

Indicadores en Santiago de Cali

al 06 de Julio

Casos acumulados (Morbilidad)



231.916

Casos nuevos



1.253

Recuperados



218.759

Fallecidos



6.049

Ocupación Total Camas UCI



853/97,8%

Ocupación por casos confirmados y sospechosos COVID 19



585/67,1%

Ocupación por otras patologías



268/30,7%

Número de muestras tomadas



1.204.109

Número de muestras diagnosticadas en el día



5.196

Contenido

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

Estrategia PRASS

10

Empresarial

11

Tabla 1. Panorama Actual - Otros indicadores

R_t

(IC 95%)

1,12

IC95 % (1,05; 1,19)



% Positividad

(Morbilidad/No. de personas diagnosticadas)

19,2 %



% Recuperados

(Recuperados/Morbilidad)

98,4



% Letalidad

(Fallecidos/Morbilidad)

2,6



No. de casos activos

(Morbilidad - (Recuperados + Fallecidos))

6.514



% Casos activos

(No. de casos activos Morbilidad)

2,8

Tabla 2. Número de casos por rango de edad julio 05 de 2021 (datos pirámide)

Rango de edad	Total de casos por rango de edad
q. 80+	3.906
p. 75-79	2.641
o. 70-74	3.626
n. 65-69	5.043
m. 60-64	7.250
l. 55-59	9.657
k. 50-54	10.562
j. 45-49	10.454
i. 40-44	12.030
h. 35-39	13.468
g. 30-34	14.088
f. 25-29	14.752
e. 20-24	11.040
d. 15-19	5.394
c. 10-14	3.028
b. 5-9	2.166
a. 0-4	2.108

Teniendo en cuenta los datos de positivos en lo corrido de 2021 (01 enero a 06 de julio de 2021), en la distribución por edad y sexo de los casos positivos de Covid-19 se tiene que el 53,56% son mujeres (70.281) y el 46,44% hombres (60.932), con un promedio de edad general de 41,41 años. Se evidencia que el 32,24% (42,308) 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 32,53% lo que corresponde a 42.685 casos, de estos 22.466 corresponden a personas de 60 años o más, lo que representa un 17,12% de toda la población afectada y un 52,63% dentro de todas las personas mayores de 50 años. Entre la población infantil y adolescente se tiene que el 9,68% de los casos están en el rango de 0 a 19 años (12.696), y el rango con más casos es el de adolescentes de 15 a 19 años con 5.394 que representan en este grupo el 42,49%.

Gráfico 1. Pirámide Poblacional de Casos Positivos Covid-19 Cali julio 05 de 2021

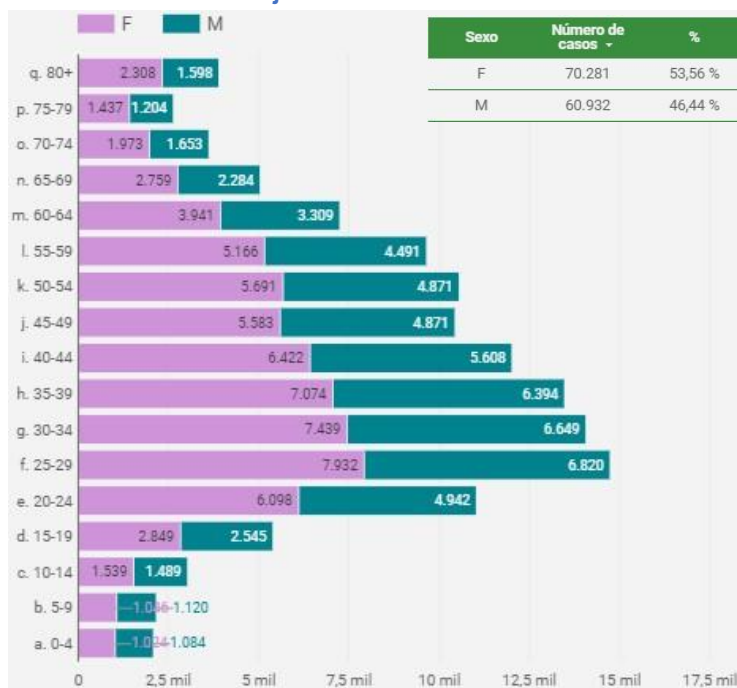


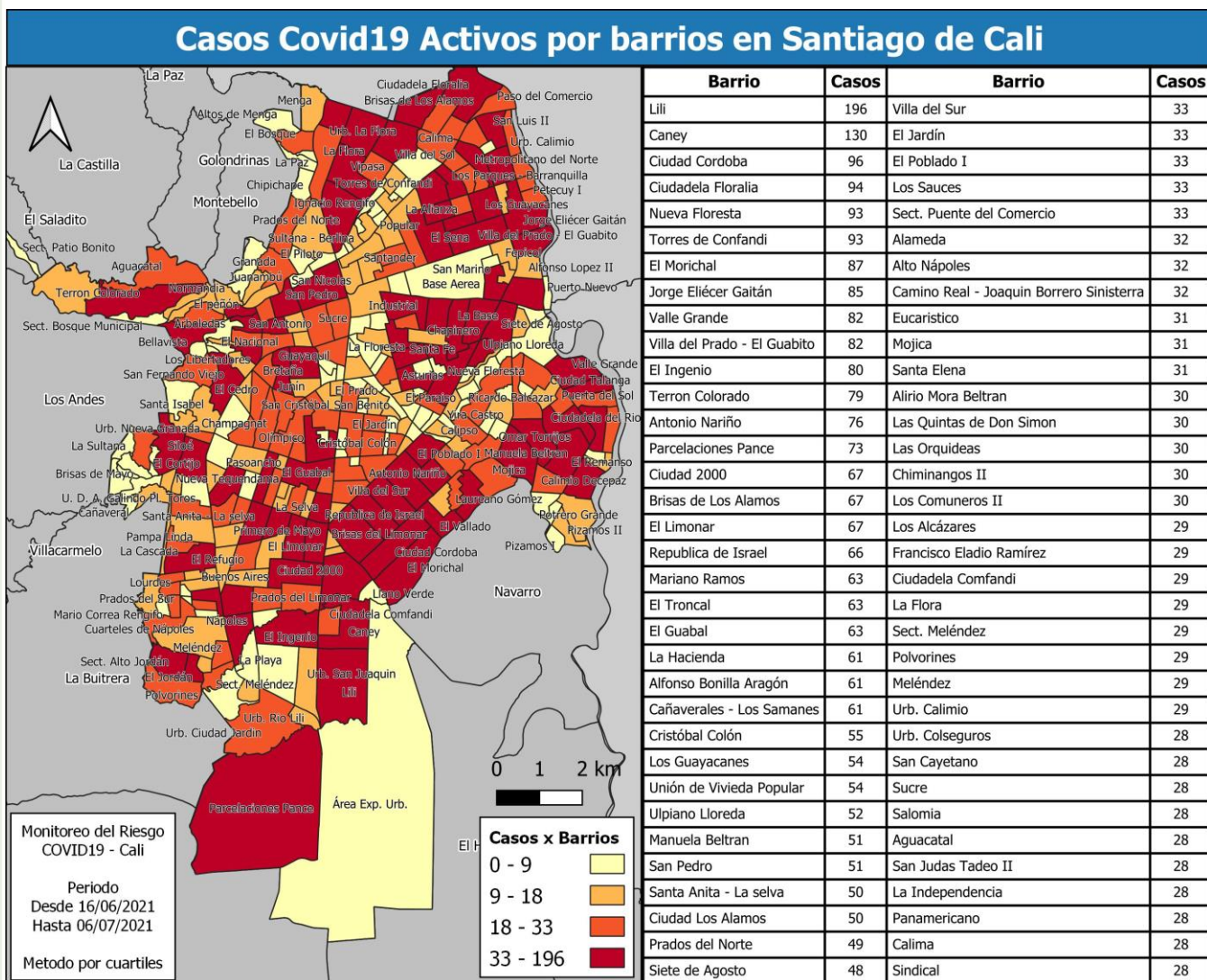
Tabla 3. Distribución porcentual de casos por edad y sexo. Julio 05 de 2021

