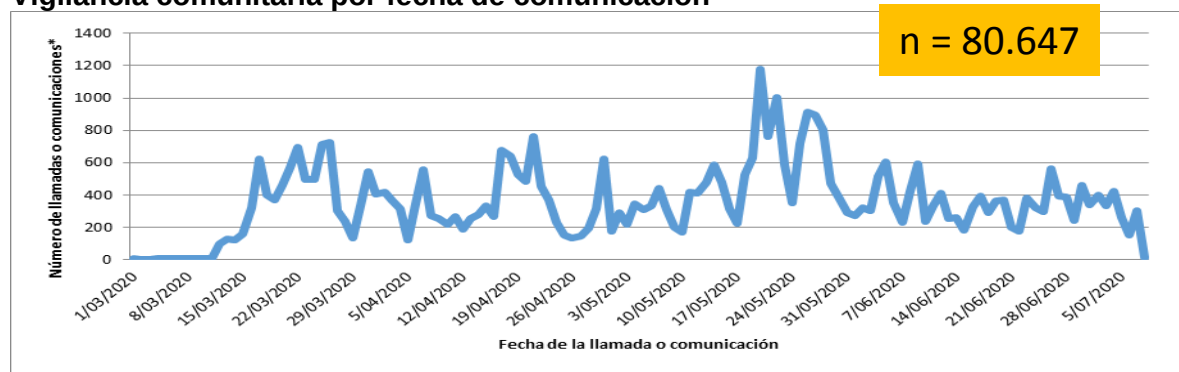


6. Vigilancia Comunitaria COVID-19

Hasta el 09 de julio del año 2020 se registraron un total de 80.647 personas con las diferentes líneas y medios dispuestos a nivel nacional, departamental y local para covid19, 6.546 registros más con respecto a la semana anterior.

El 55% de estos casos fueron captados por EAPB y DLS, 80% de los casos se clasifican como probables y el 73% de los casos probables no han ingresado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA).

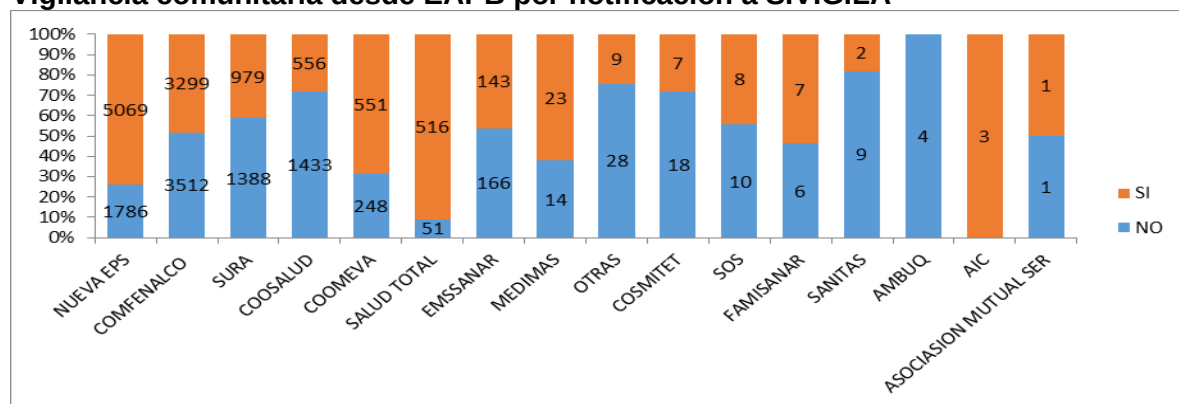
Vigilancia comunitaria por fecha de comunicación



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

En relación con las EPS, Nueva Eps, Comfenalco, Sura y Coosalud, representan el 91% de los registros ingresados por las aseguradoras. El 44% de los casos que cumplen con definición no han ingresado al SIVIGILA. Este porcentaje es 10 puntos porcentuales menor al observado la semana anterior.

Vigilancia comunitaria desde EAPB por notificación a SIVIGILA



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

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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



SC-CER724364



7. Conglomerados

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 9 de julio se han presentado 177 conglomerados de los cuales 141 se encuentran activos.

