

Indicadores en Santiago de Cali

al 20 de Julio

Casos acumulados (Morbilidad)



251.309

Casos nuevos



1.029

Recuperados



239.526

Fallecidos



6.549

Ocupación Total Camas UCI



818/92,5%

Ocupación por casos confirmados y sospechosos COVID 19



565/63,9%

Ocupación por otras patologías



253/28,6%

Número de muestras tomadas



1.289.527

Número de muestras diagnosticadas en el día



2.383

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)

19,4 %



% Recuperados

(Recuperados/Morbilidad)

95,7



% Letalidad

(Fallecidos/Morbilidad)

2,6



No. de casos activos

(Morbilidad - (Recuperados + Fallecidos))

4.805



% Casos activos

(No. de casos activos Morbilidad)

1,9

Tabla 2. Número de casos por rango de edad julio 20 de 2021 (datos pirámide)

Rango de edad	Total de casos por rango de edad
q. 80+	4.427
p. 75-79	2.995
o. 70-74	4.107
n. 65-69	5.662
m. 60-64	8.131
l. 55-59	10.685
k. 50-54	11.727
j. 45-49	12.171
i. 40-44	14.176
h. 35-39	15.732
g. 30-34	16.509
f. 25-29	17.290
e. 20-24	13.032
d. 15-19	6.487
c. 10-14	3.604
b. 5-9	2.559
a. 0-4	2.520

Gráfico 1. Pirámide Poblacional de Casos Positivos Covid-19 Cali julio 20 de 2021