Rango de edad	F	M	Total
q. 80+	1,76 %	1,22 %	2,98 %
p. 75-79	1,10 %	0,92 %	2,01 %
o. 70-74	1,50 %	1,26 %	2,76 %
n. 65-69	2,10 %	1,74 %	3,84 %
m. 60-64	3,00 %	2,52 %	5,53 %
l. 55-59	3,94 %	3,42 %	7,36 %
k. 50-54	4,34 %	3,71 %	8,05 %
j. 45-49	4,25 %	3,71 %	7,97 %
i. 40-44	4,89 %	4,27 %	9,17 %
h. 35-39	5,39 %	4,87 %	10,26 %
g. 30-34	5,67 %	5,07 %	10,74 %
f. 25-29	6,05 %	5,20 %	11,24 %
e. 20-24	4,65 %	3,77 %	8,41 %
d. 15-19	2,17 %	1,94 %	4,11 %
c. 10-14	1,17 %	1,13 %	2,31 %
b. 5-9	0,80 %	0,85 %	1,65 %
a. 0-4	0,78 %	0,83 %	1,61 %
Total	53,56 %	46,44 %	100,00 %

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 por cuartiles cuales son los barrios con menor número de casos representados de color amarillo correspondientes al cuartil 1, también se presentan los barrios con mayor número de casos representados de color rojo correspondientes al cuartil 4.

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



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 197 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 2. Distribución casos COVID-19 Según fecha de inicio de síntomas, Cali - marzo 25 de 2020 a 29 de junio de 2021

Se estima a la fecha un total 197 días para duplicar los casos

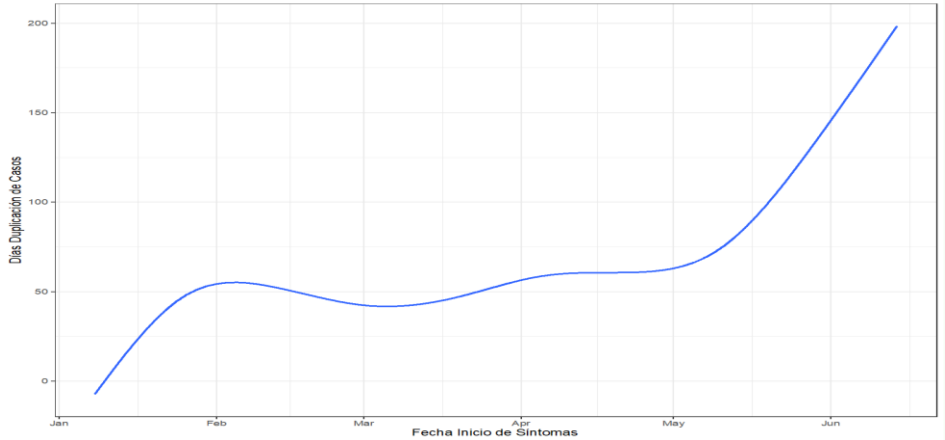


Gráfico 3. Casos activos por aseguradora



Casos activos por Aseguradora

En la semana 27, Sanitas EPS concentró el mayor número de casos 2.548, seguida por Sura ESP con 2.036 casos, SOS Comfandi 821. Entre estas aseguradoras se acumula el 54,15 % de los casos activos de Cali.

Densidad de Casos COVID 19 Activos y Totales

En el periodo del 15 de Junio al 05 de julio de 2021, en Cali se reporta que la comuna 3, 5, 6, 10, 11, 12, 13 y 16 presenta mayor número de casos seguido por las comunas 3, 8, 11, 12 17 y 21 presentan mayor concentración de casos con enfermedad activa, entendiéndose como activo aquel paciente que aún tiene el virus presente, también se presenta en menor proporción casos en las comuna 1, 2, 4, 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 05 de julio de 2021 en las comunas 3, 5, 6, 10, 11, 12, 13 y 18 en menor proporción en las comunas 1, 2 y 22.

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

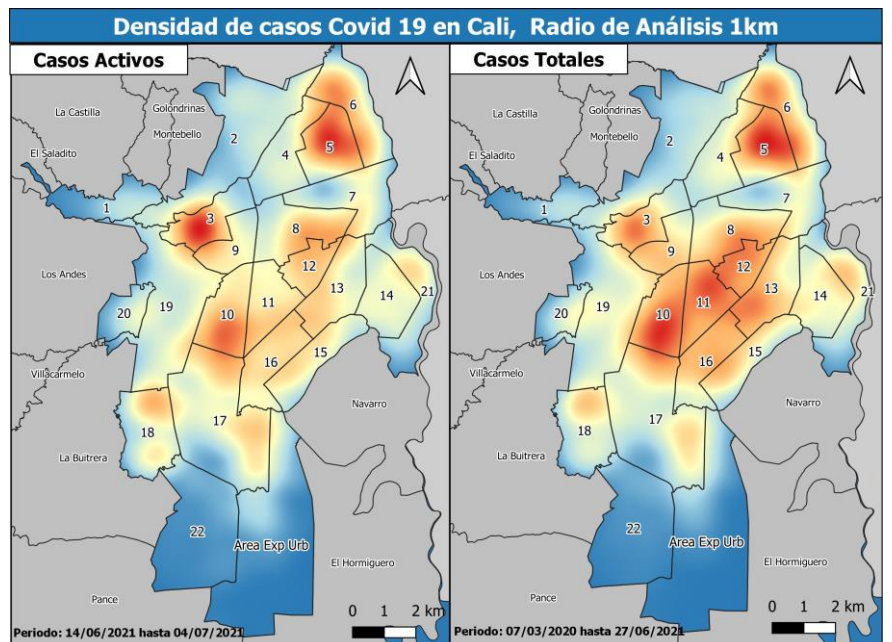


Gráfico 4 Promedio diario por Semana Epidemiológica de Casos COVID-19 según fecha de inicio de síntomas Santiago de Cali: 01 de marzo de 2020 a 06 de julio de 2021

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 muy alto - identificado recientemente - con 866 casos). 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. Logramos 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.

