



BOLETÍN SEMANAL 81
COVID-19
VALLE DEL CAUCA
(Cuarto pico de la
pandemia)
24 dic 2021 – 27 enero 2022

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

Comportamiento de COVID19 en el
Valle del Cauca durante el cuarto pico
de la pandemia

Desde que el SARS CoV2 fue declarado una Emergencia de Importancia en Salud Pública, el Departamento del Valle del Cauca ha desarrollado de manera permanente estrategias integrales basadas en lineamientos nacionales, pero también complementando las mismas con aportes desde la comunidad científica, comité de expertos, entre otros, permitiendo responder de manera adecuada y oportuna a una enfermedad desconocida y con grandes desafíos.

Así mismo, las medidas adoptadas por el Gobierno Nacional y las entidades territoriales han permitido responder de manera oportuna y efectiva al cuarto pico de la pandemia que vive el país.

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 durante el cuarto pico de la pandemia en el Valle del Cauca.g

Curva epidémica

Al 27 de enero del 2022, el departamento del Valle del Cauca ha reportado durante toda la pandemia 524.586 casos confirmados de COVID-19. En el último pico epidemiológico, que inicio el 24 de diciembre de 2021, se han reportado 102.939 casos confirmados representando el 19,6 % del total de casos

Figura 1. Distribución de casos confirmados COVID19

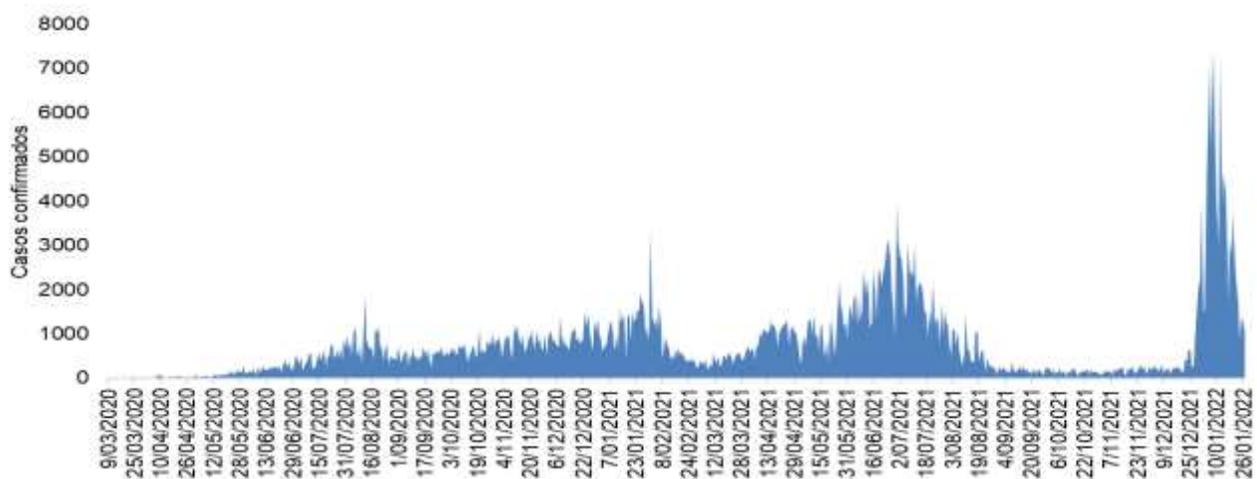


Tabla 1. Características sociodemográficas de los casos confirmados durante el cuarto pico epidemiológico en el departamento del Valle del Cauca.

Característica	Casos positivos (n = 102.939)	
	n	%
Sexo		
Femenino	58220	56,56
Masculino	44719	43,44
Grupo de edad		
Menores de 3 años	1194	1,16
3 a 11 años	2848	2,77
12 a 19 años	4555	4,42
20 a 39 años	44924	43,64
40 a 59 años	31415	30,52
60 años o más	18003	17,49

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

Característica	Casos positivos (n = 102.939)	
Régimen		
Contributivo	79622	77,50
Subsidiado	11900	11,58
Excepción (P)	1782	1,73
Especial	36	0,04
No asegurado	2662	2,59
Sin dato	6739	6,56

Tabla 2. Comportamiento de casos positivos y muestras informadas entre el 24 de diciembre de 2021 y 27 de enero de 2022 (cuarto pico epidemiológico).

Municipio	Total casos	Casos 14-20 enero	Casos 21-27 enero	% variación	Muestras 14-20 enero	Muestras 21-27 enero	% variación	Casos 24 dic - 10 de enero	Casos 11 al 27 enero	% variación	% de casos positivos asintomáticos 24 dic al 10 enero	% de casos positivos asintomáticos 11 al 27 enero
ALCALA	701	57	41	-28,07%	73	45	-38,36%	45	79	75,56%	2,22%	0,00%
ANDALUCIA	1.049	65	46	-29,23%	83	63	-24,10%	100	83	-17,00%	9,47%	12,07%
ANSERMANUEVO	658	33	25	-24,24%	65	29	-55,38%	39	48	23,08%	3,13%	6,67%
ARGELIA	227	11	1	-90,91%	2	10	400,00%	26	12	-53,85%	4,00%	0,00%
BOLIVAR	322	19	10	-47,37%	23	14	-39,13%	31	22	-29,03%	0,00%	0,00%
BUENAVENTURA	11.458	524	172	-67,18%	859	360	-58,09%	513	814	58,67%	50,91%	66,92%
BUGA	14.241	1.134	695	-38,71%	1.581	930	-41,18%	1.266	1.210	-4,42%	15,64%	13,84%
BUGALAGRANDE	1.477	133	71	-46,62%	180	112	-37,78%	145	134	-7,59%	7,81%	15,00%
CAICEDONIA	2.270	125	88	-29,60%	150	103	-31,33%	158	100	-36,71%	12,42%	16,05%
CALI	368.208	35.469	19.582	-44,79%	47.213	28.614	-39,39%	42.296	36.300	-14,18%	23,49%	30,38%
CANDELARIA	4.615	115	96	-16,52%	144	122	-15,28%	339	297	-12,39%	17,36%	28,51%
CARTAGO	12.604	1.177	798	-32,20%	1.450	1.045	-27,93%	662	1.169	76,59%	29,47%	34,88%
DAGUA	1.999	86	20	-76,74%	97	53	-45,36%	132	130	-1,52%	7,94%	28,97%
DARIEN	1.338	91	51	-43,96%	84	82	-2,38%	75	85	13,33%	15,49%	14,08%
EL AGUILA	183	10	4	-60,00%	24	4	-83,33%	16	6	-62,50%	0,00%	0,00%
EL CAIRO	192	4	2	-50,00%	3	5	66,67%	21	4	-80,95%	10,00%	0,00%
EL CERRITO	3.348	84	63	-25,00%	119	67	-43,70%	217	225	3,69%	4,46%	10,15%
EL DOVIO	407	24	27	12,50%	50	18	-64,00%	44	47	6,82%	0,00%	2,63%
FLORIDA	2.802	118	39	-66,95%	113	85	-24,78%	158	153	-3,16%	28,29%	37,40%
GINEBRA	1.093	39	24	-38,46%	54	35	-35,19%	126	65	-48,41%	2,54%	12,73%
GUACARI	2.043	62	93	50,00%	64	46	-28,13%	173	159	-8,09%	17,73%	9,32%
JAMUNDI	11.448	455	294	-35,38%	568	407	-28,35%	918	1.153	25,60%	28,40%	37,02%
LA CUMBRE	676	37	22	-40,54%	51	39	-23,53%	84	64	-23,81%	2,44%	4,00%
LA UNION	1.887	158	88	-44,30%	186	128	-31,18%	157	152	-3,18%	8,00%	28,57%
LA VICTORIA	724	69	45	-34,78%	82	65	-20,73%	84	59	-29,76%	12,00%	5,56%
OBANDO	671	30	17	-43,33%	36	27	-25,00%	38	25	-34,21%	5,56%	0,00%
PALMIRA	28.239	2.245	1.292	-42,45%	3.065	1.921	-37,32%	2.170	2.856	31,61%	16,06%	21,17%
PRADERA	1.880	39	42	7,69%	41	35	-14,63%	79	132	67,09%	12,33%	33,62%