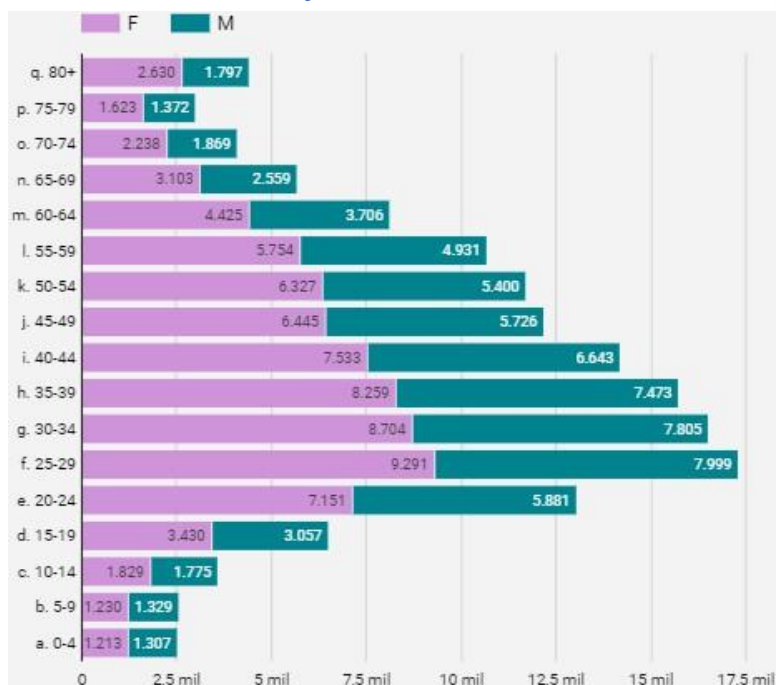


Tabla 3. Distribución porcentual de casos por edad y sexo. Julio 20 de 2021

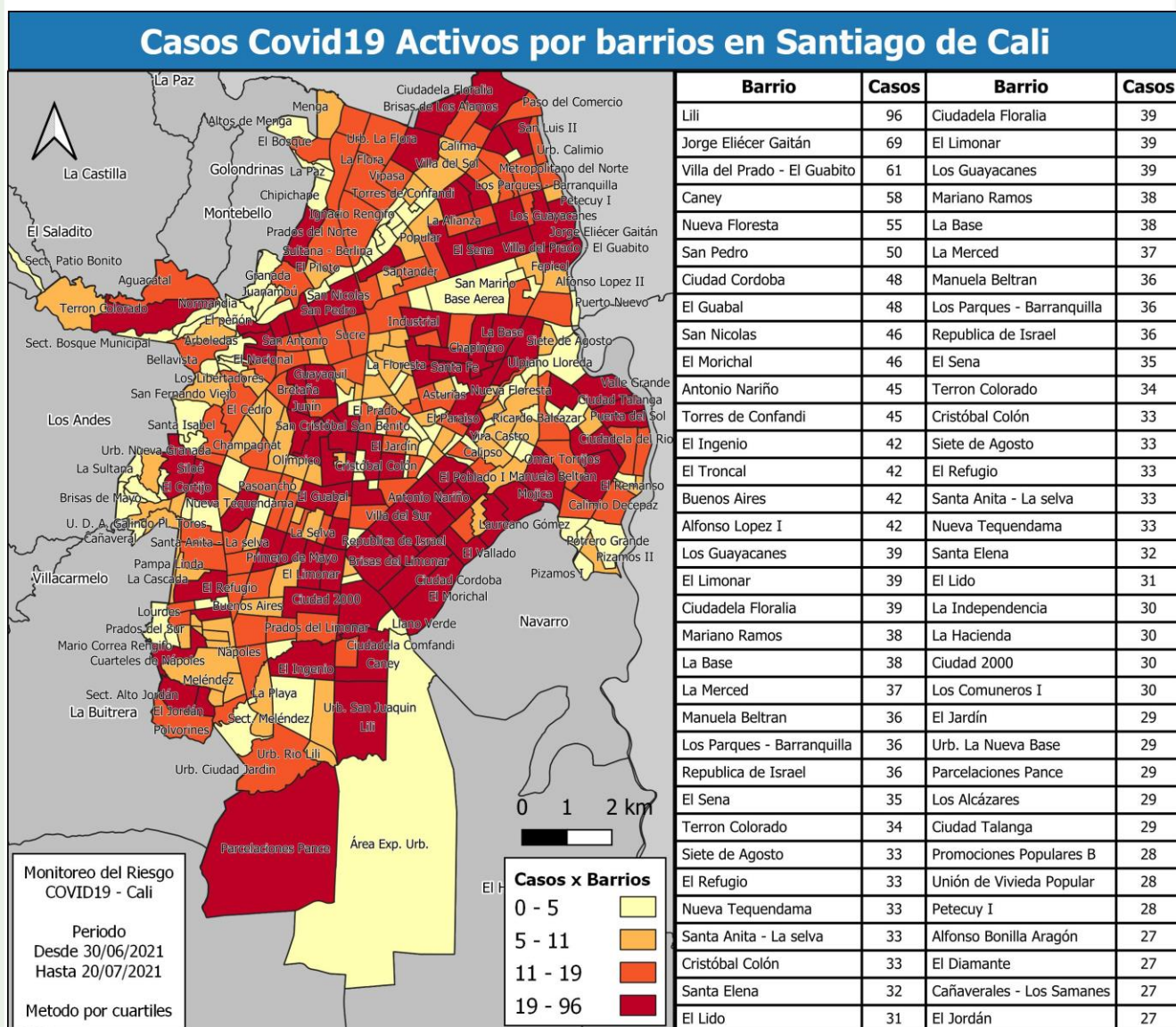
Rango de edad	F	M	Total
q. 80+	1,73 %	1,18 %	2,92 %
p. 75-79	1,07 %	0,90 %	1,97 %
o. 70-74	1,47 %	1,23 %	2,71 %
n. 65-69	2,04 %	1,69 %	3,73 %
m. 60-64	2,91 %	2,44 %	5,36 %
l. 55-59	3,79 %	3,25 %	7,04 %
k. 50-54	4,17 %	3,56 %	7,72 %
j. 45-49	4,25 %	3,77 %	8,02 %
i. 40-44	4,96 %	4,38 %	9,34 %
h. 35-39	5,44 %	4,92 %	10,36 %
g. 30-34	5,73 %	5,14 %	10,87 %
f. 25-29	6,12 %	5,27 %	11,39 %
e. 20-24	4,71 %	3,87 %	8,58 %
d. 15-19	2,26 %	2,01 %	4,27 %
c. 10-14	1,20 %	1,17 %	2,37 %
b. 5-9	0,81 %	0,88 %	1,69 %
a. 0-4	0,80 %	0,86 %	1,66 %
Total	53,48 %	46,52 %	100,00 %

Teniendo en cuenta los datos de positivos en el corrido de 2021 (01 enero a 20 de julio de 2021), en la distribución por edad y sexo de los casos positivos de Covid-19 se tiene que el 53,48% son mujeres (81.185) y el 46,52% hombres (70.629), con un promedio de edad general de 40,93 años. Se evidencia que el 32,63% (49.531) 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 31,44% lo que corresponde a 47.734 casos, de estos 25.322 corresponden a personas de 60 años o más, lo que representa un 16,68% 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 (15.170), y el rango con más casos es el de adolescentes de 15 a 19 años con 6.487 que representan en este grupo el 42,76%.

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 195 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 20 de julio de 2021

Se estima a la fecha un total 195 días para duplicar los casos

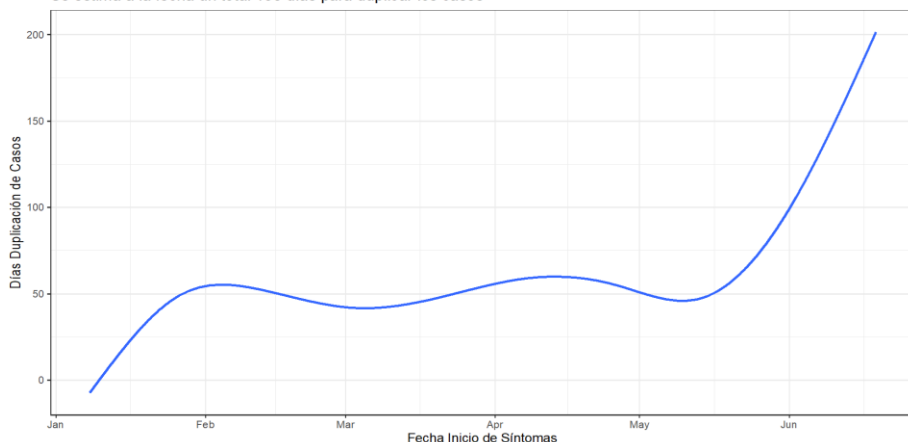


Gráfico 3. Casos activos por aseguradora



Casos activos por Aseguradora

En la semana 28, 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 29 de Junio al 19 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, entendiendo 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 19 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
Densidad de casos Covid 19 en Cali, Radio de Análisis 1km

