



## BOLETÍN SEMANAL COVID 19 VALLE DEL CAUCA (Enero – agosto 28)

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

### CON PRUEBAS RÁPIDAS A LOS FUNCIONARIOS, LA GOBERNACIÓN LE TOMA EL PULSO AL COVID-19


Personal de planta y contratista que han cumplido con sus funciones de manera presencial harán parte de la muestra serológica que coordinan la Secretaría de Salud y el Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional.

Con esta jornada se espera determinar cuál ha sido la presencia del COVID19, en el personal que durante cinco meses de la pandemia de coronavirus ha cumplido sus funciones de manera presencial.

Serán 100 pruebas diarias y se estima realizar entre el Palacio de San Francisco y las sedes descentralizadas, 2.500 pruebas.

**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](http://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 COVID19 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](http://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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364

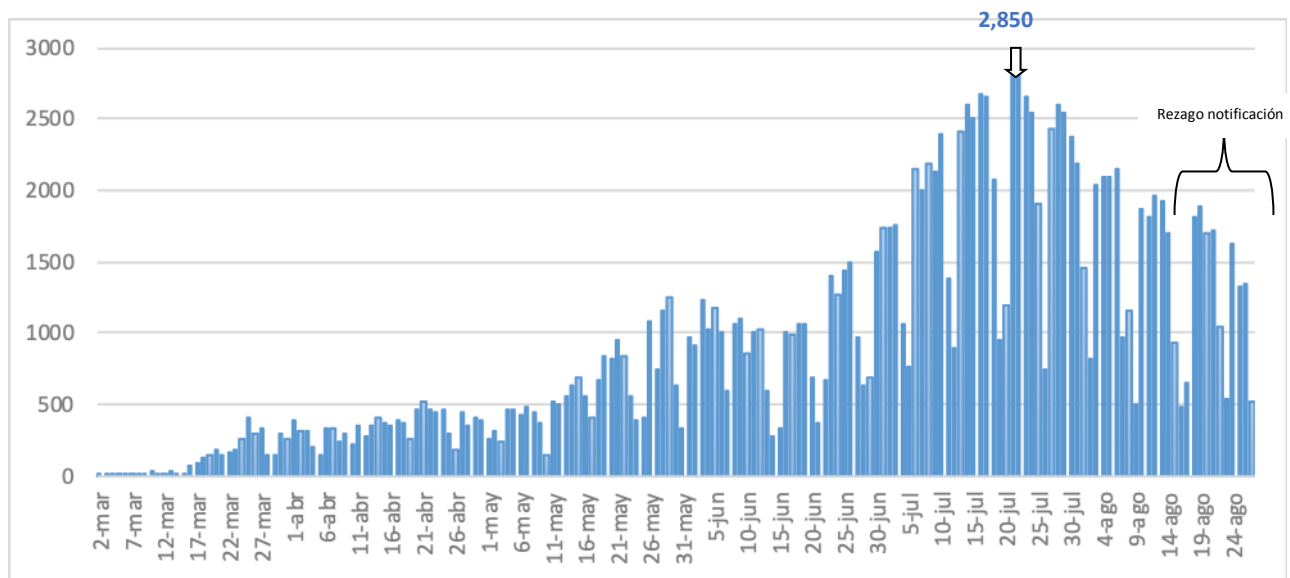


## 1. Casos sospechosos o probables

A través de las fichas epidemiológicas 345, 346 y 348, se han generado 188.588 registros de casos sospechosos o probables de COVID19 al Sistema de Vigilancia en Salud Pública SIVIGILA, aumentando en la última semana más de 16.115 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 2.850 casos. Después de este pico, la notificación de casos viene en descenso. En el gráfico se marca el comportamiento de esta notificación sin tener en cuenta los últimos 10 días por efectos del rezago en la notificación evidenciando esta misma tendencia.

**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 188.588 registros hay 23.523 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

**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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364




- notificación. Finalmente, encontramos 165.065 pacientes a los que se les ha sospechado COVID19 acorde a sus síntomas y han sido captadas por el sistema de vigilancia.
- b. De las 165.065 personas, 3.558 residen fuera del Valle del Cauca. El siguiente análisis por municipio solo incluye las 161.507 personas residentes en el departamento.
  - c. 17.251 personas (10,7%) fueron notificadas en los últimos 14 días por tanto están activos y en seguimiento; los casos activos en el departamento vienen disminuyendo semana a semana, sin embargo, es importante analizar de manera individual cada municipio dado que acorde a sus dinámicas este porcentaje puede ser mayor, requiriendo reforzar acciones para garantizar el seguimiento, tal es el caso de Bolívar, Obando, Andalucía y Ansermanuevo donde más del 25% de los casos se encuentran activos. También es necesario explorar condiciones en municipios como Argelia, El Águila, El Cairo y Versalles, donde en las últimas dos semanas se ha notificado menos de un caso.
  - d. De los casos notificados en el Departamento, 7.300 (4,5%) corresponden a estrategias de captación como la vigilancia intensificada, investigaciones y la Búsqueda Activa Comunitaria. A corte del 28 de agosto, los municipios de El Águila y La Victoria no cuentan con reporte de estas estrategias
  - e. 21.482 casos notificados (13,3%) tienen pendiente del resultado de muestra, de los cuales 14.563 (67,8%) presentan más de 14 días de notificación. Semanalmente disminuye el número de usuarios con resultados pendientes mientras que el porcentaje de muestras pendientes con un tiempo superior a 15 días aumenta. Sin embargo, es importante tener en cuenta que no todos los casos notificados al SIVIGILA se les toma muestra por directriz nacional de notificar todos los contactos estrechos independientemente si se toma o no muestra.
  - f. En el Valle del Cauca la tasa de notificación de casos sospechosos es de 3.022 por cada 100.000 habitantes, se ha tratado de establecer una meta de notificación donde se busca que todos los municipios del departamento tengan una tasa superior a 1.000 casos por 100.000 habitantes. Actualmente 19 municipios están por debajo de esta meta. Es importante desarrollar esfuerzos dado que la búsqueda activa de casos constituye una acción fundamental para la contención de la pandemia.

