BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

BOLETÍN No. 808 | 27 | 10 | 2022

Puro Corazón por Cali

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Indicadores en Santiago de Cali

al 27 de OCT

Casos acumulados (Morbilidad)
398.788

Casos nuevos
46 Semanal

Recuperados
389.969

Fallecidos
8.846

Ocupación Total Camas UCI
563/66,2%

Ocupación por casos confirmados y sospechosos COVID 19
0/0,0%

Ocupación por otras patologías
563/66,2%

Número de muestras tomadas
2.616.368

Número de muestras diagnosticadas en el dia
3.648 Semanal

Contenido

Contenido	Pág.
Situación de COVID-19 en la ciudad de Cali	2
Análisis de casos hospitalizados	6
Tendencia de la mortalidad	7

Tabla 1. Panorama Actual - Otros indicadores

Rt (IC 95%) 0.9 IC(0.34,1.6)	% Positividad (Morbilidad/No. de personas diagnosticadas) 1,0 (Semanal)
% Recuperados (Recuperados/Morbilidad) 97,7	% Letalidad (Fallecidos/Morbilidad) 2,21
No. de casos activos (Morbilidad - (Recuperados + Fallecidos)) 14	% Casos activos (No. de casos activos Morbilidad) 0,003

*Cali cuenta con 850 camas para UCI.

SITUACIÓN DE COVID-19 EN EL MUNICIPIO DE CALI

Tabla 1. Número de casos por rango de edad Octubre 27 2022 (datos pirámide)

edad1	Totals
0 a 04	7,268
05 a 09	6,733
10 a 14	8,682
15 a 19	15,672
20 a 24	34,620
25 a 29	46,930
30 a 34	44,531
35 a 39	41,418
40 a 44	36,745
45 a 49	30,638
50 a 54	29,025
55 a 59	26,728
60 a 64	21,278
65 a 69	15,215
70 a 74	11,547
75 a 79	8,472
80 a 84	6,391
85 a 89	4,194
90 a 94	2,057
95 a 100	588
mayor100	56
Totals	398,788

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Grafico 1. Pirámide Poblacional de Casos Positivos Covid-19 Cali Octubre 27 2022

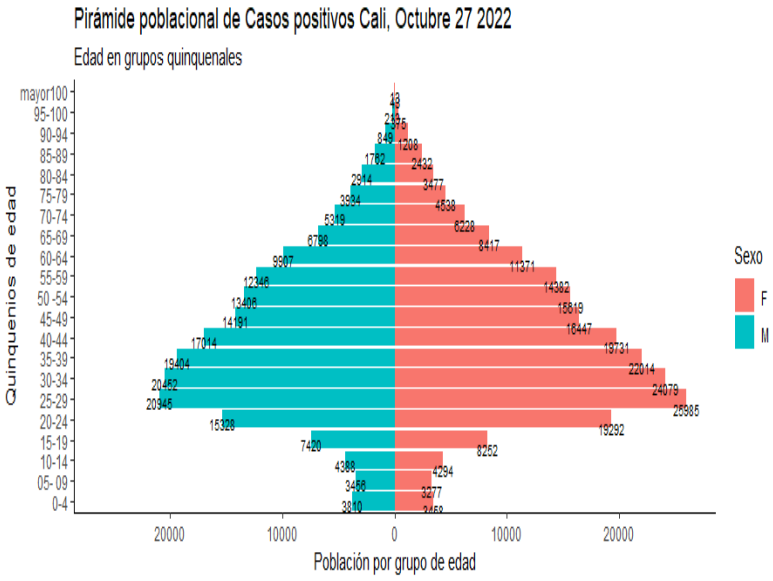


Tabla 2. Distribución porcentual de casos por edad y sexo. Octubre 27 2022

edad1 \ Sexo	F	M	Totals
0 a 04	0.9%	1.0%	1.8%
05 a 09	0.8%	0.9%	1.7%
10 a 14	1.1%	1.1%	2.2%
15 a 19	2.1%	1.9%	3.9%
20 a 24	4.8%	3.8%	8.7%
25 a 29	6.5%	5.3%	11.8%
30 a 34	6.0%	5.1%	11.2%
35 a 39	5.5%	4.9%	10.4%
40 a 44	4.9%	4.3%	9.2%
45 a 49	4.1%	3.6%	7.7%
50 a 54	3.9%	3.4%	7.3%
55 a 59	3.6%	3.1%	6.7%
60 a 64	2.9%	2.5%	5.3%
65 a 69	2.1%	1.7%	3.8%
70 a 74	1.6%	1.3%	2.9%
75 a 79	1.1%	1.0%	2.1%
80 a 84	0.9%	0.7%	1.6%
85 a 89	0.6%	0.4%	1.1%
90 a 94	0.3%	0.2%	0.5%
95 a 100	0.1%	0.1%	0.1%
mayor100	0.0%	0.0%	0.0%
Totals	53.9%	46.1%	100.0%

