

### Indicadores en Santiago de Cali

al 26 de Enero

Casos acumulados (Morbilidad)



116.057

Casos nuevos



1.471

Recuperados



105.738

Fallecidos



3.274

Ocupación Total Camas UCI



808/95,1%

Ocupación por casos confirmados y sospechosos COVID 19



531/62,5%

Ocupación por otras patologías



277/32,6%

Número de muestras tomadas



533.181

Número de muestras diagnosticadas en el día



4.511

### Contenido

### Pág.

Situación de COVID-19, municipio de Cali

2

Análisis de casos hospitalizados

6

Tendencia de la mortalidad

7

Duplicación y casos nuevos

8

Conglomerados

9

Mesa de análisis de riesgo

12

### Tabla 1. Panorama Actual - Otros indicadores

 $R_t$ 

(IC 95%)

0,78

IC95 % (0,73; 0,87)



% Positividad

(Morbilidad/No. de personas diagnosticadas)

20,0



% Recuperados

(Recuperados/Morbilidad)

92,3



% Letalidad

(Fallecidos/Morbilidad)

2,8



No. de casos activos

(Morbilidad - (Recuperados + Fallecidos))

5.616



% Casos activos

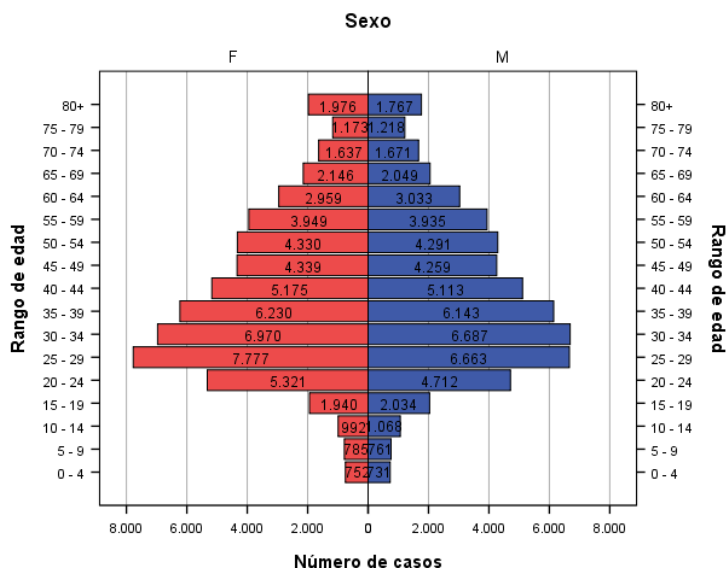
(No. de casos activos Morbilidad)

4,9

Tabla 2. Número de casos por rango de edad (datos pirámide)

Rango edad	Femenino	Masculino	Total
80+	1,7%	1,5%	3,3%
75 - 79	1,0%	1,1%	2,1%
70 - 74	1,4%	1,5%	2,9%
65 - 69	1,9%	1,8%	3,7%
60 - 64	2,6%	2,6%	5,2%
55 - 59	3,4%	3,4%	6,9%
50 - 54	3,8%	3,7%	7,5%
45 - 49	3,8%	3,7%	7,5%
40 - 44	4,5%	4,5%	9,0%
35 - 39	5,4%	5,4%	10,8%
30 - 34	6,1%	5,8%	11,9%
25 - 29	6,8%	5,8%	12,6%
20 - 24	4,6%	4,1%	8,8%
15 - 19	1,7%	1,8%	3,5%
10 - 14	0,9%	0,9%	1,8%
5 - 9	0,7%	0,7%	1,3%
0 - 4	0,7%	0,6%	1,3%
<b>Total</b>	<b>51,0%</b>	<b>49,0%</b>	<b>100,0%</b>

Grafico 1. Pirámide Poblacional de Casos Positivos Covid-19 Cali



15 de marzo al 25 de enero  
Total casos pirámide: 114.586

Tabla 3. Distribución porcentual de casos por edad y sexo

Rango edad	Femenino	Masculino	Total
80+	1976	1767	3743
75 - 79	1173	1218	2391
70 - 74	1637	1671	3308
65 - 69	2146	2049	4195
60 - 64	2959	3033	5992
55 - 59	3949	3935	7884
50 - 54	4330	4291	8621
45 - 49	4339	4259	8598
40 - 44	5175	5113	10288
35 - 39	6230	6143	12373
30 - 34	6970	6687	13657
25 - 29	7777	6663	14440
20 - 24	5321	4712	10033
15 - 19	1940	2034	3974
10 - 14	992	1068	2060
5 - 9	785	761	1546
0 - 4	752	731	1483
<b>Total</b>	<b>58451</b>	<b>56135</b>	<b>114586</b>
<b>Promedio edad</b>	<b>41,2</b>	<b>41,5</b>	<b>41,4</b>

En la distribución por edad y sexo de los casos positivos de Covid-19 se tiene que el 51% son mujeres (58.451) y el 49% hombres (56.135), con un promedio de edad general de 41,4 años. Se evidencia que el 35,3% (40.470) de los afectados son población adulta con edades entre 25 y 39 años.

Para esta semana se tiene que la afectación en personas de 50 años o más es del 31,5% lo que corresponde a 36.134 casos, de estos, 19.629 corresponden a personas de 60 años o más, lo que representa un 17,1% de toda la población afectada y un 54,3% dentro de personas mayores de 50.

Entre la población infantil y adolescente se tiene que el 8% de los casos están en el rango de 0 a 19 años (9.063), y el rango con más casos es el de adolescentes de 15 a 19 años con 3.974 casos que representan el 43,8% de este segmento de población.

En la siguiente tabla se describe los barrios con el respectivo número de casos activos. En la primera columna acumula el 61 % de los casos. Por su parte las columnas segundas, tercera tiene el 20 % y 13 % respectivamente de los casos, mientras la última columna tiene el 6 % de los casos.

