

Indicadores en Santiago de Cali

al 01 de Dic

Casos acumulados (Morbilidad)



77.555

Casos nuevos



428

Recuperados



71.597

Fallecidos



2.285

% camas ocupadas
en UCI (causa general)

82,9

Según reporte de SISMUESTRAS

Número
de muestras tomadas

369.348

Número de muestras
diagnosticadas en el día

2.459

GUARDIANES somos todos

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

Tabla 1. Panorama Actual - Otros indicadores

 R_t

(IC 95%)

0,86

IC95 % (0,78; 0,95)



% Positividad

(Morbilidad/No. de personas
diagnosticadas)

20,9



% Recuperados

(Recuperados/Morbilidad)

92,8



% Letalidad

(Fallecidos/Morbilidad)

2,9



No. de casos activos

(Morbilidad - (Recuperados
+ Fallecidos))

3.251



% Casos activos

(No. de casos activos
Morbilidad)

4,2

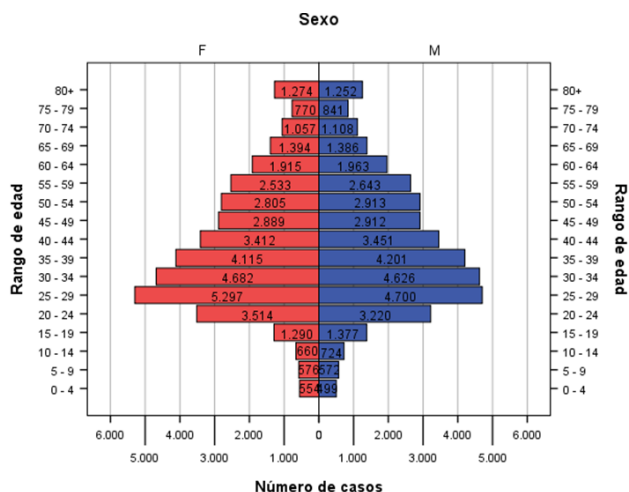
Tabla 2. Número de casos por rango de edad (datos pirámide)

Rango edad	Total
80+	2526
75 - 79	1611
70 - 74	2165
65 - 69	2780
60 - 64	3878
55 - 59	5176
50 - 54	5718
45 - 49	5801
40 - 44	6863
35 - 39	8316
30 - 34	9308
25 - 29	9997
20 - 24	6734
15 - 19	2667
10 - 14	1384
5 - 9	1148
0 - 4	1053
Total	77125
Promedio edad	41,1

En la distribución por edad y sexo de los casos positivos de Covid-19 se tiene que el 50,2% son mujeres (38.737) y el 49,8% hombres (38.388), con un promedio de edad general de 41,1 años. Se evidencia que el 36% (27.621) de los afectados son población adulta con edades entre 25 y 39 años.

Para esta semana se tiene que la afectación en personas mayores de 60 es del 16,8% (12.960). Entre la población infantil y adolescente se tiene que el 8% de los casos están en el rango de 0 a 19 años (6.252), y el rango con más casos es el de adolescentes de 15 a 19 años con 2.667 casos que representan el 42,6% de este segmento de población.

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



15 de marzo al 30 de noviembre. Total casos pirámide: 77.125* (*2 casos sin información de edad)

Tabla 3. Distribución porcentual de casos por edad y sexo

Rango edad	Femenino	Masculino	Total
80+	1,7%	1,6%	3,3%
75 - 79	1,0%	1,1%	2,1%
70 - 74	1,4%	1,4%	2,8%
65 - 69	1,8%	1,8%	3,6%
60 - 64	2,5%	2,5%	5,0%
55 - 59	3,3%	3,4%	6,7%
50 - 54	3,6%	3,8%	7,4%
45 - 49	3,7%	3,8%	7,5%
40 - 44	4,4%	4,5%	8,9%
35 - 39	5,3%	5,4%	10,8%
30 - 34	6,1%	6,0%	12,1%
25 - 29	6,9%	6,1%	13,0%
20 - 24	4,6%	4,2%	8,7%
15 - 19	1,7%	1,8%	3,5%
10 - 14	0,9%	0,9%	1,8%
5 - 9	0,7%	0,7%	1,5%
0 - 4	0,7%	0,6%	1,4%
Total	50,2%	49,8%	100,0%

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

En la siguiente tabla se describe los barrios con el respectivo número de casos activos. En la primera columna acumula el 32% de los casos mientras las columnas segundas, tercera tiene el 14% y 8% respectivamente de los casos, mientras la última columna tiene el 45% de los casos