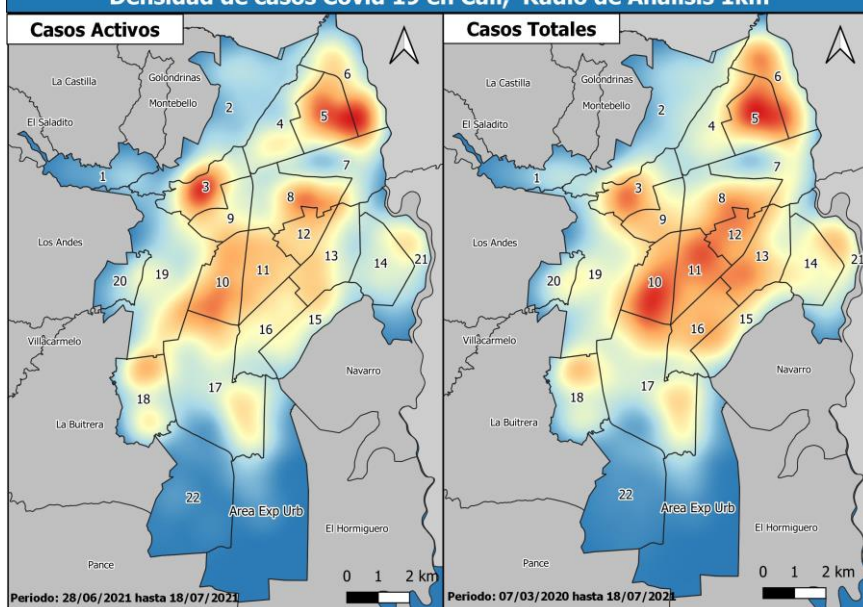


Gráfico 4 Promedio diario por Semana Epidemiológica de Casos COVID-19 según fecha de inicio de síntomas Santiago de Cali: 01 de marzo de 2020 a 20 de julio de 2021

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 consolidó entre los meses de enero y diciembre particularmente el pico más alto de casos alcanzó en la semana 2 de enero con un total de 1116 casos.

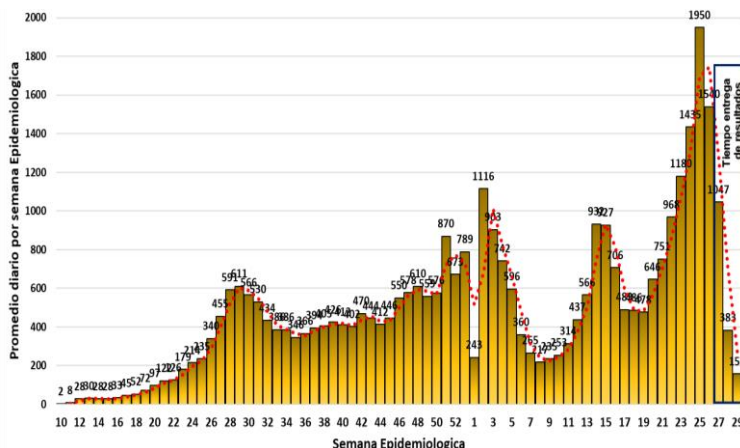
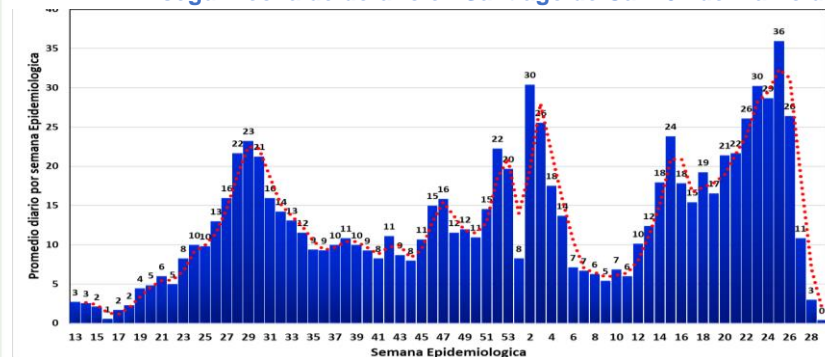
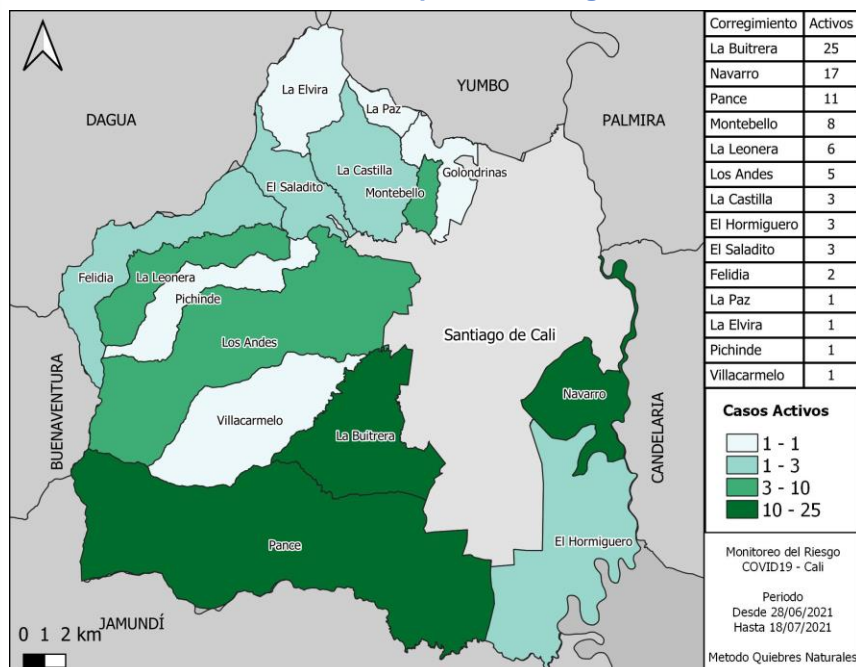