Tabla 4. Distribución de Casos activos con COVID-19 por barrios de Cali

No	BARRIO	Casos activos	No	BARRIO	Casos activos	No	BARRIO	Casos activos	No	BARRIO	Casos activos
1	sin dato	20790	78	atanasio girardot	386	155	calipso	228	232	las acacias	138
2	sin informacion	3123	79	vipasa	385	156	cuarteles de napoles	228	233	urb rio lili	138
3	lili	1685	80	aguacatal	381	157	belalcazar	227	234	leon xiii	135
4	ciudadela floralia	1310	81	sector alto jordan	380	158	primitivo crespo	226	235	puerto mallarino	134
5	ciudad cordoba	1221	82	san judas tadeo i	380	159	area en desarrollo - parque del ar	224	236	fepicol	133
6	caney	1191	83	los alcazares	377	160	villa del lago	223	237	urb san joaquin	132
7	area exp urb	1123	84	urb la flora	371	161	puerta del sol	222	238	urb el angel del hogar	132
8	nueva floresta	987	85	alto napoles	368	162	bosques del limonar	220	239	pizamos ii	132
9	terron colorado	955	86	josemanuel marroquin ii	367	163	buenos aires	219	240	urb la merced	131
10	el morichal	949	87	alirio mora beltran	362	164	porvenir	219	241	urb boyaca	127
11	el guabal	937	88	ciudad capri	357	165	los chorros	218	242	san pascual	127
12	prados de oriente	912	89	nueva tequendama	357	166	santa monica popular	218	243	pasoancho	126
13	mariano ramos	897	90	barrio departamental	356	167	paseo de los almendros	218	244	los portales - nuevo rey	126
14	torres de comfandi	853	91	ulpiano lloreda	355	168	pance	214	245	champagnat	125
15	antonio nariño	828	92	ciudadela del rio	354	169	santander	214	246	la esmeralda	123
16	villa del prado - el guabito	758	93	san pedro	353	170	alfonso lopez ii	214	247	el paraíso	123
17	valle grande	753	94	el poblado ii	353	171	las delicias	212	248	manzanares	121
18	alfonso bonilla aragon	728	95	los comuneros i	352	172	sindical	211	249	el calvario	121
19	republica de israel	719	96	chiminangos ii	346	173	olimpico	208	250	san pedro claver	117
20	cristobal colon	716	97	compartir	332	174	prados del limonar	208	251	venezuela - urb cañavalejo	116
21	jorge eliecer gaitan	711	98	urb colseguros	328	175	industrial	207	252	omar torrijos	114
22	union de vivienda popular	653	99	panamericano	327	176	santo domingo	207	253	la cascada	111
23	los comuneros ii	635	100	el cedro	326	177	santa rosa	206	254	lleras restrepo ii	110
24	alfonso lopez i	621	101	metropolitano del norte	323	178	petecuy ii	204	255	belen	108
25	siloe	619	102	colseguros andes	319	179	normandia	204	256	mario correa rengifo	108
26	manuela beltran	583	103	san antonio	319	180	paso del comercio	201	257	el recuerdo	108
27	el jardin	583	104	villa del sur	312	181	lleras camargo	201	258	unidad residencial el coliseo	106
28	el ingenio	573	105	primavera	309	182	chiminangos i	200	259	ciudad campestre	106
29	el diamante	573	106	san cayetano	306	183	asturias	200	260	marroquin iii	101
30	la hacienda	565	107	los cambulos	303	184	san fernando nuevo	199	261	la libertad	101
31	brisas de los alamos	563	108	napoles	301	185	el retiro	197	262	el gran limonar	100
32	el limonar	557	109	el jordan	300	186	san cristobal	196	263	la alborada	100
33	ciudad 2000	551	110	las ceibas	300	187	caldas	196	264	jorge isaacs	99
34	los guayacanes	548	111	aguablanca	297	188	potrero grande	195	265	flora industrial	97
35	cañaverales - los samanes	548	112	la fortaleza	297	189	san judas tadeo ii	193	266	unidad residencial santiago de c	97
36	prados del norte	534	113	petecuy i	296	190	las americas	192	267	popular	97
37	parcelaciones pance	533	114	las orquideas	296	191	el bosque	192	268	el nacional	96
38	siete de agosto	518	115	los andes	294	192	juanambu	191	269	los conquistadores	94
39	san luis	515	116	santa isabel	293	193	el gran limonar - cataya	191	270	el remanso	92
40	el troncal	512	117	la floresta	293	194	camino real - los fundadores	190	271	san benito	91
41	mojica	507	118	valle del lili- parcelaciones	290	195	eucaristico	189	272	horizontes	91
42	san luis ii	489	119	alameda	289	196	lourdes	186	273	charco azul	90
43	el poblado i	486	120	la merced	285	197	municipal	183	274	el hoyo	89
44	san fernando viejo	482	121	vista hermosa	284	198	francisco eladio ramirez	183	275	altos de menga	88
45	promociones populares b	479	122	sucré	284	199	los robles	182	276	chipchape	87
46	villa colombia	477	123	montebello	282	200	petecuy iii	180	277	sector cañavalejo guadalupe i	86
47	guayaquil	475	124	el peñon	280	201	el dorado	179	278	uribe uribe	85
48	el refugio	475	125	chapinero	280	202	miraflores	178	279	3 de julio	85
49	la buiterra	475	126	calima	279	203	sector laguna del pondaje	177	280	los pinos	85
50	la base	467	127	mayapan - las vegas	277	204	jorge zawadsky	177	281	altos de santa isabel - la moreli	81
51	los guaduales	461	128	urb calimio	274	205	saavedra galindo	177	282	el cortijo	79
52	calimio desepaz	461	129	prados del sur	271	206	polvorines	176	283	los naranjos	77
53	alfonso lopez iii	458	130	las quintas de don simon	269	207	la alianza	176	284	unicentro cali	77
54	el vergel	456	131	la rivera i	269	208	centenario	173	285	jose holguin garces	77
55	los parques - barranquilla	453	132	bellavista	266	209	aranjuez	172	286	santa rita	76
56	san nicolas	452	133	las granjas	266	210	ricardo balcazar	172	287	los farallones	76
57	el lido	449	134	san juan bosco	265	211	la isla	165	288	brisas de los andes	74
58	el vallado	441	135	san vicente	261	212	versalles	164	289	la esperanza	71
59	la flora	435	136	junin	260	213	cañavalejo - seguros patria	163	290	pueblo joven	71
60	san carlos	433	137	la selva	259	214	los naranjos ii	162	291	san marino	71
61	santa anita - la selva	432	138	pampa linda	259	215	sector alto de los chorros	152	292	la playa	70
62	urb la nueva base	427	139	barrio obrero	258	216	belisario caicedo	150	293	menga	70
63	melendez	417	140	alferez real	256	217	olaya herrera	149	294	yira castro	70
64	urb ciudad jardin	416	141	los sauces	254	218	fenalco kennedy	149	295	lleras restrepo	69
65	el rodeo	414	142	ciudadela comfandi	251	219	alfonso barberena a	149	296	la campiña	68
66	primero de mayo	413	143	sector puente del comercio	251	220	camino real - joaquin borrero sini	148	297	eduardo santos	68
67	salomia	412	144	los andes b - la rivera	251	221	doce de octubre	147	298	acueducto san antonio	66
68	santa fe	404	145	el pondaje	248	222	benjamin herrera	147	299	urb militar	65
69	el sena	402	146	los lagos	248	223	20 de julio	145	300	rodrigo lara bonilla	64
70	urb tequendama	401	147	granada	246	224	brisas de mayo	144	301	golondrinas	63
71	santa elena	400	148	villa del sol	241	225	arboledas	143	302	navarro - la chanca	63
72	la independencia	398	149	los libertadores	239	226	villanueva	143	303	villablanca	63
73	bretaña	394	150	el trebol	238	227	guillermo valencia	141	304	ignacio rengifo	62
74	ciudad los alamos	392	151	laureano gomez	238	228	manuel maria buenaventura	141	305	simon bolivar	62
75	josemanuel marroquin i	392	152	santa teresita	237	229	urb nueva granada	140	306	cañaveral	62
76	desepaz invicali	390	153	santa monica	234	230	tejares - cristales	139	307	pizamos i	61
77	ciudad talanga	390	154	cuarto de legua - guadalupe	229	231	sector melendez	139	308	ciudadela pasoancho	61

Gráfico 2. Distribución casos COVID-19 Según fecha de inicio de síntomas, Cali - Febrero 29 de 2020 a 26 de enero de 2021

El tiempo de duplicación es un indicador que estima cuánto tiempo le llevará a la ciudad duplicar su número de casos confirmados con COVID-19. Este indicador en los últimos días se ha espaciado a 103 días. Lo anterior está relacionado con el incremento en los casos, por tanto con el pasar de los días, el intervalo de tiempo para la duplicación de casos es mayor. Dado que si la velocidad de aparición de casos aumenta, el tiempo de duplicación será más bajo, es decir, será menor el tiempo necesario para tener el doble de casos con COVID-19. Por el contrario, si la velocidad de aparición se reduce, el tiempo de duplicación aumentará..

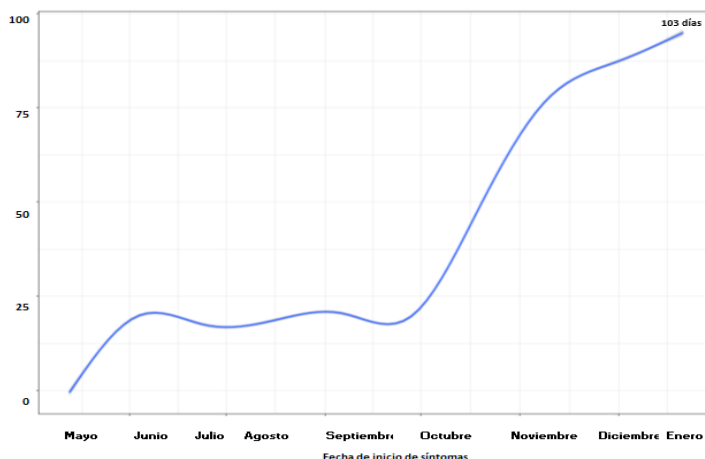
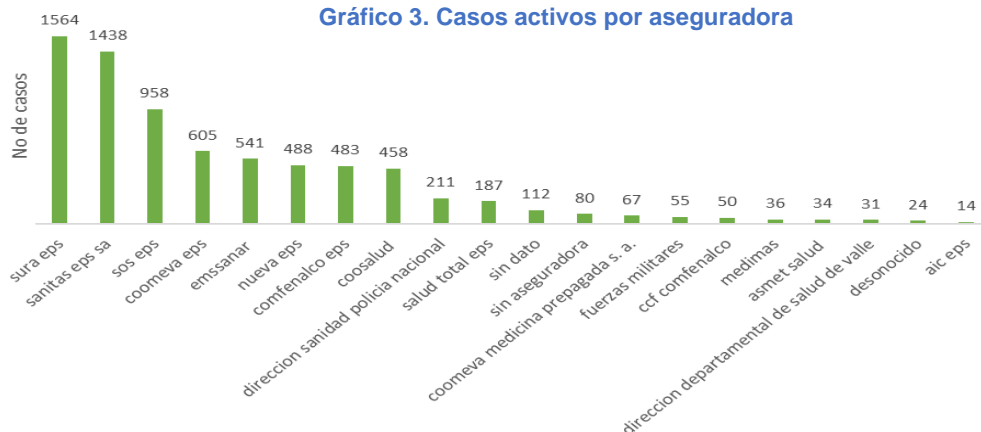