No	BARRIO	Casos activos	No	BARRIO	Casos activos	No	BARRIO	Casos activos	No	BARRIO	Casos activos
1	CIUDADELA FLORALIA	63	78	EL MORICHAL	12	155	CUARTO DE LEGUA - GUADALUPE	7	232	MAYAPAN - LAS VEGAS	4
2	CIUDAD CORDOBA	46	79	LA RIVERA I	12	156	EL SENA	7	233	SAN PASCUAL	3
3	CANEY	45	80	LOS COMUNEROS I	12	157	OMAR TORRIJOS	7	234	CALDAS	3
4	TERRON COLORADO	43	81	ALIRIO MORA BELTRAN	11	158	SANTA BARBARA	7	235	PANCE SUBURBANO	3
5	EL GUABAL	42	82	ALFEREZ REAL	11	159	PETECUY II	7	236	LOS FARALLONES	3
6	LA FLORA	40	83	COLSEGUROS ANDES	11	160	SANTA ROSA	7	237	EVARISTO GARCIA	3
7	LIU	39	84	OLIMPICO	11	161	CENTENARIO	7	238	MONTEBELLO CABECERA	3
8	URBANIZACION CIUDAD JARDIN	36	85	POPULAR	11	162	SECTOR ALTO JORDAN	7	239	URBANIZACION NUEVA GRANADA	3
9	NUEVA FLORESTA	32	86	PAMPA LINDA	11	163	PRIMITIVO CRESPO	7	240	PORVENIR	3
10	SAN LUIS	30	87	MOJICA	11	164	LAS CEIBAS	7	241	CHARCO AZUL	3
11	EL LIDO	29	88	LOS ALCAZARES	11	165	PROMOCIONES POPULARES B	7	242	TIERRA BLANCA	3
12	BRISAS DE LOS ALAMOS	28	89	SANTANDER	11	166	URBANIZACION TEQUENDAMA	7	243	JOSE MANUEL MARROQUIN I	3
13	VALLE GRANDE	28	90	ULPIANO LLOREDA	11	167	LA FORTALEZA	7	244	OASIS DE COMFANDI	3
14	EL JARDIN	27	91	EL CEDRO	11	168	LOS SAUCES	7	245	SUCRE	3
15	AREA DE EXPANSION VIA CALI-JAI	27	92	LOS CHORROS	11	169	VILLA DE VERACRUZ	6	246	JORGE ISAACS	3
16	SIOE	26	93	LOS CAMBULOS	11	170	LAS AMERICAS	6	247	SECTOR ALTO DE LOS CHORROS	3
17	CIUDAD 2000	25	94	SAN JUDAS TADEO I	10	171	MENGA	6	248	UNIDAD RESIDENCIAL SANTIAGO I	3
18	LA HACIENDA	24	95	VILLA DEL SUR	10	172	GRANADA	6	249	URBANIZACION SAN JOAQUIN	3
19	CRISTOBAL COLON	24	96	MARROQUIN II	10	173	URBANIZACION CALIMIO	6	250	VILLANUEVA	3
20	EL POBLADO I	24	97	FLORA INDUSTRIAL	10	174	PRADOS DEL LIMONAR	6	251	SECTOR PUENTE DEL COMERCIO	3
21	EL LIMONAR	24	98	EL DIAMANTE	10	175	BUENOS AIRES	6	252	EL HOYO	3
22	TORRES DE COMFANDI	22	99	JUNIN	10	176	MARROQUIN I	6	253	LAS ORQUIDEAS	3
23	PRIMERO DE MAYO	22	100	SANTA MONICA	10	177	SINDICAL	6	254	FONAVIEMCALI	3
24	SALOMIA	22	101	CAÑAVERALES - LOS SAMANES	10	178	EL GRAN LIMONAR	6	255	MANUEL MARIA BUENAVENTURA	3
25	ANTONIO NARIÑO	22	102	EL VALLADO	10	179	CHIPICHAPE	6	256	CIUDAD CAMPESTRE	3
26	DEPARTAMENTAL	21	103	LA FLORESTA	10	180	MARROQUIN III	6	257	JOSE MANUEL MARROQUIN II	3
27	VILLA DEL PRADO - EL GUABITO	21	104	PRADOS DE ORIENTE	10	181	ALFONSO LOPEZ III	6	258	EL CALVARIO	3
28	VIPASA	21	105	LOS COMUNEROS II	10	182	SAN CAYETANO	6	259	3 DE JULIO	3
29	VILLA COLOMBIA	20	106	SAN CARLOS	10	183	LOS LAGOS	6	260	URBANIZACION EL ANGEL DEL HOYO	3
30	ALFONSO LOPEZ I	20	107	LOS PARQUES BARRANQUILLA	10	184	EUCARISTICO	6	261	SAAVEDRA GALINDO	3
31	PRADOS DEL NORTE	20	108	SANTA ANITA - LA SELVA	10	185	EL RECUERDO	5	262	LA ISLA	3
32	EL VERGEL	20	109	LOURDES	10	186	LOS NARANJOS II	5	263	LLERAS RESTREPO	3
33	LA BASE	20	110	CALIMIO DESEPAZ	10	187	INDUSTRIAL	5	264	UNIDAD RESIDENCIAL EL MORICHAL	3
34	NAPOLES	20	111	CIUDADELA COMFANDI	10	188	FEPICOL	5	265	RAFAEL URIBE URIBE	2
35	UNION DE VIVIENDA POPULAR	19	112	MONTEBELLO CORREGIMIENTO	10	189	EL PILOTO	5	266	BRISAS DEL LIMONAR	2
36	EL INGENIO	18	113	ALTO NAPOLES	9	190	LLERAS CAMARGO	5	267	CERRO CRISTO REY LOS ANDES	2
37	URBANIZACION LA NUEVA BASE	18	114	FENALCO KENNEDY	9	191	JUANAMBU	5	268	PANCE CORREGIMIENTO	2
38	LA BUITRERA	18	115	AGUABLANCA	9	192	BELALCAZAR	5	269	CIUDAD MODELO	2
39	BRISAS DE LOS ANDES	18	116	LAS DELICIAS	9	193	ALTOS DE MENGUA	5	270	POTRERO GRANDE	2
40	LA MERCED	18	117	PETECUY I	9	194	LAUREANO GOMEZ	5	271	RURAL	2
41	VALLE DEL LIU - PARCELACIONES	18	118	LAS QUINTAS DE DON SIMON	9	195	CIUDADELA PASOANCHO	5	272	QUINTAS DE SALOMIA	2
42	MARIANO RAMOS	18	119	SAN VICENTE	9	196	PALERMO	5	273	LOS PORTALES - NUEVO REY	2
43	REPUBLICA DE ISRAEL	18	120	EL DORADO	9	197	SULTANA - BERLIN - SAN FRANCISCO	5	274	PALMERAS DEL NORTE	2
44	CIUDAD CAPRI	17	121	LA INDEPENDENCIA	9	198	DESEPAZ INVICALI	5	275	SAN BENITO	2
45	SIETE DE AGOSTO	17	122	SAN ANTONIO	9	199	LOS ANDES B - LA RIVIERA	5	276	PASO DEL COMERCIO	2
46	LOS GUAYACANES	17	123	CALIPSO	9	200	ALAMEDA	5	277	LA CASCADA	2
47	EL RODEO	17	124	GUAYAQUIL	9	201	URBANIZACION COLSEGUROS	5	278	POLVORINES	2
48	SAN NICOLAS	17	125	URBANIZACION LA FLORA	9	202	LOS NARANJOS	5	279	EL RETIRO	2
49	MELENDEZ	16	126	VERSALLES	9	203	EL TREBOL	5	280	JORGE ZAWADSKY	2
50	BRETAÑA	16	127	MUNICIPAL	9	204	BELEN	5	281	SAN CRISTOBAL	2
51	ALFONSO BONILLA ARAGON	16	128	COMPARTIR	9	205	EL PARAISO	5	282	VILLA SAN MARCOS	2
52	BELLAVISTA	16	129	BOCHALEMA	9	206	BASE AEREA	5	283	SAN JUAN BOSCO	2
53	MANUELA BELTRAN	16	130	CHAPINERO	8	207	AREA EN DESARROLLO - PARQUE T	4	284	YIRA CASTRO	2
54	CIUDAD DE LOS ALAMOS	15	131	PRADOS DEL SUR	8	208	LOS ROBLES	4	285	SAN JUDAS TADEO II	2
55	LOS GUADUALES	15	132	CAMINO REAL - LOS FUNDADORES	8	209	LA CAMPIÑA	4	286	LEON XIII	2
56	EL POBLADO II	15	133	CHIMINANGOS II	8	210	BOSQUES DEL LIMONAR	4	287	LA GRAN COLOMBIA	2
57	EL REFUGIO	15	134	SAN FERNANDO NUEVO	8	211	PETECUY III	4	288	HORIZONTES	2
58	JORGE ELIECER GAITAN	15	135	ALFONSO LOPEZ II	8	212	LOS CONQUISTADORES	4	289	EL GRAN LIMONAR - CATAYA	2
59	SANTA ELENA	15	136	CALIMA	8	213	CHAMPAGNAT	4	290	20 DE JULIO	2
60	PARCELACIONES PANCE	14	137	BARRIO OBRERO	8	214	LOS PINOS	4	291	BELLA SUIZA LA BUITRERA	2
61	METROPOLITANO DEL NORTE	14	138	EL BOSQUE	8	215	BEUSARDO CAICEDO	4	292	UNIDAD RESIDENCIAL EL COLISEO	2
62	SAN LUIS II	14	139	MANZANARES	8	216	LA SELVA	4	293	LA LIBERTAD	2
63	ATANASIO GIRARDOT	14	140	RICARDO BALCAZAR	8	217	LOS LIBERTADORES	4	294	PASOANCHO	2
64	EL TRONCAL	14	141	MARIO CORREA RENGIFO	8	218	URBANIZACION BOYACA	4	295	LA PAZ	2
65	CHIMINANGOS I	14	142	ARANJUEZ	8	219	SAN MARINO	4	296	URBANIZACION RIO LIU	2
66	SANTA FE	14	143	LA ALIANZA	8	220	BRISAS DE MAYO	4	297	MIRAFLORES	2
67	SANTA TERESITA	14	144	EL PEÑON	8	221	ALFONSO BARBERENA A	4	298	EL NACIONAL	2
68	PANAMERICANO	14	145	CAÑAVERALEJO - SEGUROS PATRI	8	222	URBANIZACION LA MERCED	4	299	EL HORMIGUERO CABECERA	2
69	VILLA DEL SOL	13	146	ASTURIAS	8	223	LA ESMERALDA	4	300	CAÑAVERAL	2
70	SAN FERNANDO VIEJO	13	147	OLAYA HERRERA	8	224	BENJAMIN HERRERA	4	301	SANTA MONICA - CHIPICHAPE	2
71	PRIMAVERA	13	148	DOCE DE OCTUBRE	8	225	JOSE HOLGUIN GARCES	4	302	EDUARDO SANTOS	2
72	CIUDADELA DEL RIO - CVC	13	149	PUERTA DEL SOL	8	226	SANTA MONICA POPULAR	4	303	COLINAS DEL SUR	2
73	AGUACATAL	13	150	TEJARES - CRISTALES	7	227	EL PONDAIE	4	304	VILLABLANCA	2
74	SANTA ISABEL	12	151	LAS ACACIAS	7	228	VILLA DEL LAGO	4	305	NAVARRO CORREGIMIENTO	2
75	NUEVA TEQUENDAMA	12	152	GUILLERMO VALENCIA	7	229	SANTA RITA	4	306	VISTA HERMOSA	2
76	LAS GRANJAS	12	153	NORMANDIA	7	230	PASEO DE LOS ALMENDROS	4	307	OTROS BARRIOS	61
77	CAMINO REAL - JOAQUIN BORRER	12	154	SANTO DOMINGO	7	231	SAN PEDRO	4	308	SIN DATO	2035