Tipo de conglomerado	Número de conglomerados	Conglomerados activos	Muestras tomadas	Casos positivos	% positividad	Número casos hospitalizados	Cali	Buenaventura	Valle sin distrito
Total	177	141	5888	2073	35,20	84	124	9	41
Hospitalario	61	39	1879	440	23,42	27	52	2	7
No hospitalario	116	102	4.009	1633	40,73	57	72	7	37
No hospitalario Comunitario									
Habitante de Calle	3	2	106	67	63,21	6	3	0	0
Indígenas	2	2	62	21	33,87	0	0	0	2
Comunitario	7	7	104	34	32,69	1	7	0	0
No hospitalario Institucional									
Adultos mayores	12	12	489	88	17,99	10	9	1	2
Empresarial	66	55	909	304	33,447	17	35	2	29
Fuerzas armadas	21	20	738	219	29,7	2	17	3	1
PPL	4	4	1601	900	56,21	21	1	1	2

Se han tomado 5.888 muestras encontrando 2073 casos positivos para una tasa de infección de 35,20%. El 4% de los casos han requerido hospitalización, 70% de estos conglomerados se ubican en Cali.

La tasa de infección más altas se encuentra en habitantes de calle y población privada de la libertad con un 63,21 y 56,21% respectivamente.

Para el Valle sin Distritos los principales conglomerados son los empresariales específicamente en el sector de Yumbo y los relacionados con comunidad indígena.

Gobernación Valle del Cauca

Los municipios que actualmente tienen conglomerados activos son: Buenaventura, Candelaria, Yumbo, Argelia, El Cairo, Florida, Pradera, Palmira, Tuluá, Yotoco, Jamundí, Bugalagrande y Buga.

Poblaciones vulnerables

A partir del cruce diario 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 6675 casos probables a la fecha, de los cuales 1358 tienen resultado positivo:

- 1212 en población víctima del conflicto armado
- 140 en población con discapacidad
- 5 en población adulto mayor
- 1 en habitante de calle

En la siguiente tabla se muestra la distribución de los casos confirmados para Covid-19 en poblaciones vulnerables por municipio:

Municipio	Centros Protección adulto mayor	Discapacidad	Habitante de Calle	Victimas conflicto armado	Total
Alcalá	0	0	0	1	1
Andalucía	0	0	0	1	1
Ansermanuevo	0	0	0	0	0
Argelia	0	1	0	0	1
Bolívar	0	0	0	0	0
Buenaventura	0	8	1	510	518
Buga	0	0	0	7	7
Bugalagrande	0	0	0	2	2
Caicedonia	0	0	0	0	0
Cali	0	109	0	553	662
Calima Darién	0	0	0	0	0
Candelaria	1	2	0	6	9
Cartago	0	1	0	4	5
Dagua	0	3	0	7	10
El Águila	0	0	0	1	1
El Cairo	0	0	0	0	0
El Cerrito	0	1	0	2	3
El Dovio	0	0	0	1	1
Florida	0	2	0	17	19
Ginebra	0	0	0	2	2

Gobernación Valle del Cauca

Guacarí	0	0	0	0	0
Jamundí	4	2	0	17	23
La Cumbre	0	1	0	1	2
La Unión	0	0	0	0	0
La Victoria	0	0	0	0	0
Obando	0	1	0	0	1
Palmira	0	3	0	15	18
Pradera	0	1	0	8	9
Restrepo	0	0	0	1	1
Riofrío	0	0	0	1	1
Roldanillo	0	0	0	0	0
San Pedro	0	1	0	1	2
Sevilla	0	0	0	0	0
Toro	0	0	0	1	1
Trujillo	0	0	0	1	1
Tuluá	0	1	0	23	24
Ulloa	0	0	0	0	0
Versalles	0	0	0	0	0
Vijes	0	0	0	1	1
Yotoco	0	0	0	0	0
Yumbo	0	4	0	26	30
Zarzal	0	0	0	2	2
Total	5	140	1	1212	1358