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

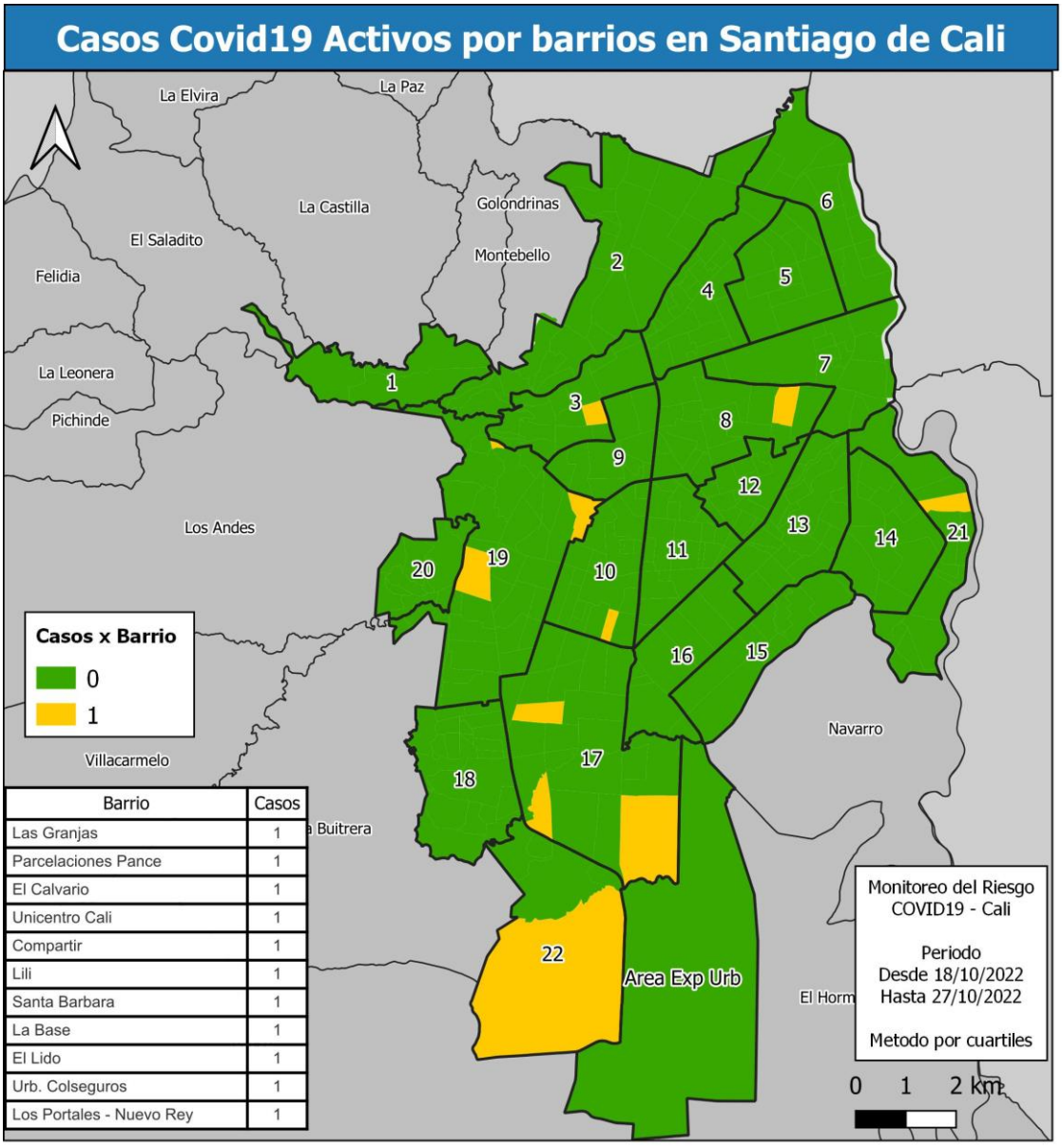
Teniendo en cuenta los datos de positivos en lo corrido de la pandemia en Colombia, en la distribución por edad y sexo de los casos positivos de Covid-19 se tiene que el 53,9% son mujeres y el 46,1% hombres. Se evidencia que el 33,57% (132.805) de los afectados son población adulta joven con edades entre 25 y 39 años. Para esta semana se tiene que la afectación en personas de 50 años o más es del 31,39% lo que corresponde a 125.417 casos, de estos 69.079 corresponden a personas de 60 años o más, lo que representa un 17,42% de toda la población afectada y un 55,49% dentro de todas las personas mayores de 50 años. Entre la población adolescente se tiene que el 9,59% de los casos están en el rango de 0 a 19 años (38.292), y el rango con más casos es el de adolescentes de 15 a 19 años con 15.608 que representan en este grupo el 41,05%.