Los casos acumulados muestran un comportamiento cada vez más distante de la función exponencial, tal como se evidencia con el periodo de duplicación, que al inicio de la pandemia este era de 2 días, hasta alcanzar un periodo de 13 días, posteriormente se llega a 31 días y en la actualidad se ha espaciado se estima en 76 días y de continuar con la tendencia de los últimos días este valor pudiera espaciarse aun más este valor con un crecimiento cada vez más lento.

Gráfico 2. Comportamiento del periodo de duplicación casos COVID-19 confirmados acumulados Cali - Febrero 29 a 30 de Noviembre de 2020

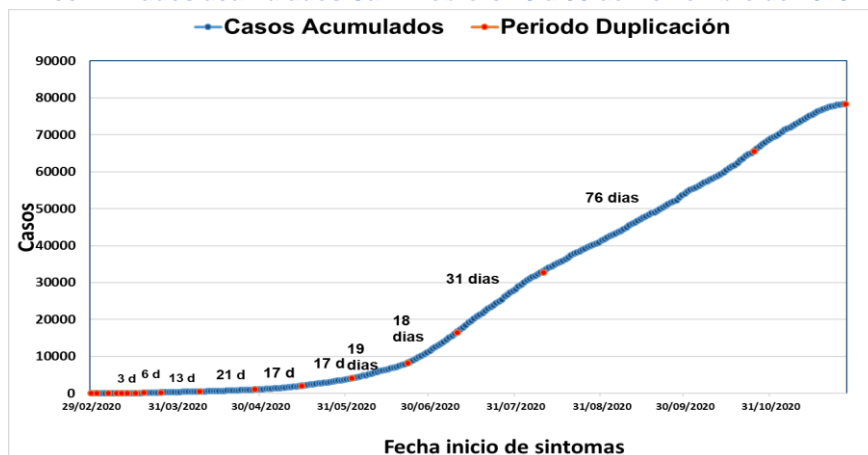
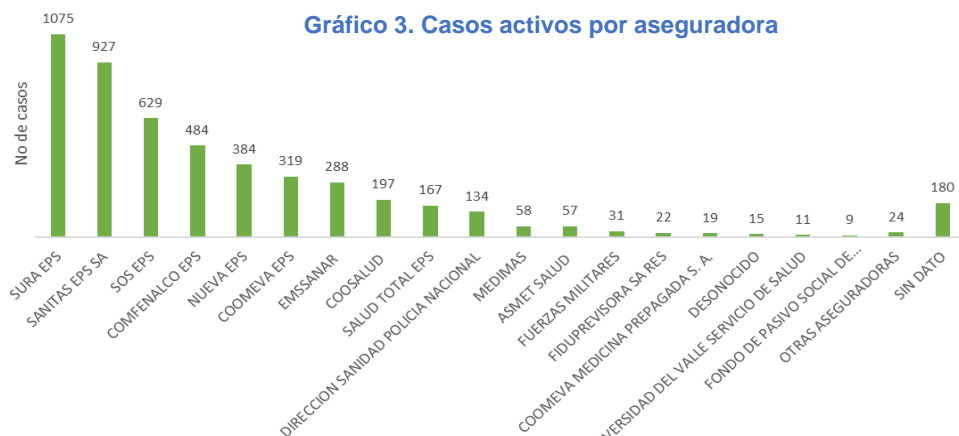


Gráfico 3. Casos activos por aseguradora



Casos activos por Aseguradora

En las semanas 48 epidemiológica Sura EPS concentra el mayor número de casos 1075, seguida por Sanita EPS con 927 Casos y SOS EPS 629 casos, entre estas tres aseguradoras acumulan aproximadamente el 52% de los casos activos de Cali.

Densidad de Casos Covid 19 Activos y Totales

En el periodo del 10 de noviembre al 30 de noviembre de 2020, en Cali se reporta que las comunas 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 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 30 de noviembre de 2020 en las comunas 3, 5, 6, 13, limitando entre la comuna 15 y 16 en menor proporción en las comunas 1, 2, 7, 19 y 22.