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

Municipio	Total casos	Casos 14-20 enero	Casos 21 -27 enero	% variación	Muestras 14 - 20 enero	Muestras 21 - 27 enero	% variación	Casos 24 dic - 10 de enero	Casos 11 al 27 enero	% variación	% de casos positivos asintomáticos 24 dic al 10 enero	% de casos positivos asintomáticos 11 al 27 enero
RESTREPO	958	63	20	-68,25%	65	55	-15,38%	105	56	-46,67%	15,38%	16,67%
RIOFRIO	451	19	4	-78,95%	28	13	-53,57%	31	16	-48,39%	12,00%	10,00%
ROLDANILLO	4.430	326	234	-28,22%	395	293	-25,82%	637	370	-41,92%	16,55%	22,92%
SAN PEDRO	952	39	20	-48,72%	67	28	-58,21%	21	91	333,33%	40,00%	1,41%
SEVILLA	3.696	193	193	0,00%	162	191	17,90%	145	186	28,28%	38,85%	12,10%
TORO	556	20	16	-20,00%	34	19	-44,12%	45	33	-26,67%	0,00%	13,64%
TRUJILLO	1.102	98	78	-20,41%	93	70	-24,73%	95	106	11,58%	1,09%	4,23%
TULUA	18.919	1.783	1.237	-30,62%	2.256	1.607	-28,77%	1.296	1.537	18,60%	17,88%	21,16%
ULLOA	242	24	10	-58,33%	24	23	-4,17%	12	26	116,67%	0,00%	15,00%
VERSALLES	460	18	21	16,67%	56	5	-91,07%	44	28	-36,36%	0,00%	0,00%
VIJES	727	24	23	-4,17%	24	20	-16,67%	78	24	-69,23%	4,29%	11,76%
YOTOCO	853	80	37	-53,75%	94	52	-44,68%	33	100	203,03%	12,12%	7,23%
YUMBO	9.441	512	335	-34,57%	662	424	-35,95%	907	785	-13,45%	26,11%	28,46%
ZARZAL	3.097	155	73	-52,90%	198	133	-32,83%	231	206	-10,82%	7,26%	7,63%
VALLE	522.644	45.767	26.049	-43,08%	60.618	37.397	-38,31%	53.792	49.147	-8,64%	22,46%	29,07%

- ✓ Al comparar las últimas dos semanas del cuarto pico epidemiológico se presenta una reducción del 43% de casos positivos igualmente una reducción en el número de muestras tomadas en un 38%.
- ✓ Al dividir los 34 días del cuarto pico epidemiológico en dos periodos de tiempo (24 de diciembre al 10 de enero y 11 al 7 de enero de 2022) también se presenta una reducción del 8.64%.
- ✓ En los últimos 15 días, el 29% de los casos positivos son asintomáticos.

Comportamiento de toma de muestras

Durante toda la pandemia se han registrado en los aplicativos 2.830.961 resultados de muestras tomadas, 1.292.114 por RT-PCR y 1.538.847 por prueba de antígeno. Durante el cuarto pico epidemiológico, en el Departamento se ha procesado un total de 311.593 muestras, con una positividad del 41,83%. A continuación se evidencia el comportamiento semana a semana de la toma de muestras.

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

Tabla 3. Positividad de muestras informadas en el Valle del Cauca por tipo de prueba en el cuarto pico epidemiológico.

Tipo de prueba	Indicador	Diciembre 24 - 30 2021	Diciembre 31 - enero 6 2022	Enero 7 - 13 2022	Enero 14 -20 2022	Enero 21 -27 2022	Total cuarto pico
PCR	Muestras con resultado positivo	6667	23729	20198	10438	4135	65167
	Muestras procesadas	21209	42414	32395	18868	9919	124805
	Positividad	31,43%	55,95%	62,35%	55,32%	41,69%	52,22%
ANTIGENO	Muestras con resultado positivo	11926	24929	16766	7935	3625	65181
	Muestras procesadas	40695	61913	41151	26899	16130	186788
	Positividad	29,31%	40,26%	40,74%	29,50%	22,47%	34,90%
GENERAL	Muestras con resultado positivo	18593	48658	36964	18373	7760	130348
	Muestras procesadas	61904	104327	73546	45767	26049	311593
	Positividad	30,04%	46,64%	50,26%	40,14%	29,79%	41,83%

Comportamiento de casos por grupo de edad

A continuación, se presenta la cantidad de casos positivos y muestras informadas por grupo de edad en el Departamento entre el 24 de diciembre del 2021 y el 27 de enero de 2022.

Tabla 4. Comportamiento casos positivos y muestras informadas por grupo de edad, entre el 24 de diciembre del 2021 y el 27 de enero de 2022 (cuarto pico epidemiológico)

Municipio	Diciembre 24 de 2021 - Enero 10 de 2022								11 - 27 enero de 2022							
	Casos positivos				Muestras procesadas				Casos positivos				Muestras procesadas			
	< 3 años	3 - 11 años	12 - 59 años	60 años o más	< 3 años	3 - 11 años	12 - 59 años	60 años o más	< 3 años	3 - 11 años	12 - 59 años	60 años o más	< 3 años	3 - 11 años	12 - 59 años	60 años o más
ALCALA	0	2	39	4	0	9	147	31	1	1	53	24	1	9	87	38
ANDALUCIA	0	0	86	14	1	3	206	31	0	2	50	31	3	6	106	50
ANSERMANUEVO	0	1	37	1	1	4	169	26	0	2	36	10	3	5	64	27
ARGELIA	0	0	20	6	0	1	44	27	0	0	8	4	0	0	10	3
BOLIVAR	0	0	25	6	0	3	58	17	0	1	13	8	2	6	18	10
BUENAVENTURA	1	14	440	58	21	57	1.474	244	8	21	639	146	21	49	946	241
BUGA	8	37	1.006	215	65	184	3.163	631	23	33	785	369	62	95	1.971	645
BUGALAGRANDE	0	3	125	17	0	8	364	56	0	0	88	46	1	3	218	73
CAICEDONIA	0	3	129	26	7	26	333	75	6	1	61	32	16	10	178	91
CALI	335	1.070	35.873	5.018	1.862	5.988	137.713	24.517	591	1.143	26.415	8.151	1.299	2.754	59.576	16.145
CANDELARIA	3	4	298	34	2	25	818	89	7	10	233	47	0	11	226	61
CARTAGO	4	15	522	121	30	156	2.525	568	10	37	794	328	46	92	1.970	682
DAGUA	0	3	112	17	9	22	360	61	2	5	81	42	7	1	111	51