En el siguiente mapa y tablas se describe los barrios con el respectivo número de casos activos se presentan los 70 primeros barrios con sus respectivos número de casos representados por cuartiles.

En el mapa se identifican cuales son los barrios con menor número de casos representados de color verde, también se presentan los barrios con mayor número de casos representados de color amarillo

Actualmente hay 328(97%) barrios con cero casos activos, mientras que 11(3%) barrios tienen un caso activo

Mapa 1. Distribución de Casos activos con COVID-19 por barrios de Cali



Barrio	Casos
Las Granjas	1
Parcelaciones Pance	1
El Calvario	1
Unicentro Cali	1
Compartir	1
Lili	1
Santa Barbara	1
La Base	1
El Lido	1
Urb. Colseguros	1
Los Portales - Nuevo Rey	1

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

BOLETÍN No. 808 | 27 OCT 2022

SITUACIÓN DE COVID-19 EN EL MUNICIPIO DE CALI

De acuerdo a datos de Secretaria Salud Pública Municipal de Cali, el comportamiento de la curva de contagios en 2020 tuvo su pico más alto al 30 de diciembre con 1.625 casos. El segundo pico tuvo lugar entre la tercera semana de marzo a la primer semana de mayo de 2021. El tercer pico inició la tercer semana de mayo 2021 hasta la primera semana de agosto de 2021, con dos valores críticos, uno de ellos presentado en junio 30 con 2.329 contagios y en julio 01 con 2.428 contagios. Desde finales de diciembre de 2021, se evidencia incremento en los casos y el inicio del cuarto pico de contagios con dos valores críticos, en enero 06 y 08 de 2022 con 5.793 y 5.631 contagios respectivamente. Desde finales de enero 2022 se evidencia un descenso en los casos confirmados de covid19 en la ciudad dando por finalizado el cuarto pico. Entre los meses de Junio y Agosto se presento un quinto pico de covid 19 en la ciudad con un incremento en casos inferior a los picos anteriores.

Gráfico 2. Distribución casos COVID-19 Según fecha de inicio de síntomas vs fallecidos, Cali - Marzo 27 de 2020 al 27 de Octubre de 2022

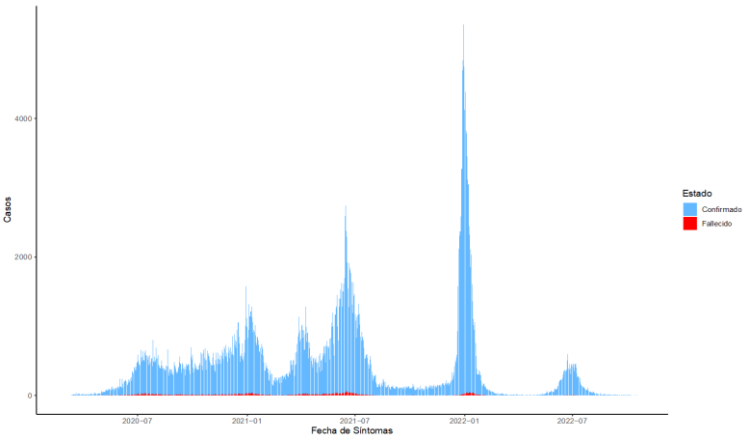
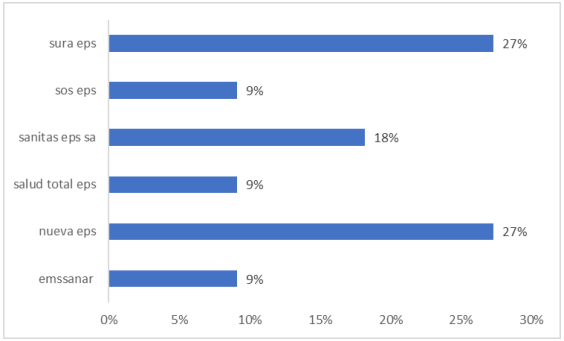