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

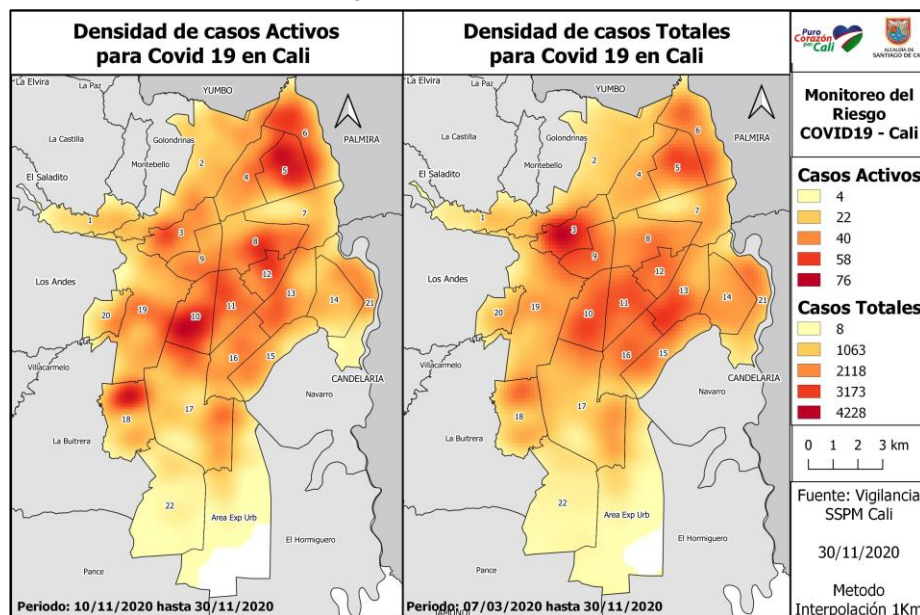


Gráfico 4. Promedio diario por Semana Epidemiológica de Casos de Covid 19 según fecha de inicio de síntomas en Santiago de Cali Marzo 2 al 30 Noviembre de 2020

El comportamiento del promedio diario por semana epidemiológica de los casos de COVID-19, muestra en las primeras semanas un crecimiento lento que con el transcurrir del tiempo se incrementa considerablemente de manera exponencial hasta llegar a la semana epidemiológica 29 donde expresa su mayor nivel con el primer pico y comienza un proceso de estabilización y decrecimiento paulatino hasta la semana 35 donde comienza nuevamente a crecer lentamente.

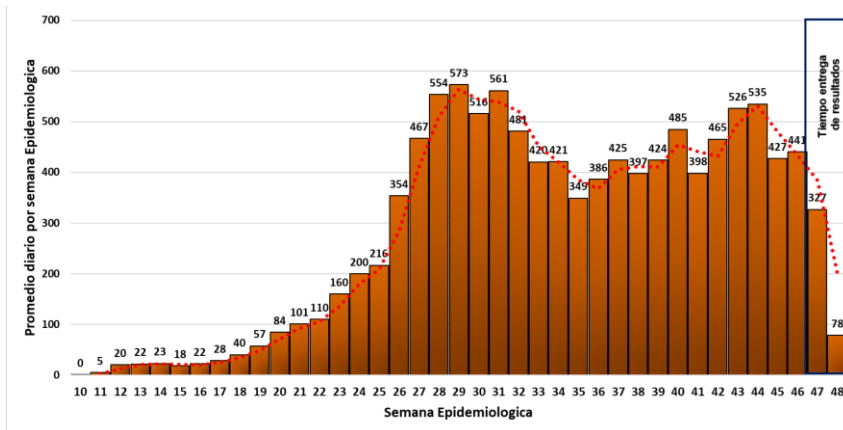
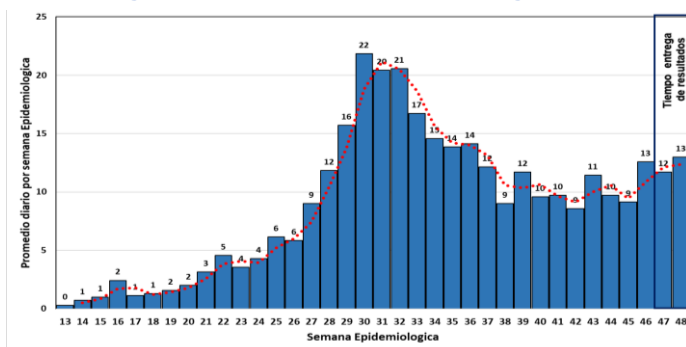
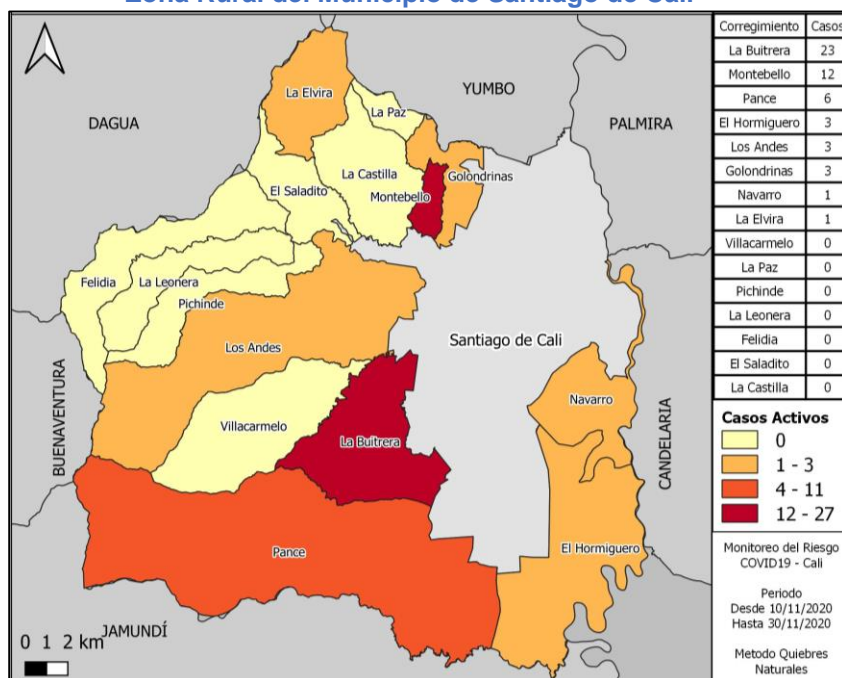


Gráfico 5. Promedio diario por Semana Epidemiológica de Muertes por COVID19 según fecha de defunción en Santiago de Cali Marzo 2 a 30 Noviembre de 2020



El comportamiento del promedio diario por semana epidemiológica de las muertes por COVID19, muestra en las primeras semanas un crecimiento lento que con el transcurrir del tiempo se incrementa considerablemente de manera exponencial hasta llegar a la semana 30 donde expresa su mayor nivel con el primer pico y comienza un proceso de decrecimiento hasta la semana 38 donde se estabilización paulatina

Mapa 2. Casos Activos Covid-19
Zona Rural del Municipio de Santiago de CaliCasos Activos Covid 19 en la zona rural del municipio de Cali
Periodo de 10 de noviembre a 30 de Noviembre

En el área rural del municipio de Cali se reporta que los corregimientos y sus casos activos entendiendo como activo personas que aún tiene el virus presente, estos son; la Buitrera y Montebello presenta mayor numero de casos, seguido por la Pance, Mientras que los corregimientos de Pichinde, La Leonera, Felidia, El Saladito, La Castilla, Villacarmelo y La Paz no presentan casos activos en este periodo de tiempo.