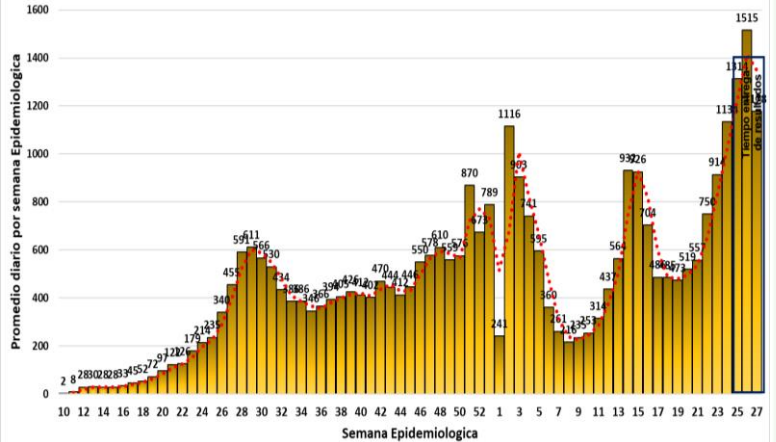
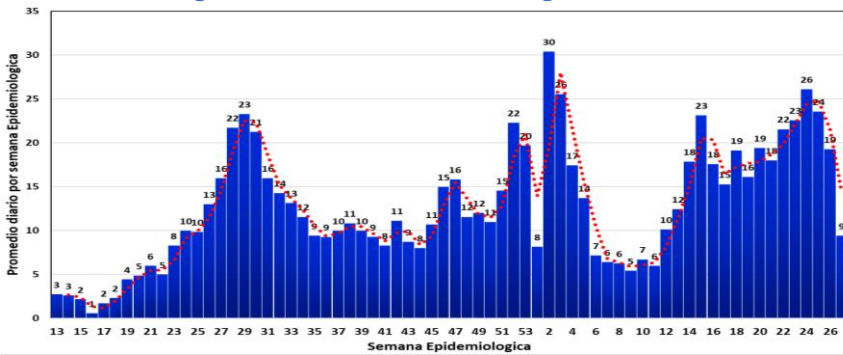
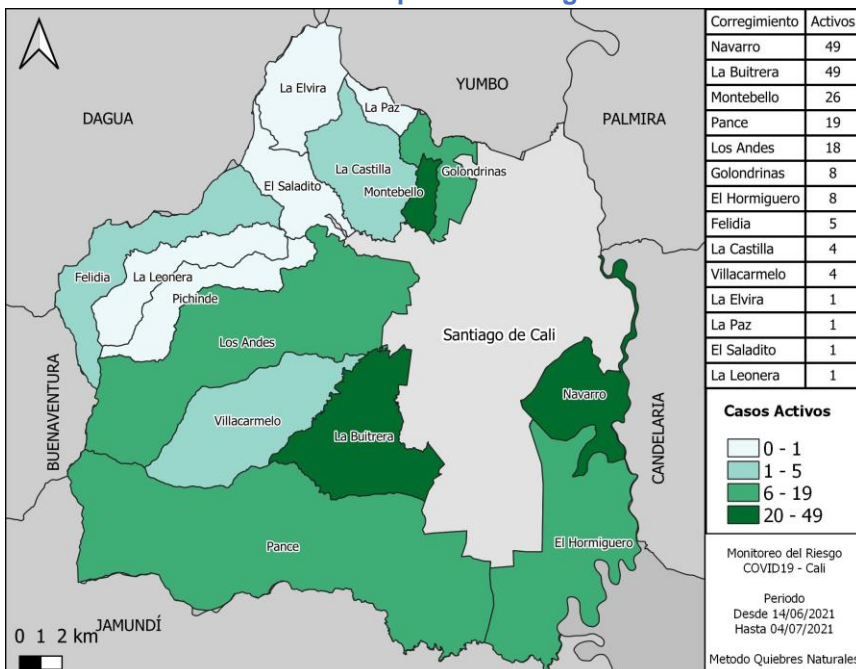


Gráfico 5. Promedio diario por Semana Epidemiológica de Muertes por COVID-19 según fecha de defunción Santiago de Cali: 01 de marzo de 2020 a 06 de julio de 2021



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). Finalmente podemos observar como el segundo pico de fallecidos se consolido entre los meses de diciembre y enero del 2021, alcanzando en la semana 2 del 2021 la mayor cantidad de fallecidos (30 personas).

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 02 de junio al 06 de julio de 2021

En el área rural del municipio de Cali se reporta un aumento en el número de casos en los corregimientos de Navarro con 49, La buitrera con 49, seguido por Montebello con 26 mientras que los corregimientos de La Paz, La Elvira, Villacarmelo y Felidia presentan 1 caso activo.

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 1.067 pacientes reportados a la base de datos, disminuyendo en 35 pacientes respecto a la semana anterior. De estos, 708 son residentes de Cali, es decir, el 66,35 % de los reportados.

- Hospitalizados en UCI: según la vigilancia del ERI Cali son 499. Se presentan 20 casos menos con respecto a la semana anterior, y estos a su vez, representan un 47% de los casos reportados.
- En Hospitalización General se tiene 507 pacientes, se presentan 9 casos menos con respecto a la semana anterior. Los 61 pacientes restantes se encuentran en: UCIN (27) y Urgencias (34).

Por grupos de edad para UCI se tiene que los grupos de edad de 55 – 59 años le corresponde el 17,07%, seguido del grupo de 50 – 54 con un 12,65% y en tercer lugar el grupo de 60 – 64 con un 12,05%. La distribución por sexo muestra una mayor afectación de los hombres con un 60,84% en comparación con las mujeres con un 39,16%.