Gráfico 3. Casos activos por aseguradora



Casos activos por Aseguradora

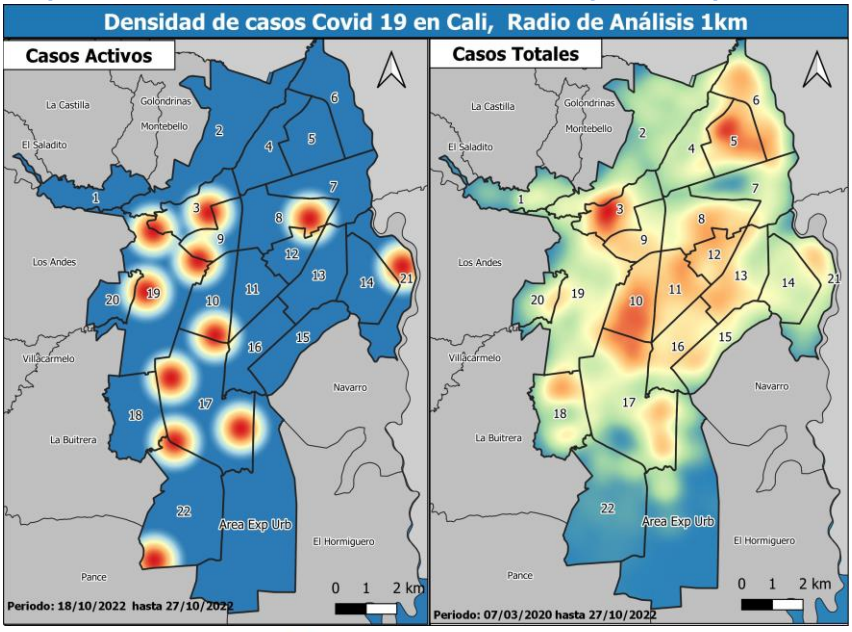
A la semana epidemiológica 43 de 2022, Nueva EPS y SURA EPS concentran el mayor número de casos activos con un 27% respectivamente, seguida de Sanitas con un 18% de los casos. Finalmente, SOS, EMSSANAR y Salud Total con un 9% de los casos. Entre estas aseguradoras se acumula el 78% de los casos activos de Cali.

Densidad de Casos COVID 19 Activos y Totales

En el periodo del 20 de Septiembre de 2022 al 27 de Octubre de 2022, en Cali se reporta que la comuna 3, 8, 9,10, 11, 17,18, 19, 20 y 22 presenta mayor número 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 , y 14 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 27 de Octubre de 2022 en las comunas 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 16 en menor proporción en las comunas 1, 2 y 22.

Mapa 2. Densidad de Casos Covid-19 Activos y Totales por comunas



SITUACIÓN DE COVID-19 EN EL MUNICIPIO DE CALI

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 – 27 Octubre de2022

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 hasta llegar a la semana epidemiológica 29 de 2020 donde se alcanza un primer pico en la pandemia. Se da un incremento importante en la semana epidemiológica 47, en el mes de diciembre (semana 51 hubo un nuevo pico muy alto - identificado recientemente -con 866 casos). Se logra observar como el segundo pico se consolido entre los meses de enero y diciembre particularmente el pico mas alto de casos alcanzo en la semana 2 de enero con un total de 1116 casos. También podemos notar que para la semana 27 (julio) del 2021 se presento el tercer pico el cual alcanzó un total de 2155 casos durante la semana mas dura. Entre finales de diciembre y inicios de enero 2022 el número de casos positivos se incrementa rápidamente presentándose el cuarto pico de contagios con el mayor número de casos promedio por semana registrado hasta el momento con 3412. Entre los meses de Junio y Agosto 2022 se presento un quinto pico de covid 19 en la ciudad con un incremento en casos inferior a los picos anteriores.