En el momento del reporte, se encuentran 496 pacientes aumentó en 1 casos con respecto a la semana anterior que fueron (495) pacientes confirmados COVID19 en atención hospitalaria, de los cuales 435 son residentes de Cali.

- Hospitalizados en UCI: según la vigilancia del ERI Cali son 249. se presenta 2 casos menos con respecto a la semana anterior.
- En Hospitalización General se tiene 244 pacientes se presentan 1 caso menos con respecto a la semana anterior 245 pacientes.

Por grupos de edad se tiene que el grupo de edad 75-79 años el porcentaje es de 16,1%, en el grupo de edad 60-64 años 15,3%. La mayor concentración de los casos en UCI se encuentra en mayores de 60 años 70%, menores de 60 años se tiene el 30%. Se presentan más casos en hombres (65%) que en mujeres (35%).

Tabla 5. Hospitalización UCI COVID-19 Según Sexo y grupo de edad Cali noviembre 29 de 2020 (n=249)

GRUPO DE EDAD	Mujeres		Hombres		Total General	
	n°	%	n°	%	n°	%
15-19	-	-	1	0,40%	1	0,40%
20-24	-	-	1	0,40%	1	0,4%
25-29	-	-	3	1,20%	3	1,2%
30-34	1	0,40%	5	2,01%	6	2,4%
35-39	3	1,20%	3	1,20%	6	2,4%
40-44	2	0,80%	10	4,02%	12	4,8%
45-49	2	0,80%	6	2,41%	8	3,2%
50-54	4	1,61%	14	5,62%	18	7,2%
55-59	4	1,61%	15	6,02%	19	7,6%
60-64	15	6,02%	23	9,24%	38	15,3%
65-69	14	5,62%	16	6,43%	30	12,0%
70-74	14	5,62%	22	8,84%	36	14,5%
75-79	16	6,43%	24	9,64%	40	16,1%
80 Y MÁS	12	4,82%	19	7,63%	31	12,4%
Total general	87	35%	162	65%	249	100,00%

Promedio de edad 65 años, Mediana 67 años, Moda 69 años, Desvest 15 años, RIC (55;74)

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 71.56 casos por 100000 afiliados. La comuna 22 para esta semana presenta una tasa de 24.91 por 100000 habitantes. La comuna 12 con una tasa de 15 por 100000 afiliados.

Tabla 6. Seguimiento Hospitalización UCI por comunas Cali noviembre 29 2020 (n=249)

ESE	COMUNA	POBLACION	UCI NOV 29 DE 2020	Nuevos Ingresados	Nuevos Egresados	UCI tasa *100000	cambio
CENTRO	8	103034	10		3 EGRESOS	9,71	AUMENTO
	9	43970	3	1	2 EGRESOS FALLECIDOS 1	6,82	DISMINUYO
	10	112190	15	2	FALLECIDOS 1	13,37	AUMENTO
	11	109146	7	1	FALLECIDOS 5	6,41	DISMINUYO
LADERA	12	66381	10		1 EGRESO FALLECIDOS 1	15,06	IGUAL
	1	97382	3		FALLECIDOS 1	3,08	AUMENTO
	3	46759	7		FALLECIDO 4	14,97	IGUAL
	17	149475	14	2	2 EGRESOS FALLECIDOS 4	9,37	IGUAL
NORTE	18	142856	6		FALLECIDOS 2	4,20	DISMINUYO
	19	115803	13	1	2 EGRESOS FALLECIDOS 1	11,23	AUMENTO
	20	70375	1			1,42	DISMINUYO
	22	12044	3			24,91	AUMENTO
ORIENTE	53	-	5				
	54	-	4				
	55	-					
	56	-					
SURORIENTE	2	12577	9		2 EGRESOS FALLECIDO 3	71,56	IGUAL
	4	52433	7		FALLECIDO 1	13,35	AUMENTO
	5	114842	6		1 EGRESO	5,22	AUMENTO
	6	194894	8		2 EGRESOS FALLECIDO 1	4,10	AUMENTO
SURORIENTE	7	69793	3			4,30	DISMINUYO
	13	178909	9		EGRESOS 4	5,03	IGUAL
	14	177856	6	1	1 EGRESO	3,37	DISMINUYO
	15	168529	4	1	3 EGRESOS FALLECIDO 1	2,37	DISMINUYO
SURORIENTE	21	117976	7		2 EGRESOS	5,93	AUMENTO
	16	110195	7		EGRESOS 2	6,35	DISMINUYO
18%	En proceso					45	
15%	otros Municipios					37	

La comuna 3 tiene una tasa de 14 por 100000 afiliados, la comuna 10 presenta una tasa de 13 por 100000 afiliados. La ESE Ladera para esta semana tiene 56 casos, representa el 22% de pacientes en UCI en Santiago de Cali. Ese Centro tiene 45 casos (18%), Ese Norte tiene 33 casos (13%), Ese Oriente 26 casos (10%), Ese Suroriente 7 casos (3%). De los pacientes en UCI el 15% corresponden a otros municipios.