Tabla 5. UCI COVID-19 Según Sexo y grupo de edad julio 2021 (n=498)

RANGO EDAD (años)	MUJERES		HOMBRES		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
0 - 4	4	0,80%	2	0,40%	6	1,20%
5 - 9	1	0,20%	1	0,20%	2	0,40%
10 - 14	1	0,20%	1	0,20%	2	0,40%
15 - 19	0	0%	0	0%	0	0%
20 - 24	3	0,60%	0	0%	3	0,60%
25 - 29	8	1,61%	5	1,00%	13	2,61%
30 - 34	5	1,00%	10	2,01%	15	3,01%
35 - 39	7	1,41%	19	3,82%	26	5,22%
40 - 44	10	2,01%	33	6,63%	43	8,63%
45 - 49	11	2,21%	46	9,24%	57	11,45%
50 - 54	17	3,41%	46	9,24%	63	12,65%
55 - 59	39	7,83%	46	9,24%	85	17,07%
60 - 64	29	5,82%	31	6,22%	60	12,05%
65 - 69	25	5,02%	29	5,82%	54	10,84%
70 - 74	16	3,21%	18	3,61%	34	6,83%
75 - 79	13	2,61%	10	2,01%	23	4,62%
>80	6	1,20%	6	1,20%	12	2,41%
TOTAL	195	39,16%	303	60,84%	498	100%
<i>Promedio 54,5 años +/- 15. Mediana 56 años. Moda 56 años.</i>						

Tabla 6. Seguimiento Hospitalización UCI por comunas Cali julio 2021 (n=351)

ESE	COMUNA	POBLACION	UCI 29 JUN	UCI 06 JUL	UCI tasa +100000	CAMBIO
CENTRO 13% 46	8	103034	12	12	11,65	Igual
	9	43970	4	3	6,82	Disminuye
	10	112190	10	14	12,48	Aumenta
	11	109146	9	10	9,16	Aumenta
LADERA 24% 85	12	66381	12	7	10,55	Disminuye
	1	97382	3	3	3,08	Igual
	3	46759	9	9	19,25	Igual
	17	149475	23	24	16,06	Aumenta
	18	142856	10	16	11,20	Aumenta
	19	115803	23	17	14,68	Disminuye
	20	70375	8	6	8,53	Disminuye
	22	12044	7	7	58,12	Igual
	53		2	3		Aumenta
	54		1	0		Disminuye
NORTE 16% 55	2	12577	15	16	127,22	Aumenta
	4	52433	6	6	11,44	Igual
	5	114842	9	13	11,32	Aumenta
	6	194894	9	12	6,16	Aumenta
	7	69793	9	8	11,46	Disminuye
ORIENTE 12% 43	13	178909	10	16	8,94	Aumenta
	14	177856	10	10	5,62	Igual
	15	168529	10	9	5,34	Disminuye
SURORIENTE 2% 13%	21	117976	9	8	6,78	Disminuye
	16	110195	11	13	11,80	Aumenta
En proceso					63	
Otros municipios					46	

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 127,22 casos por 100000 habitantes. La comuna 22 para esta semana presenta una tasa de 58,12 por 100000 habitantes. La comuna 3 con una tasa de 19,25 por 100000 habitantes. De esta manera Ladera acumula el 24% de los casos en UCI para la ciudad. De los pacientes en UCI el 9,22% (46 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 27,21 casos por 100000 afiliados, seguida de S.O.S con 24,79 casos por 100000 afiliados, y en tercer lugar Comfenalco con una tasa de 19,85 por 100000. Para el Régimen Subsidiado la tasa más alta la tiene Asmet Salud con 61,91 por 100000, seguida de Emssanar con 21,71 afectados por cada 100000 y en tercer lugar Coosalud con 10,33 por 100000. De los 499 pacientes de Cali ubicados en el servicio de UCI, 276 corresponden al régimen Contributivo (55,3%) y 117 al régimen Subsidiado (23,5%). El resto de casos corresponden a otras formas (especial, entre otros).

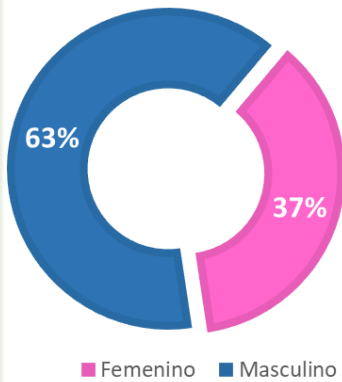
Tabla 7. Seguimiento UCI por asegurador Cali junio 2021 (n=499)

ASEGURADOR	POBLACIÓN GENERAL	Total general	CONTRIBUTIVO	TASA POR 100.0000	SUBSIDIADO	TASA POR 100000
S.O.S	318690	93	79	24,79	7	2,20
SURA	324333	74	53	16,34	6	1,85
EMSSANAR	216460	60			47	21,71
SANITAS	191090	57	52	27,21	1	0,52
COMFENALCO	191471	39	38	19,85		
NUEVA EPS	190642	39	30	15,74	9	4,72
COOMEVA	446398	32	14	3,14	1	0,22
COOSALUD	193681	25	1	0,52	20	10,33
ASMET SALUD	25842	17			16	61,91
MAGISTERIO		15				
SALUD TOTAL	121491	12	3	2,47		
ALLIANZ SEGUROS		4	1			
FERROCARRILES		4				
Total general		499	276		117	

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.

Gráfico 6. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Grupo Edad y Sexo Cali al 05 de julio 2021



Grupo de edad	Casos	%
0 a 4	3	0,0
5 a 9	2	0,0
10 a 14	1	0,0
15 a 19	8	0,1
20 a 24	9	0,1
25 a 29	19	0,3
30 a 34	55	0,9
35 a 39	67	1,1
40 a 44	111	1,8
45 a 49	181	3,0
50 a 54	273	4,5
55 a 59	424	7,1
60 a 79	3018	50,2
80 y mas	1842	30,6
Total	6013	100,0

A la fecha se han presentado 6013 defunciones por COVID19, de las cuales 3676 se han presentado en hombres representado el 63% del total de los casos y el 37% 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 muertos 50,2 se encuentran en este grupo de edad.

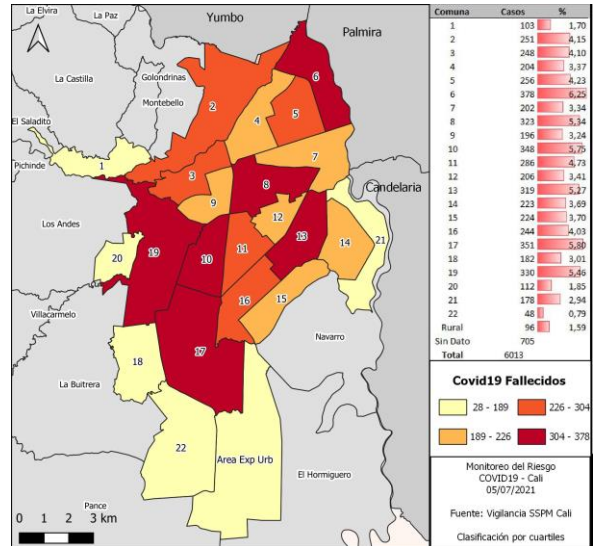
La distribución de la mortalidad según asegurador se puede evidenciar que Nueva EPS es el asegurador que más casos de mortalidad ha presentado, (n=1261); de cada 100 defunciones que se reportan 20,97 se encuentran afiliados a esta EAPB y la tasa de mortalidad es de 659,90 defunciones por 100.000 afiliados.