Gráfico 5. Promedio diario por Semana Epidemiológica de Muertes por COVID-19 según fecha de defunción Santiago de Cali: 01 de marzo de 2020 a 20 de julio de 2021



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 consolidó 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 30 de junio al 20 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, La buitrera con 25, Pance con 11 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 1.096 pacientes reportados a la base de datos, disminuyendo en 124 pacientes respecto a la semana anterior. De estos, 759 son residentes de Cali, es decir, el 69,93 % de los reportados.

- Hospitalizados en UCI: según la vigilancia del ERI Cali son 540. Se presentan 25 casos menos con respecto a la semana anterior, y estos a su vez, representan un 49,3% de los casos reportados.
- En Hospitalización General se tiene 486 pacientes, se presentan 101 casos menos con respecto a la semana anterior. Los 70 pacientes restantes se encuentran en: UCIN (40) y Urgencias (30).

Por grupos de edad para UCI se tiene que los grupos de edad de 55 – 59 años le corresponde el primer lugar con 15,74%, seguido del grupo de 60 – 64 con un 13,70% y en tercer lugar el grupo de 60 – 64 con un 10,19%. La distribución por sexo muestra una mayor afectación de los hombres con un 54,07% en comparación con las mujeres con un 45,93%.

Tabla 5. UCI COVID-19 Según Sexo y grupo de edad julio 2021 (n=540)

RANGO EDAD (años)	MUJERES		HOMBRES		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
0 - 4	1	0,19%	1	0,19%	2	0,37%
5 - 9	0	0%	0	0%	0	0%
10 - 14	1	0,19%	0	0%	1	0,19%
15 - 19	0	0%	0	0%	0	0%
20 - 24	8	1,48%	0	0%	8	1,48%
25 - 29	6	1,11%	4	0,74%	10	1,85%
30 - 34	9	1,67%	13	2,41%	22	4,07%
35 - 39	13	2,41%	19	3,52%	32	5,93%
40 - 44	15	2,78%	34	6,30%	49	9,07%
45 - 49	16	2,96%	37	6,85%	53	9,81%
50 - 54	20	3,70%	27	5,00%	47	8,70%
55 - 59	42	7,78%	43	7,96%	85	15,74%
60 - 64	34	6,30%	40	7,41%	74	13,70%
65 - 69	34	6,30%	21	3,89%	55	10,19%
70 - 74	22	4,07%	23	4,26%	45	8,33%
75 - 79	14	2,59%	18	3,33%	32	5,93%
>80	13	2,41%	12	2,22%	25	4,63%
TOTAL	248	45,93%	292	54,07%	540	100%
Promedio 56,2 años +/- 15. Mediana 58 años. Moda 58 años.						

Tabla 6. Seguimiento Hospitalización UCI por comunas Cali julio 2021 (n=386)

ESE	COMUNA	POBLACION	UCI 13 JUL	UCI 20 JUL	UCI tasa *100000	CAMBIO
CENTRO 4%	8	103034	9	5	4,85	Disminuye
	9	43970	3	3	6,82	Igual
	10	112190	10	3	2,67	Disminuye
	11	109146	4	2	1,83	Disminuye
LADERA 10%	12	66381	6	4	6,03	Disminuye
	1	97382	1	1	1,03	Igual
	3	46759	6	5	10,69	Disminuye
	17	149475	16	10	6,69	Disminuye
	18	142856	9	5	3,50	Disminuye
	19	115803	11	13	11,23	Aumenta
	20	70375	2	3	4,26	Aumenta
	22	12044	5	2	16,61	Disminuye
	53					
	54					
NORTE 9%	2	12577	9	6	47,71	Disminuye
	4	52433	8	7	13,35	Disminuye
	5	114842	9	6	5,22	Disminuye
	6	194894	12	8	4,10	Disminuye
	7	69793	10	6	8,60	Disminuye
ORIENTE 6%	13	178909	9	7	3,91	Disminuye
	14	177856	8	6	3,37	Disminuye
	15	168529	12	7	4,15	Disminuye
	21	117976	6	3	2,54	Disminuye
SURORIENTE 2%	16	110195	10	4	3,63	Disminuye
58%	En proceso		222			
12%	Otros municipios		48			

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 47,71 casos por 100000 habitantes. La comuna 22 para esta semana presenta una tasa de 16,61 por 100000 habitantes. La comuna 4 con una tasa de 13,35 por 100000 habitantes. De esta manera Norte acumula el 9% de los casos en UCI para la ciudad. De los pacientes en UCI el 8,89% (48 casos) corresponden a otros municipios.