Tabla 7. Seguimiento UCI por asegurador y régimen Cali noviembre 29 de 2020 (n=249)

ASEGURADOR	TOTAL	NOV 29 DE 2020	SUBSIDIADO	TASA HOSP SUBSIDIADO EN UCI TASA *100000	CONTRIBUTIVO	TASA HOSP CONTRIBUTIVO EN UCI TASA *100000
EMSSANAR	448677	15	14	3,39	1	2,8
EPS SURA	319885	23		0,00	23	7,55
EPS SOS SA	313215	43	1	2,34	42	15,5
COOMEVA EPS SA	210084	28	2	10,44	26	13,6
EPS SANITAS SA	200501	20	1	39,7	19	9,60
COOSALUD	196216	14	13	7,26	1	5,8
NUOVA EPS SA	195873	26		0,00	26	14,4
COMFENALCO VALLE	189609	29		0	29	16,56
SALUD TOTAL SA	125123	10		0,0	10	8,98
MEDIMAS	58546	6		0,00	6	19,65
ASMETSALUD	25842	8	8	36,75		
FERROCARRILES NALES	5051	5			5	99,0
SANIDAD MILITAR	0	1			1	
POLICIA NACIONAL	0	2			2	
NO ASEGURADO	0	9	8		1	
MAGISTERIO	0	7			7	
UNIVALLE	0	1			1	
COMPENSAR		1			1	
MALLAMAS		1	1			
TOTAL	249		48		201	
%		100%	19%		81%	

En la revisión por tipo Régimen se tiene que en el contributivo Medimás EPS tiene una tasa de 19.65 casos por 100000 afiliados. Comfenalco EPS tiene una tasa 16.56 casos por 100000 afiliados. S.O.S EPS una tasa de 15.5 casos por 100000 afiliados. Nueva EPS tiene una tasa 14.4 casos por 100000 afiliados, Coomeva EPS tiene una tasa de 13.6 casos por 100000.

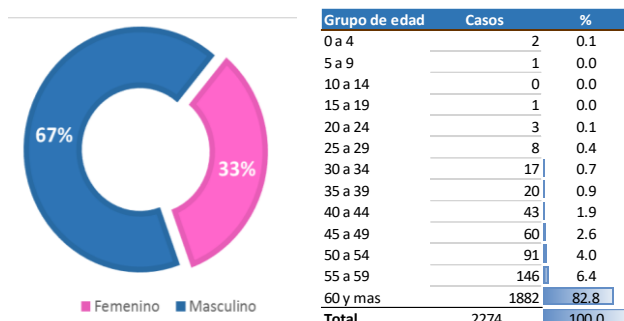
Por el régimen subsidiado Sanitas EPS tiene una tasa de 39.7 casos por 100000 afiliados, Asmetsalud EPS 36.75 casos por 100000 afiliados. Coomeva EPS tiene una tasa de 10.4 casos por 100000 afiliados, Coosalud EPS tiene una tasa 7.26 casos por 100000, Emssanar tiene una tasa de 3.39 por 100000. En conclusión, para el régimen contributivo se tiene el 81% de los casos y por el régimen subsidiado el 19%.

En resumen, las aseguradoras con más casos son: S.O.S EPS tiene 43 casos que corresponde al 17% del total de los casos, Comfenalco EPS tiene 29 casos corresponde al 12%, Coomeva EPS tiene 28 casos corresponde al 11%, Nueva EPS tiene 26 casos corresponde al (10%), Nueva EPS tiene 26 casos corresponde al (10%), Sura EPS 23 casos corresponde al (9%)

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. .

Grafico 6. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Grupo Edad y Sexo Cali al 30 de noviembre 2020



A la fecha se han presentado 2274 defunciones por COVID19, de las cuales 1513 se han presentado en hombres representado el 67% del total de los casos y el 33% 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 83 se encuentran en este grupo de edad.

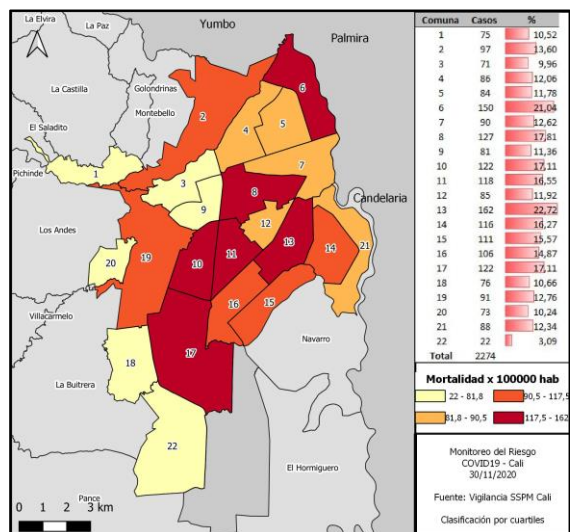
Tabla 8. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Aseguradora, Cali al 30 de noviembre 2020

Asegurador	Defunciones	Poblacion	Porcentaje	Tasa
NUEVA EPS SA	491	191090	22.74	256.95
EMSSANAR ESS - ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD	472	446398	21.86	105.74
EPS S.O.S. S.A. - EPS SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	186	318690	8.62	58.36
COMPENALCO VALLE E.P.S.	184	191477	8.52	96.10
COOSALUD E.P.S.	183	190642	8.48	95.99
COOMEVA E.P.S. S.A.	153	216460	7.09	70.68
EPS SURA	147	324333	6.81	45.32
E.P.S. SANITAS S.A.	134	193681	6.21	69.19
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	75	121491	3.47	61.73
MEDIMAS EPS S.A.S	67	61717	3.10	108.56
POLICIA NACIONAL	38	SD	1.76	SD
ASMET SALUD ESS	32	25828	1.48	123.90
FONDO DE PASIVO SOCIAL DE LOS FERROCARRILES NALES	27	5115	1.25	527.86
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	22	SD	1.02	SD
FUERZAS MILITARES	17	SD	0.79	SD
SERVICIO MEDICO DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE	11	SD	0.51	SD
AIC-EPSI-I - ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA AIC-EPSI-I	6	SD	0.28	SD
PPNA	3	SD	0.14	SD
MALLAMAS EPS INDIGENA	2	SD	0.09	SD
FAMISANAR LTDA. E.P.S.	1	SD	0.05	SD
ALIANZA SALUD	1	SD	0.05	SD
CONVIDA - ARS CONVIDA	1	SD	0.05	SD
CAPRECOM	1	SD	0.05	SD
ECOPETROL	1	SD	0.05	SD
SALUDVIDA S.A. EPS-CM	1	SD	0.05	SD
SALUD COLPATRIA E.P.S.	1	SD	0.05	SD
SAVIA SALUD E.P.S.	1	SD	0.05	SD
COMPENSAR E.P.S.-CM	1	SD	0.05	SD
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO AMBUQUARS	1	SD	0.05	SD

La distribución de la mortalidad según asegurador podemos evidenciar que Nueva EPS es el asegurador que más casos de mortalidad ha presentado, (n=491); de cada 100 defunciones que se reportan 23 se encuentran afiliados a esta EAPB y la tasa de mortalidad es de 256.95 defunciones por 100.000 afiliados.

Emssanar es la segunda aseguradora con más casos de defunción, aportando del 21.86% del total de las mortalidades, sin embargo, la tasa de mortalidad más alta entre las aseguradoras la presenta el Fondo de Ferrocarriles con 527.86 defunciones por 100.000 afiliados

Mapa 3. Distribución de la tasa de Mortalidad Covid19 Por Comunas en Cali hasta el 30 de noviembre 2020



La distribución de la mortalidad por sitio de residencia evidencia que la comuna 13 es la que más casos presenta con 162 fallecimientos por covid19, y de la misma manera las comunas del Centro se ubican como las que más casos de mortalidad aportan a la ciudad, de cada 100 muertes 25 viven en esta zona de la ciudad; según la tasa de mortalidad la comuna 2 es la que presenta la tasa más alta con 771.2 defunciones x100.000 habitantes.