Municipio	Diciembre 24 de 2021 - Enero 10 de 2022								11 - 27 enero de 2022							
	Casos positivos				Muestras procesadas				Casos positivos				Muestras procesadas			
	< 3 años	3 - 11 años	12 - 59 años	60 años o más	< 3 años	3 - 11 años	12 - 59 años	60 años o más	< 3 años	3 - 11 años	12 - 59 años	60 años o más	< 3 años	3 - 11 años	12 - 59 años	60 años o más
DARIEN	1	2	61	11	4	15	265	49	1	2	49	33	4	7	114	55
EL AGUILA	0	0	15	1	0	1	54	12	0	0	4	2	3	1	11	5
EL CAIRO	0	0	15	6	1	1	32	11	1	0	0	3	2	0	1	4
EL CERRITO	1	6	192	18	3	24	400	60	11	7	157	50	16	9	103	47
EL DOVIO	0	1	37	6	2	4	90	15	2	1	37	7	4	4	54	16
FLORIDA	0	5	133	20	6	15	332	56	2	0	85	66	2	6	149	68
GINEBRA	0	3	109	14	0	8	254	27	0	2	46	17	0	3	74	24
GUACARI	2	5	145	21	3	16	402	72	4	3	117	35	3	12	117	64
JAMUNDI	9	35	763	111	20	71	1.658	287	20	57	855	221	21	55	703	250
LA CUMBRE	0	1	65	18	1	3	116	30	2	1	37	24	3	3	42	36
LA UNION	0	1	134	22	7	26	442	92	3	6	109	34	9	28	256	55
LA VICTORIA	0	2	69	13	2	11	167	42	1	3	38	17	1	8	120	36
OBANDO	0	0	33	5	1	4	113	19	1	1	18	5	1	2	50	14
PALMIRA	20	53	1.823	274	68	279	5.856	1.035	36	68	2.054	698	67	178	3.841	1.114
PRADERA	0	0	70	9	1	9	248	38	0	5	94	33	0	9	63	34
RESTREPO	1	3	88	13	2	12	262	36	0	0	32	24	2	2	70	41
RIOFRIO	0	0	26	5	0	2	107	14	0	0	10	6	0	1	19	15
ROLDANILLO	8	15	527	87	21	90	1.341	282	7	19	219	125	16	39	509	215
SAN PEDRO	0	2	17	2	0	2	115	9	0	0	70	21	0	1	76	28
SEVILLA	0	3	110	32	33	80	566	168	5	6	114	61	18	46	268	136
TORO	1	1	36	7	1	5	95	21	0	0	22	11	0	0	34	16
TRUJILLO	2	6	73	14	10	23	229	36	4	10	59	33	13	37	121	58
TULUA	7	24	1.087	178	75	215	4.291	654	20	26	1.152	339	53	144	3.244	793
ULLOA	0	0	12	0	0	7	60	10	1	0	18	7	1	3	33	13
VERSALLES	0	0	36	8	1	5	108	15	2	0	16	10	2	3	23	21
VIJES	0	0	67	11	1	2	149	29	1	0	10	13	1	1	36	23
YOTOCO	0	1	28	4	1	3	180	40	2	3	74	21	3	4	137	31
YUMBO	5	24	780	98	16	86	2.022	258	9	21	570	185	16	40	894	302
ZARZAL	3	3	186	39	17	22	525	97	0	3	123	80	11	9	165	123
VALLE	411	1.348	45.449	6.584	2.295	7.527	167.853	29.887	783	1.500	35.445	11.419	1.733	3.696	76.808	21.754

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

Análisis de casos en Unidad de Cuidados Intensivos

Figura 2. Comportamiento UCI – COVID 24 de diciembre – 27 de enero

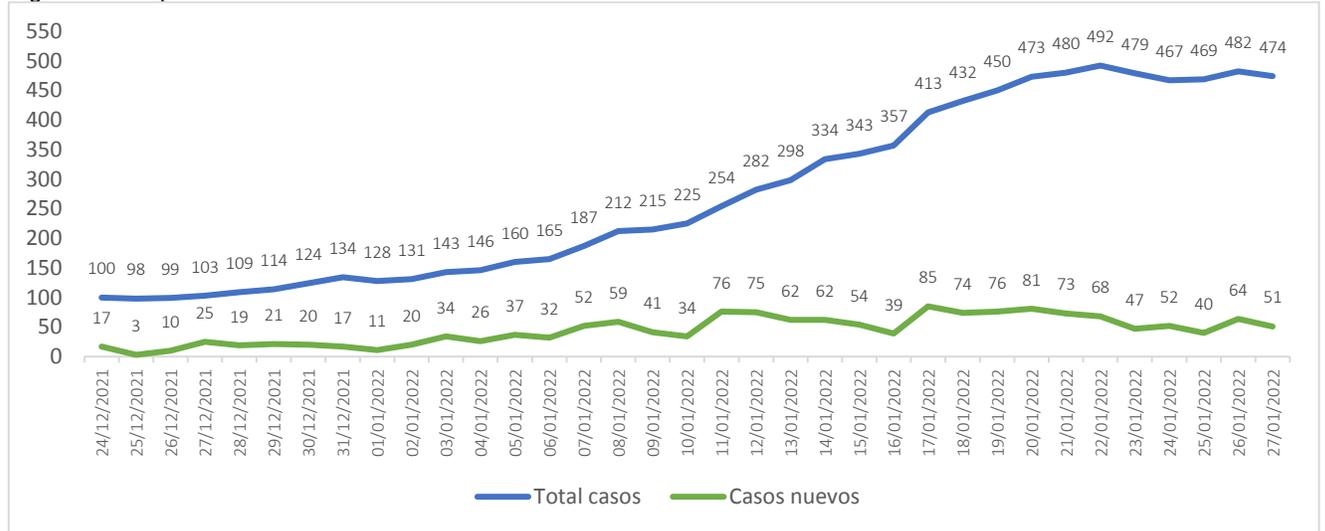
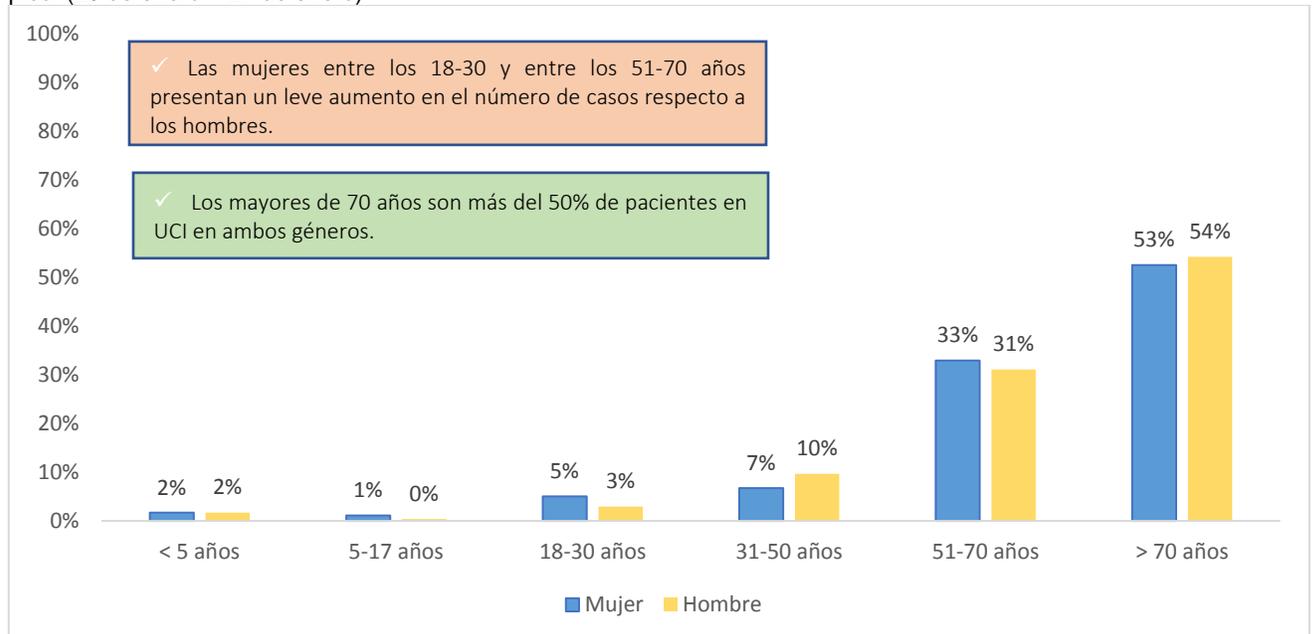