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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364



**Tabla 1. Indicadores de casos notificados al sistema de Vigilancia en Salud Pública**

Municipio de residencia	Casos notificados	Población proyectada 2020	Tasa de notificación x 100.000 hbtes	Casos captados a través de vigilancia Intensificada	% casos vig intensificada	Casos notificados últimos 14 días)	% casos últimos 14 días	Resultados pendientes	% Resultados pendientes	Resultados pendientes > 14 días	% de casos pendientes > 14 días
Alcalá	127	14,295	888,4	10	7,9	15	11,8	33	26,0	29	87,9
Andalucía	182	22,594	805,5	34	18,7	47	25,8	54	29,7	26	48,1
Ansermanuevo	130	17,316	750,8	51	39,2	37	28,5	41	31,5	21	51,2
Argelia	67	5,177	1294,2	21	31,3	0	0,0	11	16,4	11	100,0
Bolívar	40	15,714	254,6	17	42,5	15	37,5	7	17,5	4	57,1
Buenaventura	7501	311,827	2405,5	460	6,1	329	4,4	1282	17,1	1137	88,7
Buga	2677	128,945	2076,1	140	5,2	344	12,9	285	10,6	179	62,8
Bugalagrande	327	24,465	1336,6	14	4,3	35	10,7	28	8,6	21	75,0
Caicedonia	290	28,521	1016,8	6	2,1	69	23,8	123	42,4	82	66,7
Cali	119699	2,252,616	4500,9	2469	2,1	13083	10,9	15253	12,7	9950	65,2
Candelaria	2305	94,211	2446,6	81	3,5	180	7,8	234	10,2	175	74,8
Cartago	1625	137,302	1183,5	41	2,5	244	15,0	449	27,6	331	73,7
Dagua	810	49,015	1652,6	4	0,5	175	21,6	102	12,6	38	37,3
Darién	51	18,266	279,2	1	2,0	11	21,6	7	13,7		0,0
El Águila	50	8,562	584,0	0	0,0	1	2,0	11	22,0	10	90,9
El Cairo	46	6,506	707,0	27	58,7	1	2,2	4	8,7	4	100,0
El Cerrito	1440	57,133	2520,4	386	26,8	136	9,4	290	20,1	225	77,6
El Dovio	72	8,616	835,7	4	5,6	3	4,2	6	8,3	3	50,0
Florida	1672	57,961	2884,7	9	0,5	221	13,2	290	17,3	202	69,7
Ginebra	224	23,046	972,0	1	0,4	27	12,1	26	11,6	17	65,4
Guacari	303	33,578	902,4	113	37,3	47	15,5	48	15,8	30	62,5
Jamundí	4647	167,147	2780,2	76	1,6	465	10,0	600	12,9	450	75,0
La Cumbre	190	16,509	1150,9	2	1,1	28	14,7	24	12,6	7	29,2

Gobernación Valle del Cauca



Municipio de residencia	Casos notificados	Población Proyectada 2020	Tasa notificación 100.000 hbtes	Casos Captados Atraves de Vigilancia intensificada	% casos Vigilancia intensificada	Casos Notificados Últimos 14 días	% Casos Últimos 14 días	Resultados pendientes	% Resultados pendientes	Resultados Pendientes + 14 días	% Resultados Pendientes + 14 días
La Unión	332	34,493	962,5	83	25,0	45	13,6	52	15,7	25	48,1
La Victoria	102	11,867	859,5	0	0,0	13	12,7	31	30,4	26	83,9
Obando	142	12,042	1179,2	11	7,7	41	28,9	24	16,9	13	54,2
Palmira	6948	354,285	1961,1	2009	28,9	694	10,0	945	13,6	648	68,6
Pradera	943	48,165	1957,9	13	1,4	62	6,6	145	15,4	132	91,0
Restrepo	98	15,304	640,4	25	25,5	8	8,2	22	22,4	17	77,3
Riofrio	111	15,463	717,8	3	2,7	13	11,7	13	11,7	8	61,5
Roldanillo	323	36,786	878,1	17	5,3	45	13,9	58	18,0	46	79,3
San Pedro	182	17,201	1058,1	5	2,7	23	12,6	54	29,7	46	85,2
Sevilla	223	41,153	541,9	8	3,6	30	13,5	42	18,8	19	45,2
Toro	57	14,389	396,1	2	3,5	4	7,0	9	15,8	7	77,8
Trujillo	148	18,982	779,7	69	46,6	8	5,4	9	6,1	6	66,7
Tuluá	3508	218,812	1603,2	308	8,8	340	9,7	387	11,0	274	70,8
Ulloa	46	5,381	854,9	9	19,6	6	13,0	12	26,1	8	66,7
Versalles	89	6,95	1280,6	77	86,5	1	1,1	8	9,0	7	87,5
Vijes	265	12,884	2056,8	2	0,8	23	8,7	41	15,5	33	80,5
Yotoco	343	16,197	2117,7	68	19,8	28	8,2	52	15,2	37	71,2
Yumbo	2652	110,069	2409,4	584	22,0	297	11,2	304	11,5	200	65,8
Zarzal	520	42,407	1226,2	40	7,7	57	11,0	66	12,7	59	89,4
<b>Total</b>	<b>161507</b>	<b>4,532,152</b>	<b>3563,5</b>	<b>7300</b>	<b>4,5</b>	<b>17251</b>	<b>10,7</b>	<b>21482</b>	<b>13,3</b>	<b>14563</b>	<b>67,8</b>

Fuente: SIVIGILA Departamental.