Gráfico 3. Casos activos por aseguradora



## Casos activos por Aseguradora

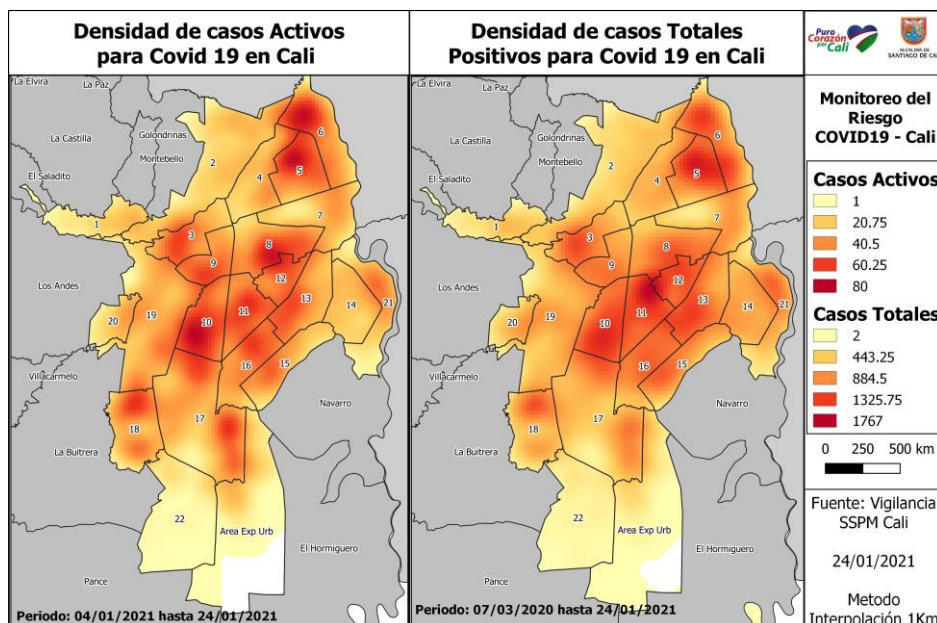
En la semana 4, SURA EPS concentró el mayor número de casos 1564, seguida por Sanitas EPS con 1438 casos y SOS EPS 958 casos, entre estas tres aseguradoras acumulan el 53% de los casos activos de Cali.

## Densidad de Casos COVID 19 Activos y Totales

En el periodo del 04 de enero al 24 de enero de 2021, en Cali se reporta que las comunas 5, 6, 8, 10, 12, 17 y 18 presentan mayor concentración de casos con enfermedad activa, entendiendo como activo aquel paciente que aún tiene el virus presente, también se presenta en menor proporción casos en las comuna 1, 2, 22 y el área de expansión urbana de Cali.

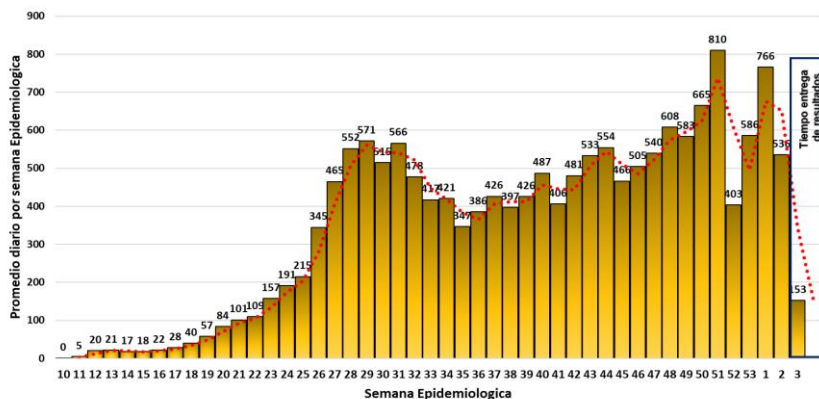
También, se evidencia una concentración de la totalidad de los casos desde inicios de reportes de casos en un periodo de tiempo desde el 07 de marzo de 2020 hasta el 24 de enero de 2021 en las comunas 5, 6, 8, 10, 11, 12, limitando entre la comuna 15 y 16 en menor proporción en las comunas enfriándose la comuna 3 y 21 y en menor proporción las comunas 1, 2 y 22.

Mapa 1. Densidad de Casos Covid-19 Activos y Totales por comunas

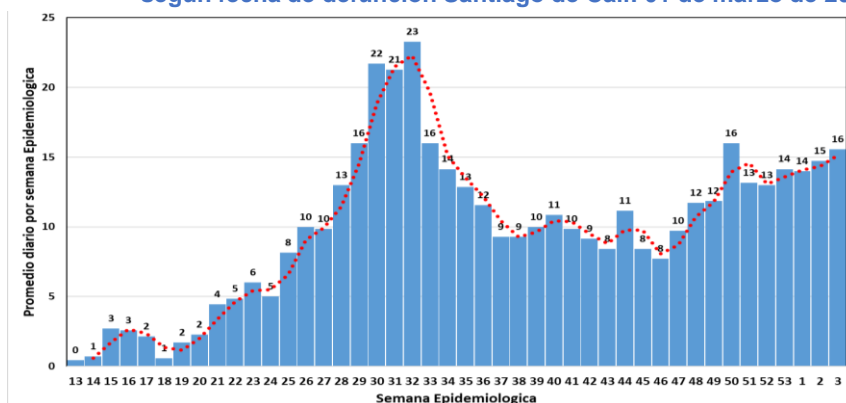


**Gráfico 4 Promedio diario por Semana Epidemiológica de Casos COVID-19 según fecha de inicio de síntomas Santiago de Cali: 01 de marzo de 2020 a 26 de enero de 2021**

El comportamiento del promedio diario por semana epidemiológica de los casos de COVID-19, muestra un crecimiento lento en las primeras semanas y luego se incrementa considerablemente hasta llegar a la semana epidemiológica 29 donde se alcanza un primer pico en la pandemia. Luego hay un descenso pero siguen presentándose números importantes en casos. Se da un incremento importante en la semana epidemiológica 47, en el mes de diciembre (semana 51 hubo un nuevo pico importante en el número de casos identificados). Es necesario anotar que este comportamiento por semana epidemiológica puede variar dado que esta información se obtiene a partir de la fecha de inicio de síntomas, entonces con los días esto se actualiza y puede presentar cambios, es por esto que se observa un descenso para la última semana, pero la realidad es que debemos esperar a que se reporten los casos que iniciaron síntomas en esta semana.

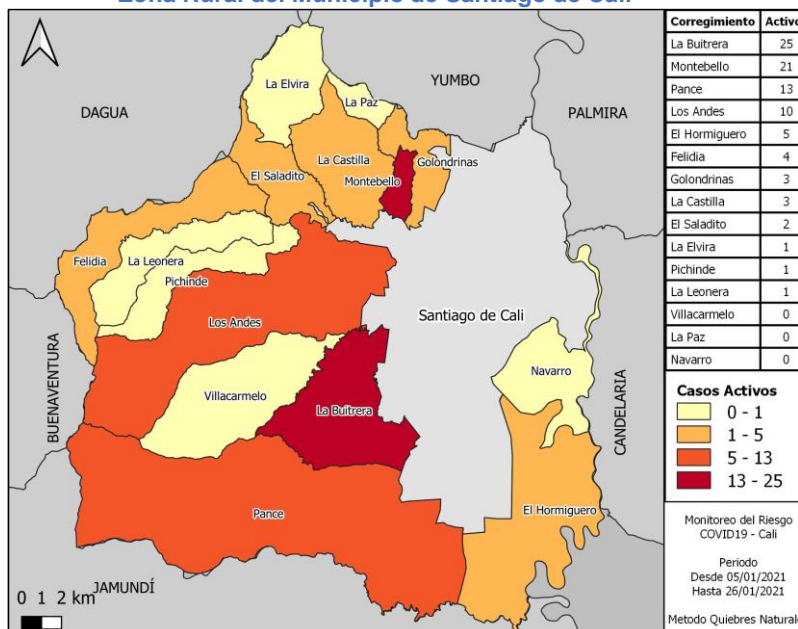


**Gráfico 5. Promedio por Semana Epidemiológica de Muertes por COVID-19 según fecha de defunción Santiago de Cali: 01 de marzo de 2020 a 26 de enero de 2021**



El comportamiento del promedio diario por semana epidemiológica de las muertes por COVID-19, muestra en las primeras semanas un crecimiento lento que con los días se incrementa considerablemente hasta llegar a la semana 30 donde llega a su mayor número de casos (23) relacionado con el primer pico, posteriormente se da un decrecimiento hasta la semana 36 (con 9 muertes), se puede interpretar que a partir de esta semana se da un comportamiento estacionario con algunos picos (el mayor con 16 fallecidos); cifra que se repite para esta la primera semana del año 2021. Se deben continuar con las medidas de bioseguridad para evitar que con el segundo pico de la pandemia se dé un número considerable de muertes a causa del COVID-19 en la ciudad.