La mortalidad según la institución donde fallece revela que el 9.87 de las defunciones se reportaron en Clínica DESA, le sigue Clínica Nuestra con 9.2% y Clínica Nueva Rafael Uribe Uribe 8.1%; 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

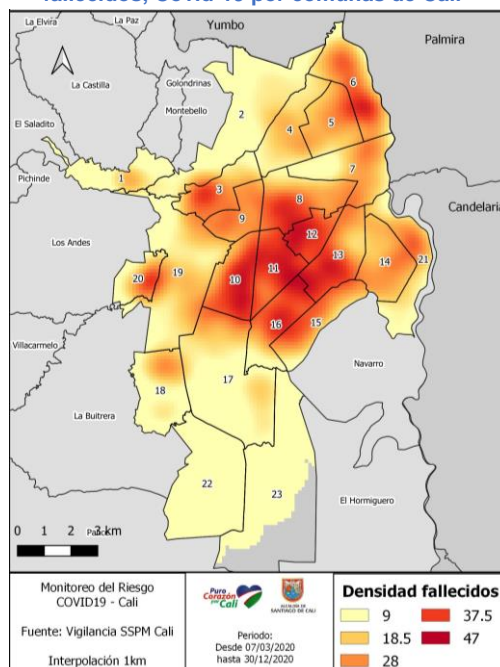
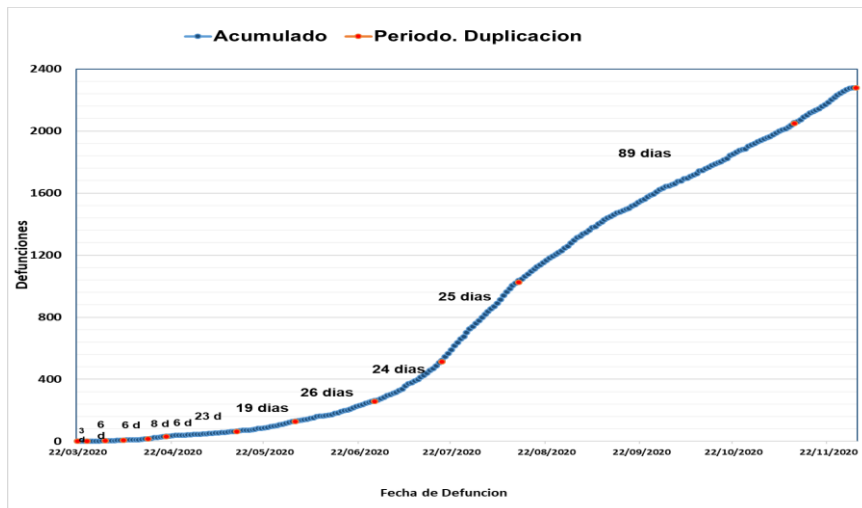
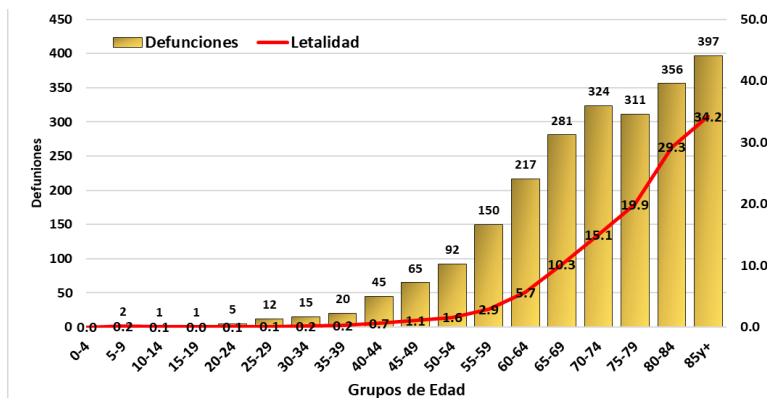


Gráfico 7. Comportamiento del periodo de duplicación de la mortalidad por COVID-19 Cali - Febrero 29 a 30 de noviembre 2020



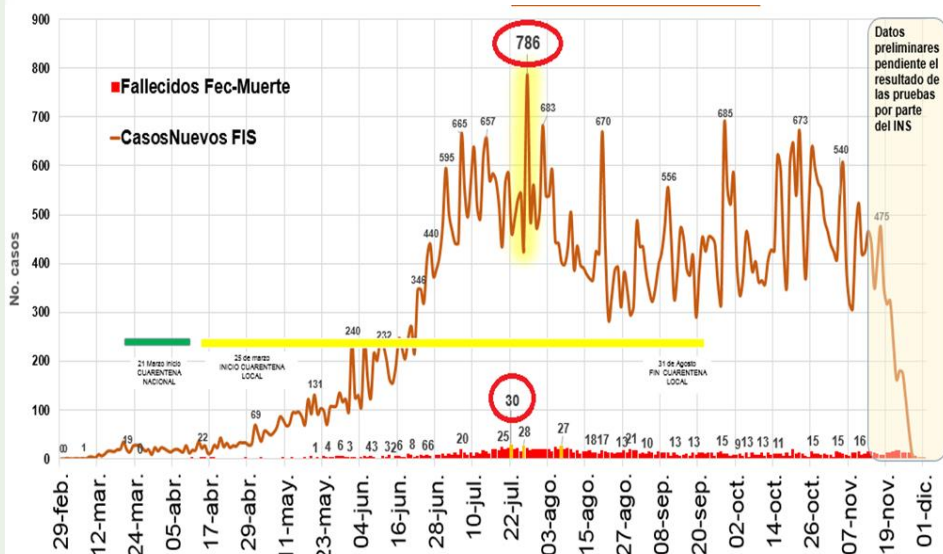
Los casos acumulados de la mortalidad por COVID19 muestran un crecimiento lento y distante de la función exponencial, tal como lo evidencia el periodo de duplicación, la que ocurre con la primera defunción el 22 de marzo y tres días después se duplica esta cifra, seis días más tarde se duplica esta cifra, en los últimos días este valor se amplía a 25 días y en la actualidad este valor se ha espaciado a 89 días. De continuar con la tendencia de los últimos días este valor pudiera espaciar aun mas este valor con un crecimiento cada vez más lento.

Gráfico 8. Letalidad de COVID19 por grupos de edad Santiago de Cali Periodo Marzo 15 a 30 de noviembre 2020



La tendencia de la tasa de letalidad muestra un crecimiento exponencial, en las primeras edades el riesgo es menor al promedio de la ciudad y en la medida que aumenta la edad se acelera el riesgo de muerte, esta situación se correlaciona con la presencia de las enfermedades crónicas no transmisibles que aumentan con la edad y algunos factores de riesgo como obesidad, tabaquismo y estilos de vida comunes en edades avanzadas.

