



BOLETÍN SEMANAL COVID 19 VALLE DEL CAUCA (Enero – agosto 12)

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

MUNICIPIO DE PRADERA EN LA BATALLA CONTRA EL COVID

Pradera ha sido uno de los municipios más afectados por esta pandemia en términos de morbilidad y mortalidad.

Pese a esta situación se ha trabajado de manera intersectorial a fin de lograr minimizar el impacto en los praderenses y que sin duda impacta el resto del Valle del Cauca por su alta movilidad.

Actualmente la campaña que se adelanta y que apoya la Fundación Caicedo González en Pradera, es un trabajo de construcción colectiva desde la comunidad para sensibilizar a la Población de la problemática de salud generada por el COVID19, esta labor incluye un arduo trabajo de los líderes comunitarios y diferentes medios de comunicación masivos

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 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.
- **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

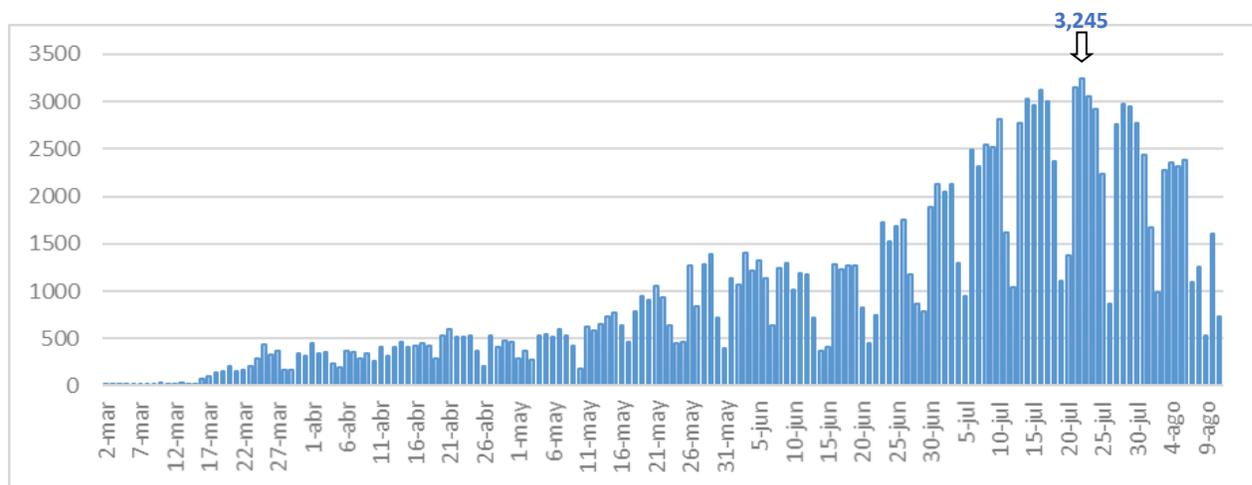


1. Casos sospechosos o probables

A través de las fichas epidemiológicas 345, 346 y 348, se han generado 160.419 registros de casos sospechosos o probables de COVID19 al Sistema de Vigilancia en Salud Pública SIVIGILA, aumentando en la última semana más de 13.921 registros. La siguiente gráfica muestra el comportamiento de la notificación durante la pandemia teniendo en cuenta la fecha de notificación.

El 22 de julio, ha sido la fecha con mayor número de casos probables notificados en el Valle del Cauca, alcanzando 3.245 casos.

Gráfica 1. 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 la notificación de casos al sistema de vigilancia los fines de semana y días festivos, lo cual disminuye la capacidad diagnóstica.

Consideraciones en la notificación de casos sospechosos o probables:

- De los 160.149 registros hay 20.111 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 140.308 pacientes a los que se les ha sospechado de COVID19 acorde a sus síntomas y han sido captadas por el sistema de vigilancia.
- De las 140.308 personas, 3.324 residen fuera del Valle del Cauca. El siguiente análisis por municipio solo incluye las 136.984 personas residentes en el departamento.
- 19.168 personas (13,9%) están actualmente en seguimiento (Últimos 14 días). El porcentaje de casos activos viene disminuyendo semana a semana lo cual se relaciona con la disminución de casos sospechosos en las últimas 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



- d. De los casos notificados en el Departamento, 5.848 (4,26%) corresponden a estrategias de captación como la vigilancia intensificada, investigaciones y la Búsqueda Activa Comunitaria.
- e. 24.910 casos notificados (18,2 %) tienen pendiente resultado de muestra, de los cuales 14.257 (57,2%) presentan más de 14 días de notificación.
- f. El 85% de los usuarios sin resultados de muestras hace más de 14 días, pertenecen a 8 EAPB que en orden descendente son

Tabla 1. Relación entre EAPB y resultados de COVID19 pendientes

<i>EAPB</i>	<i>Muestras pendientes</i>	<i>%</i>
<i>Coomeva</i>	1980	13,9
<i>Sanitas.</i>	1883	13,2
<i>Comfenalco.</i>	1602	11,2
<i>Sura</i>	1503	10,5
<i>Coosalud E.S.S.</i>	1473	10,3
<i>Nueva EPS</i>	1347	9,4
<i>SOS.</i>	1180	8,3
<i>Emssanar E.S.S</i>	1152	8,1
<i>Subtotal</i>	12120	85
<i>Otros</i>	2137	15
<i>Total</i>	14257	100,0

La búsqueda Activa de Casos constituye una acción fundamental para la contención de la pandemia. En el Valle del Cauca la Tasa de notificación de casos sospechosos es de 3.022 por cada 100.000 habitantes, 4 municipios del departamento tienen una tasa inferior a los 500 casos notificados por cada 100.000 habitantes estos municipios son: Toro, Calima, Bolívar y Ansermanuevo, donde sin duda se requiere reforzar este tipo de estrategias de captación de casos.