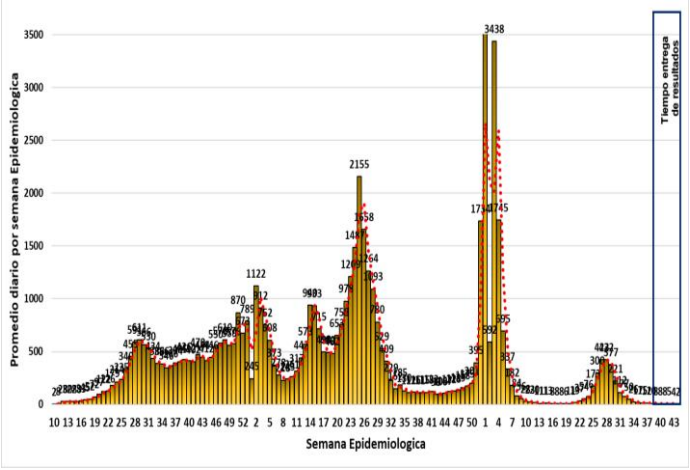
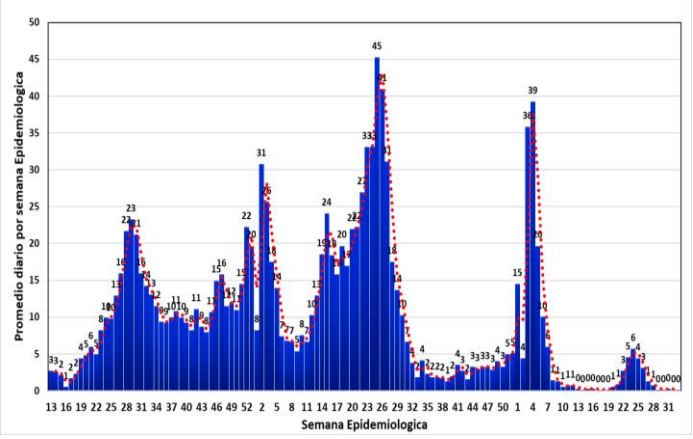
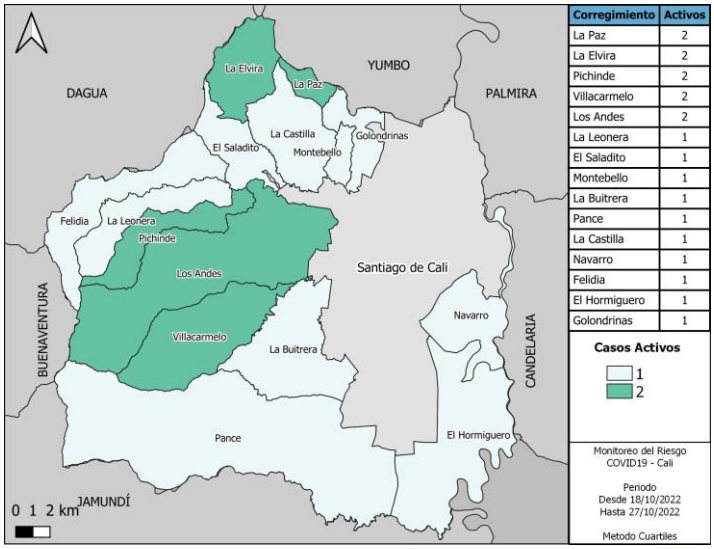


Gráfico 5. Promedio diario por Semana Epidemiológica de Muertes por COVID-19 según fecha de defunción Santiago de Cali: 01 de marzo de 2020 a 27 de Octubre 2022



El comportamiento del promedio diario por semana epidemiológica de las muertes por COVID-19, muestra que en 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). Finalmente podemos observar como el segundo pico de fallecidos se consolidado entre los meses de diciembre y enero del 2021, alcanzando en la semana 2 del 2021 la mayor cantidad de fallecidos (30 personas). También podemos notar que para la semana 26 (julio) del 2021 se presento el tercer pico que en términos de mortalidad alcanzó un total de 45 casos durante la semana mas dura en términos de mortalidad. A partir de la semana 52 2021, se evidencia el incremento en términos de fallecidos que corresponde al inicio del cuarto pico con un promedio de 34 casos para la semana 4 de 2022. Entre los meses de Junio y Agosto 2022 se presento un quinto pico de covid 19 en la ciudad con un incremento en casos de fallecimiento aunque inferior a los picos anteriores..

Mapa 3. Casos Activos Covid-19 Zona Rural del Municipio de Santiago de Cali



Corregimiento	Activos
La Paz	2
La Elvira	2
Pichinde	2
Villacarmelo	2
Los Andes	2
La Leonera	1
El Saladito	1
Montebello	1
La Buitrera	1
Pance	1
La Castilla	1
Navarro	1
Felidia	1
El Hormiguero	1
Golondrinas	1

Casos Activos COVID 19 en la zona rural del municipio de Cali Periodo de 18 de Octubre de 2022 al 27 de Octubre de 2022

En el área rural del municipio de Cali se reporta una disminución en el número de casos en los corregimientos de: La Paz, La Elvira, Pichinde, Villacarmelo, La Castilla y Los Andes presentan 2 casos activos; mientras que Pance, El Saladito, Montebello, Navarro, La Buitrera, Felidia, El Hormiguero y Golondrinas.