Tabla 8. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Aseguradora, Cali al 05 de julio 2021

Asegurador	Defunciones	Poblacion	Porcentaje	Tasa
NUEVA EPS SA	1261	191090	20.97	659.90
EMSSANAR ESS - ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD	1062	446398	17.66	237.90
COMPENALCO VALLE E.P.S.	505	191477	8.40	263.74
EPS S.O.S. S.A. - EPS SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	492	318690	8.18	154.38
COOSALUD E.S.S. - ARS COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD Y DESARROLLO INTEGRA	481	190642	8.00	252.31
EPS SURA	463	324333	7.70	142.75
COOMEVA E.P.S. S.A.	454	216460	7.55	209.74
E.P.S. SANITAS S.A.	410	193681	6.82	211.69
SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	239	121491	3.97	196.72
POICIA NACIONAL	101	SD	1.68	SD
ASMET SALUD ESS	88	25828	1.46	340.72
MEDIMAS EPS S.A.S	77	61717	1.28	124.76
FONDO DE PASIVO SOCIAL DE LOS FERROCARRILES NALES	73	5115	1.21	1427.17
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	69	SD	1.15	SD
FUERZAS MILITARES	45	SD	0.75	SD
SERVICIO MÉDICO DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE	25	SD	0.42	SD
AIC-EPSI-I - ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA AIC-EPSI-I	11	SD	0.18	SD
COMPENSAR E.P.S.	10	SD	0.17	SD
FAMISANAR LTDA. E.P.S.	7	SD	0.12	SD
ECOPETROL	6	SD	0.10	SD
MALLAMAS EPS INDIGENA	6	SD	0.10	SD
PPNA	3	SD	0.05	SD
SALUD COLOPATRIA E.P.S.	2	SD	0.03	SD
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO AMBUQUARS	1	SD	0.02	SD
CAPRECOM	1	SD	0.02	SD
CONVIDA - ARS CONVIDA	1	SD	0.02	SD
SALVIDA S.A. EPS -CM	1	SD	0.02	SD
SAVIA SALUD E.P.S.	1	SD	0.02	SD

Emssanar es la segunda aseguradora con más casos de defunción, aportando el 17.66% del total de las mortalidades, sin embargo, la tasa de mortalidad más alta entre las aseguradoras la presenta el Fondo de Ferrocarriles con 1427.1 defunciones por cada 100.000 afiliados.

Mapa 3. Distribución de la tasa de Mortalidad Covid19 Por Comunas en Cali hasta el 06 de julio 2021



La distribución de la mortalidad por sitio de residencia evidencia que la comuna 6 es la que más casos presenta con 378 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 23,5 y 23,8 vivían en estas zonas respectivamente; según la tasa de mortalidad la comuna 2 es la que presenta la tasa más alta con 1971,9 defunciones x100.000 habitantes.

La mortalidad según la institución donde fallece revela que el 8.9% de las defunciones se reportaron en Clínica Nuestra, le sigue Clínica Nueva Rafael Uribe Uribe con 8.5% y Clínica DESA 8.3%; 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 encuentran afiliados.