**Mapa 2. Casos Activos Covid-19 Zona Rural del Municipio de Santiago de Cali**



**Casos Activos Covid 19 en la zona rural del municipio de Cali Periodo de 04 de enero a 24 de enero de 2021**

En el área rural del municipio de Cali se reporta un aumento en el número de casos de la semana epidemiológica 01 en los corregimientos de; La Buitrera con 25, Montebello con 21, mientras que los corregimientos de Golondrinas, El Hormiguero, Pichinde, La Leonera, Felidia, y La Paz no presentan casos activos en este periodo de tiempo.

Nota: casos activos se entiende como aquellas personas que aún tiene el virus presente en un periodo de 15 a 21 días

En el momento del reporte, se encuentran 731 pacientes reportados a la base de datos, disminuyendo en 490 pacientes respecto a la semana anterior. De estos, 508 son residentes de Cali, es decir, el 69,5 % de los reportados.

•Hospitalizados en UCI: según la vigilancia del ERI Cali son 369. Se presenta 94 casos menos con respecto a la semana anterior, a su vez, representan un 50,5% de los casos reportados.

•En Hospitalización General se tiene 301 pacientes, se presentan 329 casos menos con respecto a la semana anterior. Los 61 pacientes restantes se encuentran en: UCIN (30), Urgencias (22) y otros (3).

Por grupos de edad para UCI se tiene que los de 65 – 69 años corresponde el 15,99%, porcentaje compartido con el grupo de 70 – 74 años. El siguiente grupo en porcentaje es el de 60 – 64 años con 14,91%, seguido por 75 – 79 años con un 11,92%. La distribución por sexo muestra una mayor afectación de los hombres con un 62,87% en comparación con las mujeres con un 37,13%.

**Tabla 5. Hospitalización UCI COVID-19 Según Sexo y grupo de edad Cali enero 26 de enero 2021 (n=230)**

RANGO DE EDAD	MUJERES		HOMBRES		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
0 - 4 AÑOS	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
5 - 9 AÑOS	0	0,00%	1	0,27%	1	0,27%
10 - 14 AÑOS	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
15 - 19 AÑOS	1	0,27%	1	0,27%	2	0,54%
20 - 24 AÑOS	0	0,00%	2	0,54%	2	0,54%
25 - 29 AÑOS	1	0,27%	0	0,00%	1	0,27%
30 - 34 AÑOS	3	0,81%	1	0,27%	4	1,08%
35 - 39 AÑOS	2	0,54%	9	2,44%	11	2,98%
40 - 44 AÑOS	4	1,08%	8	2,17%	12	3,25%
45 - 49 AÑOS	7	1,90%	11	2,98%	18	4,88%
50 - 54 AÑOS	5	1,36%	18	4,88%	23	6,23%
55 - 59 AÑOS	17	4,61%	26	7,05%	43	11,65%
60 - 64 AÑOS	20	5,42%	35	9,49%	55	14,91%
65 - 69 AÑOS	21	5,69%	38	10,30%	59	15,99%
70 - 74 AÑOS	21	5,69%	38	10,30%	59	15,99%
75 - 79 AÑOS	16	4,34%	28	7,59%	44	11,92%
80 Y MAS	19	5,15%	16	4,34%	35	9,49%
<b>TOTAL</b>	<b>137</b>	<b>37,13%</b>	<b>232</b>	<b>62,87%</b>	<b>369</b>	<b>100%</b>

Promedio 63,7 años. Mediana 65 años. Moda 63 años.

**Tabla 6. Seguimiento Hospitalización UCI por comunas Cali, enero 26 de 2021 (n=230)**

ESE	COMUNA	POBLACION	UCI 19 ENERO	UCI 26 ENERO	UCI tasa *100000	cambio
CENTRO 17% 38	8	103034	15	11	10,68	Disminuyó
	9	43970	4	5	11,37	Aumentó
	10	112190	16	10	8,91	Disminuyó
	11	109146	7	6	5,50	Disminuyó
	12	66381	7	6	9,04	Disminuyó
LADERA 21% 49	1	97382	3	1	1,03	Disminuyó
	3	46759	6	1	2,14	Disminuyó
	17	149475	11	17	11,37	Aumentó
	18	142856	7	10	7,00	Aumentó
	19	115803	11	10	8,64	Disminuyó
	20	70375	5	2	2,84	Disminuyó
	22	12044	3	7	58,12	Aumentó
	53	-	1	1		Igual
	54	-	2	0		Disminuyó
	55	-	0	0		Igual
NORTE 14% 33	2	12577	12	8	63,61	Disminuyó
	4	52433	8	6	11,44	Disminuyó
	5	114842	10	7	6,10	Disminuyó
	6	194894	14	10	5,13	Disminuyó
	7	69793	9	2	2,87	Disminuyó
ORIENTE 11% 26	13	178909	14	12	6,71	Disminuyó
	14	177856	6	6	3,37	Igual
	15	168529	7	5	2,97	Disminuyó
	21	117976	4	3	2,54	Disminuyó
SURORIENTE 1%	16	110195	7	3	2,72	Disminuyó
21%	En proceso				49	
14%	otros Municipios				32	

Para la revisión por comunas se toma la población residente en Cali. La comuna que tiene mayor tasa es la comuna 2 presenta una tasa de 95,41 casos por 100000 habitantes. La comuna 4 para esta semana presenta una tasa de 15,25 por 100000 habitantes. La comuna 8 con una tasa de 14,55 por 100000 habitantes. Esto concentra dos de las comunas con la tasa más alta de uso en UCI en la zona Norte de la ciudad De los pacientes en UCI el 2,7% (7 casos) corresponden a otros municipios.

En la revisión por tipo Régimen se tiene que en el régimen Contributivo la aseguradora Sanitas tiene una tasa de 22,40 casos por 100000 afiliados, seguida de Colmédica con una tasa de 19,80 por 100000, y en tercer lugar Nueva EPS con una tasa de 14,13 por 100000. Para el Régimen Subsidiado la tasa más alta la tiene Asmet Salud con 7,74 por 100000, seguida de Coosalud con 6,82 y Emssanar con 5,60 afectados por cada 100000.

De los 230 pacientes de Cali ubicados en el servicio de UCI, 161 corresponden al régimen Contributivo (77%) y 48 al régimen Subsidiado (33%). El resto de casos corresponden a otras formas (especial, entre otros).

**Tabla 7. Seguimiento UCI por asegurador y régimen Cali, 26 de enero 2021 (n=230)**

ASEGURADOR	POBLACIÓN AFILIADA EN CALI	CASOS ENE 25-2021	CONTRIBUTIVO	TASA *100.000	SUBSIDIADO	TASA *100.000
SANITAS	193681	43	43	22,20	0	0,00
S.O.S	318690	31	31	9,73	0	0,00
SURA	324333	30	29	8,94	1	0,31
NUOVA EPS	191090	29	27	14,13	2	1,05
EMSSANAR	446398	27	2	0,45	25	5,60
COOSALUD	190642	14	1	0,52	13	6,82
COOMEVA	216460	11	11	5,08	0	0,00
SALUD TOTAL	121491	4	3	2,47	1	0,82
COMFENALCO	191471	3	3	1,57	0	0,00
ASMET SALUD	25828	2	0	0,00	2	7,74
UNIVERSIDAD DEL VALLE		2	2		0	
COSMITET		2	2		0	
SECRETARIA DPTAL VALLE		1	1		0	
COLMEDICA	5051	1	1	19,80	0	0,00
AXA COLPATRIA		1	1		0	
COLPATRIA MP		1	1		0	
SECRETARIA DE SALUD		1	0		1	
PONAL	58546	1	0	0,00	1	1,71
SENA		1	1		0	
ALLIANZ SEGUROS		1	1		0	
AIC		1	0		1	
CONSORCIO		1	0		1	
ASSIT CARD DE COLOMBIA		1	1		0	
<b>Total general</b>		<b>209</b>	<b>161</b>		<b>48</b>	

En la revisión por tipo Régimen se tiene que en el régimen Contributivo la aseguradora Sanitas tiene una tasa de 22,40 casos por 100000 afiliados, seguida de Colmédica con una tasa de 19,80 por 100000, y en tercer lugar Nueva EPS con una tasa de 14,13 por 100000. Para el Régimen Subsidiado la tasa más alta la tiene Asmet Salud con 7,74 por 100000, seguida de Coosalud con 6,82 y Emssanar con 5,60 afectados por cada 100000. De los 230 pacientes de Cali ubicados en el servicio de UCI, 161 corresponden al régimen Contributivo (77%) y 48 al régimen Subsidiado (33%). El resto de casos corresponden a otras formas (especial, entre otros).