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



Tabla 2. Indicadores de casos notificados al sistema de Vigilancia en Salud Pública

<i>Municipio de residencia</i>	<i>Casos notificados</i>	<i>Población proyectada 2020</i>	<i>Tasa de notificación x 100.000 habitantes</i>	<i>Casos captados a través de vigilancia Intensificada</i>	<i>% casos vig intensificada</i>	<i>Casos notificados últimos 14 días)</i>	<i>% casos últimos 14 días</i>	<i>Resultados pendientes</i>	<i>% Resultados pendientes</i>	<i>Resultados pendientes > 14 días</i>	<i>% de casos pendientes > 14 días</i>
Alcalá	100	14.295	699,5	8	8,0	23	23,0	38	38,0	23	60,5
Andalucía	122	22.594	540,0	17	13,9	23	18,9	41	33,6	25	61,0
Ansermanuevo	84	17.316	485,1	31	36,9	17	20,2	23	27,4	11	47,8
Argelia	67	5.177	1294,2	21	31,3	13	19,4	12	17,9	12	100,0
Bolívar	23	15.714	146,4	7	30,4	0	0,0	7	30,4	3	42,9
Buenaventura	7.052	311.827	2261,5	428	6,1	500	7,1	1523	21,6	1225	80,4
Buga	2.206	128.945	1710,8	123	5,6	393	17,8	415	18,8	199	48,0
Bugalagrande	275	24.465	1124,1	11	4,0	42	15,3	62	22,5	35	56,5
Caicedonia	213	28.521	746,8	2	0,9	61	28,6	110	51,6	55	50,0
Cali	101.389	2.252.616	4500,9	1649	1,6	14597	14,4	17287	17,1	9356	54,1
Candelaria	2.028	94.211	2152,6	80	3,9	271	13,4	357	17,6	192	53,8
Cartago	1.261	137.302	918,4	38	3,0	174	13,8	363	28,8	275	75,8
Dagua	576	49.015	1175,2	0	0,0	138	24,0	143	24,8	34	23,8
Darién	38	18.266	208,0	0	0,0	8	21,1	6	15,8	0	0,0
El Águila	49	8.562	572,3	0	0,0	2	4,1	10	20,4	9	90,0
El Cairo	45	6.506	691,7	27	60,0	0	0,0	5	11,1	5	100,0
El Cerrito	1.250	57.133	2187,9	336	26,9	173	13,8	364	29,1	232	63,7
El Dovio	69	8.616	800,8	1	1,4	2	2,9	4	5,8	4	100,0
Florida	1.339	57.961	2310,2	8	0,6	199	14,9	369	27,6	217	58,8
Ginebra	186	23.046	807,1	0	0,0	26	14,0	29	15,6	16	55,2
Guacarí	242	33.578	720,7	94	38,8	45	18,6	57	23,6	23	40,4
Jamundí	3.741	167.147	2238,1	67	1,8	494	13,2	646	17,3	430	66,6

Gobernación Valle del Cauca

La Cumbre	156	16.509	944,9	0	0,0	16	10,3	19	12,2	17	89,5
La Unión	273	34.493	791,5	79	28,9	18	6,6	34	12,5	26	76,5
La Victoria	73	11.867	615,2	0	0,0	18	24,7	27	37,0	12	44,4
Obando	98	12.042	813,8	1	1,0	26	26,5	29	29,6	14	48,3
Palmira	5.999	354.285	1693,3	1814	30,2	707	11,8	1299	21,7	871	67,1
Pradera	799	48.165	1658,9	12	1,5	66	8,3	177	22,2	142	80,2
Restrepo	89	15.304	581,5	25	28,1	4	4,5	20	22,5	17	85,0
Riofrio	83	15.463	536,8	3	3,6	12	14,5	18	21,7	11	61,1
Roldanillo	266	36.786	723,1	10	3,8	28	10,5	56	21,1	46	82,1
San Pedro	138	17.201	802,3	5	3,6	23	16,7	37	26,8	18	48,6
Sevilla	180	41.153	437,4	1	0,6	12	6,7	32	17,8	22	68,8
Toro	45	14.389	312,7	2	4,4	3	6,7	10	22,2	7	70,0
Trujillo	138	18.982	727,0	70	50,7	9	6,5	11	8,0	8	72,7
Tuluá	3.001	218.812	1371,5	206	6,9	459	15,3	605	20,2	325	53,7
Ulloa	35	5.381	650,4	9	25,7	10	28,6	14	40,0	7	50,0
Versalles	88	6.95	1266,2	77	87,5	7	8,0	13	14,8	7	53,8
Vijes	222	12.884	1723,1	1	0,5	68	30,6	90	40,5	30	33,3
Yotoco	308	16.197	1901,6	67	21,8	53	17,2	64	20,8	35	54,7
Yumbo	2.237	110.069	2032,4	489	21,9	381	17,0	377	16,9	192	50,9
Zarzal	401	42.407	945,6	29	7,2	47	11,7	107	26,7	69	64,5
Total	136.984	4.532.152	3022,4	5848	4,3	19168	14,0	24910	18,2	14.257	57,2