Gobernación Valle del Cauca

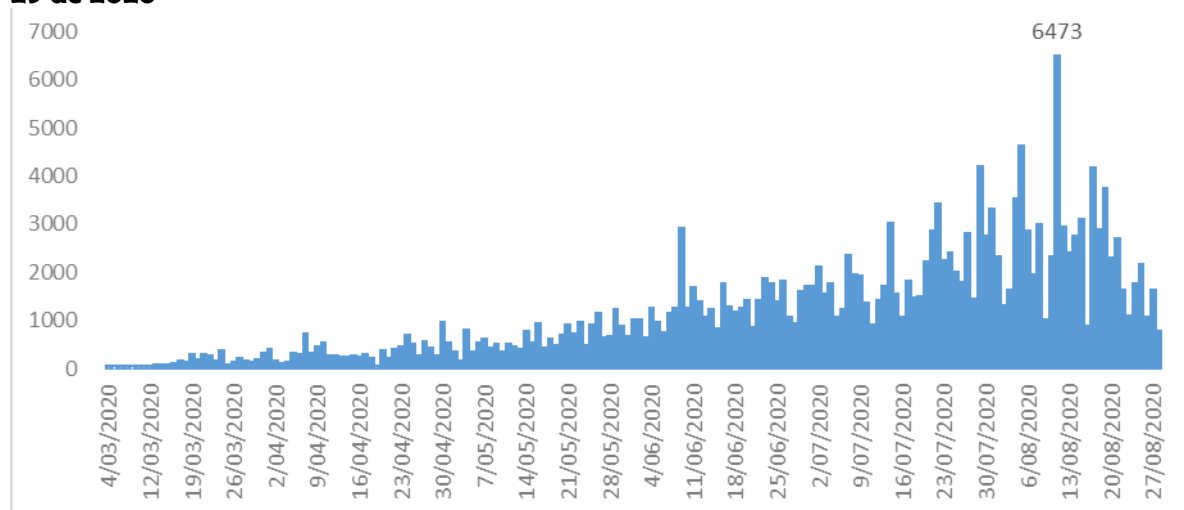
## 2. Sismuestras

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 28 de agosto, se han emitido 201.687 resultados de muestras tomadas y que han sido registradas en el aplicativo Sismuestras, 9.944 han sido procesadas en los últimos 7 días, 50% menos que la semana inmediatamente anterior alcanzando el departamento un reporte diario promedio de muestras de 1.421s.

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

**Gráfica 2. Procesamiento de muestras en residentes del Valle del Cauca. Marzo – Agosto 29 de 2020**



Fuente. Sismuestras Agosto 29 2020

- ✓ Han participado 42 laboratorios a nivel nacional en el procesamiento de resultados, sin embargo, 21 de estos han procesado 1.000 o más muestras.
- ✓ Los laboratorios con mayor número de muestras informadas en la última semana han sido Synlab seguido por IDIME.
- ✓ La mediana histórica entre la toma de muestra y el reporte de la misma es de 4 días (IC95%2-9) en el mes de agosto la mediana de oportunidad es de 7 días (IC95%3-14). 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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364





**Tabla 2. Muestras reportadas por laboratorio y oportunidad en el reporte**

Laboratorio	Numero de muestras procesadas	Días toma y resultado histórico (mediana - RIC)	Número de muestras procesadas agosto	Días toma y resultado agosto (mediana - RIC)	Número de muestras procesadas 22 a 28 agosto	Promedio diario de muestras última semana
SYNLAB	39651	9 [5-13]	18580	12 [8-15]	2171	310
Ayudas Diagnósticas SURA	21748	2 [2-4]	2933	2 [1-2]	582	83
Laboratorio Clínico de la Fundación Valle del Lili	21373	3 [2-7]	5707	3 [2-13]	716	102
Instituto de Diagnóstico Médico IDIME S.A	18572	7 [5-12]	5805	10 [5-14]	1465	209
Laboratorio de Salud Publica Valle del Cauca	13521	3 [2-5]	2651	3 [3-5]	386	55
Laboratorio de Diagnóstico de Agentes Biológicos (LDAB- UNIVALLE)	12216	1 [1-2]	2442	1 [1-2]	433	62
Fundación Laboratorio Clínico del Centro Médico Imbanaco 2	10995	4 [2-7]	4809	6 [4-9]	550	79
Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" E.S.E.	9753	2 [1-2]	1035	2 [1-2]	123	18
Clínica Farallones	8906	7 [4-12]	6859	7 [5-15]	883	126
Asoclinic	6314	6 [4-9]	3504	5 [3-7]	882	126
Laboratorio Biología Molecular Colsanitas/ Keralty	5664	5 [4-7]	2942	5 [4-6]	422	60
Laboratorio COLCAN SAS	4708	3 [2-6]	869	4 [3-6]	160	23
Hematoncologos SA	4075	10 [7-13]	1926	12 [11-13]	515	74
Instituto Nacional de Salud	4068	5 [3-8]	40	5 [2,75-5]	1	0
Laboratorio Sinergia	3992	24 [19-28]	3992	24 [19-28]	0	0
Servicio de Diagnóstico Médico SA SDM	3365	3 [2-4]	1137	2 [1-2]	131	19
Laboratorio Lorena Vejarano SAS	3356	4 [3-6]	845	4 [3-5]	230	33
Dirección de Sanidad de la Policía Nacional	2777	2 [1-3]	902	2 [2-3]	113	16
Ejército Nacional - Laboratorio de Referencia e Investigación	2004	5 [3-7]	353	4 [3-6]	110	16
Caja de compensación del Valle del Cauca COMFANDI	1655	4 [3-5]	437	2 [2-3]	26	4
ANALIZAR Laboratorio Clínico automatizado SAS	1551	11 [8-14]	378	17 [16-17]	6	1
Clínica de Occidente	513	7 [5-9]	95	10 [7-14]	29	4
Convenio Compensar-INS	310	3 [1-10]	0	NA	0	0

Gobernación Valle del Cauca

Laboratorio de Salud Publica Atlántico	199	5 [3-9]	39	2 [2-3,5]	1	0
Universidad del Rosario	116	3 [3-3]	0	NA	0	0
Compensar Calle 63	80	2 [1-2]	0	NA	0	0
Laboratorio de Salud Publica Nariño	62	10 [4-26,5]	20	37 [4-39]	1	0
Compensar Calle 26	35	4 [2-6]	7	2 [2-3]	1	0
Biotecnología y Genética S.A.	32	9 [9-9]	31	9 [9-9]	0	0
Laboratorio de Biología Molecular y Biotecnología	24	3 [2-6]	14	5,5 [3-7]	5	1
IPS ICMT Sabaneta	16	2 [2-3,25]	0	NA	0	0
Analicemos laboratorio clínico especializado S.A.S	8	1 [1-1]	1	1 [1-1]	1	0
Laboratorio de Salud Publica Antioquia	6	4 [3-7,25]	0	NA	0	0
Universidad de Antioquia	4	6 [4,75-7.25]	1	7 [7-7]	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	4 [3,5-5,5]	0	NA	0	0
Universidad Industrial de Santander	2	3,5 [3,25-3,75]	0	NA	0	0
ADILAB - Ayudas Diagnósticas y Laboratorio Clínico S.A.S	2	2,5 [2,25-2,75]	1	2 [2-2]	1	0
Laboratorio de Salud Publica Arauca	1	4 [4-4]	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
<b>Total general</b>	<b>201687</b>	<b>4 [2-9]</b>	<b>68359</b>	<b>7 [3-14]</b>	<b>9944</b>	<b>1421</b>

Fuente. Sismuestras

Gobernación Valle del Cauca

### 3. Casos positivos

De las 148.779 personas notificadas como casos sospechosos o probables para COVID, se tiene el resultado de 126.987 personas, de las cuales 40.076 son casos positivos. El porcentaje de infección es del 31,6%, incrementando 0,8 puntos porcentuales con relación a la semana anterior.