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 tres pacientes en los servicios de hospitalización por sospecha y diagnóstico de COVID 19; observándose una variación porcentual del 25% con respecto a la semana anterior, conservando la tendencia a la reducción de casos en los servicios de internación por enfermedad causada por el nuevo virus.

La distribución según el servicio de atención muestra que al corte de 27 de octubre que el total de individuos se encontraban en el servicio de hospitalización (tres casos con sospecha de COVID-19 en un infante y dos adolescentes), y ningún caso ha requerido manejo en la unidad de cuidados intensivos por COVID 19.

.

Tabla 3. Seguimiento Hospitalización UCI por comunas Cali
Octubre 27 2022 (n=0)

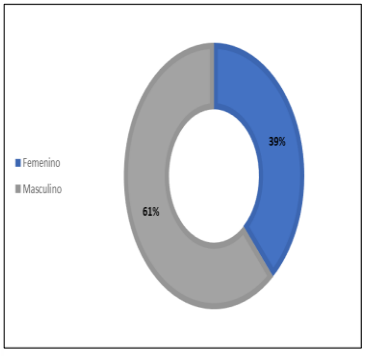
ESE	COMUNA	POBLACION	UCI 1 20 de OCTUBRE	UCI 27 de OCTUBRE	UCI tasa Ajustada	%
CENTRO 0% (n=0)	8	100226	1	0	0,0	0,0
	9	37165	0	0	0,0	0,0
	10	104729	0	0	0,0	0,0
	11	111204	0	0	0,0	0,0
	12	69956	0	0	0,0	0,0
LADERA 0% (n=0)	1	60799	0	0	0,0	0,0
	3	33652	0	0	0,0	0,0
	17	168998	0	0	0,0	0,0
	18	115529	0	0	0,0	0,0
	19	111310	0	0	0,0	0,0
	20	58827	0	0	0,0	0,0
	22	26104	0	0	0,0	0,0
	53					
	54					
	55					
	56					
NORTE 0% (n=0)	2	118956	0	0	0,0	0,0
	4	56189	0	0	0,0	0,0
	5	114776	0	0	0,0	0,0
	6	154154	0	0	0,0	0,0
	7	71049	0	0	0,0	0,0
ORIENTE 0% (n=0)	13	145047	0	0	0,0	0,0
	14	157639	0	0	0,0	0,0
	15	126766	0	0	0,0	0,0
	21	132544	0	0	0,0	0,0
SURORIENTE	16	99041	0	0	0,0	0,0
0%	En proceso		0	0		0,0
0%	Otros Municipios		0	0		0,0

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

TENDENCIA DE LA MORTALIDAD

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.
.

Grafico 6. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Grupo Edad y Sexo Cali 27 de Octubre de 2022



Grupo de edad	Casos	%
0 a 4	5	0.1
5 a 9	7	0.1
10 a 14	3	0.0
15 a 19	15	0.2
20 a 24	18	0.2
25 a 29	35	0.4
30 a 34	87	1.0
35 a 39	114	1.3
40 a 44	179	2.0
45 a 49	264	3.0
50 a 54	368	4.2
55 a 59	589	6.7
60 a 79	4207	47.6
80 y mas	2955	33.4
Total	8846	100.0

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

A la fecha se han presentado 8846 defunciones por COVID19, de las cuales 5429 se han presentado en hombres representado el 61% del total de los casos y el 39% restante de los casos se presenta en mujeres. Según el grupo de edad, las personas que están entre los 60 y 79 años es donde se presenta el mayor número de defunciones, de cada 100 fallecidos 47,6 se encuentran en este grupo de edad.

Emssanar es la segunda aseguradora con más casos de defunción, aportando el 17,01% del total de las mortalidades, sin embargo, la tasa de mortalidad más alta entre las aseguradoras la presenta el Fondo de Ferrocarriles con 1368,52 defunciones por cada 100.000 afiliados.

Tabla 4. Distribución de la Mortalidad Covid19- por Asegurador, Cali al 27 de Octubre de 2022