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

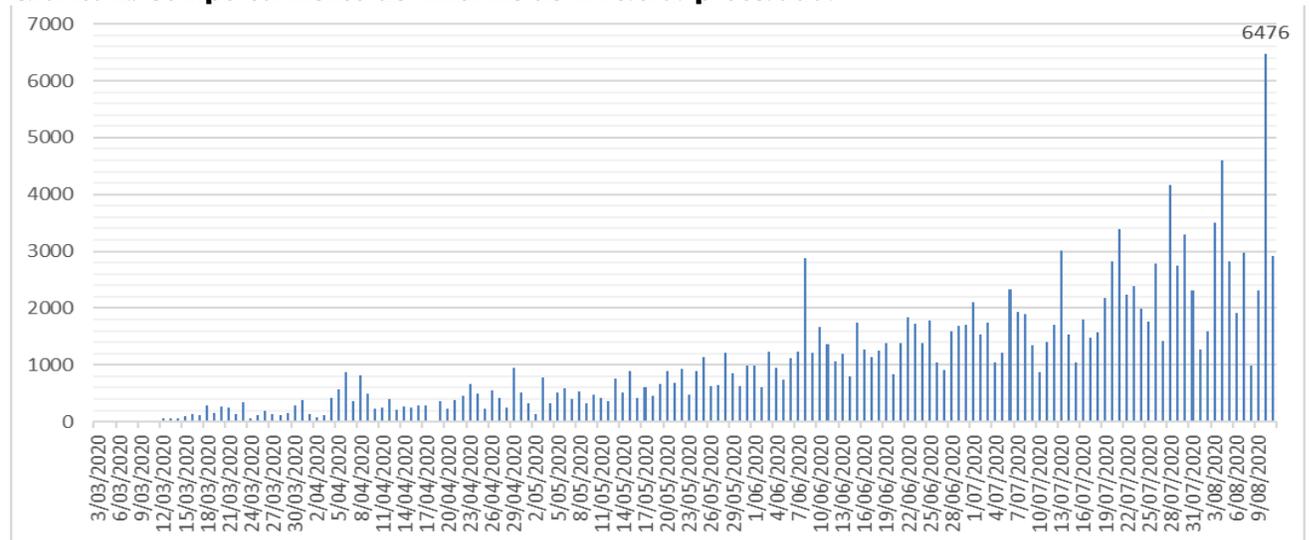
2. Sismuestras

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 5 de agosto, se han emitido 168.803 resultados de muestras tomadas y que han sido registradas en el aplicativo Sismuestras, 17.579 han sido procesadas en los últimos 7 días, alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 2.511 muestras.

En la siguiente gráfica se evidencia el comportamiento del reporte de resultados al aplicativo sismuestras.

Gráfica 2. Comportamiento del informe de muestras procesadas



Fuente. Sismuestras Agosto 6 2020

- ✓ Han participado 42 laboratorios a nivel nacional en el procesamiento de resultados, sin embargo, 22 de estos han procesado 1.000 o más muestras.
- ✓ Los laboratorios con mayor número de muestras informadas en la última semana han sido Sinergia seguido por Synlab.
- ✓ La mediana histórica entre la toma de muestra y el reporte de la misma es de 4 días (IC95%2-8) en el mes de agosto la mediana de oportunidad es de 8 días. Es importante mirar las particularidades de la mediana por 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



Tabla 3. Muestras reportadas por laboratorio y oportunidad en el reporte

Laboratorio	Numero de muestras informadas	Días toma y resultado histórico (mediana - RIC)	Número de muestras informadas agosto	Días toma y resultado agosto (mediana - RIC)	Número de muestras informadas 6 a 12 agosto	Promedio de muestras informadas en la última semana
Laboratorio Sinergia	3850	24 [21-28]	3850	24 [21-28]	3667	524
SYNLAB	29434	9 [5-12]	7579	12 [9-15]	3393	485
Clínica Farallones	5250	7 [5-15]	3203	9 [6-26]	2449	350
Laboratorio Clínico de la Fundación Valle del Lili	19016	3 [2-7]	3261	4 [2-32]	1185	169
Laboratorio Biología Molecular Colsanitas/ Keralty	4442	6 [4-7]	1667	5 [5-6]	987	141
Ayudas Diagnósticas SURA	20079	3 [2-4]	1213	2 [1-2]	962	137
Fundación Laboratorio Clínico del Centro Médico Imbanaco 2	8064	4 [2-5]	1618	5 [5-7]	822	117
Instituto de Diagnóstico Médico IDIME S.A	14360	7 [5-11]	1403	13 [9-14]	775	111
Asoclinic	4592	6 [4-9]	1629	5 [4-6]	744	106
Laboratorio de Salud Publica Valle del Cauca	12348	3 [2-5]	1165	3 [2-3]	557	80
Laboratorio de Diagnóstico de Agentes Biológicos (LDAB- UNIVALLE)	10868	1 [1-2]	1071	1 [1-2]	474	68
Hematoncologos SA	2896	8 [6-13]	747	13 [12-14]	352	50
Dirección de Sanidad de la Policía Nacional	2352	2 [2-3]	477	2 [2-3]	263	38
Laboratorio Lorena Vejarano SAS	2862	4 [2-7]	316	4 [3-5]	258	37
Laboratorio COLCAN SAS	4328	3 [2-6]	457	5 [4-6]	209	30
Caja de compensación del Valle del Cauca COMFANDI	1608	4 [3-5]	347	2 [2-3]	132	19
Servicio de Diagnóstico Médico SA SDM	2916	3 [2-4]	445	3 [1-3]	94	13
Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" E.S.E.	9209	2 [1-2]	353	2 [2-3]	87	12
Clínica de Occidente	460	7 [5-9]	42	12 [11-14]	42	6
Ejército Nacional - Laboratorio de Referencia e Investigación	1801	5 [3-7]	110	6 [6-6]	40	6
Biotecnología y Genética S.A.	32	9 [9-9]	31	9 [9-9]	31	4
Laboratorio de Salud Publica Nariño	61	10 [4-27]	19	37 [4-39]	18	3