8. Prestación de servicios

CAMAS UCI HABILITADAS	CAMAS DISPONIBLES (FASE I)	CAMAS A EXPANDIR (FASE II)	TOTAL CAMAS COVID 19
903	475	621	1096

CIUDAD	CAMAS UCI HABILITADAS	CAMAS UCI A EXPANDIR	TOTAL CAMAS DISPONIBLES PARA COVID-19
CALI	714	431	838
PALMIRA	56	41	64
BUGA	42	58	91
TULUA	51	41	61
CARTAGO	11	8	12
BUENAVENTURA	29	27	30
TOTAL	903	606	1096

Fuente: Documento del Plan de Expansión, Valle del Cauca Versión 3 Julio 2020

Gobernación Valle del Cauca

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



SC-CER724364



Información de la ocupación Camas UCI

TOTAL PTES EN UCI					SANTIAGO DE CALI		RESTO DEPARTAMENTO	
PACIENTES EN UCI COVID19					PACIENTES EN UCI COVID19		PACIENTES EN UCI COVID19	
CONFIRMADO	SOSPECHOSO	TOTAL	CAMAS DISPONIBLES	% OCUPACION	CONFIRMADO	SOSPECHOSO	CONFIRMADO	SOSPECHOSO
259	186	445	475	94	226	152	33	34
PACIENTES EN UCIN COVID19					PACIENTES EN UCIN COVID19		PACIENTES EN UCIN COVID19	
CONFIRMADO	SOSPECHOSO	TOTAL	CAMAS DISPONIBLES	% OCUPACION	CONFIRMADO	SOSPECHOSO	CONFIRMADO	SOSPECHOSO
9	8	17	339	5	3	4	6	4
PTES HOSPITALIZACION COVID19					PTES HOSPITALIZACION COVID19		PTES HOSPITALIZACION COVID19	
CONFIRMADO	SOSPECHOSO	TOTAL	CAMAS DISPONIBLES	% OCUPACION	CONFIRMADO	SOSPECHOSO	CONFIRMADO	SOSPECHOSO
202	190	392	4668	8	185	148	17	42
PTES CON OTRAS PATOLOGIAS					PTES CON OTRAS PATOLOGIAS		PTES CON OTRAS PATOLOGIAS	
279					223		56	

9. Indicadores

Información e indicadores	Valle Total	Valle sin Distritos	Cali	Buenaventura
Población proyectada 2020	4532152	1968173	2252152	311827
Total personas notificadas	68489	14121	49437	4931
Personas activas (Notificadas < 14 días)	13892	3175	10038	679
Muestras informadas	56997	11572	41753	3672
Casos positivos	13956	1792	10485	1679
Casos recuperados microbiológicamente	3794	475	2811	508
Casos recuperados clínicamente	195	57	117	21
Total Fallecidos	515	68	343	104
Tasa de probables de COVID *100.000 Habitantes	1511,2	717,5	2195,1	1581,3
Tasa de incidencia de COVID *100.000 Habitantes	307,9	91,0	465,6	538,4
Porcentaje de casos probables activos < 14 días	20,3	22,5	20,3	13,8
Porcentaje de personas con muestras informadas	83,2	81,9	84,5	74,5
Porcentaje de positividad	24,5	15,5	25,1	45,7
Porcentaje de recuperación microbiológica	27,2	26,5	26,8	30,3
Porcentaje de recuperación Clínica	1,4	3,2	1,1	1,3
Tasa de mortalidad por 100.000 habitantes	11,4	3,5	15,2	33,4
Tasa de letalidad	3,7	3,8	3,3	6,2
Conglomerados				
Número de conglomerados	177	44	124	9
Numero conglomerados hospitalarios	61	7	52	2
Numero de conglomerados no hospitalarios	116	37	72	7

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



Número de casos positivos identificados de conglomerados	2073			
Porcentaje de casos positivos provenientes de conglomerados	14,9			
Vigilancia comunitaria				
Total de personas que se contactaron por vigilancia comunitaria	80,647	27,581	50,496	2,57
Porcentaje de contactos comunitarios que cumplen con definición	81%	63%	92%	73%
Porcentaje de casos probables comunitarios ingresados al SIVIGILA	27%	19%	29%	59%