Figura 3. Comportamiento de casos de UCI por grupos de edad y sexo durante la última semana del cuarto pico. (20 de enero – 27 de enero)



Durante la última semana del cuarto pico epidemiológico, 409 personas estuvieron en Unidad de Cuidados Intensivos, el 41% tenían esquema de vacunación completo.

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

Tabla 5. Hospitalización grave y muerte por municipio de residencia en el Valle del Cauca durante la última semana del cuarto pico (20 de enero – 27 de enero)

Entidad territorial	Casos UCI	Casos con esquema completo	% casos esquema completo	Casos fallecidos
Alcalá	0	0	-	0
Andalucía	3	0	%	0
Ansermanuevo	0	0	-	0
Argelia	0	0	-	0
Bolívar	1	1	100%	0
Buga	24	9	37%	3
Bugalagrande	3	2	75%	0
Caicedonia	1	1	100%	0
Cali	261	106	58%	53
Calima - Darién	1	1	100%	0
Candelaria	2	0	0%	1
Cartago	6	3	50%	2
Dagua	6	3	50%	0
El Águila	0	0	-	0
El Cairo	1	1	100%	0
El Cerrito	2	2	100%	1
El Dovio	0	0	-	0
Florida	1	0	0%	0
Ginebra	1	0	0%	0
Guacarí	0	0	-	0
Jamundí	7	2	28%	1
La Cumbre	1	1	100%	0
La Unión	3	1	33%	0
La Victoria	0	0	-	0
Obando	1	0	0%	0
Palmira	27	13	48%	5
Pradera	1	0	0%	0
Restrepo	0	0	-	0
Riofrío	1	0	0%	0
Roldanillo	3	2	75%	0
San Pedro	2	2	100%	1
Sevilla	6	3	50%	2
Toro	1	0	0%	0
Trujillo	1	1	100%	0
Tuluá	21	6	28%	4
Ulloa	0	0	-	0
Versalles	0	0	-	0
Vijes	1	1	100%	0
Yotoco	0	0	-	0
Yumbo	4	0	0%	1
Zarzal	6	1	16%	1
Desconocido/Otros	9	0	0%	0
Total	409	168	41%	76

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

Mortalidad

Durante la Pandemia, el Departamento del Valle del Cauca ha confirmado 14.218 fallecidos por COVID-19. Durante el 4 pico de crecimiento de casos el cual inicio el 24 de diciembre de 2021, 924 fallecidos por COVID-19, con la siguiente distribución de acuerdo a la fecha de ocurrencia.

Figura 4. Comportamiento de la Mortalidad por COVID-19 en el 4 pico de crecimiento en el Valle del Cauca.

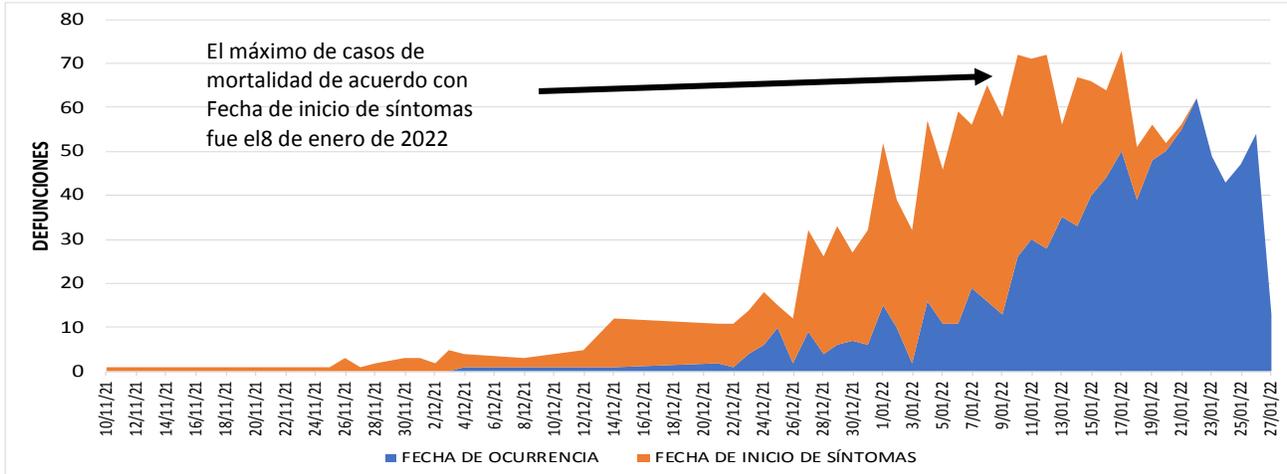


Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

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

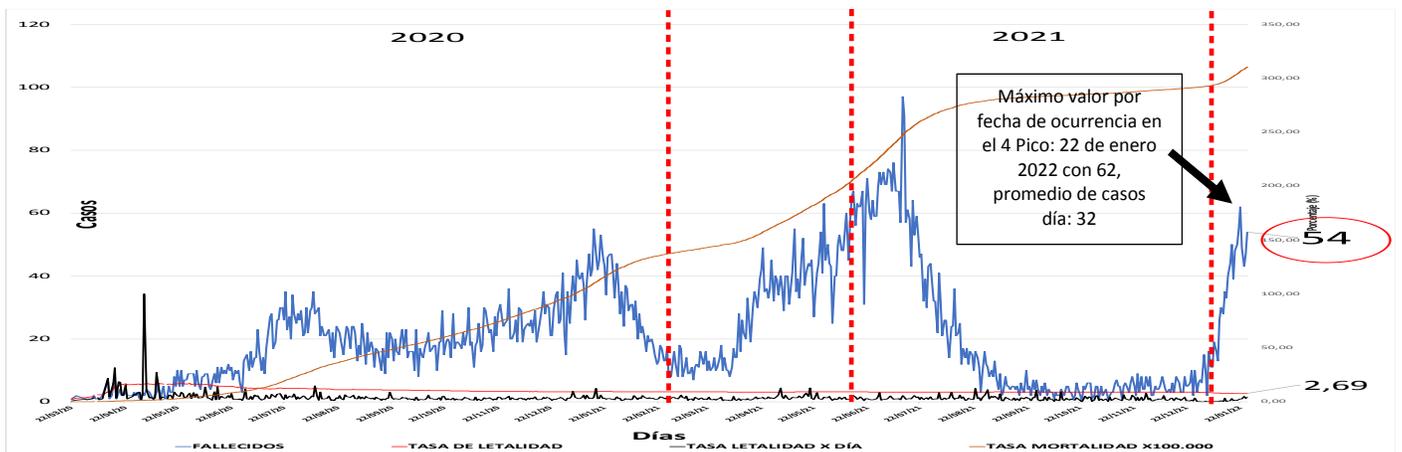
Figura 5. Comportamiento de la mortalidad por COVID-19 de acuerdo a fecha de inicio de síntomas y defunción en el Valle del Cauca, 2022.