Gobernación Valle del Cauca

Laboratorio de Salud Publica Atlántico	182	5 [3-11]	22	3 [2-4]	15	2
ANALIZAR Laboratorio Clínico automatizado SAS	1524	11 [8-14]	305	17 [16-17]	11	2
Compensar Calle 26	85	5 [3-7]	14	3 [2-3]	8	1
Instituto Nacional de Salud	4061	5 [3-8]	33	5 [3-5]	4	1
Convenio Compensar-INS	1772	3 [1-10]	0	NA	0	0
Compensar Calle 63	174	2 [1-2]	1	7 [7-7]	0	0
Universidad del Rosario	116	3 [3-3]	0	NA	0	0
IPS ICMT Sabaneta	16	2 [2-3,25]	0	NA	0	0
Laboratorio de Biología Molecular y Biotecnología	11	2 [2-3]	1	3 [3-3]	0	0
Analicemos laboratorio clínico especializado S.A.S	7	1 [1-1]	0	NA	0	0
Laboratorio de Salud Publica Antioquia	6	4 [3-7,25]	0	NA	0	0
Universidad de Antioquia	4	6 [4,75-7,25]	0	NA	0	0
UNIGEM	4	4,5 [3,75-6]	2	4,5 [4,25-4,75]	0	0
Citalud SAS	4	2 [2-3,25]	2	2 [2-2]	0	0
Universidad del Cauca	3	3 [3-3]	0	NA	0	0
Universidad Industrial de Santander	2	3,5 [3,25-3,75]	0	NA	0	0
Laboratorio de Salud Publica Arauca	1	4 [4-4]	0	NA	0	0
ADILAB - Ayudas Diagnósticas y Laboratorio Clínico S.A.S	1	3 [3-3]	0	NA	0	0
Laboratorio Clínico CRISTIAM GRAM IPS S.A.S	1	2 [2-2]	0	NA	0	0
Higuera Escalante & CIA LTDA	1	16 [16-16]	0	NA	0	0
Total general	168803	4 [2-8]	31383	8 [4-16]	17579	2511

Gobernación Valle del Cauca

3. Casos positivos

De las 136.984 personas notificadas como casos sospechosos o probables para COVID, se tiene el resultado de 112.074 personas, de las cuales 34.585 son casos positivos. El porcentaje de infección es del 30,8%, incrementando 1,4 puntos porcentuales con relación a la semana anterior.

Tabla 4. Descripción casos positivos Valle del Cauca

Municipio de residencia	Casos	Casos notificados últimos 14 días	Casos recuperados microbiológicamente	Casos recuperados clínicamente	Fallecidos	% de positividad	Tasa de letalidad	Muestras procesadas
Alcalá	8	4	0	2	2	12,9	25,0	62
Andalucía	19	2	2	9	1	23,5	5,3	81
Ansermanuevo	9	0	2	3	0	14,8	0,0	61
Argelia	18	0	16	2	0	32,7	0,0	55
Bolívar	1	1	0	0	0	6,3	0,0	16
Buenaventura	2196	51	875	1011	155	39,7	7,1	5529
Buga	358	76	68	123	0	20,0	0,0	1791
Bugalagrande	33	7	7	11	0	15,5	0,0	213
Caicedonia	8	1	0	5	2	7,8	25,0	103
Cali	27360	3409	5218	10728	936	32,5	3,4	84102
Candelaria	530	45	109	214	0	31,7	0,0	1671
Cartago	121	23	11	55	15	13,5	12,4	898
Dagua	94	9	22	25	5	21,7	5,3	433
El Águila	6	0	1	4	7	15,4	116,7	39
El Cairo	4	0	4	0	0	10,0	0,0	40
El Cerrito	184	9	33	83	0	20,8	0,0	886
El Dovio	5	0	2	1	10	7,7	200,0	65
Florida	328	30	59	149	1	33,8	0,3	970
Ginebra	14	2	3	8	19	8,9	135,7	157
Guacari	33	4	9	12	1	17,8	3,0	185
Jamundí	765	143	128	280	3	24,7	0,4	3095
La Cumbre	41	6	6	17	7	29,9	17,1	137
La Unión	37	1	12	8	24	15,5	64,9	239
La Victoria	6	1	0	2	1	13,0	16,7	46
Obando	11	3	3	1	2	15,9	18,2	69
Palmira	908	163	143	346	0	19,3	0,0	4700
Pradera	241	22	50	111	1	38,7	0,4	622

Gobernación Valle del Cauca

Restrepo	19	0	6	8	47	27,5	247,4	69
Riofrio	3	0	0	1	23	4,6	766,7	65
Roldanillo	33	0	0	28	0	15,7	0,0	210
San Pedro	24	4	1	12	0	23,8	0,0	101
Sevilla	15	1	7	4	3	10,1	20,0	148
Toro	1	0	0	1	0	2,9	0,0	35
Trujillo	10	0	4	7	0	7,9	0,0	127
Tuluá	484	41	87	261	0	20,2	0,0	2396
Ulloa	5	0	1	0	11	23,8	220,0	21
Versalles	3	0	0	3	1	4,0	33,3	75
Vijes	36	2	8	10	2	27,3	5,6	132
Yotoco	33	4	7	12	1	13,5	3,0	244
Yumbo	513	87	115	189	16	27,6	3,1	1860
Zarzal	68	7	3	25	2	23,1	2,9	294
Total	34585	4158	7027	13771	1106	30,9	3,2	112042

Fuente: SIVIGILA Departamental. SISMUESTRAS- RUAF Módulo defunciones Valle

De la anterior tabla podemos decir:

- De los casos positivos, se han notificado en los últimos 14 días 4.158 que corresponde a 12%, disminuyendo 4 puntos porcentuales con respecto a la semana anterior.
- La tasa de infección es del 29,4%, este porcentaje es mayor en Argelia, Florida, Candelaria, 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 3,2%, la cual ha ido disminuyendo de manera importante. Se debe 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, uno aún se encuentra sin casos confirmados para COVID, este es Calima Darién donde se reforzarán acciones de Búsqueda Activa Institucional y comunitaria.