En la revisión por tipo Régimen se tiene que en el régimen Contributivo la aseguradora S.O.S tiene una tasa de 26,04 casos por 100000 afiliados, seguida de Sanitas con 23,55 casos por 100000 afiliados, y en tercer lugar Nueva EPS con una tasa de 20,98 por 100000. Para el Régimen Subsidiado la tasa más alta la tiene Asmet Salud con 46,44 por 100000, seguida de Emssanar con 28,18 afectados por cada 100000 y en tercer lugar Coosalud con 14,97 por 100000. De los 540 pacientes de Cali ubicados en el servicio de UCI, 293 corresponden al régimen Contributivo (54,3%) y 128 al régimen Subsidiado (23,7%). El resto de casos corresponden a otras formas (especial, entre otros).

Tabla 7. Seguimiento UCI por asegurador Cali junio 2021 (n=550)

ASEGURADOR	POBLACIÓN GENERAL	Total general	CONTRIBUTIVO	TASA POR 100.000	SUBSIDIADO	TASA POR 100000
S.O.S	318690	102	83	26,04	7	2,20
EMSSANAR	216460	83	1	0,46	61	28,18
SURA	324333	83	60	18,50	3	0,92
SANITAS	191090	52	45	23,55	1	0,52
NUEVA EPS	190642	46	40	20,98	5	2,62
COMFENALCO	191471	35	29	15,15	2	1,04
COOSALUD	193681	35	3	1,55	29	14,97
COOMEVA	446398	30	14	3,14	1	0,22
SALUD TOTAL	121491	16	9	7,41		
ASMET SALUD	25842	15			12	46,44
MAGISTERIO		8				
DEPARTAMENT O DEL VALLE		6			3	
FERROCARRILES		3				
Total general		540	293		128	

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 20 de julio 2021

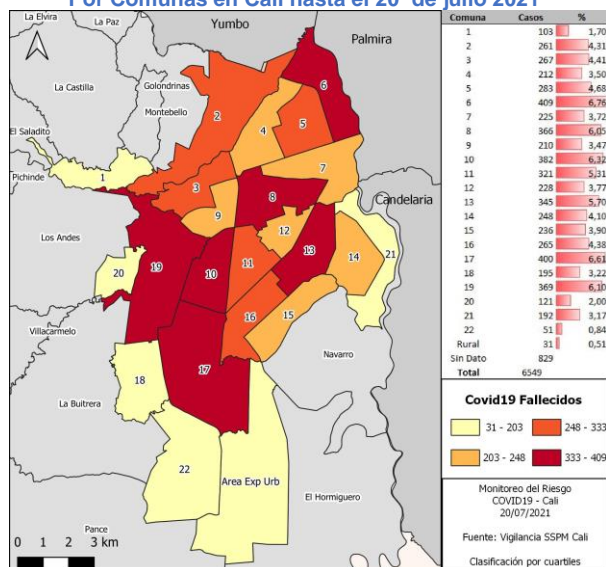


Gráfico 6. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Grupo Edad y Sexo Cali al 20 de julio 2021



A la fecha se han presentado 6521 defunciones por COVID19, de las cuales 4080 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 49.8 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=1352); de cada 100 defunciones que se reportan 20,76 se encuentran afiliados a esta EAPB y la tasa de mortalidad es de 707,52 defunciones por 100.000 afiliados.

Tabla 8. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Aseguradora, Cali al 20 de julio 2021

Aseguradora	Defunciones	Población	Porcentaje	Tasa
NUEVA EPS SA	1352	191090	20,76	707,52
EMSSANAR ESS - ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD	1157	448398	17,76	259,19
COMPENALCO VALLE E.P.S.	554	191477	8,50	269,33
COSASALUD E.S.S. - ARS COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD Y DESARROLLO INTEGRAL	524	190642	8,04	274,86
EPS S.O.S. S.A. - EPS SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	522	316690	8,01	163,80
EPS SIURA	509	324333	7,81	156,94
COMIEVA E.P.S. S.A.	498	216460	7,85	230,07
E.P.S. SANITAS S.A.	451	190681	6,92	232,86
SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	255	121491	3,91	206,89
POICIA NACIONAL	115	SD	1,77	SD
ASMET SALUD ESS	100	25828	1,54	387,18
MEDIMAS EPS S.A.S	78	81717	1,20	126,38
FONDO DE PASIVO SOCIAL DE LOS FERROCARRILES NALES	77	5115	1,18	1505,38
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	76	SD	1,17	SD
FUERZAS MILITARES	50	SD	0,77	SD
SERVICIO MEDICO DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE	27	SD	0,41	SD
AIC-EPIS-I - ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA AIC-EPIS-I	11	SD	0,17	SD
COMPENSAR E.P.S.	10	SD	0,15	SD
ECOPETROL	8	SD	0,12	SD
FAMISANA LTDA. E.P.S.	7	SD	0,11	SD
MALLAMAS EPS INDIGENA	7	SD	0,11	SD
PPNA	3	SD	0,05	SD
SALUD COLPATRIA E.P.S.	2	SD	0,03	SD
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBOA A MBUQARS	1	SD	0,02	SD
CAPRECOM	1	SD	0,02	SD
CONVIDA - ARS CONVIDA	1	SD	0,02	SD
SALUDVIDA 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 del 17.76 % del total de las mortalidades, sin embargo, la tasa de mortalidad más alta entre las aseguradoras la presenta el Fondo de Ferrocarriles con 1505,38 defunciones por cada 100.000 afiliados.