Al revisar la mortalidad por fecha de inicio de síntomas el periodo con el mayor número de casos fue entre el 4 y el 12 de enero de 2022. Existe una diferencia promedio de 17 días entre los picos de ambas curvas.

Durante la última semana (21 al 27 de enero de 2022) se notificaron 411 casos de mortalidad atribuible a SARS-CoV-2, de los cuales 268 ocurrieron en la misma semana (65,2%).

Figura 6. Comportamiento del número de Fallecidos, tasa de letalidad y mortalidad 2020-2022



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

Mortalidad según edad y sexo

La mediana de edad es de 71 años, para el último pico de la pandemia, se observa que la población mayor de 80 años es la más afectada con 484 fallecidos (49,4%).

Tabla 6. Distribución de mortalidad y letalidad por edad y sexo en el 4to. Pico de la Pandemia

Edades	Casos x Grupo de edad	Mujeres	Hombres	Porcentaje
0 - 9	2	1	1	0,2%
10 - 19	3	3	0	0,3%
<20	5	4	1	0,5%
20 - 24	1	0	1	0,1%
25 - 29	1	1	0	0,1%
30 - 34	3	0	3	0,3%
35 - 39	6	2	4	0,6%
40 - 44	14	6	8	1,5%
45 - 49	13	6	7	1,4%
50 - 54	13	6	7	1,4%
55 - 59	20	11	9	2,2%
60 - 64	44	22	22	4,8%
65 - 69	87	33	54	9,4%
70 - 74	96	37	59	10,4%
75 - 79	137	67	70	14,8%
80 - 84	150	62	88	16,2%
85 - 89	172	75	97	18,6%
90 - 94	117	51	66	12,7%
95 - 99	40	19	21	4,3%
>100	5	2	3	0,5%
TOTAL	924	404	520	100%

Al analizar el comportamiento de la mortalidad por EAPB podemos observar que Univalle, Fuerzas Militares y Comfenalco presentan las mayores tasas de mortalidad en el Valle del Cauca. Sin embargo, Nueva EPS, Emssanar y Coomeva agrupan el 59,7% del total de los casos. Es importante resaltar que estas EAPB son las de mayor número de afiliados en el Departamento y por lo tanto, el número de fallecidos es proporcional a esta condición.

Mortalidad por EAPB

Tabla 7. Distribución de la mortalidad por COVID-19 por las principales EAPB en el Valle del Cauca durante el 4to pico epidemiológico

EAPB	DEFUNCIONES	AFILIADOS*	TASA X 10.000**	% FALLECIDOS
AIC	3	9348	3,21	0,32%
ASMET SALUD	31	73528	4,22	3,35%
COMFENALCO	55	43187	12,74	5,95%
COMPENSAR	1	20191	0,50	0,11%
COOMEVA	97	185790	5,22	10,50%
EMSSANAR	149	424623	3,51	16,13%
FAMISANAR	3	6449	4,65	0,32%
FUERZAS MILITARES	11	7248	15,18	1,19%
MAGISTERIO	16	25631	6,24	1,73%
NUEVA EPS	251	393910	6,37	27,16%
S.O.S.	74	287475	2,57	8,01%
SALUD TOTAL	23	33876	6,79	2,49%
SANITAS	53	90357	5,87	5,74%
SURA	42	52206	8,05	4,55%
UNIVALLE	5	363	137,74	0,54%

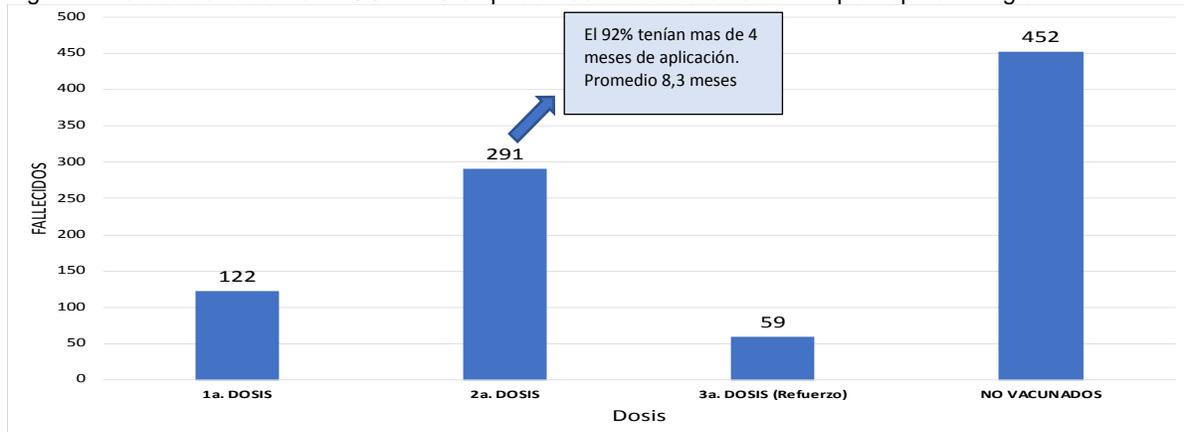
Fuente: RUAF-ND, ADRES, Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca.

*El número de afiliados de cada EAPB esta actualizado al mes de enero de 2022, según reporte nacional del ADRES para las entidades territoriales.

** la constante de multiplicación se dejó en 10.000 para facilitar la interpretación

Vacunación en las personas fallecidas por COVID19

Figura 7. Estado de vacunación COVID19 en pacientes fallecidos en el cuarto pico epidemiológico



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

- ✓ 49% de los fallecidos habían recibido al menos una dosis de vacuna.
- ✓ Solo el 6% de los pacientes tenían dosis de refuerzo.
- ✓ 31% (291 pacientes) de la población que falleció tenía esquema de vacunación completo, sin embargo, el 92% tenían más de 4 meses desde la última dosis al momento de la defunción, con un promedio 8,3 meses.

Tipo de biológico

Al evaluar los biológicos administrados en los 340 (41%) pacientes con esquema completo se encontró que el 73,53% de los pacientes fueron vacunados con Sinovac, como se observa en la tabla 8.

Tabla 8: Distribución de los biológicos en pacientes fallecidos con esquema completo de Vacunación en el Valle del Cauca.