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

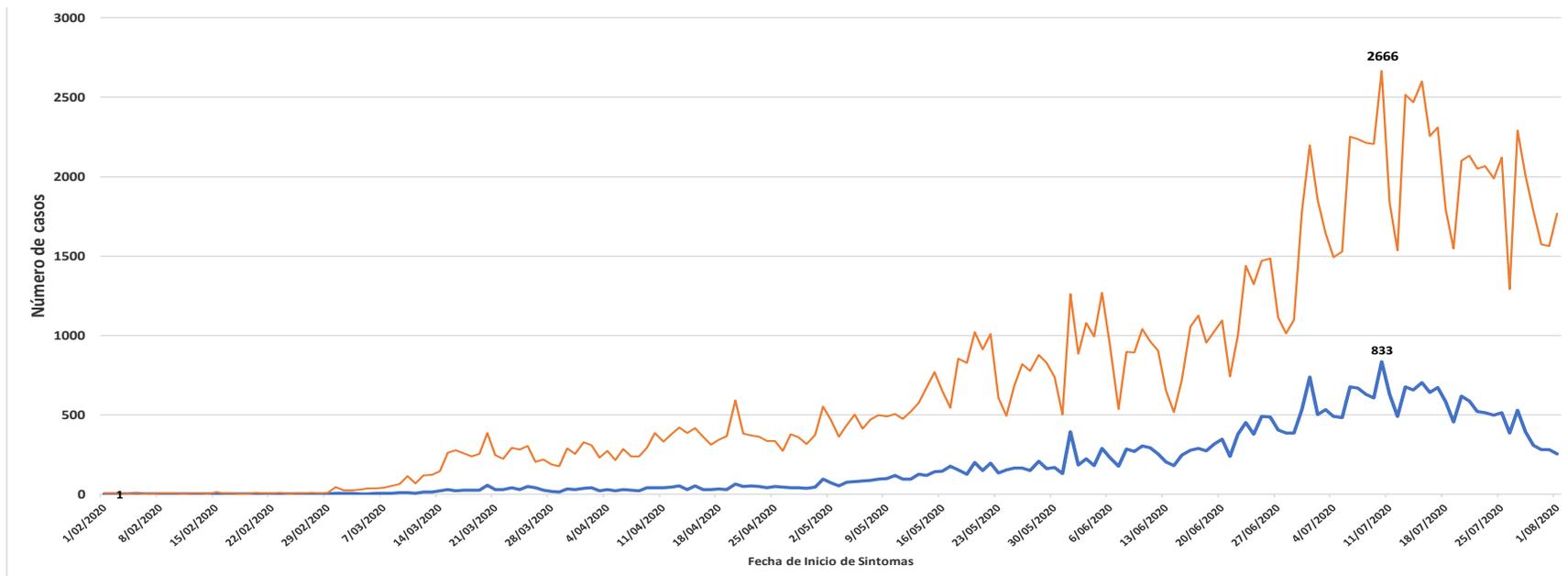
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11
Edificio **Palacio de San Francisco**.
www.valledelcauca.gov.co



SC-CER724364



Gráfica 3. Casos probables y confirmados de COVID 19 por fecha de inicio de síntomas, Valle del Cauca



En la gráfica anterior se evidencia el comportamiento de los casos probables y positivos en el Valle del Cauca por fecha de inicio de síntomas

No se tiene en cuenta la notificación de los últimos 10 días por la inoportunidad en la notificación. Se evidencia que el pico de casos en lo que va transcurrido de esta pandemia ocurre el 10 de julio. En relación con la curva, se evidencia una transmisión controlada que reduce la presión sobre el sistema de salud.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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



4. Mortalidad

Tabla 5. Descripción de la Mortalidad por COVID19. Valle del Cauca

Municipios	Fallecidos Positivos	Población	%	Tasa X 100.000	Negativos	Pendiente resultado	Fallecidos Con Covid (Descartados)	Total	Analizados	% de análisis
Alcalá	2	14295	0,15	13,99	5	1	0	6	3	50,00
Andalucía	1	22574	0,08	4,43	9	1	0	10	0	0,00
Ansermanuevo	0	17316	0,00	0,00	2	0	0	2	0	0,00
Argelia	0	5177	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0,00
Buenaventura	155	311827	11,9	49,71	112	14	5	286	120	41,96
Bugalagrande	0	24465	0,00	0,00	8	4	0	12	2	16,67
Caicedonia	2	28521	0,15	7,01	6	0	0	8	8	100,00
Cali	936	2252616	72,1	41,55	1183	177	66	2362	1050	44,45
Calima	0	18266	0,00	0,00	3	0	0	3	3	100,00
Candelaria	15	94211	1,16	15,92	33	4	0	52	7	13,46
Cartago	5	137302	0,39	3,64	18	4	0	27	0	0,00
Dagua	7	49015	0,54	14,28	13	1	0	21	4	19,05
El Águila	0	8562	0,00	0,00	1	0	0	1	0	0,00
El Cairo	0	6506	0,00	0,00	1	1	0	2	0	0,00
El Cerrito	10	57133	0,77	17,50	10	9	0	29	7	24,14
El Dovio	1	8616	0,08	11,61	1	0	0	2	1	50,00
Florida	19	57961	1,46	32,78	21	6	1	47	25	53,19
Ginebra	1	23046	0,08	4,34	4	1	0	6	1	16,67
Guacarí	3	33578	0,23	8,93	5	2	0	10	1	10,00
Guadalajara De Buga	7	128945	0,54	5,43	33	3	0	43	25	58,14
Jamundí	24	167147	1,85	14,36	44	4	2	74	15	20,27
La Cumbre	1	16509	0,08	6,06	4	1	0	6	1	16,67
La Unión	2	34493	0,15	5,80	11	1	1	15	3	20,00
La Victoria	0	11867	0,00	0,00	2	2	0	4	0	0,00
Obando	1	12042	0,08	8,30	0	2	0	3	1	33,33
Palmira	47	354285	3,62	13,27	131	17	3	198	45	22,73