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

En el análisis de la mortalidad es preciso tener en cuenta que este reporte de casos lo realiza el Instituto Nacional de Salud, sin embargo, desde la secretaria de salud pública municipal de hace un ejercicio de revisión de cada uno de los casos donde se verifica que cada uno de los casos efectivamente sea residente de la ciudad, dado que Cali es una ciudad que se caracteriza por recibir población de varios puntos del país.

Mapa 3. Distribución de la tasa de Mortalidad Covid19 Por Comunas en Cali hasta el 25 de enero 2021

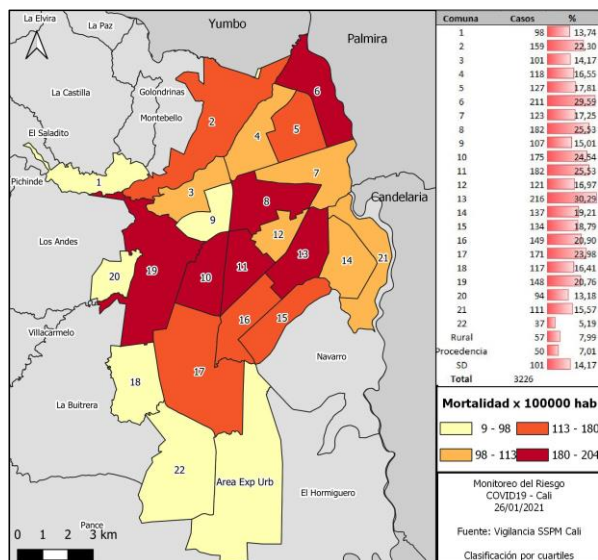
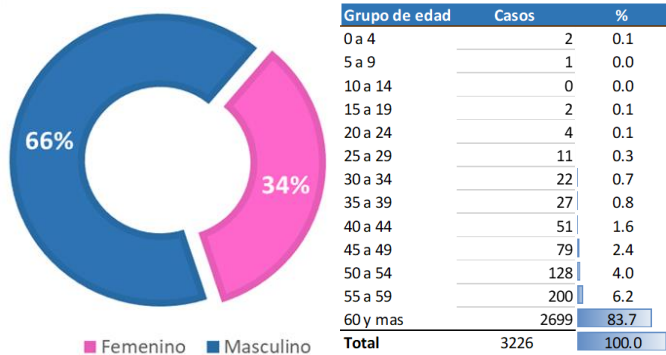


Grafico 6. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Grupo Edad y Sexo Cali al 25 de enero 2021



A la fecha se han presentado 3226 defunciones por COVID19, de las cuales 2119 se han presentado en hombres representado el 66% del total de los casos y el 34% restante de los casos se presenta en mujeres. Según el grupo de edad, en los mayores de 60 años es donde se presenta el mayor número de defunciones, de cada 100 muertos 84 se encuentran en este grupo de edad.

Tabla 8. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Aseguradora, Cali al 25 de enero 2021

Asegurador	Defunciones	Poblacion	Porcentaje	Tasa
NUEVA EPS SA	703	191090	23.60	367.89
EMSSANAR ESS - ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD	611	446398	20.51	136.87
COMFENALCO VALLE E.P.S.	267	191477	8.96	139.44
COOSALUD E.P.S.	259	190642	8.69	135.86
EPS S.O.S. S.A. - EPS SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	255	316690	8.56	80.02
COOMEVA E.P.S. S.A.	232	216460	7.79	107.18
EPS SURA	215	324333	7.22	66.29
E.P.S. SANITAS S.A.	191	193681	6.41	98.62
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	115	121491	3.86	94.66
MEDIMAS EPS S.A.S.	73	61717	2.45	118.28
POLICIA NACIONAL	54	SD	1.81	SD
ASMET SALUD ESS	46	25828	1.54	178.10
FONDO DE PASIVO SOCIAL DE LOS FERROCARRILES NALES	39	5115	1.31	762.46
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	32	SD	1.07	SD
FUERZAS MILITARES	22	SD	0.74	SD
SERVICIO MEDICO DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE	15	SD	0.50	SD
AIC-EPSI-I - ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA AIC-EPSI-I	7	SD	0.23	SD
PPNA	3	SD	0.10	SD
ECOPETROL	3	SD	0.10	SD
FAMISANAR LTDA. E.P.S.	3	SD	0.10	SD
MALLAMAS EPS INDIGENA	2	SD	0.07	SD
SALUD COLPATRIA E.P.S.	2	SD	0.07	SD
ALIANSA SALUD	1	SD	0.03	SD
CONVIDA - ARS CONVIDA	1	SD	0.03	SD
CAPRECOM	1	SD	0.03	SD
SALUDVIDA S.A. EPS -CM	1	SD	0.03	SD
SAVIA SALUD E.P.S.	1	SD	0.03	SD
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBBO AMBUQUARS	1	SD	0.03	SD

La distribución de la mortalidad según asegurador podemos evidenciar que Nueva EPS es el asegurador que más casos de mortalidad ha presentado, (n=703); de cada 100 defunciones que se reportan 22 se encuentran afiliados a esta EAPB y la tasa de mortalidad es de 367.89 defunciones por 100.000 afiliados.

Emssanar es la segunda aseguradora con más casos de defunción, aportando del 20.51% del total de las mortalidades, sin embargo, la tasa de mortalidad más alta entre las aseguradoras la presenta el Fondo de Ferrocarriles con 762.46 defunciones por 100.000 afiliados.

La distribución de la mortalidad por sitio de residencia evidencia que la comuna 13 es la que más casos presenta con 216 fallecimientos por COVID-19, y de la misma manera las comunas de la Ladera y Centro se ubican como las que más casos de mortalidad aportan a la ciudad, de cada 100 muertes 27,7 viven en estas zonas de la ciudad; según la tasa de mortalidad la comuna 2 es la que presenta la tasa más alta con 1264.2 defunciones x100.000 habitantes

La mortalidad según la institución donde fallece revela que el 9.2 de las defunciones se reportaron en Clínica DESA, le sigue Clínica Nuestra con 9.0% y Clínica Nueva Rafael Uribe Uribe 8.9%; es preciso tener en cuenta que para que los pacientes acudan a una u otra institución depende de la red prestadora de servicios de la EPS donde se encuentren afiliados.

Mapa 4. Distribución de la densidad de fallecidos, Covid-19 por comunas de Cali

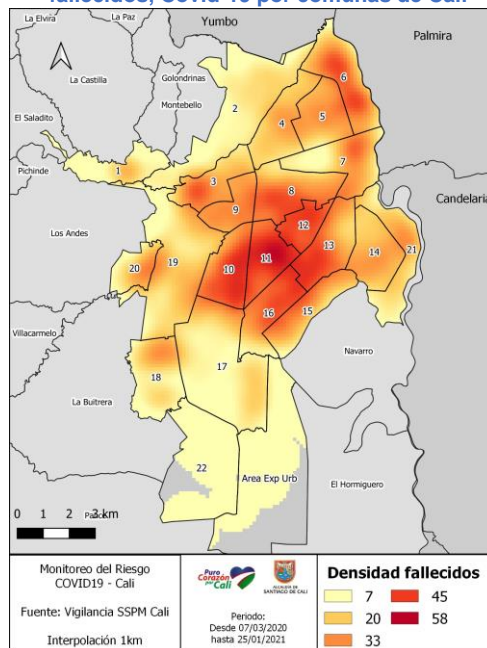
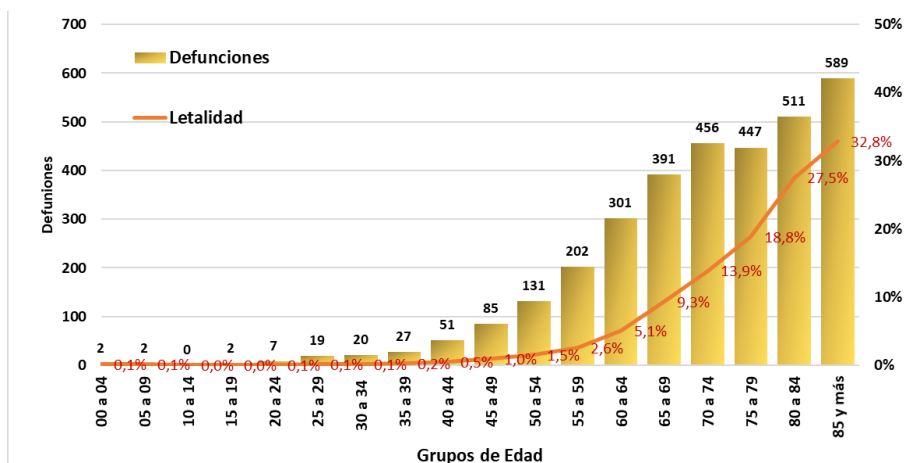
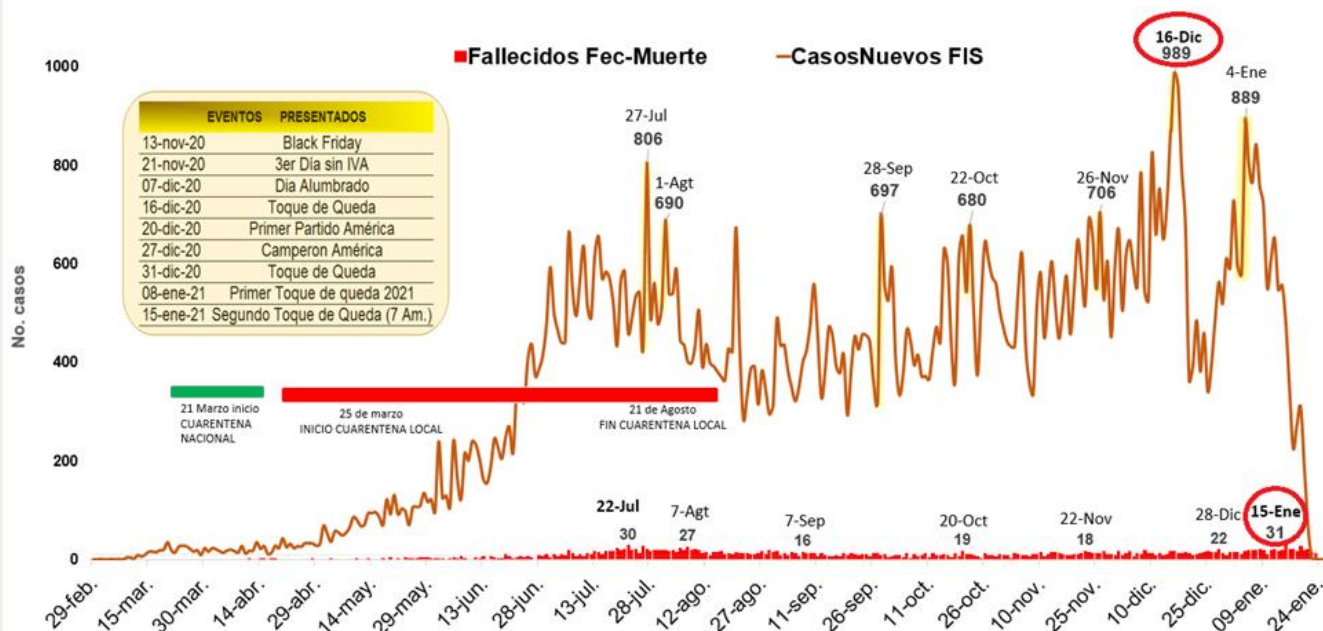