BIOLÓGICO	FALLECIDOS	PORCENTAJE
Astrazenica	40	11,76%
Coronovac	1	0,29%
Janssen	2	0,58%
Moderna	3	0,88%
Pfizer	33	9,71%
Sinovac	250	73,53%
Sin dato	11	3,24%
TOTAL	340	100%

Vacunación y presencia de comorbilidades en el momento del fallecimiento.

Tabla 9. Correlación de comorbilidades según esquema completo de vacunación en Valle del Cauca, 2022

Comorbilidades/Vacunación	Vacunados esquemas completos		Total
	Si	No	
Comorbilidades			
Si	210	345	555
No	121	229	350
Total	331	574	905

Del total de personas que fallecieron con esquema de vacunación completa, el 63,4% presentaban comorbilidades, sin embargo, este dato esta supeditado a la calidad de la certificación de las causas de defunción.

Tabla 10. Comportamiento de la mortalidad según esquema de vacunación y principales comorbilidades, en el Valle del Cauca, 2022.

COMORBILIDADES	ESQUEMA INCOMPLETO	ESQUEMA COMPLETO	NO VACUNADOS	TOTAL	PORCENTAJE
HIPERTENSIÓN ARTERIAL	35	80	81	196	24,8%
CARDIOVASCULARES	11	47	49	107	13,6%
CEREBROVASCULARES	6	11	13	30	3,8%
NEUROLÓGICA	6	4	17	27	3,4%
MENTAL	1	5	5	11	1,4%
HEMATOLÓGICA	1	4	1	6	0,8%
HEPÁTICA	1	1	1	3	0,4%
DIABETES	11	48	42	101	12,8%
CÁNCER	11	25	23	59	7,5%
EPOC	11	35	38	84	10,6%
ASMA	0	0	1	1	0,1%
ENFERMEDAD RENAL	11	36	34	81	10,3%
DISLIPIDEMIA	0	1	2	3	0,4%
VIH	0	2	2	4	0,5%
AUTOINMUNE	1	2	1	4	0,5%
ENFERMEDAD HUERFANA	0	0	0	0	0,0%
HIPOTIROIDISMO	6	13	14	33	4,2%
OBESIDAD	6	10	16	32	4,1%
TABAQUISMO	3	2	2	7	0,9%
TOTAL	121	326	342	789	100,0%

Al evaluar las comorbilidades más frecuentes de acuerdo con el esquema de vacunación al momento del fallecimiento, se observó que la hipertensión arterial fue la más alta en los tres grupos, seguida por las enfermedades de origen cardiovascular, y la diabetes son las más importantes con el 26%, 14,2% y 13,4% respectivamente.

En pacientes vacunados con esquema completo y no vacunados la hipertensión, las enfermedades cardiovasculares, la diabetes el cáncer y la enfermedad renal fueron las de mayor frecuencia, con una distribución muy similar entre ambos.

Sitio de ocurrencia del fallecimiento

Tabla 11. Distribución de mortalidad por COVID-19 de acuerdo al servicio o lugar donde ocurre la defunción, Valle del Cauca.

SERVICIO	DEFUNCIONES	PORCENTAJE
CASA/DOMICILIO	51	5,52%
CENTRO DE SALUD	2	0,22%
HOSPITALIZACIÓN	529	57,25%
OTRO SITIO	3	0,32%
UCI	337	36,47%
VÍA PÚBLICA	2	0,22%
TOTAL	924	100%

El 57,2% de los pacientes fallecieron en servicio de hospitalización y el 36,47% en Unidad de cuidados intensivos. Cabe resaltar, que para el caso de UCI puede existir un subregistro, debido a que algunos pacientes no son reportados al CRUE o no se diligencia la información en la ficha de notificación, como fuente de información para el análisis.

Finalmente se observó que el promedio de días entre el inicio de síntomas y la consulta es de 3,3 días, con un tiempo de estancia en pacientes que ingresaron a hospitalización o UCI de 12 días y un tiempo entre el inicio de síntomas y la muerte de 26,4 días.

Oportunidad en la búsqueda de atención

Tabla 12. Diferencias entre las fechas de inicio de síntomas, consulta y la defunción de pacientes hospitalizados o en UCI, Valle del Cauca.

Fechas	Promedio	Mediana	DS	Max	Min
FC – FIS*	3,3	3	0,07	19	0
FD – FIS*	26,4	14	3,7	231	2
FD – FC*	11,7	8	0,65	0	313

FI: Fecha de inicio de síntomas

FC: Fecha de consulta

FD: Fecha de defunción

Comportamiento de la mortalidad estratificado por grupo de edad en cada pico epidemiológico de la pandemia.

Tabla 13. Número de casos de mortalidad por pico epidemiológico durante la pandemia.

22 jun - 4 ago 2020				10 dic 2020 - 20 ene 2021			9 may - 16 jul 2021			24 dic 2021 - 27 ene 2022		
Edades	Mortalidad	Positivos	Letalidad	Mortalidad	Positivos	Letalidad	Mortalidad	Positivos	Letalidad	Mortalidad	Positivos	Letalidad
0 - 9	2	579	0,3%	0	956	0,0%	0	3.622	0,0%	2	3.370	0,1%
10 - 19	1	1.045	0,1%	1	2.296	0,0%	8	8.163	0,1%	3	5.394	0,1%
20-29	3	4.420	0,1%	8	8.600	0,1%	42	23.706	0,2%	2	22.195	0,0%
30-29	13	4.682	0,3%	13	9.236	0,1%	145	26.282	0,6%	9	23.409	0,0%
40-49	56	3.333	1,7%	42	6.832	0,6%	360	22.335	1,6%	27	18.078	0,1%
50-59	96	2.829	3,4%	120	6.053	2,0%	660	18.036	3,7%	33	13.990	0,2%
60-69	180	1.628	11,1%	243	4.037	6,0%	958	10.583	9,1%	131	9.599	1,4%
70-79	256	956	26,8%	308	2.287	13,5%	850	4.904	17,3%	233	5.264	4,4%
80 y más	245	579	42,3%	397	1.462	27,2%	764	2.859	26,7%	484	3.671	13,2%
TOTAL	852	20.051	4,2%	1131	41759	2,7%	3787	120.490	3,1%	924	104.970	0,9%

Gobernación Valle del Cauca

 (57-2) 620 00 00 ext.

 Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Conglomerados (Hospitalarios y comunitario)

Durante el 2022 y con corte al 27 de enero se han presentado 17 conglomerados, cuatro conglomerados se encuentran activos. En la semana en curso se notificaron dos conglomerados de tipo hospitalario.

Tabla 14. Conglomerados año 2022 Valle del Cauca sin Distritos

Tipo de conglomerado	Total de conglomerados	Conglomerados activos	Total, de expuestos	Casos confirmados por laboratorio.	Casos confirmados por nexo epidemiológico	Total, de casos confirmados	Tasa de Ataque	Tasa de infección	Total, pruebas realizadas	Porcentaje de hospitalizados	Muertos	Confirmados con esquema completo de vacunación	Total, de expuestos con esquema completo de vacunación
Total de conglomerado	17	4	86	57	0	57	66	77	74	0	0	55	70
Hospitalarios	10	2	33	33	0	33	100	100	33	0	0	33	33
No hospitalario	7	2	53	24	0	24	45	58	41	0	0	22	37
PPL	1	1	29	3	0	3	10	17	17	0	0	3	18
Otros	6	1	24	21	0	21	87	87	24	0	0	19	19

Fuente: Capsulas de conglomerados enviadas por las DLS

- En los 17 conglomerados, se han encontrado 86 personas expuestas, de las cuales, 57 han sido confirmadas por laboratorio alcanzando una tasa de ataque del 66,28%.
- De los 57 casos que fueron confirmados por laboratorio el 96,49% se encuentran con esquema completo de vacunación. Hasta el momento no se han reportado hospitalizaciones o muertes dentro de estos conglomerados.
- Ningún caso ha sido confirmado por nexo epidemiológico.