**Tabla 3. Descripción casos positivos Valle del Cauca**

Municipio de residencia	Casos	casos positivos con pruebas de antígeno	Casos notificados últimos 14 días	% casos últimos 14 días	Casos recuperados clínicamente	Casos recuperados microbiológicamente	Total de recuperados	% de personas recuperadas	% positividad	Muestras procesadas
Alcalá	14	0	2	14,3	10	0	10	71,4	14,9	94
Andalucía	40	1	8	20,0	17	3	20	50,0	31,3	128
Ansermanuevo	14	0	2	14,3	6	2	8	57,1	15,7	89
Argelia	18	0	0	0,0	0	16	16	88,9	32,1	56
Bolívar	6	0	3	50,0	3	0	3	50,0	18,2	33
Buenaventura	2386	0	42	1,8	202	923	1125	47,2	38,4	6219
Buga	590	13	114	19,3	268	76	344	58,3	24,7	2392
Bugalagrande	48	1	5	10,4	19	7	26	54,2	16,1	299
Caicedonia	16	0	2	12,5	9	0	9	56,3	9,6	167
Cali	35986	1565	3549	9,9	12086	5702	17788	49,4	34,5	104446
Candelaria	685	6	46	6,7	194	112	306	44,7	33,1	2071
Cartago	219	11	54	24,7	126	12	138	63,0	18,6	1176
Dagua	144	0	31	21,5	61	24	85	59,0	20,3	708
Darién	1	0	0	0,0	1	5	6	600,0	2,3	44
El Águila	6	0	0	0,0	0	1	1	16,7	15,4	39
El Cairo	4	0	0	0,0	0	4	4	100,0	9,5	42
El Cerrito	264	0	23	8,7	83	35	118	44,7	23,0	1150
El Dovio	5	0	0	0,0	0	2	2	40,0	7,6	66

Gobernación Valle del Cauca

<b>Florida</b>	436	4	34	7,8	126	62	188	43,1	31,5	1382
<b>Ginebra</b>	33	0	6	18,2	18	3	21	63,6	16,7	198
<b>Guacari</b>	49	1	12	24,5	15	11	26	53,1	19,2	255
<b>Jamundí</b>	1143	11	111	9,7	497	144	641	56,1	28,2	4047
<b>La Cumbre</b>	48	0	3	6,3	10	6	16	33,3	28,9	166
<b>La Unión</b>	45	0	4	8,9	8	12	20	44,4	16,1	280
<b>La Victoria</b>	11	0	1	9,1	6	0	6	54,5	15,5	71
<b>Obando</b>	19	0	4	21,1	12	3	15	78,9	16,1	118
<b>Palmira</b>	1375	5	181	13,2	619	159	778	56,6	22,9	6003
<b>Pradera</b>	311	0	27	8,7	87	52	139	44,7	39,0	798
<b>Restrepo</b>	21	0	1	4,8	2	6	8	38,1	27,6	76
<b>Riofrio</b>	7	0	1	14,3	6	0	6	85,7	7,1	98
<b>Roldanillo</b>	46	0	9	19,6	13	0	13	28,3	17,4	265
<b>San Pedro</b>	27	0	3	11,1	7	1	8	29,6	21,1	128
<b>Sevilla</b>	29	3	7	24,1	10	7	17	58,6	16,0	181
<b>Toro</b>	2	0	0	0,0	1	0	1	50,0	4,2	48
<b>Trujillo</b>	12	0	1	8,3	4	4	8	66,7	8,6	139
<b>Tuluá</b>	668	1	72	10,8	213	94	307	46,0	21,4	3121
<b>Ulloa</b>	7	0	1	14,3	3	1	4	57,1	20,6	34
<b>Versalles</b>	3	0	0	0,0	0	0	0	0,0	3,7	81
<b>Vijes</b>	52	0	6	11,5	19	8	27	51,9	23,2	224
<b>Yotoco</b>	51	0	5	9,8	25	8	33	64,7	17,5	291
<b>Yumbo</b>	706	26	87	12,3	269	122	391	55,4	30,1	2348
<b>Zarzal</b>	120	1	16	13,3	68	4	72	60,0	26,4	454
<b>Total</b>	<b>45667</b>	<b>1649</b>	<b>4473</b>	<b>9,8</b>	<b>15123</b>	<b>7631</b>	<b>22754</b>	<b>49,8</b>	<b>32,6</b>	<b>140025</b>

Fuente: SIVIGILA Departamental. SISMUESTRAS- RUAUF Módulo defunciones Valle


Gobernación Valle del Cauca

De la anterior tabla podemos decir:

- De los casos positivos, se han notificado en los últimos 14 días 4.159 que corresponde a 10,4%, disminuyendo 0,6 puntos porcentuales con respecto a la semana anterior.
- La tasa de infección es del 32,6%, este porcentaje es mayor en Argelia, Candelaria, Pradera y en los Distritos, tendencia que se ha mantenido en las últimas 6 semanas.
- El 49,8% de los casos positivos se encuentran recuperados clínica o microbiológicamente.