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

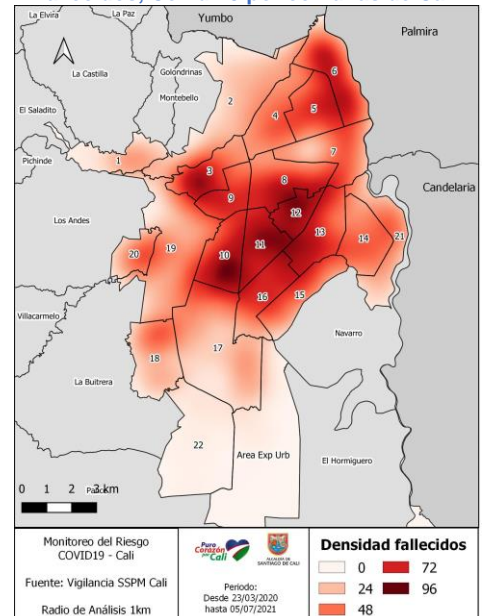
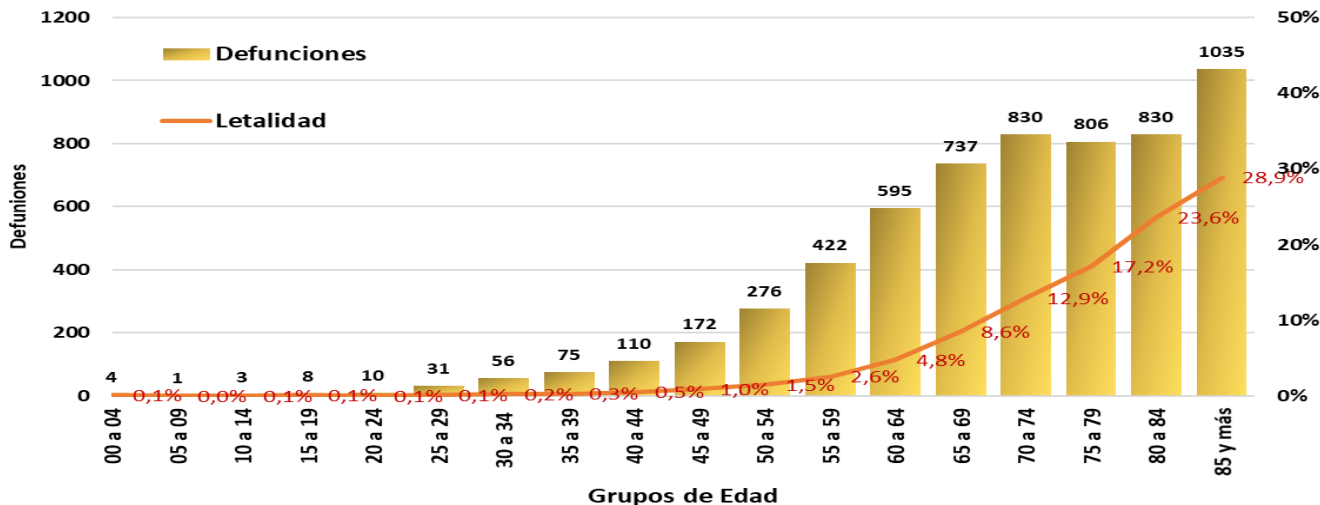
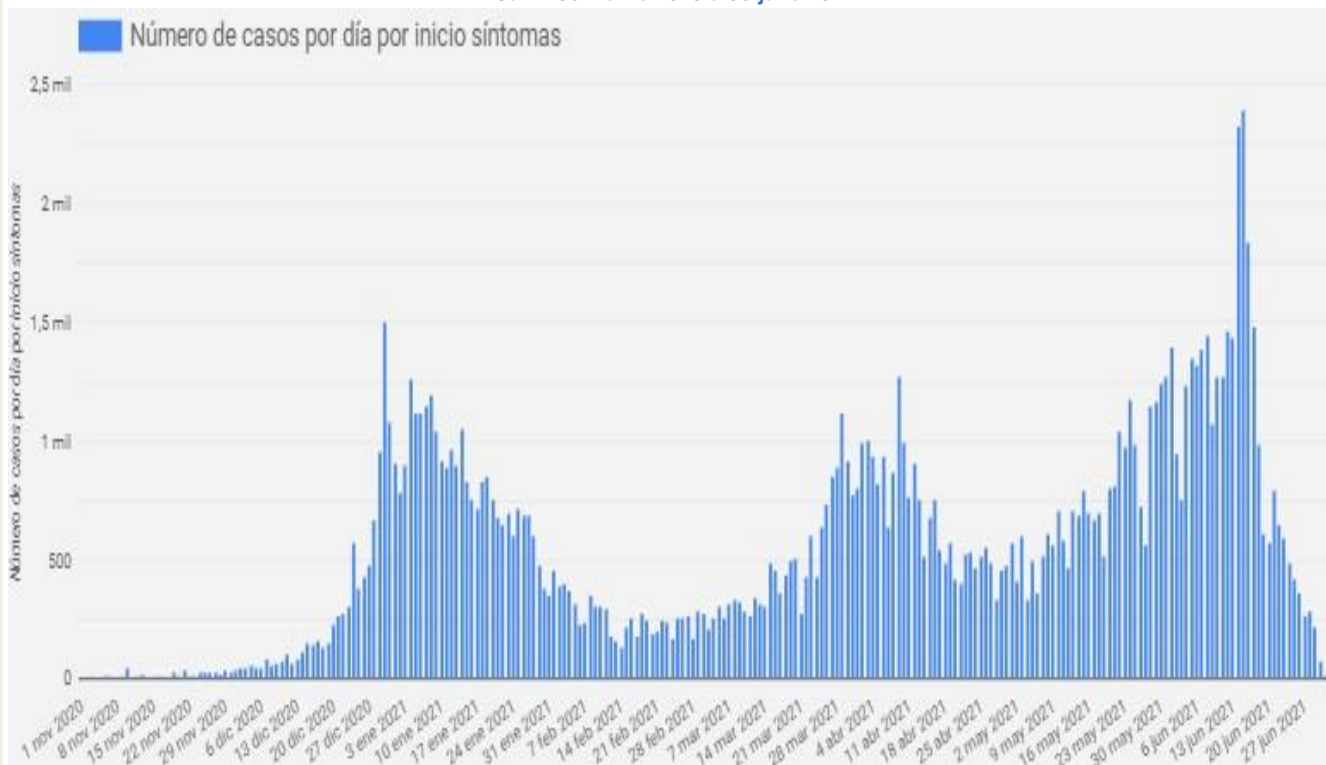


Gráfico 7. Letalidad de COVID-19 por grupos de edad
Santiago de Cali: 01 de marzo de 2020 a 06 julio de 2021



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 v más años.

Gráfico 8. Comportamiento COVID19 casos según fecha inicio síntomas vs. fecha de muerte
Cali – 06 marzo 2020 a 06 julio 2021



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.

Para 2021, el pico de contagios iniciado en 2020 se prolongó hasta el final de enero, posterior a eso se han presentado dos picos de contagios más. El segundo pico tuvo lugar entre la tercera semana de marzo a la primera semana de mayo. El tercer pico inició la tercer semana de mayo y continúa a la fecha, con dos valores críticos, uno de ellos presentado en junio 30 con 2.329 contagios y en julio 01 con 2.428 contagios.

Con el fin de identificar el estado de salud actual de los casos confirmados para COVID-19, desde la Secretaría de Salud se realiza diariamente el seguimiento telefónico a estos pacientes y además se indaga sobre sus contactos estrechos, logrando de esta manera rastrear de manera oportuna los casos probables para esta enfermedad y garantizar el aislamiento obligatorio en estos núcleos familiares, sociales, laborales. Dado lo anterior se calculan unos indicadores los cuales se relacionan a continuación, y que nos permiten darnos cuenta como estamos en estos seguimientos:

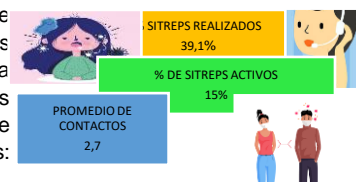


Tabla 9. Distribución de casos por EAPB con aseguramiento.

EPS	% POSITIVIDAD			Oportunidad del resultado			Oportunidad del diagnóstico			% Hospitalización			% Letalidad			% Seguimiento		
	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 24	Semana 25	Semana 26
sura eps	32,1%	35,3%	25,5%	98,2%	97,5%	99,9%	18,2%	23,0%	17,6%	4,4%	1,6%	1,7%	1,1%	0,6%	0,3%	47,1%	66,2%	54,5%
sanitas eps sa	33,0%	30,9%	25,4%	87,3%	80,2%	91,3%	58,1%	51,9%	69,0%	3,3%	2,1%	1,4%	1,4%	0,5%	0,4%	45,9%	36,4%	50,0%
sos eps	26,2%	23,5%	17,6%	95,1%	90,6%	98,8%	40,1%	32,5%	30,5%	7,7%	3,6%	3,9%	3,0%	1,0%	0,3%	48,4%	24,3%	44,7%
comfenalco eps	27,1%	27,5%	13,5%	77,5%	51,0%	54,2%	46,8%	46,0%	23,4%	9,5%	5,3%	3,5%	3,5%	1,4%	1,2%	44,4%	37,1%	24,4%
nueva eps	23,4%	26,3%	17,2%	91,4%	81,7%	82,1%	35,3%	42,1%	16,1%	7,5%	5,6%	2,9%	5,8%	3,1%	1,7%	47,1%	52,2%	53,6%
coomeva eps	22,6%	20,8%	16,4%	73,3%	77,4%	88,2%	33,2%	31,2%	18,0%	5,3%	3,3%	3,0%	2,3%	2,8%	0,6%	41,2%	34,4%	40,0%
emssanar	24,5%	22,4%	24,5%	77,6%	74,1%	76,6%	28,9%	29,7%	20,7%	13,5%	7,4%	5,9%	8,4%	4,9%	1,8%	58,1%	47,4%	61,1%
coosalud	11,1%	9,4%	3,5%	80,7%	62,5%	80,4%	41,6%	33,8%	26,8%	13,4%	5,7%	2,4%	6,7%	3,0%	2,4%	50,0%	48,0%	75,0%
salud total eps	27,3%	22,1%	14,9%	97,1%	94,9%	96,6%	28,4%	23,8%	11,0%	7,6%	4,0%	2,3%	3,2%	0,7%	0,5%	57,1%	50,0%	25,0%
asmet salud	19,4%	20,4%	17,7%	86,7%	92,0%	90,9%	38,6%	42,1%	5,7%	27,3%	12,2%	9,2%	15,2%	2,7%	2,6%	62,5%	33,3%	100,0%
TOTAL GENERA	28,5%	27,9%	19,3%	83,3%	77,3%	89,6%	38%	36%	29%	6,7%	3,5%	2,7%	3,0%	1,5%	0,8%	48,1%	43,7%	50,5%