Gráfico 7. Letalidad de COVID-19 por grupos de edad  
Santiago de Cali: 01 de marzo de 2020 a 26 de enero de 2021



La tendencia de la tasa de letalidad muestra un crecimiento exponencial, en las primeras edades el riesgo es mucho menor al promedio de ciudad y en la medida que aumenta la edad se incrementa el riesgo de muerte, esta situación se correlaciona con la presencia de enfermedades crónicas no transmisibles, las cuales aumentan con la edad. Las medidas de prevención se deben priorizar en la población adulta mayor, específicamente en edades de 60 y más años.

Gráfico 8. Comportamiento COVID19 casos según fecha inicio síntomas vs. fecha de muerte Cali  
29 de febrero de 2020 a 25 de enero de 2021



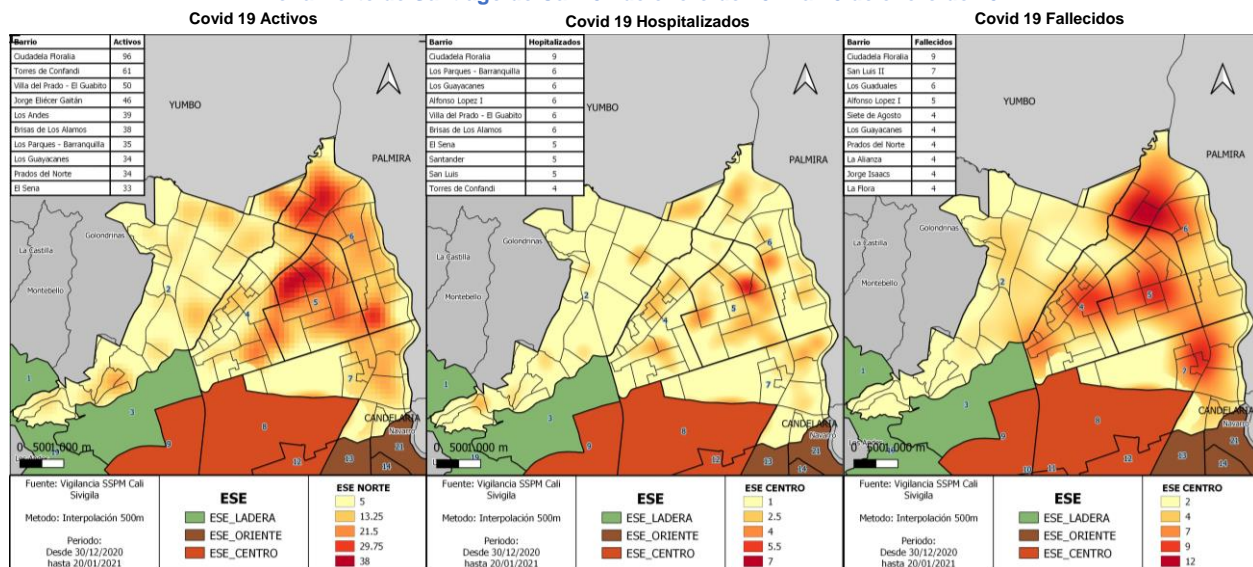
Nota: los últimos datos son preliminares pendientes del resultado de las pruebas por parte del INS

Según El Instituto Nacional de Salud el comportamiento de los casos confirmados de COVID19 para Cali al 25 Enero 2021 según inicio de síntomas, muestra que presentó el pico más alto el 16 de diciembre 2020 con 989 casos.

En la semana epidemiológica 51 que corresponde a los días entre el 13 y el 19 de diciembre, Cali tuvo la mayor notificación de casos con 5.669, en promedio 810 casos diarios.

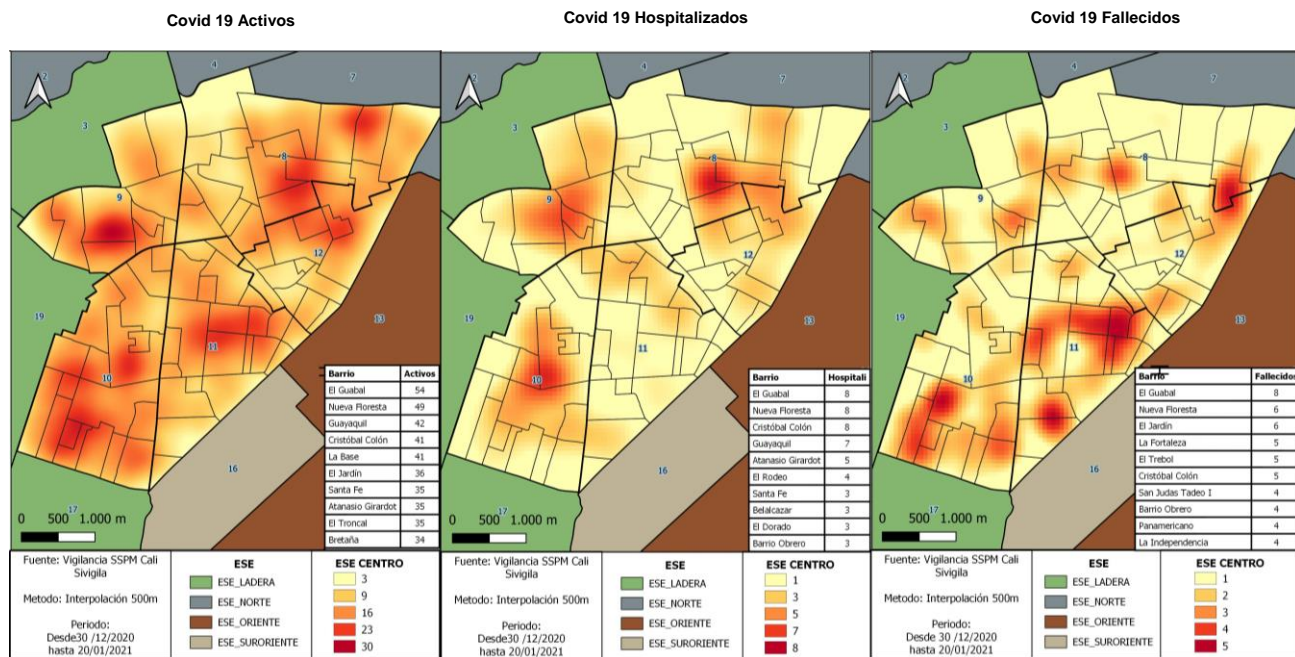
Respecto al comportamiento de la mortalidad, se observó que el 15 de enero 2021 se presentó el mayor número de muertes con 31 fallecimientos. En la semana epidemiológica 30, correspondiente a los días entre el 19 y el 25 de julio, fallecieron 156 personas por COVID19, 22 casos diarios en promedio.