**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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364



## 4. Mortalidad

**Tabla 4. Descripción de la Mortalidad por COVID19. Valle del Cauca**

MUNICIPIO	FALLECIDOS POSITIVOS POR COVID	POBLACIÓN	%	TASA X 100.000	NEGATIVOS	PENDIENTE DE RESULTADO	FALLECIDOS CON COVID (DESCARTADOS)	TOTAL	ANALIZADOS	PORCENTAJE DE ANÁLISIS
ALCALÁ	2	14295	0,12	13,99	6	0	0	6	2	33,33
ANDALUCÍA	2	22574	0,12	8,86	11	1	0	12	3	25,00
ANSERMANUEVO	0	17316	0,00	0,00	6	0	0	6	0	0,00
ARGELIA	0	5177	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0,00
BUENAVENTURA	158	311827	9,42	50,67	107	10	3	278	160	57,55
BUGALAGRANDE	0	24465	0,00	0,00	11	1	0	12	0	0,00
CAICEDONIA	2	28521	0,12	7,01	6	0	0	8	2	25,00
CALI	1213	2252616	72,33	53,85	1287	122	76	2698	1450	53,74
CALIMA	0	18266	0,00	0,00	4	0	0	4	0	0,00
CANDELARIA	22	94211	1,31	23,35	42	3	1	68	18	26,47
CARTAGO	10	137302	0,60	7,28	26	4	0	40	11	27,50
DAGUA	11	49015	0,66	22,44	19	1	0	31	12	38,71
EL ÁGUILA	0	8562	0,00	0,00	1	0	0	1	0	0,00
EL CAIRO	0	6506	0,00	0,00	3	1	0	4	0	0,00
EL CERRITO	13	57133	0,78	22,75	23	7	0	43	15	34,88
EL DOVIO	1	8616	0,06	11,61	1	0	0	2	1	50,00
FLORIDA	23	57961	1,37	39,68	30	5	2	60	25	41,67
GINEBRA	3	23046	0,18	13,02	5	0	0	8	2	25,00
GUACARÍ	3	33578	0,18	8,93	8	1	0	12	3	25,00
GUADALAJARA DE BUGA	15	128945	0,89	11,63	42	4	1	62	21	33,87
JAMUNDÍ	28	167147	1,67	16,75	55	6	3	92	30	32,61
LA CUMBRE	1	16509	0,06	6,06	5	1	0	7	8	114,29
LA UNIÓN	4	34493	0,24	11,60	12	1	1	18	4	22,22

Gobernación Valle del Cauca



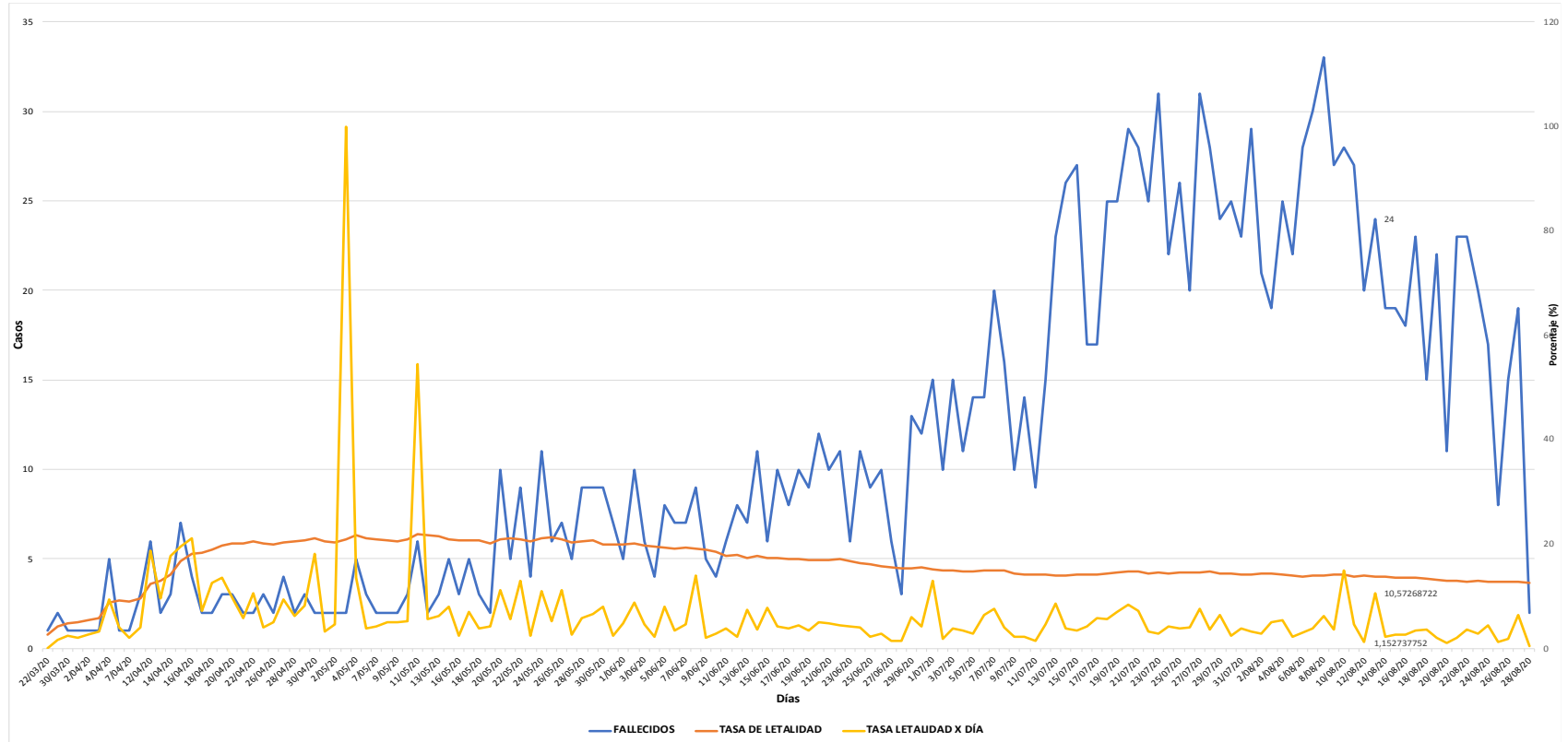
LA VICTORIA	1	11867	0,06	8,43	4	1	0	6	1	16,67
OBANDO	3	12042	0,18	24,91	2	1	0	6	3	50,00
PALMIRA	81	354285	4,83	22,86	174	12	4	271	100	36,90
PRADERA	24	48165	1,43	49,83	14	1	2	41	23	56,10
RESTREPO	0	15304	0,00	0,00	4	0	0	4	0	0,00
RIOFRÍO	0	15463	0,00	0,00	6	1	0	7	0	0,00
ROLDANILLO	4	36786	0,24	10,87	15	0	0	19	5	26,32
SAN PEDRO	0	17201	0,00	0,00	5	0	0	5	0	0,00
SEVILLA	1	41153	0,06	2,43	12	0	0	13	0	0,00
TRUJILLO	0	18982	0,00	0,00	9	0	0	9	0	0,00
TULUÁ	17	218812	1,01	7,77	91	7	1	116	19	16,38
ULLOA	1	5287	0,06	18,91	1	0	0	2	1	50,00
VIJES	3	12884	0,18	23,28	3	2	0	8	4	50,00
YOTOCO	1	16197	0,06	6,17	7	0	0	8	2	25,00
YUMBO	26	110069	1,55	23,62	44	3	3	76	20	26,32
ZARZAL	4	42047	0,24	9,51	17	1	0	22	3	13,64
VALLE	1677	4494625	0,04	37,31	2118	197	97	3892	1948	50,05

**Fuente: SIVIGILA-RUAF**

La letalidad para el Valle es de 3,67 (1.677/45.667) la tasa de mortalidad es mayor en los hombres, llegando a 52,46 por 100.000 habitantes mientras que en mujeres es de 23,07. En cuanto al aseguramiento 99,2% estaban asegurados.