De acuerdo a lo anterior podemos observar que se ha logrado un cumplimiento del 38% en la realización de los SITREPS a los casos positivos, y además identificar los contactos estrechos de cada uno de estos casos, encontrando que el promedio de contactos es de 2,7, al desglosarlo identificamos que a nivel familiar por cada caso positivo el promedio de contactos es de 2,5; el promedio de contacto social es de 4,4 y el promedio de contacto laboral de 5.

Gráfico 12. Casos mayores de 50 años con SITREP.

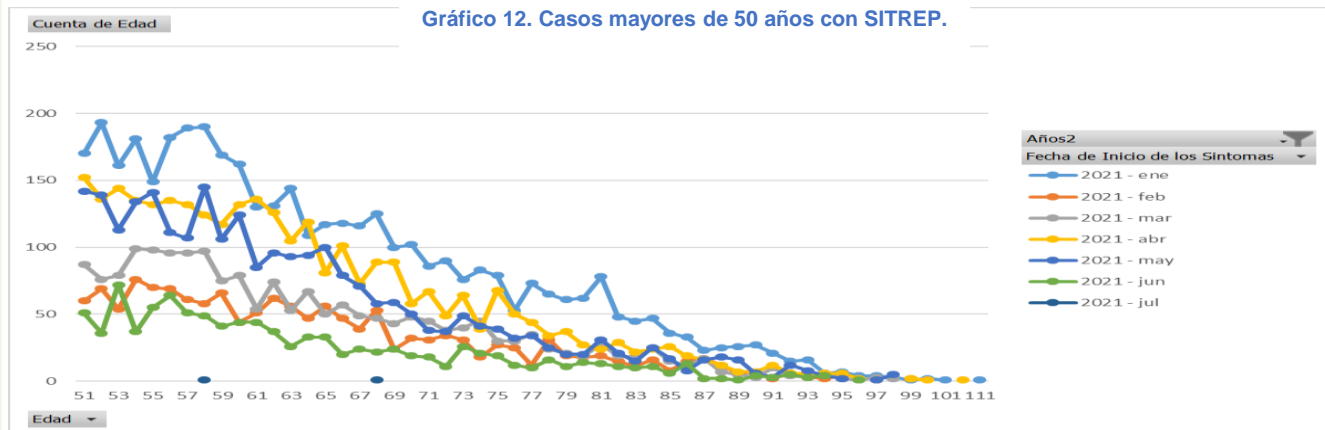


Tabla 10. Casos con comorbilidades.

PATOLOGIA	N° casos	%	Variación %
HTA	5506	60,9%	12%
ENF CARDIACA	644	7,1%	9%
OBESIDAD	523	5,8%	14%
INSUF RENAL	437	4,8%	9%
DIABETES	390	4,3%	10%
EPOC	390	4,3%	10%
CANCER	378	4,2%	14%
ASMA	198	2,2%	11%
PATOLOGIA PREVIA FUMADOR	152	1,7%	15%
TRAS. NEUROLOGICO	121	1,3%	16%
ENF HEMATOLOGICA	56	0,6%	6%
ENF HEPATICA	55	0,6%	12%
VIH	53	0,6%	10%
Patología Previa Uso Corticoides	49	0,5%	7%
PATOLOGIA INMUNOSUPRESORA	23	0,3%	5%
Patología Previa Alcoholismo	22	0,2%	22%
TUBERCULOSIS	19	0,2%	27%
DNT	11	0,1%	22%
Patología Previa Uso Inmunosupre	10	0,1%	0%
Total	9037	58%	12%

De los 81.499 casos que tienen SITREP el 19% pertenecen al grupo poblacional de mayores de 50 años, de los cuales el 58% presentan enfermedad de base, las cuales se relacionan a continuación:

En relación al equipo de Rastreadores se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

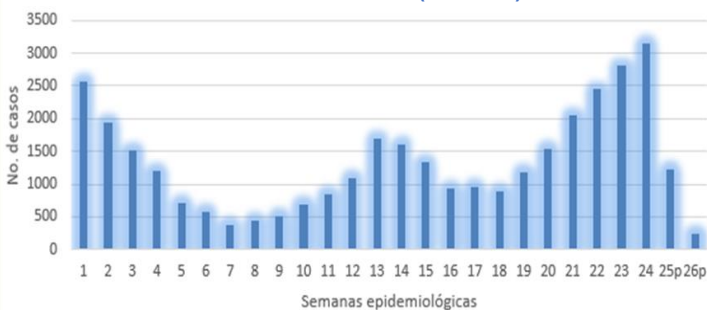
8 personas se encuentran en el Sistema Integrado de Comunicaciones (SICO) realizando SITREPS de casos positivos. y 2 personas realizando SITREP de mortalidad a la fecha han realizado 2.102 SITREPS de casos fallecidos

43 personas se encuentran realizando visitas domiciliarias a los casos que no han sido posible contactar, y a los casos reportados por el Centro de Contacto Nacional de Rastreo. realizando a la fecha 22.718 SITREPS

37 personas se encuentran realizando visitas presenciales a las Instituciones de salud con servicios de UCI y Hospitalización, para la identificación de casos positivos para COVID19, para realizarles el SITREP. realizando a la fecha 9.117 SITREP

Con corte 06 de julio de 2021 mediante la estrategia de vigilancia epidemiológica COVID-19 en conglomerados empresariales se han identificado 34.531 trabajadores positivos del sector formal de la economía y 28.311 del sector informal.