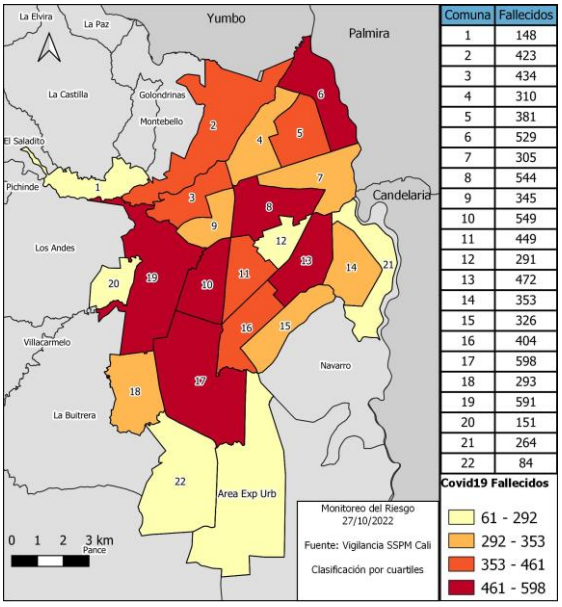
DISTRIBUCION DE CASOS POR ASEGURAMIENTO

Asegurador	Defunciones	Poblacion	Porcentaje	Tasa
NUEVA EPS SA	1817	191090	20.54	950.86
EMSSANAR ESS - ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD	1505	446398	17.01	337.14
COMFENALCO VALLE E.P.S.	711	191477	8.04	371.32
EPS S.O.S. S.A. - EPS SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	683	318690	7.72	214.31
COOSALUD E.S.S. - ARS COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD Y DESARROLLO I	673	190642	7.61	353.02
EPS SURA	673	324333	7.61	207.50
COOMEVA E.P.S. S.A.	670	216460	7.57	309.53
E.P.S. SANITAS S.A.	392	193681	4.43	202.39
SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	225	121491	2.54	185.20
POLICIA NACIONAL	95	SD	1.07	SD
ASMET SALUD ESS	84	25828	0.95	325.23
MEDIMAS EPS S.A.S	76	61717	0.86	123.14
FONDO DE PASIVO SOCIAL DE LOS FERROCARRILES NALES	70	5115	0.79	1.368,52
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	68	SD	0.77	SD
FUERZAS MILITARES	44	SD	0.50	SD
SERVICIO MÉDICO DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE	24	SD	0.27	SD
AIC-EPSI - ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA AIC-EPSI	11	SD	0.12	SD
COMPENSAR E.P.S.	10	SD	0.11	SD
FAMISANAR LTDA. E.P.S.	6	SD	0.07	SD
MALLAMAS EPS INDIGENA	6	SD	0.07	SD
ECOPETROL	5	SD	0.06	SD
PPNA	3	SD	0.03	SD
SALUD COLPATRIA E.P.S.	2	SD	0.02	SD
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO AMBUQ ARS	1	SD	0.01	SD
CAPRECOM	1	SD	0.01	SD
CONVIDA - ARS CONVIDA	1	SD	0.01	SD
SALUDVIDA S.A. EPS -CM	1	SD	0.01	SD
SAVIA SALUD E.P.S.	1	SD	0.01	SD

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

La distribución de la mortalidad según asegurador se puede evidenciar que Nueva EPS es el asegurador que más casos de mortalidad ha presentado, (n=1817)); de cada 100 defunciones que se reportan 20,54 se encuentran afiliados a esta EAPB y la tasa de mortalidad es de 950,86 defunciones por 100.000 afiliados. .

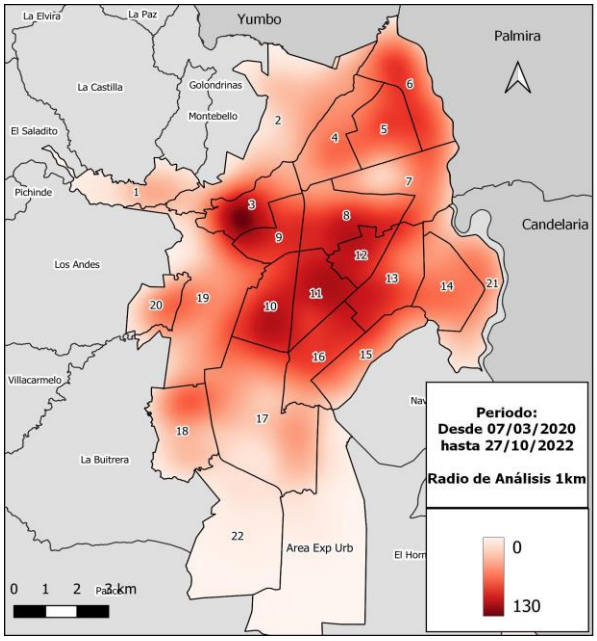
Mapa 4. Distribución de la tasa de Mortalidad Covid19 Por Comunas en Cali hasta el 27 de Octubre de 2022



Comuna	Fallecidos
1	148
2	423
3	434
4	310
5	381
6	529
7	305
8	544
9	345
10	549
11	449
12	291
13	472
14	353
15	326
16	404
17	598
18	293
19	591
20	151
21	264
22	84

La distribución de la mortalidad por sitio de residencia evidencia que la comuna 17 es la que más casos presenta con 598 fallecimientos por COVID-19, y de la misma manera, las comunas de las zonas Centro y Ladera se ubican como las que más casos de mortalidad aportan a la ciudad, de cada 100 muertes 22,5 y 22,8 vivían en estas zonas respectivamente; según la tasa de mortalidad la comuna 2 es la que presenta la tasa más alta con 2115,0 defunciones x100.000 habitantes.