Gobernación Valle del Cauca

Pradera	23	48165	1,77	47,75	10	0	2	35	23	65,71
Restrepo	0	15304	0,00	0,00	3	0	0	3	0	0,00
Riofrío	0	15463	0,00	0,00	4	1	0	5	0	0,00
Roldanillo	3	36786	0,23	8,16	12	0	0	15	3	20,00
San Pedro	0	17201	0,00	0,00	5	0	0	5	0	0,00
Sevilla	0	41153	0,00	0,00	11	0	0	11	0	0,00
Trujillo	0	18982	0,00	0,00	8	0	0	8	0	0,00
Tuluá	11	218812	0,85	5,03	70	5	0	86	11	12,79
Ulloa	1	5287	0,08	18,91	1	0	0	2	1	50,00
Vijes	2	12884	0,15	15,52	1	1	0	4	2	50,00
Yotoco	1	16197	0,08	6,17	5	0	0	6	1	16,67
Yumbo	16	110069	1,23	14,54	35	2	3	56	19	33,93
Zarzal	2	42047	0,15	4,76	14	1	0	17	2	11,76
Total	1298	4494625	0,03	28,88	1839	265	83	3220	1384	42,98

La letalidad para el Valle es de 3,2, la tasa de mortalidad es mayor en los hombres, llegando a 40,8 por 100.000 habitantes mientras que en mujeres es de 17,66. En cuanto aseguramiento 96,8% estaban asegurados. En relación con la etnia, en la población afrocolombiana es de 17,61 x 100.000 mientras que en la población no étnica la tasa es de 29,2 x 100.000.

Tabla 6. Letalidad por COVID19. Valle del Cauca

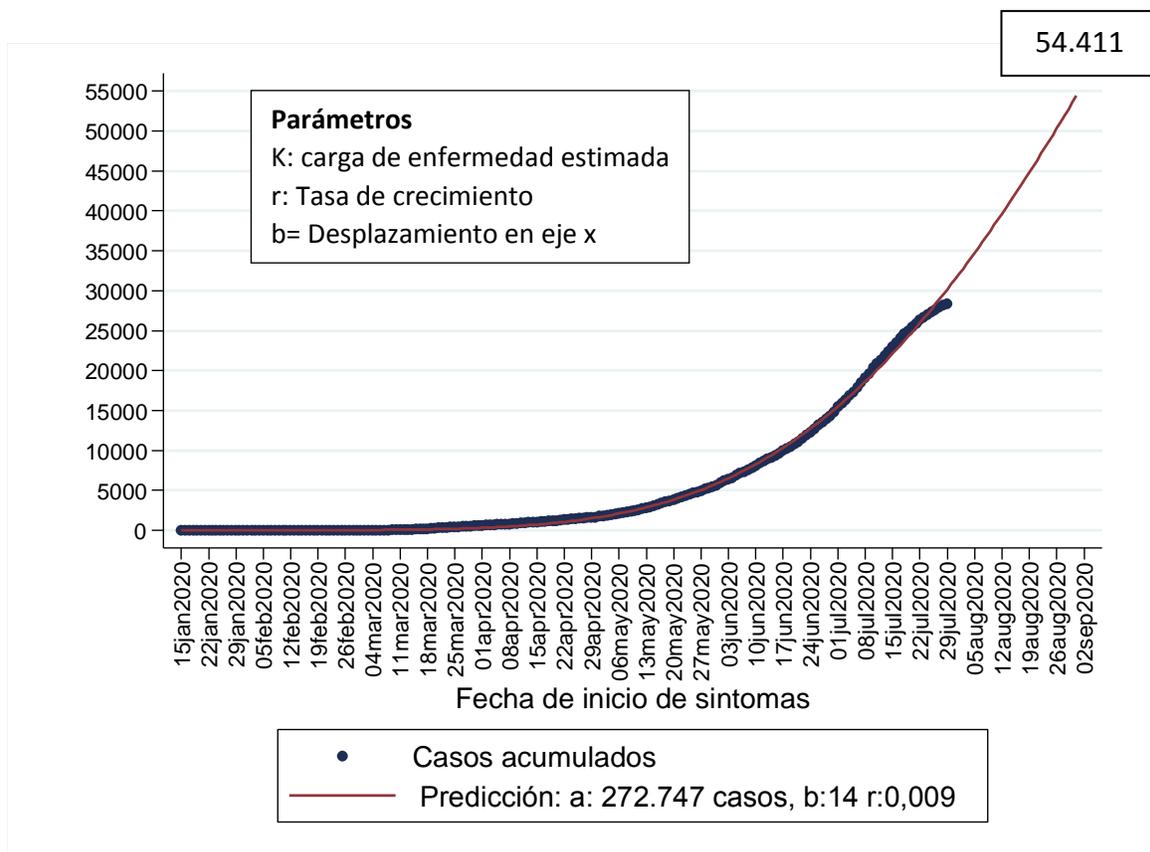
	Casos	Habitantes	Tasa x 100.000	Casos +	Tasa de letalidad
Valle	1106	4532152	24,40	34585	3,20
Cali	935	2252616	41,51	27360	3,42
Buenaventura	155	311827	49,71	2196	7,06
Valle sin distritos	166	1967709	8,44	5029	3,30

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.