10. Resumen y Conclusiones

- El Valle del Cauca ha notificado al 10 de julio de 2020, 68,489 personas sospechosas de COVID19 residentes en el Valle del Cauca, de los cuales alrededor de 10,000 fueron reportados en la última semana, estos casos aportan el 11,8% de la notificación nacional, todos los territorios del Departamento han realizado notificación de casos probables. Al analizar el comportamiento de la notificación, se evidencia que los fines de semana y los días festivos tanto la consulta como la notificación cae, este comportamiento se presenta desde el mes de mayo. Por lo anterior, la Secretaria de Salud Departamental deberá identificar si los servicios de toma de muestra no están siendo brindados durante estos días o si disminuye la demanda de servicios de salud.
- En relación con las muestras, 34 laboratorios a nivel nacional han participado del procesamiento de las mismas, sin embargo, solo 21 hacen reporte de 200 o más muestras. Lo anterior diluye el control que como entidad territorial se puede tener sobre el procesamiento y oportunidad en la emisión de los resultados. La mediana en la oportunidad de entrega de resultados es de 4 días, por tanto, el 50% de las muestras en el Departamento se entregan antes de 4 días y el otro 50% después de 3 días. Es importante mencionar que en 9 laboratorios la mediana es mayor que la reportada para el Valle del Cauca.
- El 47,8% de los usuarios sin resultados de muestras hace más de 14 días, pertenecen a 4 EPAB que en orden descendente son suramericana con 807 casos (15,6%), Coosalud con 804 resultados pendientes (15,6%) Servicio Occidental de Salud 459 resultados (8,9%) y Emssanar con 400 casos (7,7%)

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 última semana se identificaron más de 3,000 casos nuevos de COVID19 llegando a 13,956 personas afectadas. El porcentaje de infección para el Valle del Cauca es de 24,5 podemos decir entonces que de cada 4 muestras procesadas 1 será positiva. Este porcentaje es diferencial al analizar los Distritos y por supuesto el Departamento sin los mismos. Por tanto, mientras que en el Distrito de Buenaventura la positividad es del 45,7% y en Cali del 25,1,9%, en el resto del Valle sin distritos es de 15,5%. Este indicador conforme transcurre la pandemia.
- La tasa de mortalidad también es diferencial al mirar Cali, Buenaventura y Valle sin distritos. En este sentido por cada 100.000 habitantes en Buenaventura fallecen 33,4 por COVID, en Cali 15,2 y el resto del Departamento llega a 3,8 fallecimientos por cada 100.000 personas. Al analizar la letalidad, El Distrito es el que presenta el mayor riesgo.
- El Departamento continúa con la tarea de verificar que las muertes relacionadas con infecciones respiratorias durante la pandemia y con resultado negativo puedan también descartarse por nexos epidemiológico.
- La vigilancia comunitaria continua activa en el Departamento del Valle y es una forma de captar aquellos casos que no llegan a los servicios de salud. Allí se debe continuar trabajando, no solo en la captación de casos, sino logrando también que aquellos que ingresen por este sistema y cumplan con definición de caso les sea garantizada la muestra. Actualmente el 27% de los casos captados por la vigilancia comunitaria que cumplen con definición de caso, han podido ser ingresados al SIVIGILA.
- El Departamento del Valle avanza de manera importante en la identificación y estudio de conglomerados institucionales y hospitalarios, lo cual permite tener identificado 177 conglomerados, 42 identificados en la última semana. Derivado de lo anterior se tienen 5,888 muestras tomadas y 2,073 casos positivos para un porcentaje de positividad del 35,2%, sin embargo, por encima de este promedio se encuentra la tasa de infección en centros penitenciarios y habitantes de Calle.
- Al analizar el tipo de conglomerados, para el Valle sin distritos, la población más afectada para conglomerados son las empresas y los resguardos indígenas lo cual dista de Buenaventura y Cali donde los centros de atención al adulto mayor y las fuerzas militares son los más afectados
- ✓ Argelia, Florida y Pradera presentan una tasa de infección por encima del Departamento al igual que la letalidad, por lo cual se desarrollan acciones municipales y departamentales para lograr contención. Es necesario dar inicio a la

Gobernación Valle del Cauca



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

vigilancia intensificada realizando Búsqueda Activa Comunitaria en los municipios que no han reportado casos positivos los cuales son Bolívar, La Victoria, Toro y Versalles y que su notificación es baja.

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