Gobernación Valle del Cauca

**Grafica 3. Comportamiento de la letalidad por COVID-19 en el Valle del Cauca.**



El comportamiento de la letalidad evidencia un descenso significativo los últimos 14 días, con un acumulado que se mantiene por debajo del 3,7%, inferior a la media nacional la cual esta en 4,2. Por su parte hay una evidente disminución en los fallecimientos reportados diarios (frecuencia absoluta) desde hace 10 días, con menos de 25 descesos por día y una letalidad diaria no mayor al 3,5%.

**Gobernación Valle del Cauca**

(57-2) 620 00 00 ext. 1000  
 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11  
 Edificio **Palacio de San Francisco**  
 www.valledelcauca.gov.co



## 5. Tiempo de duplicación casos positivos

Las estimaciones del tiempo de duplicación de casos positivos están basadas en el comportamiento del crecimiento de casos en el último mes.

En el Valle del cauca se espera que en 32 días acorde al comportamiento del último mes se dupliquen los casos.

**Tabla 5. Tiempo de duplicación de casos positivos por municipio.**

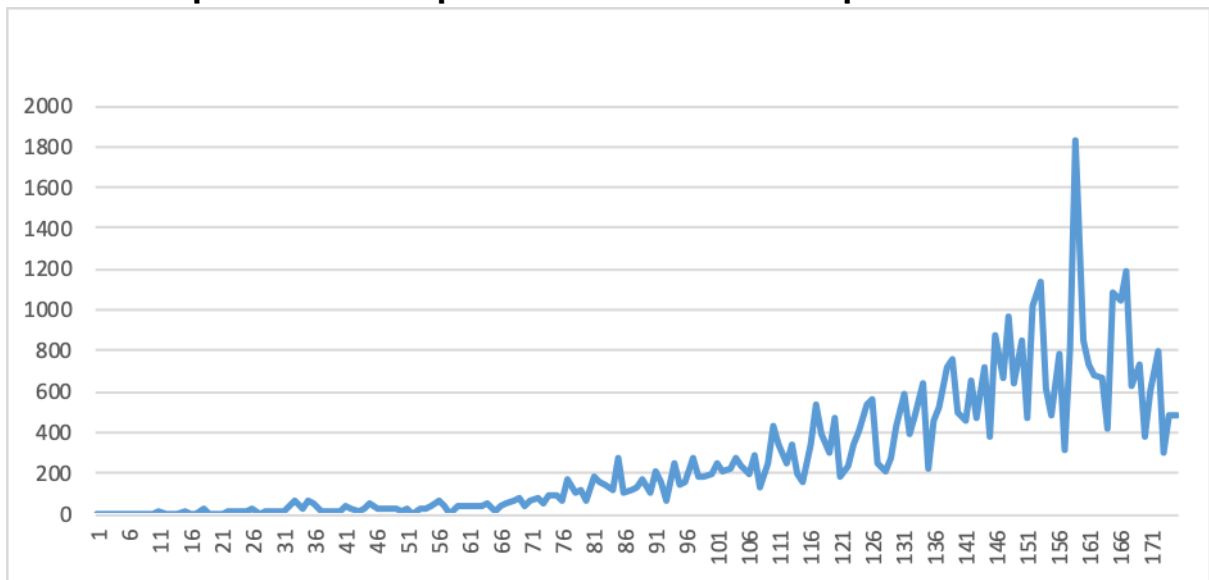
Municipio	Casos positivos 28 agosto	Tiempo de duplicación (en días)
Alcalá	14	11
Andalucía	40	17
Ansermanuevo	14	37
Argelia	18	-
Bolívar	6	-
Buenaventura	2386	146
Buga	590	20
Bugalagrande	48	27
Caicedonia	16	15
Cali	35986	31
Calima	1	-
Candelaria	685	38
Cartago	219	19
Dagua	144	28
El Águila	6	-
EL Cairo	4	-
El Cerrito	264	34
El Dovio	5	-
Florida	436	39
Ginebra	33	19
Guacarí	49	35
Jamundí	1143	22
La Cumbre	48	51
La Unión	45	56
La Victoria	11	21
Obando	19	18
Palmira	1375	25
Pradera	311	42
Restrepo	21	76

Gobernación Valle del Cauca

Riofrio	7	11
Roldanillo	46	25
San Pedro	27	45
Sevilla	29	21
Toro	2	-
Trujillo	12	-
Tuluá	668	37
Ulloa	7	17
Versalles	3	-
Vijes	52	28
Yotoco	51	28
Yumbo	706	27
Zarzal	120	15
<b>Valle</b>	<b>45667</b>	<b>32</b>

Los municipios que no tienen estimación de tiempo de duplicación es porque no tienen un incremento de casos en el último mes o el incremento no es significativo.

**Gráfica 3 Comportamiento casos positivos durante los días de la pandemia.**



La gráfica anterior muestra el número de casos positivos reportados durante los días de la pandemia. El 12 de agosto de 2020 fue el día que más se reportaron casos llegando a 1.826 casos, posteriormente este número ha disminuido de manera importante.

**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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364



## 6. Cadenas de transmisión

Sin tener en cuenta los Distritos, el Valle presenta 7.295 casos positivos y cuenta con el 33,8% de las cadenas de transmisión. Se han identificado 6.997 contactos estrechos con un promedio de 2,8 contactos por caso. El porcentaje de positividad es del 32,8%.