Gráfico 9. Comportamiento COVID19 Casos Según Fecha Inicio Síntomas Vs. Fallecidos Fecha de Muerte. Cali – 29 febrero a 30 de noviembre 2020



Según El Instituto Nacional de Salud a 30 Noviembre 2020 el comportamiento de los casos confirmados de COVID19 para Cali según inicio de síntomas muestra que el mayor pico se presenta el 27 de julio 2020 con 786 casos. En la semana epidemiológica 29, entre el 12 y el 18 de julio, Cali tuvo la mayor notificación de casos con 4.013, en promedio 573 diarios.

La mayor mortalidad se reportó el 22 de julio con 30 muertes. En la semana epidemiológica 30, entre el 19 y el 25 de julio, fallecieron 156 personas por COVID19, en promedio de 22 casos diarios.

Para el día 30 de noviembre de 2020 se registran en Cali 77.127 casos de Covid-19, de ellos han sido clasificados en conglomerados 25.041 que representan el 32,5% del total de casos históricos. Esto deja 52.086 casos, el 67,5%, por clasificar.

En total se han identificado 7.003 conglomerados. La mayor parte son de vivienda y hasta ahora se identifican dentro de ellos 17.035 personas, lo que corresponde a un 22% del total de los casos, 406 (6%) de estos conglomerados están activos. De la totalidad de conglomerados se encuentran activos 480 (7%). En los conglomerados de salud (trabajadores de la salud, brotes en pacientes y de instituciones de salud) hay 3.188 casos en 337 conglomerados. El conglomerado de PPL (Población Privada de la Libertad) sigue activo y el total de casos es de 854. También se han identificado 1.571 personas en centros de abastecimiento y grandes superficies (aquí se incluyen 1.231 de los barrios alrededor de la galería Santa Elena, los 340 restantes pertenecen a brotes en Grandes Superficies), 226 policías de 43 estaciones y/o sedes, 148 militares en 9 conglomerados, 667 servidores de entidades públicas en 19 conglomerados, y 779 casos de trabajadores en 135 empresas de la ciudad, 47 de ellas (35%) con conglomerados activos. El número de afectados en Centros de Protección para Adulto Mayor es de 366 en 43 conglomerados 4 de ellos activos (9%).

Tabla 9. Total de personas clasificadas históricamente en conglomerados y número de conglomerados

Tipo de conglomerado	Número de personas clasificadas	Número de conglomerados	%	Activos	%	Cerrados	%
Centros Abastecimiento y Grandes Superficies*	1.571	28	0,4%	14	50,0%	14	50,0%
Centros de Protección Juvenil	78	5	0,1%	1	20,0%	4	80,0%
Centros Protección Adulto Mayor	366	43	0,6%	4	9,3%	39	90,7%
Centros Protección Población Vulnerable	5	1	0,0%	0	0,0%	1	100,0%
Empresas	779	135	1,9%	47	34,8%	82	60,7%
Entidades Públicas	667	19	0,3%	2	10,5%	17	89,5%
Fuerzas Militares	148	9	0,1%	1	11,1%	8	88,9%
Habitante de calle	63	3	0,0%	0	0,0%	3	100,0%
Indígenas	11	2	0,0%	0	0,0%	2	100,0%
Población Extranjera	50	14	0,2%	0	0,0%	14	100,0%
Policías	226	43	0,6%	2	4,7%	41	95,3%
PPL	854	5	0,1%	1	20,0%	4	80,0%
Salud	3188	337	4,8%	2	0,6%	335	99,4%
Vivienda	17035	6359	91%	406	6%	5953	94%
Total general	25.041	7003	100%	480	6,9%	6517	93,1%

Tabla 9 Total de personas clasificadas históricamente en conglomerados y número de conglomerados. *Se incluye sector alrededor de la galería Santa Elena. **Se ajusta el número de clasificados según información validada por el INS

Tabla 10. Total de personas clasificadas en conglomerados activos

Tipo de conglomerado	Activos	%	Número total de casos***	%
Centros Abastecimiento y Grandes Superficies*	14	2,9%	1439	39,0%
Centros de Protección Juvenil	1	0,2%	6	0,2%
Centros Protección Adulto Mayor	4	0,8%	19	0,5%
Empresas	47	9,8%	450	12,2%
Entidades Públicas	2	0,4%	354	9,6%
Fuerzas Militares	1	0,2%	7	0,2%
Policías	2	0,4%	8	0,2%
PPL	1	0,2%	758	20,5%
Salud	2	0,4%	341	9,2%
Vivienda	406	85%	1408	38%
Total general	480	100,0%	3693	100,0%

Tabla 10. Total de personas clasificadas en conglomerados activos. *Se incluye sector alrededor de la galería Santa Elena. **Se ajusta el número de clasificados según información validada por el INS. ***Número histórico de casos del conglomerado.

Personas clasificadas en más de un conglomerado

Adicionalmente, se han captado 1.637 casos que representan el 6,5% de clasificados, que se encuentran en 1.240 conglomerados de vivienda (19,5% del total de conglomerados de vivienda) y han sido identificados en otro tipo de conglomerados.

Conglomerados activos.

480 conglomerados se encuentran activos, el 85% de ellos son de vivienda seguido por el 9,8% de conglomerados de empresas. Sin embargo, al analizar la distribución de casos históricos, se tiene que el 38% pertenecen a vivienda y un 39% a centros de Abastecimiento y Grandes Superficies. Cabe anotar que dentro de centros de abastecimiento se cuentan 1.231 (33%) casos pertenecientes al sector de la plaza de mercado de Santa Elena y otros 208 (6%) casos pertenecen a grandes superficies. Para los conglomerados de salud se tienen actualmente activos 2 conglomerados los cuales tienen en conjunto 341 casos, esto quiere decir que son instituciones de gran tamaño como hospitales o clínicas de la ciudad. Y en Empresas hay 47 conglomerados activos con un histórico de 450 casos.

Tabla 11. N. de personas clasificadas en conglomerados familiares que se encuentran en otros conglomerados

Conglomerado	N de personas también en conglomerado familiar	%
Centros Abastecimiento y Grandes Superficies	356	21,7%
Centros de Protección Juvenil	1	0,1%
Centros Protección Adulto Mayor	33	2,0%
Empresas	185	11,3%
Entidades Públicas	167	10,2%
Fuerzas Militares	8	0,5%
Población Extranjera	32	2,0%
Policías	56	3,4%
Salud	799	48,8%
Total general	1.637	100,0%

Tabla 11. Número de personas clasificadas en conglomerados familiares y otro tipo de conglomerados.

EDICIÓN

EQUIPO BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 CALI

FUENTES DE DATOS

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