- La tasa de ataque y la tasa de infección más altas se encuentran en los conglomerados hospitalarios encontrándose en el 100%.
- Los principales conglomerados reportados son lo hospitalarios específicamente en el sector de Buga. Actualmente se encuentran cuatro conglomerados activos en las entidades territoriales de Buga, Cartago y Yumbo.

Búsqueda activa de conglomerados y gestión de alertas

Durante la semana epidemiológica 3 de 2022, se recibieron cinco alertas por el CNE. De las cuales se logró gestionar el 80%. En la búsqueda activa no se identifican conglomerados. A continuación, se hace la relación de las alertas que fueron gestionadas y de la alerta emitida por el Centro Nacional de Enlace.

Tabla:15. Gestión de alertas y Búsqueda Activa Comunitaria

Semana de notificación	Fuente	Entidad territorial	Tipo de institución	Investigación realizada	Conglomerado Configurado SI /No
3	CNE	Cali	Centro de protección adulto mayor	SI	SI
3	CNE	Cali	Empresarial	No	Pendiente
3	CNE	Florida	Centro de protección	SI	NO
3	CNE	Cali	Colegio	SI	No
3	CNE	Cali	Colegio	SI	NO

Fuente: Base de Sivigila, positivas y alertas emitidas CNE -PRASS

Programa Pruebas, Rastreo y Aislamiento Selectivo Sostenible – PRASS

Seguimiento a casos sin identificación de aseguramiento

Durante el último mes, según la información reportada por el micrositio, no se refleja el seguimiento realizado por cada uno de los entes territoriales municipales, con un total de 249 casos confirmados cargados a SEGCVID19 sin identificación de aseguramiento se presenta un indicador de cumplimiento del 0,00%, por este motivo no se cuenta con la información de casos con contactos registrados. De igual manera, se observa un promedio de 1,89 contactos por cada caso positivo y un porcentaje de compromiso de aislamiento del 98% para el Valle del Cauca sin tener en cuenta los datos de Cali y Buenaventura. Por lo que se hace el llamado a cada una de las Direcciones Locales de Salud de los municipios relacionados para la gestión y cargue de la información en SEGCVID-19.

Tabla 16. Indicadores de seguimiento al programa PRASS para la población no asegurada, del 26 de diciembre del 2021 al 26 de enero del 2022

MUNICIPIO	Número de casos	% Casos confirmados con seguimiento	% de casos con contactos registrados	Promedio de contactos por caso	% de casos con compromiso de aislamiento
ALCALA	1	0,0	SD	1,60	83,33
ANDALUCIA	0	SD	SD	1,89	100
ANSERMANUEVO	3	0,0	SD	1,00	100
ARGELIA	0	SD	SD	SD	SD
BOLIVAR	0	SD	SD	4,00	SD
BUGA	49	0,0	SD	2,17	92
BUGALAGRANDE	1	0,0	SD	1,46	100
CAICEDONIA	8	0,0	SD	1,75	88,89
DARIEN	1	0,0	SD	1,80	100
CANDELARIA	1	0,0	SD	2,27	100
CARTAGO	29	0,0	SD	1,79	96,49
DAGUA	0	SD	SD	1,93	100
EL AGUILA	0	SD	SD	1,50	SD
EL CAIRO	0	SD	SD	1,00	100
EL CERRITO	2	0,00	SD	2,48	93,33
EL DOVIO	2	0,00	SD	1,86	SD
FLORIDA	5	0,00	SD	1,86	100
GINEBRA	0	SD	SD	1,78	100
GUACARI	3	0,00	SD	1,78	100
JAMUNDI	18	0,00	SD	2,63	100
LA CUMBRE	0	SD	SD	1,50	100
LA UNION	16	0,00	SD	1,40	100
LA VICTORIA	0	SD	SD	1,00	100
OBANDO	0	SD	SD	2,50	SD
PALMIRA	14	0,00	SD	2,87	96,81
PRADERA	0	0,00	SD	1,80	100

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

MUNICIPIO	Número de casos	% Casos confirmados con seguimiento	% de casos con contactos registrados	Promedio de contactos por caso	% de casos con compromiso de aislamiento
RESTREPO	3	0,00	SD	1,00	SD
RIOFRIO	0	SD	SD	2,50	SD
ROLDANILLO	10	0,00	SD	2,08	100
SAN PEDRO	3	0,00	SD	2,00	100
SEVILLA	1	0,00	SD	1,86	100
TORO	1	0,00	SD	2,50	SD
TRUJILLO	0	SD	SD	2,67	100
TULUA	49	0,00	SD	2,06	100
ULLOA	0	SD	SD	4,00	100
VERSALLES	0	SD	SD	1,00	100
VIJES	3	0,00	SD	1,00	100
YOTOCO	0	SD	SD	1,56	100
YUMBO	26	0,00	SD	1,86	97,56
ZARZAL	0	SD	SD	1,72	87,5
VALLE	249	0,00	SD	1,89	98,00

Fuente: Micrositio PRASS (Valle sin Cali y Buenaventura)

Seguimiento a casos asegurados

En cuanto al seguimiento a los indicadores PRASS de cada uno de los aseguradores con mayor presencia en el Departamento, se observa que el 54,87% de los casos confirmados presentan seguimiento, de los cuales el 35,71% tienen información registrada de sus contactos estrechos, con un promedio de 2,48 contactos por caso y un compromiso de aislamiento en el 98,83% de los casos.

Tabla 17. Indicadores de seguimiento al programa PRASS para la población asegurada, del 26 de diciembre del 2021 al 26 de enero del 2022.

EAPB	% Casos confirmados con seguimiento	% de casos confirmados con contactos registrados	Promedio de contactos por caso	Porcentaje de casos con compromiso de aislamiento
A.I.C.	28,81	35,52	1,00	100
ASMETSALUD	54,23	53,6	1,58	90,38
COMFENALCO	11,59	21,37	2,12	100
COMPENSAR	9,88	9,69	SD	100
COOMEVA	70,71	5,47	1,50	100
COOSALUD	17,57	3,31	1,78	100
FERROCARRILES NACIONALES	0	80	SD	SD
EMSSANAR	37,88	47,97	2,07	98,48
FAMISANAR	92,65	58,59	2,16	100
FUERZAS MILITARES	51,91	1,37	SD	100
MALLAMAS	0	81,58	SD	SD
NUEVA EPS	24,76	17,66	1,61	92,91
S.O.S.	31,35	10,24	1,50	100
SALUD TOTAL	95,64	11,46	1,63	100
SANIDAD POLICIA	17,62	18,29	1,29	100

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

EAPB	% Casos confirmados con seguimiento	% de casos confirmados con contactos registrados	Promedio de contactos por caso	Porcentaje de casos con compromiso de aislamiento
SANITAS	66,69	11,36	4,56	99,43
SURA	79,12	77,89	2,45	99,67
UNIVALLE	38,71	100	4,40	100
VALLE	54,87	35,71	2,48	98,83

Fuente: Micrositio PRASS

Rastreo de casos Positivos en población sin identificación de aseguramiento

El Departamento se encuentra realizando el rastreo de todos los casos positivos activos con el objetivo no solamente de realizar seguimiento a los casos identificados como población no asegurada, sino también el monitoreo al seguimiento en los casos positivos asegurados dentro del Sistema General de Seguridad Social en Salud.