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

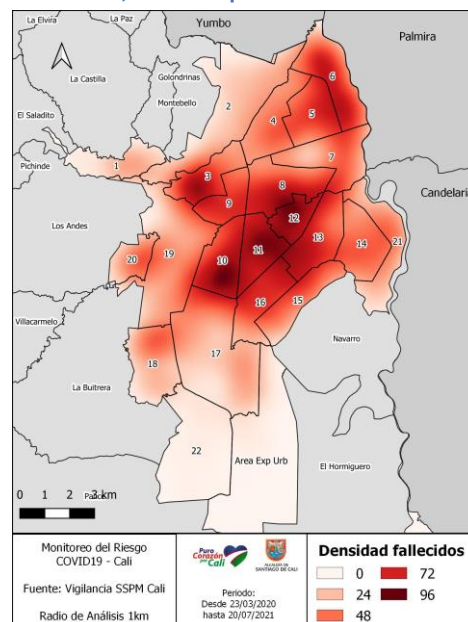
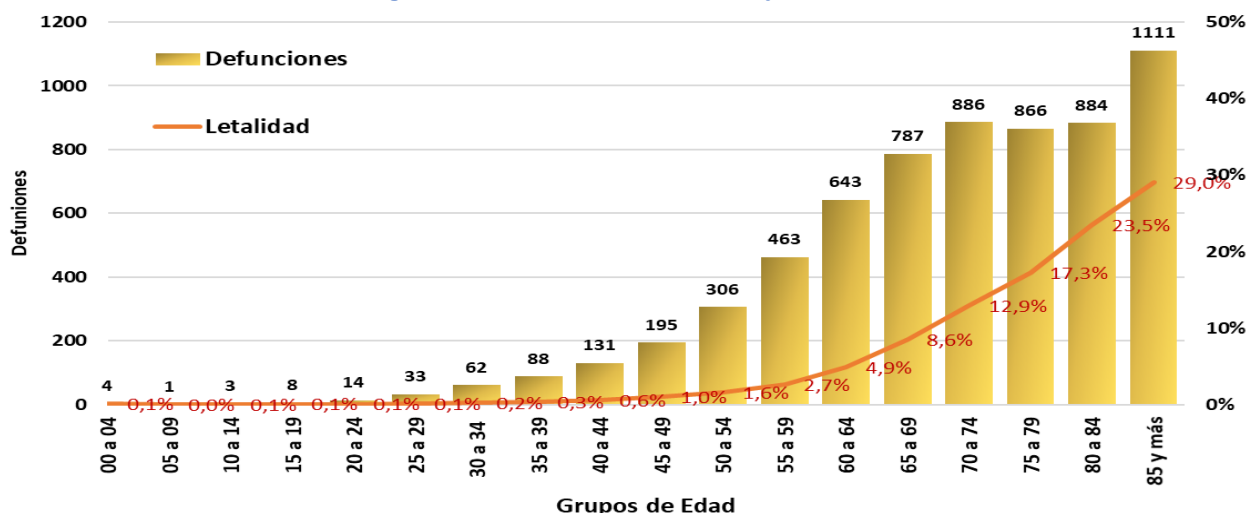
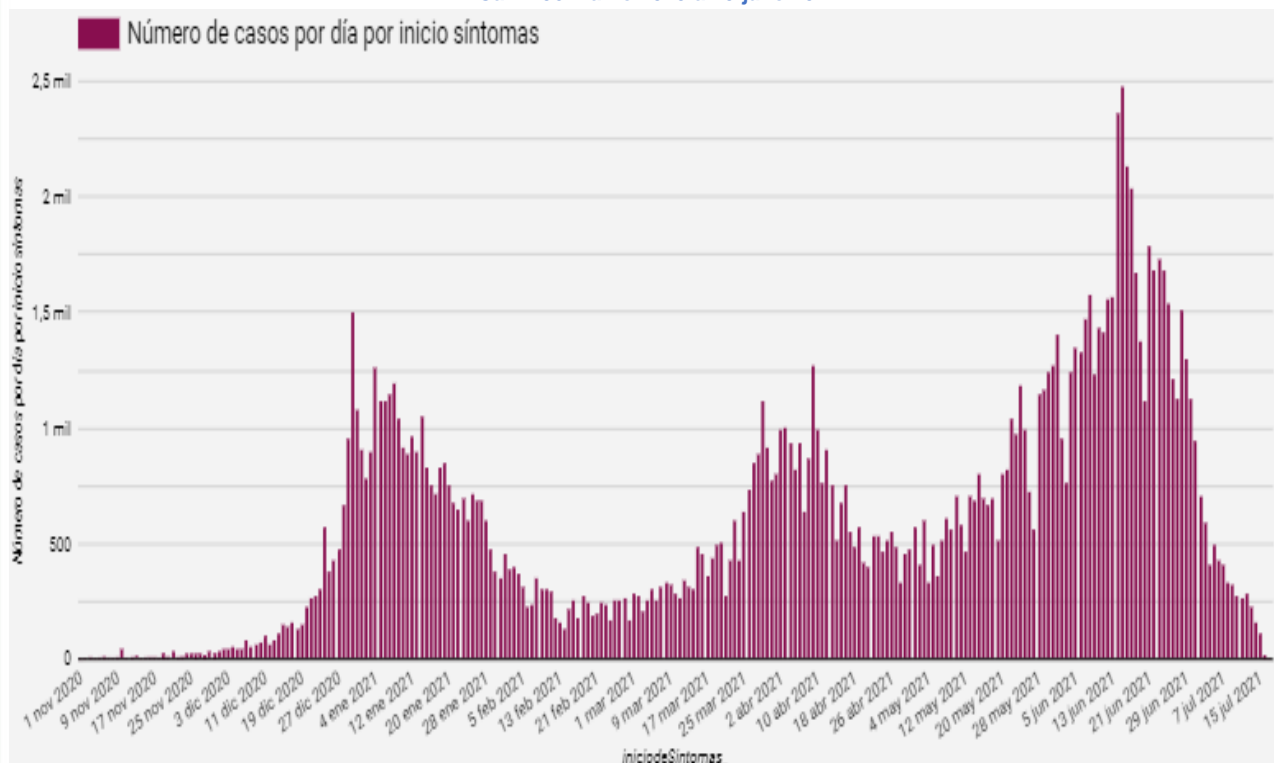