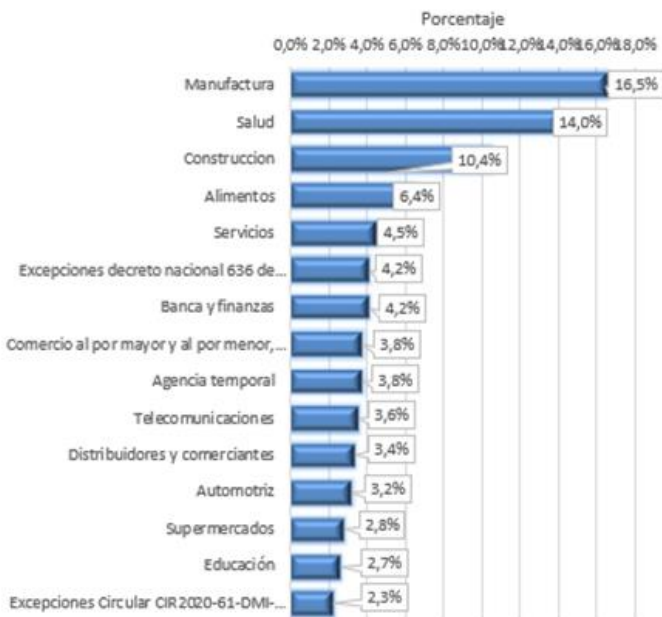
Gráfico 14. Comportamiento semanal trabajadores positivos COVID19 Cali año 2021 (n=34.531)



Los trabajadores del sector formal tienen en promedio 37.7 años DE 11.2 y los del sector informal 43.7 años DE 15.3, diferencia estadísticamente significativa con $p=0.00001$. El 85.6% con sintomatología leve, 34 casos están hospitalizados y se reportan 4 fallecidos. Tablas 1 y 2

Se identificaron 475 empresas con alerta de conglomerado empresarial en la presente semana, en promedio semanal 204, ver gráfica 2. De las 475 empresas con alerta de conglomerado el 16.5% son del sector manufactura, 14% salud y 10% construcción. Por número de trabajadores positivos 2984 casos el 18.8% son de manufactura, el 14.8% construcción y 5.6% salud. ver grafica 3 y 4.

Gráfico 15. Empresas con conglomerados COVID 19 seaún sector económico (n=475) Cali abril- julio 2021.



En cuanto a la investigación epidemiológica de campo realizada a las alertas se confirmaron 36 conglomerados. En el sector salud se han presentado un promedio de 118 casos de COVID19 de manera semanal en el año 2020 y en el año 2021 ha bajado a 37.4 casos, posterior a la vacunación se observa una disminución estadísticamente significativa con respecto al número de contagios y los casos de fallecimiento, ver grafica 5 y 6. Se estima un avance del 45.5% en la vacunación de los trabajadores mayores de 45 años registrados en la plataforma de pasaporte sanitario tablas 3 y 4

Tabla 10. Características sociodemográficas trabajadores del sector formal

Variables Sociodemográficas		No.	%	Variables relacionadas con COVID19		No.	%
Edad	promedio	37		Severidad COVID19			
	desviación	10,6		Leve	2758	92,4	
Sexo	Femenino	1410	46,4	moderado	184	6,2	
	Masculino	1574	56,5	severo	11	0,4	
Tipo de aseguramiento	Contributivo	2947	98,8	Estado clínico actual			
	Subsidado	29	1,0	activo	2351	78,8	
	Especial	8	0,3	recuperado	612	20,5	
Nacionalidad	Colombiana	2979	99,9	hospitalizado	13	0,4	
	Venezolana	5	0,1	fallecido	1	0,0	
Total		2984	100	Ubicación del caso			
				Hospitalización	13	0,4	
				UCI	10	0,3	
				Comorbilidades			
				SI	221	7,4	
				NO	2763	92,6	
Total		2984	100	Total		2984	100

Fuente: BD PSD y SIVIGLA COVID19 Cali. Semana 25 y 26 Fuente: BD PSD y SIVIGLA COVID19 Cali. Semana 25 y 26

Gráfico 16. Distribución mensual de las alertas por conglomerados COVID19 en empresas. Cali año 2021.

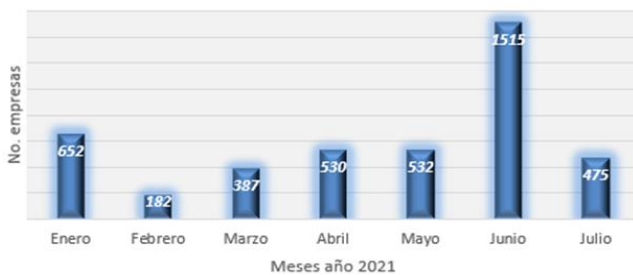


Gráfico 17. Distribución defunciones por COVID19 en el sector salud. Cali año 2020-2021

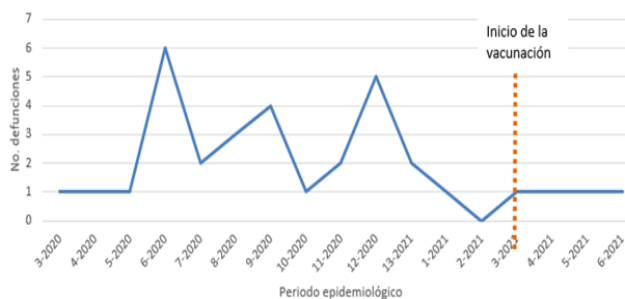


Tabla 11. Distribución porcentual de conglomerados de COVID 19 confirmados en empresas. Cali. Julio 2021.

Sector económico	Vacunados No.	%
Salud	29955	44,1
Servicios	1934	2,85
Aseo y servicios generales	1842	2,71
Manufactura	1134	1,67
Educación Superior	1236	1,82
Agencia temporal	899	1,32
Educación	728	1,07
Construcción	721	1,06
Vigilancia y seguridad	644	0,95
Servicios publicos	533	0,78
Farmacia	404	0,59
Supermercados	402	0,59
Alimentos	357	0,53
Comercio al por mayor y al detal	337	0,50
Rama Judicial	310	0,46
Transporte	303	0,45
Automotriz	291	0,43
Banca y finanzas	260	0,38
Telecomunicaciones	253	0,37
Seguridad y vigilancia	245	0,36
Distribuidores y comerciantes	239	0,35
Cultura y recreación	213	0,31
Deporte	206	0,30
Funerarias y cementerios	206	0,30
Otros	24274	35,74
Total	67926	100

Fuente: Pasaporte sanitario, COVIMETRO Cali sem 25