Se ha evidenciado que continua la problemática de la calidad del dato en variables clave como número de teléfono y dirección de residencia, que limitan la gestión efectiva del total de los casos especialmente en la población no asegurada, sin embargo, en la población que se logró rastrear efectivamente, se obtuvo información relevante que permitió la identificación de personas no vacunadas, con esquemas incompletos y pendientes de dosis de refuerzo que se gestionaron con cada uno de las Direcciones Locales de Salud y Aseguradores para que de acuerdo a lineamientos del plan nacional de vacunación contra la covid-19 se inicien o completen los esquemas de vacunación. De igual manera, se realizó seguimiento al indicador de compromiso de aislamiento (13%) en los municipios del Departamento que presentaron casos activos, a excepción de los municipios de Cali y Buenaventura.

Tabla 18. Indicadores de seguimiento a casos positivos en población identificada como no asegurada, del 20 al 27 de enero del 2022.

MUNICIPIO	CASOS POSITIVOS CARGADOS ACTIVOS	% CASOS RASTREADOS	% CASOS NO VACUNADOS	% DE CASOS VACUNADOS CON ESQUEMA INCOMPLETO	% CASOS VACUNADOS CON ESQUEMA COMPLETO	% DE CASOS CON DOSIS DE REFUERZO	% AISLAMIENTO
ALCALA	1	100%	100%	N/A	N/A	N/A	0%
BUGA	3	100%	0%	33%	67%	0%	33%
CARTAGO	9	11%	SD	SD	SD	SD	0%
EL CERRITO	1	0%	SD	SD	SD	SD	SD
GINEBRA	1	100%	100%	N/A	N/A	N/A	0%
LA UNION	1	0%	SD	SD	SD	SD	SD
PALMIRA	2	100%	50%	0%	50%	0%	0%
ROLDANILLO	1	0%	SD	SD	SD	SD	SD
TULUA	10	0%	SD	SD	SD	SD	SD
YUMBO	1	0%	SD	SD	SD	SD	SD
ZARZAL	1	0%	SD	SD	SD	SD	SD
VALLE	31	26%	38%	13%	38%	0%	13%

Fuente: Propia de la Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca.

Gobernación Valle del Cauca

(57-2) 620 00 00 ext.

Carrera 6 entre calle 9 y 10- piso 10 y 11

Edificio **Palacio de San Francisco.**

www.valledelcauca.gov.co

Es de anotar que del 26% de los casos rastreados efectivamente, el 38% reportó no estar vacunado contra la covid-19, el 13% refirió tener esquema incompleto, el 38% reporto contar con esquema completo de vacunación (1 o 2 dosis de acuerdo con el biológico e información del fabricante), 11% que no brindó información y, finalmente, el 0% informó no contar con una dosis de refuerzo.

Entre los motivos para la no vacunación, completar esquemas o aplicarse la dosis de refuerzo, referidos por las personas rastreadas efectivamente se encuentran los siguientes:

Tabla 19. Motivos de no vacunación entre casos positivos para COVID19

MOTIVO	Porcentaje
No existencia de biológico en el lugar de consulta	21%
No están de acuerdo con la vacunación	14%
Presencia de síntomas respiratorios que impidieron la colocación del biológico	14%
Decisiones personales	11%
Recomendación de especialistas por encontrarse en tratamiento de las enfermedades relacionadas con la tiroides, infarto, cáncer y alergias.	11%
No confía o no cree en la vacuna contra covid-19	11%
Gestante que no desea vacunarse	4%
Falta de tiempo para ir a vacunarse	4%
Perdida de carné de vacunación	4%
Reacciones secundarias a vacunación	4%
No sabía que debía aplicarse dosis de refuerzo	4%
TOTAL	100%

Recalcando el llamado a todos los actores en salud para la formulación y reformulación de estrategias que permitan abordar las principales situaciones por las cuales las personas no están accediendo efectivamente a la vacunación contra la COVID-19.

Rastreo de casos positivos en población asegurada

En el monitoreo de los casos positivos activos con aseguramiento, solo se logro el rastreo efectivo del 43% de los casos, teniendo como principal barrera no contar con el numero de contacto para su rastreo telefónico, por lo que se promueve la articulación con las Direcciones Locales de Salud y aseguradores para mejorar la efectividad del rastreo. De este 43% se logró identificar que el 21% de los casos reportó no estar vacunado contra la covid-19, un 12% informó encontrarse con esquema incompleto de vacunación, 66% refirió contar con esquema completo y un 1% no brindó información, de igual manera el 7% reportó contar con una dosis de refuerzo y el 54% compromiso de aislamiento.

Tabla 20. Indicadores de seguimiento a casos positivos en población asegurada, del 20 al 27 de enero del 2022.

MUNICIPIO	CASOS POSITIVOS CARGADOS ACTIVOS	% CASOS RASTREADOS	% CASOS NO VACUNADOS	% DE CASOS VACUNADOS CON ESQUEMA INCOMPLETO	% CASOS VACUNADOS CON ESQUEMA COMPLETO	% DE CASOS CON DOSIS DE REFUERZO	% AISLAMIENTO
A.I.C.	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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

MUNICIPIO	CASOS POSITIVOS CARGADOS ACTIVOS	% CASOS RASTREADOS	% CASOS NO VACUNADOS	% DE CASOS VACUNADOS CON ESQUEMA INCOMPLETO	% CASOS VACUNADOS CON ESQUEMA COMPLETO	% DE CASOS CON DOSIS DE REFUERZO	% AISLAMIENTO
ASMETSALUD	25	68%	12%	35%	53%	0%	41%
COMFENALCO	50	70%	14%	17%	69%	4%	49%
COMPENSAR	5	0%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
COOMEVA	35	37%	38%	0%	62%	13%	62%
COOSALUD	33	30%	20%	10%	70%	14%	80%
COSMITET	9	100%	11%	11%	78%	0%	67%
EMSSANAR	38	34%	23%	0%	77%	10%	77%
FAMISANAR	2	50%	100%	0%	100%	100%	0%
FUERZAS MILITARES	2	100%	SD	SD	SD	SD	SD
MALLAMAS	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
NUEVA EPS	118	35%	17%	7%	76%	0%	39%
S.O.S.	80	44%	23%	11%	66%	22%	60%
SALUD TOTAL	3	67%	50%	50%	0%	N/A	100%
SANIDAD POLICIA	1	0%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SANITAS	31	29%	11%	0%	89%	13%	44%
SURA	24	50%	42%	8%	50%	33%	58%
UNIVALLE	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
OTROS	20	30%	50%	17%	33%	50%	83%
DESCONOCIDO	2	0%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VALLE	478	43%	21%	12%	66%	7%	54%

Fuente: Propia de la Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca.

Es imperativa la articulación entre las Direcciones Locales de Salud y los aseguradores para continuar con la implementación articulada del programa PRASS y mejorar los resultados conseguidos hasta el momento.