Gráfico 7. Letalidad de COVID-19 por grupos de edad
Santiago de Cali: 01 de marzo de 2020 a 20 julio de 2021



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 y más años.

Gráfico 8. Comportamiento COVID19 casos según fecha inicio síntomas vs. fecha de muerte
Cali – 06 marzo 2020 a 20 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 tercera 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:

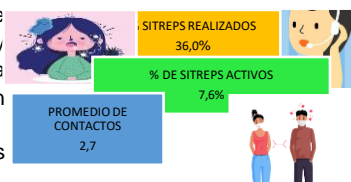


Tabla 9. Distribución de casos por EAPB con aseguramiento.

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 GENERAL	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%

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 2,6; el promedio de contacto social es de 4,2 y el promedio de contacto laboral de 5.

Gráfico 12. Casos mayores de 50 años con SITREP.

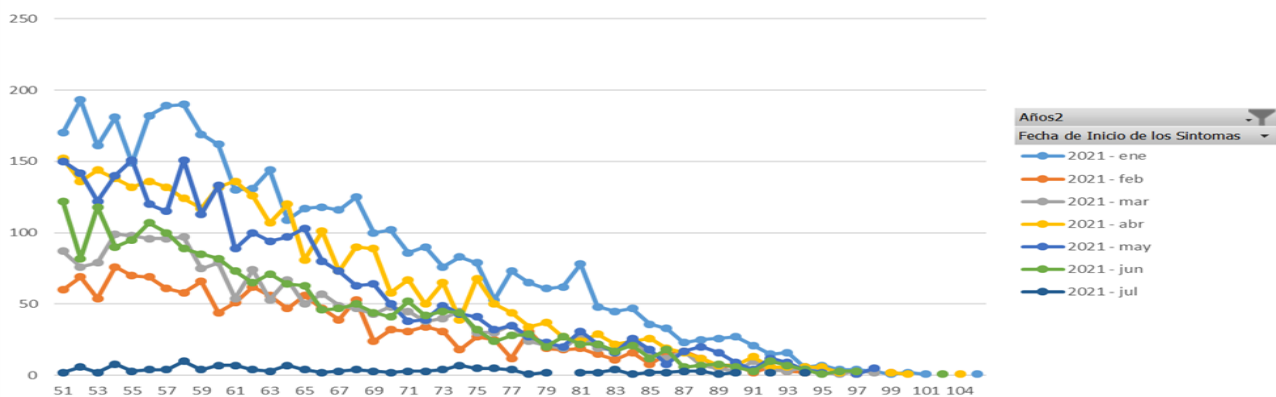


Tabla 10. Casos con comorbilidades.

PATOLOGIA	Nº casos	%	Variación %
HTA	5944	60,9%	21%
ENF CARDIACA	693	7,1%	17%
OBESIDAD	565	5,8%	23%
INSUF RENAL	475	4,9%	18%
DIABETES	420	4,3%	19%
EPOC	420	4,3%	19%
CANCER	409	4,2%	23%
ASMA	212	2,2%	18%
PATOLOGIA PREVIA FUMADOR	170	1,7%	29%
TRAS. NEUROLOGICO	132	1,4%	27%
ENF HEMATOLOGICA	64	0,7%	21%
ENF HEPATICA	57	0,6%	16%
VIH	57	0,6%	19%
Patología Previa Uso Corticoides	54	0,6%	17%
PATOLOGIA INMUNOSUPRESORA	24	0,2%	9%
Patología Previa Alcoholismo	24	0,2%	33%
TUBERCULOSIS	19	0,2%	27%
DNT	12	0,1%	33%
Patología Previa Uso Inmunosupre	11	0,1%	10%
Total	9762	58%	21%

De los 87.912 casos que tienen SITREP el 19,1% 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 2.458 SITREPS de casos fallecidos