**Tabla 6. Cadenas de transmisión**

Municipio	Casos Positivos	Casos con apéndices 2	% de casos con cercos epidemiológico	Número de contactos identificados	Promedio de contactos por caso positivo	Numero de contactos con resultado en sismuestras	Numero de contactos evaluados positivos	Porcentaje de positividad en contactos estrechos de casos positivos
Palmira	1375	185	13,5	870	4,7	481	122	25,4
Jamundí	1143	181	15,8	566	3,1	283	91	32,2
Candelaria	685	635	92,7	898	1,4	492	209	42,5
Yumbo	706	110	15,6	462	4,2	217	75	34,6
Tuluá	668	383	57,3	633	1,7	486	185	38,1
Florida	436	120	27,5	308	2,6	208	54	26,0
Buga	590	127	21,5	496	3,9	370	105	28,4
Pradera	311	87	28,0	201	2,3	66	21	31,8
El Cerrito	264	148	56,1	631	4,3	496	205	41,3
Cartago	219	89	40,6	321	3,6	116	22	19,0
Dagua	144	24	16,7	117	4,9	107	32	29,9
Zarzal	120	28	23,3	44	1,6	21	14	66,7
La Cumbre	48	27	56,3	85	3,1	48	25	52,1
La Unión	45	36	80,0	192	5,3	138	21	15,2
Bugalagrande	48	38	79,2	169	4,4	76	8	10,5
Guacari	49	32	65,3	100	3,1	35	11	31,4

Gobernación Valle del Cauca

Yotoco	51	48	94,1	133	2,8	73	20	27,4
Roldanillo	46	4	8,7	24	6,0	24	0	0,0
Vijes	52	22	42,3	128	5,8	108	53	49,1
Restrepo	21	21	100,0	41	2,0	21	12	57,1
San Pedro	27	22	81,5	56	2,5	13	1	7,7
Argelia	18	0	0,0	0	0,0	0	0	0,0
Andalucía	40	8	20,0	84	10,5	49	19	38,8
Sevilla	29	9	31,0	50	5,6	47	23	48,9
Ginebra	33	10	30,3	29	2,9	17	3	17,6
Trujillo	12	9	75,0	38	4,2	35	2	5,7
Ansermanuevo	14	6	42,9	26	4,3	9	2	22,2
Caicedonia	16	14	87,5	53	3,8	23	0	0,0
El Águila	6	6	100,0	28	4,7	16	0	0,0
Obando	19	8	42,1	20	2,5	4	2	50,0
El Dovio	5	5	100,0	32	6,4	25	12	48,0
La Victoria	11	8	72,7	22	2,8	6	1	16,7
Alcalá	14	1	7,1	11	11,0	11	0	0,0
El Cairo	4	4	100,0	18	4,5	12	3	25,0
Ulloa	7	6	85,7	76	12,7	11	6	54,5
Versalles	3	3	100,0	23	7,7	19	0	0,0
Bolívar	6	0	0,0	0	0,0	0	0	NA
Riofrio	7	1	14,3	0	0,0	0	0	NA
Toro	2	2	100,0	10	5,0	0	0	NA
Darién	1	1	100,0	2	2,0	0	0	NA
<b>Valle sin distritos</b>	<b>7295</b>	<b>2468</b>	<b>33,8</b>	<b>6997</b>	<b>2,8</b>	<b>4163</b>	<b>1359</b>	<b>32,6</b>

Gobernación Valle del Cauca

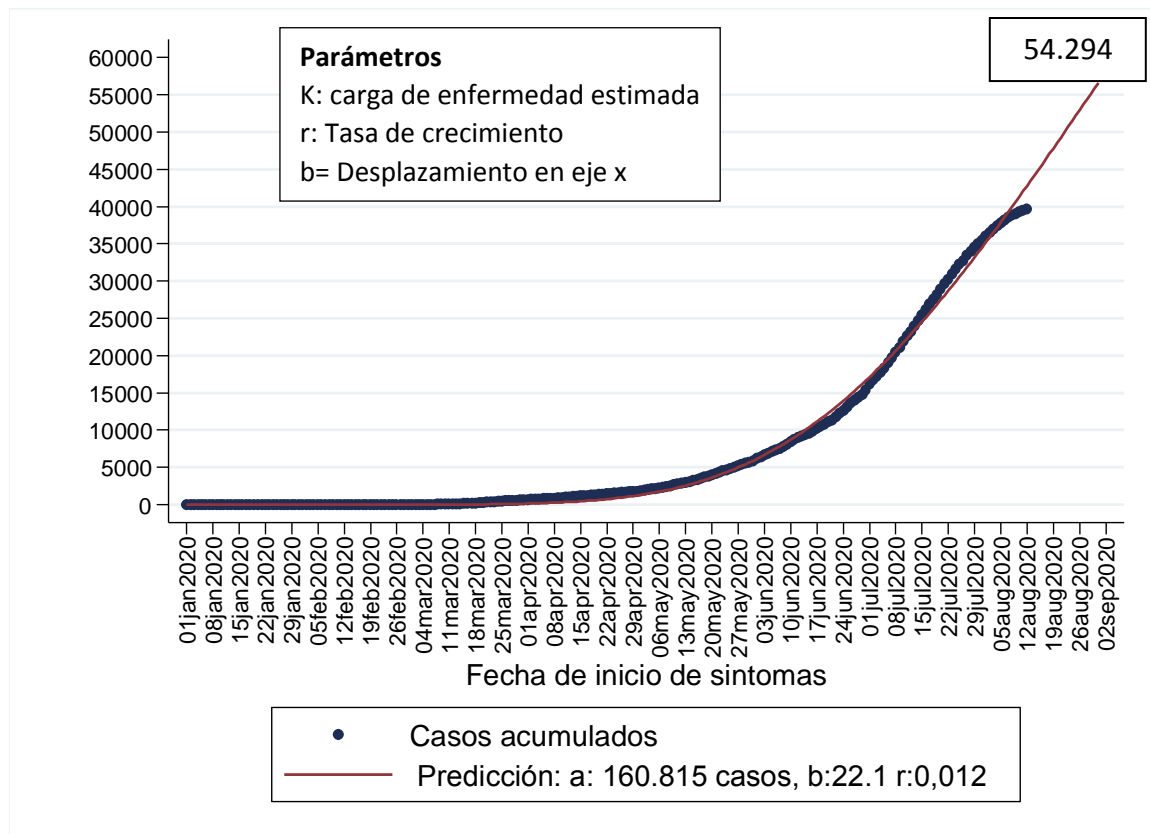


## 7. Proyecciones

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 estimada 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](http://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	TOTAL, CASOS ESTIMADOS PARA 27/08/2020 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 03/09/2020 POR HISTÓRICO	FECHA ESTIMADA DE APLANAMIENTO DE LA CURVA POR HISTÓRICO	DÍAS PARA DUPLICACIÓN DE CASOS (ÚLTIMOS 30 DÍAS)
Cali		35.595	40.859	90.826	11.127	8,40% (3.434 casos)	08/09/2020	51 días
Buenaventura		2.384	2.414	2.489	1.540	0,62% (15 casos)	01/06/2020	280 días
Palmira		1.355	1.460	2.449	1.750	8,42% (123 casos)	Por incidencia 8/08/2020	39 días
Yumbo		700	745	11.250	544	13,95% (104 casos)	14/10/2020	39 días
Jamundí		1.137	1.298	3.460	826	11,4% (148 casos)	3/09/2020	35 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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364