**Mapa 5. Dinámica de la densidad de casos COVID19 según su estado de Activos, Hospitalizados y Fallecidos en la Zona Norte de Santiago de Cali 01 de enero de 2021 a 20 de enero de 2021**



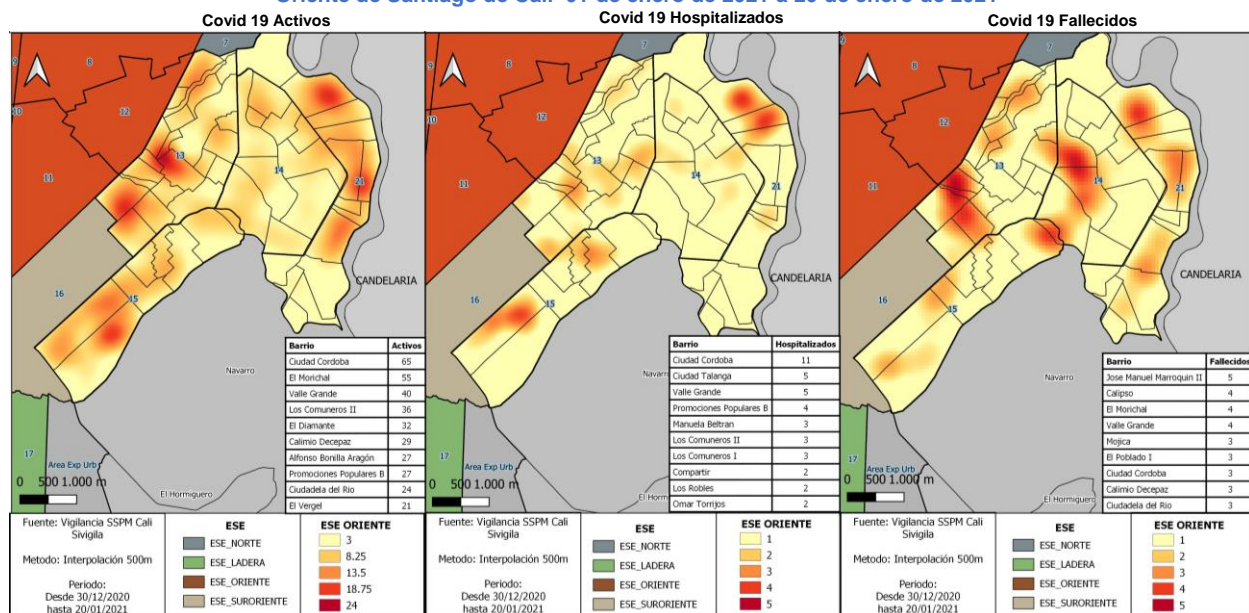
De acuerdo al análisis de casos positivos por Covid 19 positivos, se describe su estado de activos, hospitalizados y fallecidos en la zona norte de la ciudad de Santiago de Cali, donde se observan los 10 barrios con mayor número de casos, identificando que el barrio de Ciudadela Floralia se encuentra de primer lugar en los diferentes estados, y se visualiza la densidad de casos en la zona norte en las comunas 5 barrios (chiminangos y parques de barranquilla) y 6 barrios (Los guaduales y Ciudadela Floralia) y se identifican puntos calientes (zonas rojas) de casos activos donde se presenta posiblemente pocas medidas de autocuidado, medidas de bioseguridad, demanda de servicio para diagnostico de Covid, poca consulta frente a los signos y síntomas de gravedad lo que puede desencadenar en mayor número de fallecidos en estas zona.

**Mapa 6. Dinámica de la densidad de casos COVID19 según su estado de Activos, Hospitalizados y Fallecidos en la Zona Centro de Santiago de Cali 01 de enero de 2021 a 20 de enero de 2021**



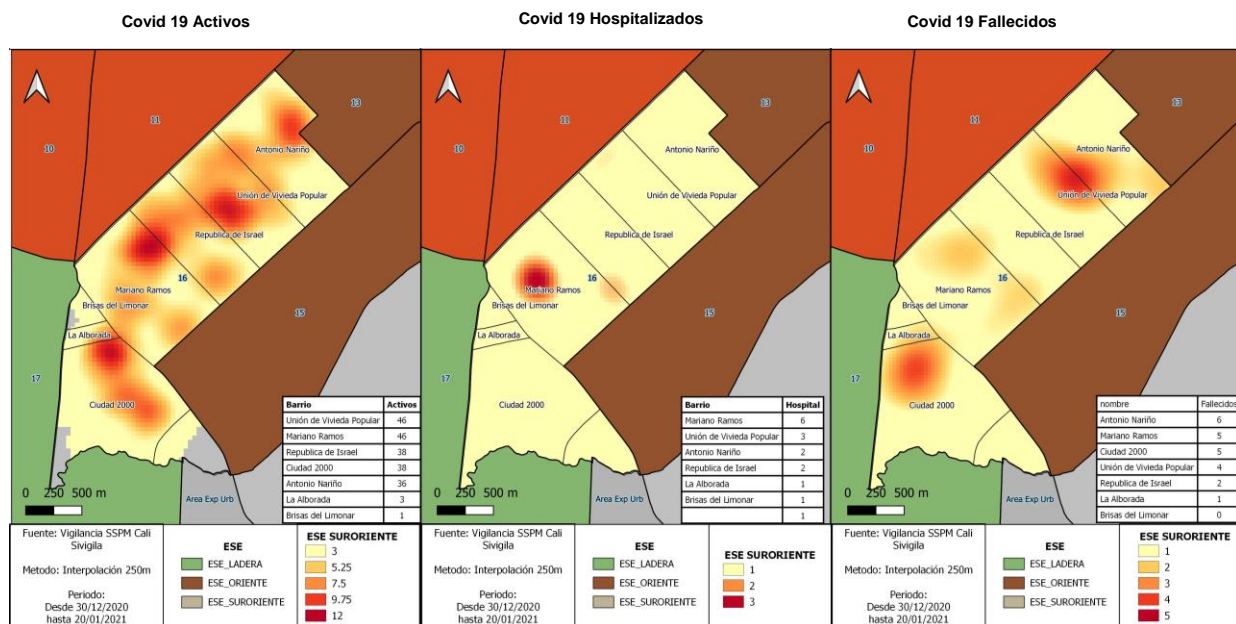
De acuerdo al análisis de casos positivos por Covid 19 positivos, se describe su estado de activos, hospitalizados y fallecidos en la zona centro de la ciudad de Santiago de Cali, donde se observan los 10 barrios con mayor número de casos, identificando que el barrio de El Guabal se encuentra de primer lugar en los diferentes estados, se visualiza la densidad de casos en la zona centro en las comunas 9 barrios (Guayaquil y Bretaña) y 10 barrios (Guabal y Crsitobal Colon), y se identifican puntos calientes (zonas rojas) de casos activos donde se presenta posiblemente pocas medidas de autocuidado, medidas de bioseguridad, demanda de servicio para diagnostico de Covid, poca consulta frente a los signos y síntomas de gravedad lo que puede desencadenar en mayor número de fallecidos en estas zona.

**Mapa 7. Dinámica de la densidad de casos COVID19 según su estado de Activos, Hospitalizados y Fallecidos en la Zona Oriente de Santiago de Cali 01 de enero de 2021 a 20 de enero de 2021**



De acuerdo al análisis de casos positivos por Covid 19 positivos, se describe su estado de activos, hospitalizados y fallecidos en la zona oriente de la ciudad de Santiago de Cali, donde se observan los 10 barrios con mayor número de casos, identificando que el barrio de Ciudad Cordoba se encuentra en los primeros lugares en los diferentes estados y se visualiza la densidad de casos en la zona oriente en la comunas 13 barrios (El Diamante y El Poblado 1) y 21 barrios (Valle Grande y Desepaz) y se identifican puntos calientes (zonas rojas) de casos activos donde se presenta posiblemente pocas medidas de autocuidado, medidas de bioseguridad, demanda de servicio para diagnostico de Covid poca consulta frente a los signos y síntomas de gravedad lo que puede desencadenar en mayor número de fallecidos en esta zona.