Gráfica 4. Estimaciones de COVID19 mediante la función Gompertz al 31 de agosto 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



Tabla 7. 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 12/08/2020	TOTAL, CASOS ESTIMADOS PARA 12/08/2020 POR PREDICCIÓN HISTÓRICA (CASOS)	CARGA ACTUAL DE ENFERMEDAD ESTIMADA POR HISTÓRICO (CASOS)	CARGA DE ENFERMEDAD ESTIMADA PARA INCIDENCIA 0,494% (CASOS)	INCREMENTO ESTIMADO DE CASOS PARA 19/08/2020 POR HISTÓRICO	FECHA ESTIMADA DE APLANAMIENTO DE LA CURVA POR HISTÓRICO	DÍAS PARA DUPLICACIÓN DE CASOS (ÚLTIMOS 30 DÍAS)
Cali		27.360	32.835	380.952	11.127	15,8% (5.199 casos)	15/10/2020	26 días
Buenaventura		2.196	2.253	2.391	1.540	1,5% (40 casos)	01/06/2020	150 días
Palmira		908	1.110	100.927	1.750	20% (232 casos)	Por incidencia 8/08/2020	21 días
Yumbo		513	552	11.250	544	15,3% (85 casos)	14/10/2020	23 días
Jamundí		765	880	6.165	826	16,8% (148 casos)	10/10/2020	20 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

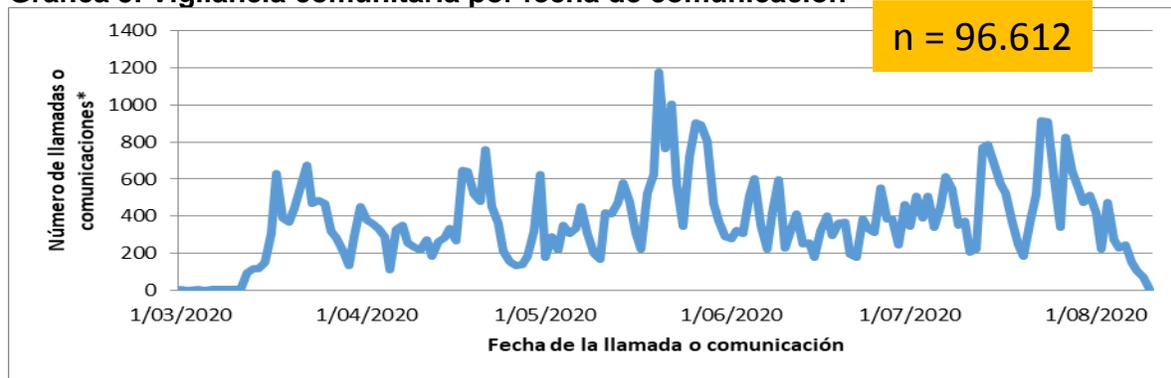


6. Vigilancia Comunitaria COVID-19

Hasta el 11 de agosto del año 2020 se registraron un total de 96.612 personas con las diferentes líneas y medios dispuestos a nivel nacional, departamental y local para covid19, 2.743 registros más con respecto a la semana anterior.

El 62% de estos casos fueron captados por EAPB y DLS, 87% de los casos se clasifican como probables y el 55% de los casos probables no han ingresado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA).

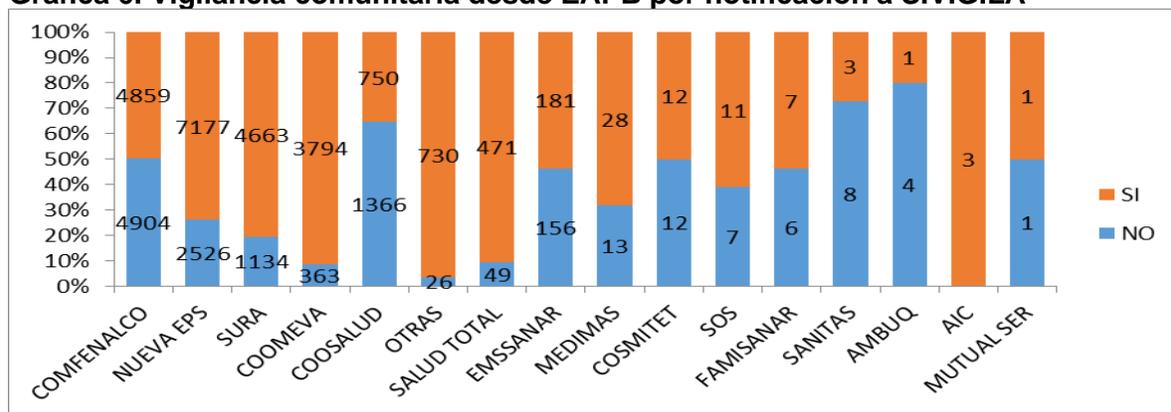
Gráfica 5. Vigilancia comunitaria por fecha de comunicación



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

En relación con las EPS, Nueva Eps, Comfenalco, Coomeva, Sura y Coosalud, representan el 95% de los registros ingresados por las aseguradoras. El 32% de los casos que cumplen con definición no han ingresado al SIVIGILA. Este porcentaje es un punto porcentual menor al observado la semana anterior.

Gráfica 6. 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 y poblaciones vulnerables

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 12 de agosto se han presentado 307 conglomerados de los cuales 207 se encuentran activos.