Mapa 5. Distribución de la densidad de fallecidos, Covid-19 por comunas de Cali



La mortalidad según la institución donde fallece revela que el 5,8 % de las defunciones se reportaron en Clínica Nuestra, le sigue la Clínica Nueva Rafael Uribe Uribe con 5,6 % y Clínica DESA con 5,4%; es preciso tener en cuenta que para que los pacientes acuden a una u otra institución depende de la red prestadora de servicios de la EPS donde se encuentren afiliados.

Tabla 5. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por IPS
Cali al 27 de Octubre de 2022

IPS	Casos	Porcentaje
SOCIEDAD N.S.D.R. S.A. - CLINICA NUESTRA	513	5.8
CLINICA NUEVA RAFAEL URIBE URIBE SAS	497	5.6
CLINICA DESA S.A.S	479	5.4
CLINICA NUEVA DE CALI SAS SEDE LA QUINTA	406	4.6
FUNDACION VALLE DEL LILI	404	4.6
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE EVARISTO GARCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	358	4.0
CENTRO MEDICO IMBANACO CMI	298	3.4
CLINICA NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS	280	3.2
FABILU LTDA - CLINICA COLOMBIA ES	270	3.1
CLINICA DE OCCIDENTE	248	2.8
E.S.E. RED DE SALUD DEL ORIENTE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO	214	2.4
CLINICA COLSANITAS S.A SEBASTIAN DEL BELALCAZAR	207	2.3
CLINICA REY DAVID	204	2.3
E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARIO CORREA RENGIFO	109	1.2
DIME CLINICA NEUROCARDIOVASCULAR S.A.	103	1.2
CLINCA LOS FARALLONES S.A SEDE CARRERA 46	101	1.1
CLINICA CRISTO REY CALI S.A.S	97	1.1
CLINICA VERSALLES S.A.	92	1.0
MEDIVALLE SAS	91	1.0
COOEMSSANAR IPS SAN JUAN DE DIOS	80	0.9
CLINICA AMIGA	67	0.8
E.S.E. RED DE SALUD DEL NORTE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL JOAQUIN PAZ BORRERO	63	0.7
E.S.E. RED DE SALUD DEL CENTRO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL PRIMITIVO IGLESIAS	53	0.6
CENTRO DERMATOLOGICO DE CALI Y ESPECIALIDADES QUIRURGICAS	48	0.5
HOSPITAL ISAIAS DUARTE CANCINO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	43	0.5
MEDISIS SAS	42	0.5
PROVIDA FARMACEUTICA SAS - CLINICA ESENSA	42	0.5
RECUPERAR S.A. IPS - 3	41	0.5
SECCIONAL SANIDAD VALLE POLICIA NACIONAL SEDE TEQUENDAMA	28	0.3
E.S.E. HOSPITAL CARLOS CARMONA MONTOYA IPS	23	0.3
E.S.E. RED DE SALUD DE LADERA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL CAÑAVERALEJO	22	0.2
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS	22	0.2
WOUND CLINIC S.A.S.	22	0.2
EPS SANITAS CENTRO MÉDICO UNIDAD DE URGENCIAS CALI	21	0.2
SERVICIOS DE SALUD IPS SURAMERICANA S.A. - IPS SURA PASO ANCHO CALI	21	0.2
CLINICA VALLE SALUD SAN FERNANDO S.A.S	15	0.2
CENTRO DE SALUD SILOE	11	0.1
CUIDARTE EN CASA S.A.	8	0.1
UCI DUMIAN LOS CHORROS	7	0.1
CENTRAL CARE CALI	6	0.1
MEDICA COLOMBIA	2	0.0
SANTANGEL CONSULTA EXTERNA	2	0.0
SERVICIOS DE SALUD IPS SURAMERICANA S.A. - IPS SURA LA FLORA CALI	1	0.0

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

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 7. Letalidad de COVID-19 por grupos de edad
Santiago de Cali: 01 de marzo de 2020 a 27 de Octubre de 2022