**Mapa 8. Dinámica de la densidad de casos COVID19 según su estado de Activos, Hospitalizados y Fallecidos en la Zona Suroriente de Santiago de Cali 01 de enero de 2021 a 20 de enero de 2021**



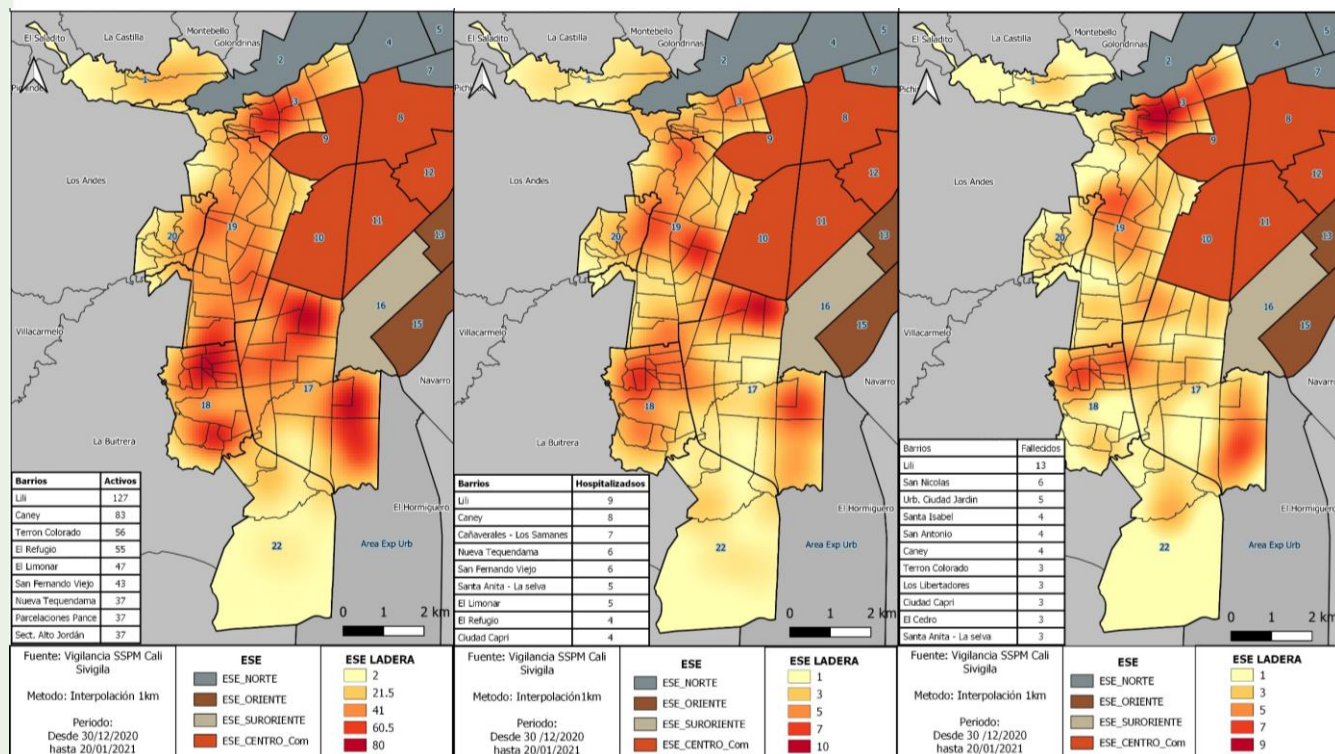
De acuerdo al análisis de casos positivos por Covid 19 positivos, se describe su estado de activos, hospitalizados y fallecidos en la zona suroriente de la ciudad de Santiago de Cali, donde se observan los 7 barrios con mayor número de casos, identificando que el barrio de Mariano Ramos se encuentra en los primeros lugares en los diferentes estados, y se visualiza la densidad de casos en la zona suroriente en la comuna 16 barrios (Mariano Ramos y Unión de Vivienda Popular) y se identifican puntos calientes (zonas rojas) de casos activos donde se presenta posiblemente pocas medidas de autocuidado, medidas de bioseguridad, demanda de servicio para diagnostico de Covid poca consulta frente a los signos y síntomas de gravedad lo que puede desencadenar en mayor número de fallecidos en esta zona.

Mapa 5. Dinámica de la densidad de casos COVID19 según su estado de Activos, Hospitalizados y Fallecidos en la Zona Ladera de Santiago de Cali 01 de enero de 2021 a 20 de enero de 2021

## Covid 19 Activos

## Covid 19 Hospitalizados

## Covid 19 Fallecidos



De acuerdo al análisis de casos positivos por Covid 19 positivos, se describe su estado de activos, hospitalizados y fallecidos en la zona ladera de la ciudad de Santiago de Cali, donde se observan los 10 barrios con mayor número de casos, identificando que el barrio de Lili se encuentra de primer lugar en los diferentes estados, y se visualiza la densidad de casos en la zona norte en la comunas 17 barrios (Lili, Caney y Cañaverales) y 18 barrios (Los Farallones y Los Chorros, también se identifican puntos calientes (zonas rojas) de casos activos donde se presenta posiblemente pocas medidas de autocuidado, medidas de bioseguridad, demanda de servicio para diagnóstico de Covid poca consulta frente a los signos y síntomas de gravedad lo que puede desencadenar en mayor número de fallecidos en esta zona.

## 1

ANÁLISIS DE LA PRESENTACIÓN DEL DR. EDUARDO LÓPEZ DE LOS RESULTADOS DEL ENSAYO CLÍNICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA DE LA MOLÉCULA D11AX22 EN PACIENTES ADULTOS DEL VALLE DEL CAUCA CON ESTADIOS INICIALES DE LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2/COVID-19.

Como una posible estrategia terapéutica para mejorar los desenlaces de los pacientes con COVID-19, en la presente investigación se evaluó el fármaco ivermectina, en parte por su amplio uso con un excelente perfil de seguridad, como también, por sus posibles efectos antivirales en estudio in vitro e in vivo que señalan su participación en la reduciendo de la replicación viral. Para esto se realizó un ensayo controlado para evaluar la eficacia clínica y la seguridad de la ivermectina, se realizó un ensayo aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo llamado: ensayo EPIC (Estudio Para evaluar la Ivermectina en COVID-19) en adultos con estadios tempranos de COVID-19.

Como la replicación del SARS-CoV-2 ocurre en las etapas temprana de la enfermedad COVID-19 y los estudios experimentales muestran actividad antiviral de la ivermectina en las primeras etapas de otras infecciones en estudios experimentales, se propuso la hipótesis de que la ivermectina acelera la recuperación en pacientes con COVID-19 cuando se inicia en los primeros días de la infección.

El estudio fue realizado del 15 de julio al 20 de diciembre de 2020 por el Centro de Estudios en Infectología Pediátrica (CEIP) en la ciudad de Cali, Colombia. Los participantes debían ser paciente SARS-CoV-2 positivos por prueba de RT-PCR o antígeno. No podía participar personas asintomáticas, o que presentaran neumonía grave, o habían recibido ivermectina en los últimos 5 días o tenían pruebas de función hepática > 1,5 veces el nivel normal. Los pacientes elegibles fueron asignados aleatoriamente en una proporción de 1: 1 para recibir ivermectina oral al 0,6% en suspensión (300 microgramos / kilogramo de peso corporal / día durante 5 días) o el mismo volumen diario de placebo oral en solución. De los 476 pacientes que fueron aleatorizados, 238 fueron asignados para recibir ivermectina y 238 pacientes para placebo.

Los resultados del estudio no mostraron diferencias estadísticamente significativas entre los grupos analizados, por lo cual no hubo evidencia que el uso de la ivermectina afecte la tasa de resolución de los síntomas de COVID-19 cuando se inició en los primeros 7 días. Al ser una población relativamente joven con pocas comorbilidades, los investigadores sugieren que los hallazgos son más generalizables a tales poblaciones. Además, que el estudio no tuvo el poder estadístico suficiente para detectar la capacidad de la ivermectina para prevenir la progresión del COVID-19 leve a estadios más graves y, por lo tanto, esto debe evaluarse en ensayos más grandes.

Por lo tanto, se hace necesario continuar investigando sobre el uso de ivermectina en otros diseños experimentales, entornos y etapas de la enfermedad. Sin embargo, por ahora, esta nueva evidencia sugiere que es poco probable que la ivermectina tenga un gran impacto en el curso de la enfermedad, y la atención del público debe centrarse en mantener y fortalecer las acciones preventivas como el uso del tapaboca, el distanciamiento social, el lavado de manos y evitar salir de casa o realizar reuniones en sitios cerrados o con poca ventilación. Igualmente, es importante continuar con la implementación de los planes de vacunación y la aplicación de estrategias de salud pública a nivel individual y comunitario.

Redacción: Andrés Castillo Phd.

## EDICIÓN

EQUIPO BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 CALI

## FUENTES DE DATOS

- Equipo Vigilancia Epidemiológica de SSPM Cali
- Instituto Nacional de Salud (INS)
- SISMUSTRAS, MinSalud