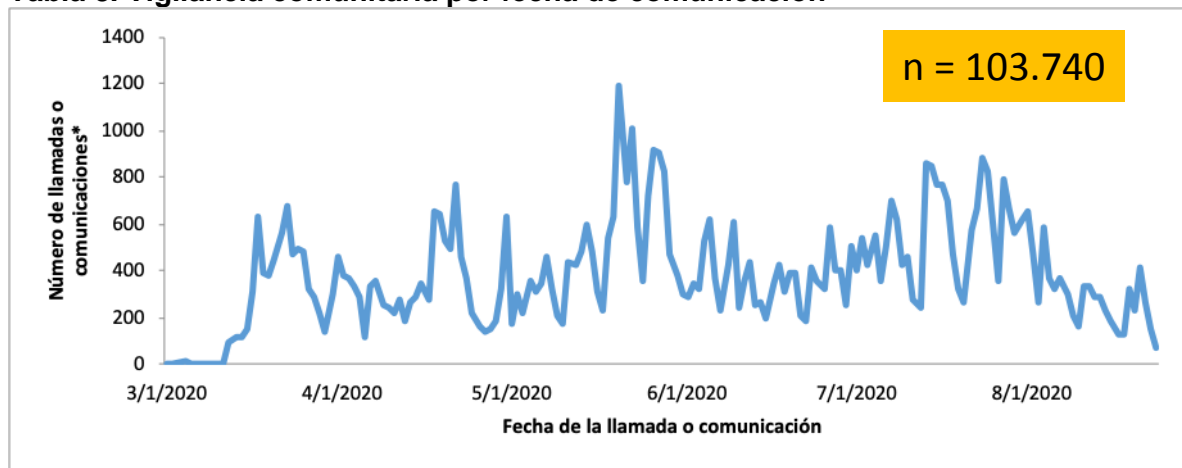


## 8. Vigilancia Comunitaria COVID-19

Hasta el 26 de agosto del año 2020 se registraron un total de 103.740 personas con las diferentes líneas y medios dispuestos a nivel nacional, departamental y local para covid19, 6.773 registros más con respecto a la semana anterior.

El 66% de estos casos fueron captados por EAPB y DLS, 87% de los casos se clasifican como probables y el 52% de los casos probables no han ingresado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA). Tabla 8

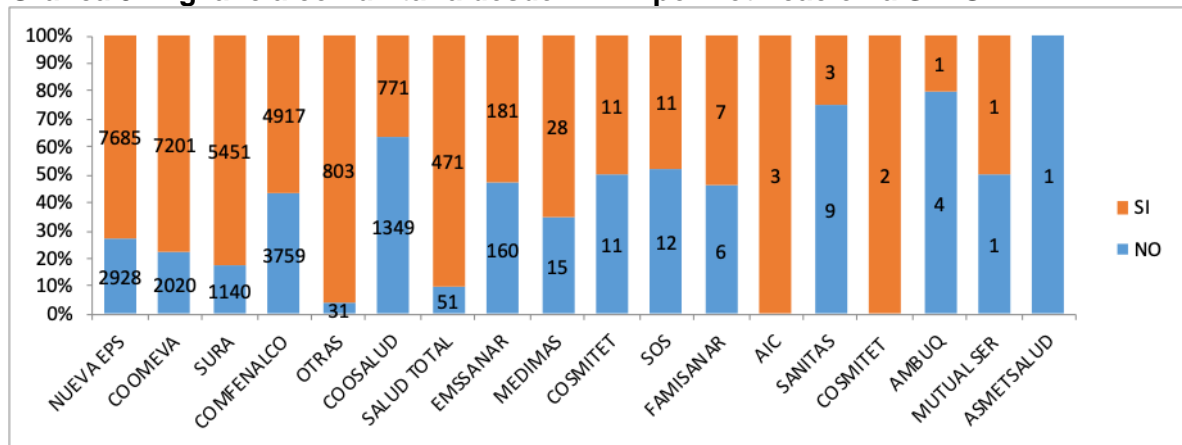
**Tabla 8. Vigilancia comunitaria por fecha de comunicación**



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 29% de los casos que cumplen con definición no han ingresado al SIVIGILA. Este porcentaje es igual al observado la semana anterior. Gráfica 5

**Gráfica 5. 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



## 9. Conclusiones principales y retos.


- El Valle del Cauca continúa con un descenso importante en relación con los casos probables de COVID19 durante las dos últimas semanas. Pese al regazo de la información dado por la notificación tardía, es clara y marcada esta tendencia.

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. Adicionalmente, el auge de las pruebas que son tomadas de manera particular y sobre las cuales se acaba de iniciar seguimiento a través de un proceso exclusivo al interior del equipo de vigilancia para dar respuesta a esta problemática actual. Igualmente, en esta situación se puede encontrar el inicio de la aplicación de pruebas antigénicas que diezma la labor de la realización de la ficha epidemiológica y la notificación de la misma dado que en ocasiones esta está asociada a la toma de la muestra. Finalmente, dentro de las hipótesis se encuentra la suspensión de la vigilancia de este evento por las fichas 345 y limitación en la ficha 348.

- 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.
- 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 impactará el tema 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 como se mencionaba previamente un reto

**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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364






**GOBERNACIÓN  
VALLE DEL CAUCA**  
Secretaría de Salud

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.

- Los casos positivos notificados en las últimas dos semanas representan el 10% de los casos acumulados, la drástica disminución de casos positivos está relacionado directamente con las dificultades previamente mencionadas acerca de la notificación de casos. Al revisar la construcción de cadenas de transmisión, solo del 33% de los casos se tiene la información, se proyectan 2,8 contactos por cada caso positivo y un 33% de porcentaje de positividad dentro de los contactos estrechos.

**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](http://www.valledelcauca.gov.co)



SC-CER724364