Datos importantes:

- Se han tomado 9.500 muestras encontrando 4.297 casos positivos para una tasa de infección de 45,2%. El 5,3% de los casos han requerido hospitalización, 70,4% de estos conglomerados se ubican en Cali.
- La tasa de infección más alta se encuentra en habitantes de calle y en el ámbito hospitalario con un 64,0 y 58,7%, respectivamente.
- Para el Valle sin Distritos los principales conglomerados son los empresariales, específicamente en el sector de Yumbo y Cali, y los hospitalarios.
- Los municipios que actualmente tienen conglomerados activos son: Cali, Candelaria, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, El Cerrito, Jamundí, La Cumbre, La Unión, Palmira, Pradera, Tuluá y Yumbo.

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 COVID19, se han identificado un total 11.521 casos probables a la fecha, de los cuales 2.678 tienen resultado positivo:

- 2.366 en población víctima del conflicto armado
- 297 en población con discapacidad
- 12 en población adulto mayor
- 1 en habitante de calle
- 2 en población indígena

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 8. Resumen de conglomerados del Valle del Cauca

Tipo de conglomerado	Número de conglomerados	Conglomerados activos	Muestras tomadas	Casos positivos	Tasa de infección	Número casos hospitalizados	Cali	Buenaventura	Valle sin distrito
Total	307	207	9500	4297	45,23	228	216	14	77
Hospitalario	111	75	2917	1711	58,66	98	81	5	25
No hospitalario	196	132	6583	2586	39,28	130	135	9	52
No hospitalario Comunitario									
Habitante de Calle	4	1	150	96	64,00	9	3	0	1
Indígenas	3	1	80	30	37,5	1	1	0	2
Comunitario	23	19	606	178	29,37	9	22	0	1
No hospitalario Institucional									
Adultos mayores	23	15	949	129	13,59	17	19	1	3
Empresarial	92	63	1406	511	36,34	28	50	3	39
Fuerzas armadas	45	28	1045	474	45,3	11	39	4	2
PPL	6	5	2347	1168	49,7	55	1	1	4

Gobernación Valle del Cauca

Población Privada de la Libertad

Tabla 9. Caracterización de conglomerados activos en PPL y cuerpo de custodia.

	Total, PPL	# positivos PPL	# Casos con comorbilidades en PPL	Hospitalizado PPL	Defunciones	Recuperado clínico PPL	Funcionarios INPEC
EPMSC Cali	5.021	707 M: 701 F: 0	Total, 279 positivos: 147	1 en curso 42 acumulado	9	669	Positivos: 89 Recuperado: 55 Hospitalizado: 0
EPMSC Tuluá	1.432	161 M: 80 F: 81	Total, 122 positivos: 12	0 en curso 2 acumulado	1	155	Positivos: 8 Recuperado: 8 Hospitalizado: 0
EPMSC Jamundí	4.336	114 M: 99 F: 15	Total, 302 positivos: 5	1 en curso 1 acumulado	0	0	Positivos: 17 Recuperado: 17 Hospitalizado: 0
EPMSC Buenaventura	421	51 M: 47 F: 4	Total, 33 positivos: 1	0 en curso 2 acumulado	1	17	Positivos: 5 Recuperado: 5 Hospitalizado: 0
EPMSC Buga:	852	0	Total, 114 positivos: 0	0	0	0	Positivos: 3 Recuperado: 3 Hospitalizado: 0
EPMSC Palmira:	2187	17 M: 17 F: 0	Total, 114 positivos: 3	0	0	0	Positivos: 1 Recuperado: 1 Hospitalizado: 0

M=Masculino; F= Femenino; PPL= Población privada de la libertad

Gobernación Valle del Cauca

8. Conclusiones principales y retos

- El Valle del Cauca ha presentado una disminución en el porcentaje de casos probables activos relacionado con las dos últimas semanas, un aplanamiento de la curva tanto en casos probables como positivos, lo cual puede indirectamente explicar la disminución de uso camas UCI. Sin embargo, esta información debe ser analizada con suma cautela teniendo en cuenta los rezagos de información notificada tardíamente no solo en el Sistema de Vigilancia en Salud Pública sino también en el aplicativo Sismuestras.
Al analizar esta disminución de casos, no se pueden desconocer las directrices nacionales y departamentales en relación con la restricción de toma de muestra para los fines de semana y la prioridad de pacientes hospitalizados que posiblemente afecten la notificación anudado a la no toma de muestras de contactos estrechos intradomiciliarios que se puede relacionar también con la no notificación de casos.
- Al analizar la información por cada municipio en relación con casos probables, se evidencian grandes retos en continuar estimulando estrategias de vigilancia innovadora que permita mantener una tasa de notificación en todos los municipios de 1.000 muestras por cada 100.000 habitantes, esto permitirá tener tranquilidad en la situación presentada, igualmente encender alarmas en aquellos con silencio epidemiológico de casos probables en los últimos 14 días, entendiendo la fase crítica del departamento en el Valle del Cauca.
- La problemática en la notificación de casos sospechosos genera dificultades para la toma de decisiones. Sin duda, este análisis evidencia la importancia de hacer seguimiento no solo a la IPS sino también a los laboratorios colaboradores a fin de mejorar los indicadores de oportunidad. Adicionalmente, dado el alto número de pruebas que procesan de manera particular es necesario evaluar su papel como unidades informadoras.
- El ingreso de las pruebas antigénicas, las cuales ya fueron aprobadas por el Ministerio y el Instituto Nacional de Salud, mejorará sin duda la oportunidad y la resolutivez en el manejo de los casos tanto vivos como muertos y permitirá la toma de decisiones clínicas que sin duda impactara el tema

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

económico y social, actualmente se promueve la adquisición de las mismas a fin de lograr un impacto en el corto plazo.

- Dado la incorporación de las pruebas antigénicas se espera un gran reto para la notificación de casos de todos los casos probables y sospechosos que den cuenta del comportamiento de la pandemia a fin de minimizar sesgos en la información.

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