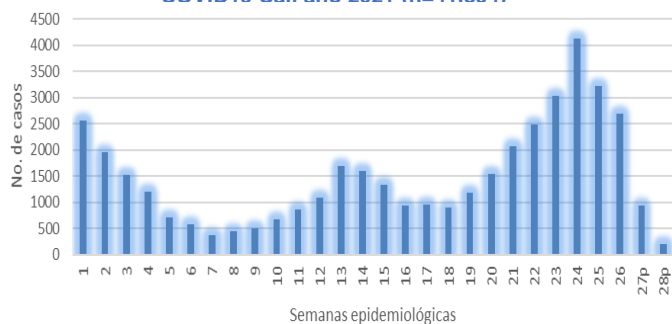
43 personas se encuentran realizando visitas domiciliarias a los casos que no han sido posible contactar, y a los casos reportados por el Centro de Contacto Nacional de Rastreo. realizando a la fecha 22.966 SITREPS



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 9.821 SITREP

Con corte 20 de julio de 2021 mediante la estrategia de vigilancia epidemiológica COVID-19 en conglomerados empresariales se han identificado 41.394 trabajadores positivos del sector formal de la economía y 35.801 del sector informal.

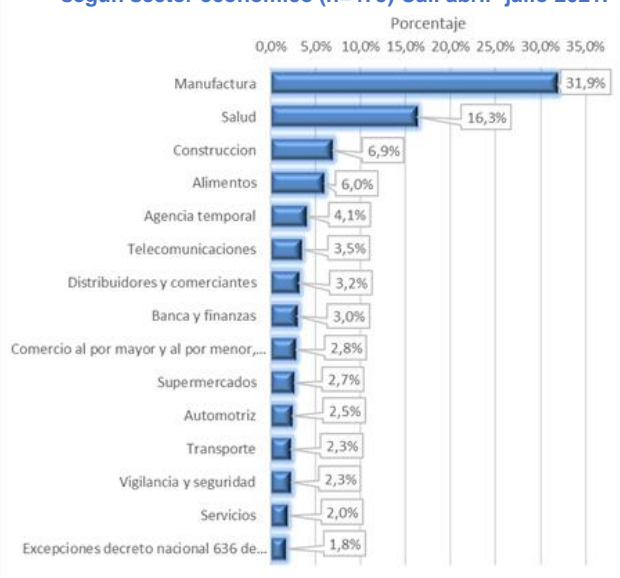
Gráfico 14. Comportamiento semanal trabajadores positivos COVID19 Cali año 2021 (n=41.394)



Los trabajadores del sector formal tienen en promedio 36.8 años DE 10.2 y los del sector informal 41.3 años DE 15.9, diferencia estadísticamente significativa con $p=0.00001$. El 83% con sintomatología leve, 7 requirieron manejo hospitalario y se reportan 10 fallecidos. Tablas 1 y 2

Se identificaron 475 empresas con alerta de conglomerado empresarial en la presente semana, en promedio semanal 483, ver gráfica 2. El 31,9% son del sector manufactura, 16,2% salud, 6,9% Construcción. Por número de trabajadores positivos 3137 casos el 23% son de manufactura, el 11,8% salud y 7,7% Construcción. ver graficas 3 y 4.

Gráfico 15. Empresas con conglomerados COVID 19 según 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. Teniendo en cuenta el seguimiento del sector empresarial se realizaron jornadas de vacunación nocturna y diferenciales para trabajadores formales e informales, puntos nuevos en el comercio del centro, zonas de restaurantes alameda, calle 9, granada, parque Villacolombia, parque de las bicicletas, parque del ingenio y supermercados, en los días 15, 16 y 17 de julio se logró vacunar 2759 ciudadanos, ver fotografías 1 y 2.

Tabla 10. Características sociodemográficas trabajadores del sector formal

Variables Sociodemográficas	No.	%	Variables relacionadas con COVID19	No.	%
Edad			Severidad COVID19		
prom edio	38.2		Leve	2612	83,26
desviación	10.5		moderado	188	5,99
			severo	17	0,54
			sin dato	320	10,20
Sexo			Estado clínico actual		
Femenino	1444	46,0	activo	2976	94,87
Masculino	1693	54,0	Recuperado	83	2,65
			Hospitalizado	7	0,22
Tipo de aseguramiento			fallecido	10	0,32
Contributivo	3121	99,5			
Subsidado	11	0,4	Ubicación del caso		
Especial	5	0,2	Hospitalización	7	0,22
			UCI	1	0,03
Nacionalidad			Comorbilidades		
Colombiana	3132	99,8	SI	141	4,49
Venezolana	4	0,1	NO	2996	95,51
Otro origen	1	0,0			
Total	3137	100%	Total	3137	100

Fuente: BD PSD y SIVIGILA COVID19 Cali. Semana 26 a 28

Fuente: BD PSD y SIVIGILA COVID19 Cali. Semana 26 a 28

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

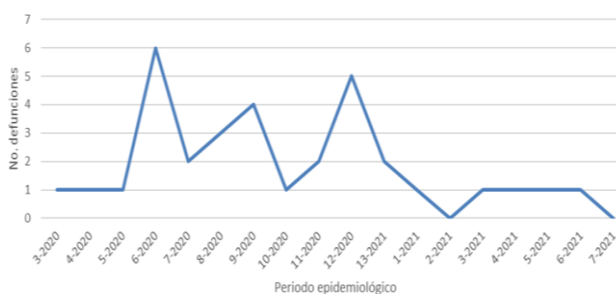


Gráfico 18.

Casos COVID19 según sector económico (n=3137) Cali. (Sem 28 de 2021)

