BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

BOLETÍN No. 253 | 17 NOV 2020

Puro Corazón por Cali

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Indicadores en Santiago de Cali

al 17 de Nov

Casos acumulados (Morbilidad)
70.333

Casos nuevos
402

Recuperados
64.875

Fallecidos
2.101

% camas ocupadas en UCI (causa general)
78,0

Según reporte de SISMUESTRAS

Número de muestras tomadas
326.291

Número de muestras diagnosticadas en el dia
1.725

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

Rt (IC 95%)
1,09
IC95 % (1,00; 1,19)

% Positividad (Morbilidad/No. de personas diagnosticadas)
21,4

% Recuperados (Recuperados/Morbilidad)
92,8

% Letalidad (Fallecidos/Morbilidad)
3,0

No. de casos activos (Morbilidad - (Recuperados + Fallecidos))
2.967

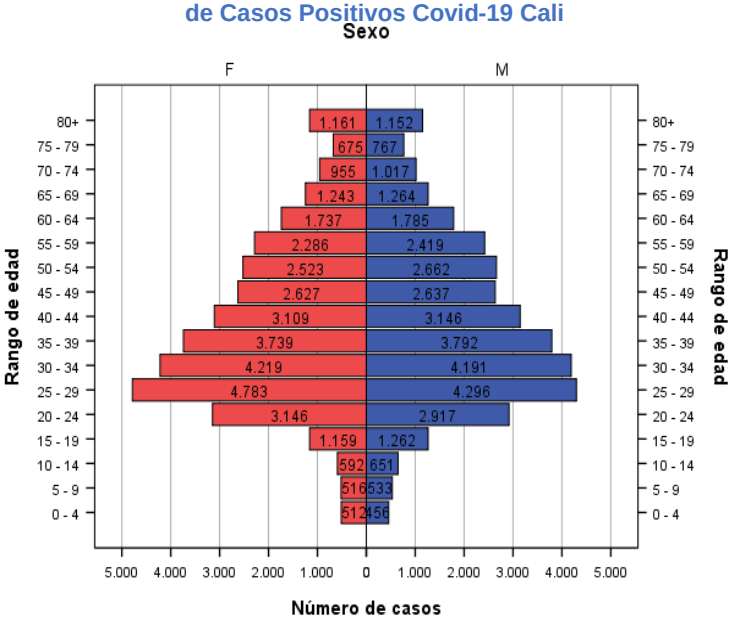
% Casos activos (No. de casos activos Morbilidad)
4,2

SITUACIÓN DE COVID-19 EN EL MUNICIPIO DE CALI

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

Rango edad	Total
80+	2313
75 - 79	1442
70 - 74	1972
65 - 69	2507
60 - 64	3522
55 - 59	4705
50 - 54	5185
45 - 49	5264
40 - 44	6255
35 - 39	7531
30 - 34	8410
25 - 29	9079
20 - 24	6063
15 - 19	2421
10 - 14	1243
5 - 9	1049
0 - 4	968
Total	**69929**
Promedio edad	**41,1**

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



15 de marzo al 16 de noviembre Total casos pirámide: 69.929* (*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%	1,5%	2,8%
65 - 69	1,8%	1,8%	3,6%
60 - 64	2,5%	2,6%	5,0%
55 - 59	3,3%	3,5%	6,7%
50 - 54	3,6%	3,8%	7,4%
45 - 49	3,8%	3,8%	7,5%
40 - 44	4,4%	4,5%	8,9%
35 - 39	5,3%	5,4%	10,8%
30 - 34	6,0%	6,0%	12,0%
25 - 29	6,8%	6,1%	13,0%
20 - 24	4,5%	4,2%	8,7%
15 - 19	1,7%	1,8%	3,5%
10 - 14	0,8%	0,9%	1,8%
5 - 9	0,7%	0,8%	1,5%
0 - 4	0,7%	0,7%	1,4%
Total	**50,0%**	**50,0%**	**100,0%**

En la distribución por edad y sexo de los casos positivos de Covid-19 se tiene que el 50% son mujeres (34.982) y el 50% hombres (34.947), con un promedio de edad general de 41,1 años. Se evidencia que el 36% (25.020) 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 sigue siendo del 17% (11.756).

Entre la población infantil y adolescente se tiene que el 8% de los casos están en el rango de 0 a 19 años (5.681), y el rango con más casos es el de adolescentes de 15 a 19 años con 2.421 casos que representan el 42,6% de este segmento de población.

SITUACIÓN DE COVID-19 EN EL MUNICIPIO DE CALI

En la siguiente tabla se describe los barrios con el respectivo número de casos activos. En la primera columna acumula el 37% de los casos mientras las columnas segundas, tercera tiene el 16% y 9% respectivamente de los casos, mientras la última columna tiene el 38% de los casos.

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

No	BARRIO	Casos activos	No	BARRIO	Casos activos	No	BARRIO	Casos activos	No	BARRIO	Casos activos
1	CIUDAD CORDOBA	57	78	SANTA MONICA	12	155	CAMINO REAL - LOS FUNDADORES	7	232	SANTANDER	3
2	LILI	56	79	SAN NICOLAS	12	156	CIUDADELA DEL RIO - CVC	7	233	ALTOS DE MENGA	3
3	CANEY	47	80	VILLA COLOMBIA	12	157	URBANIZACION TEQUENDAMA	7	234	LAUREANO GOMEZ	3
4	CIUDADELA FLORALIA	47	81	SANTA ANITA - LA SELVA	12	158	VILLA DEL SUR	7	235	EL REMANSO	3
5	MARIANO RAMOS	44	82	ALTO NAPOLES	12	159	CALDAS	7	236	EL DORADO	3
6	NUEVA FLORESTA	41	83	LOS ALCAZARES	12	160	SAN PASCUAL	7	237	SAN PEDRO CLAVER	3
7	BRISAS DE LOS ALAMOS	36	84	CAMINO REAL - JOAQUIN BORRER	11	161	CAÑAVERALEJO - SEGUROS PATRI	6	238	SECTOR ALTO DE LOS CHORROS	3
8	SAN LUIS	32	85	SAN CARLOS	11	162	MONTEBELLO CORREGIMIENTO	6	239	EL BOSQUE	3
9	ALFONSO LOPEZ I	32	86	ALAMEDA	11	163	CUARTO DE LEGUA - GUADALUPE	6	240	FENALCO KENNEDY	3
10	TERRON COLORADO	31	87	JORGE ELIECER GAITAN	11	164	LA SIRENA LA BUITRERA	6	241	JORGE ISAACS	3
11	LA FLORA	31	88	AGUABLANCA	11	165	TEJARES - CRISTALES	6	242	MANZANARES	3
12	ANTONIO NARIÑO	30	89	JUNIN	11	166	BENJAMIN HERRERA	6	243	UNIDAD RESIDENCIAL EL COLISEO	3
13	REPUBLICA DE ISRAEL	29	90	MARROQUIN I	11	167	URBANIZACION LA FLORA	6	244	SANTA RITA	3
14	EL LIDO	29	91	LAS ACACIAS	11	168	SANTA BARBARA	6	245	PROMOCIONES POPULARES B	3
15	CRISTOBAL COLON	29	92	METROPOLITANO DEL NORTE	11	169	AREA DE EXPANSION VIA CALI-JAI	6	246	EL GRAN LIMONAR - CATAYA	3
16	VALLE DEL LILI- PARCELACIONES	28	93	LAS ORQUIDEAS	11	170	EL PARAISO	6	247	URBANIZACION BOYACA	3
17	SIETE DE AGOSTO	27	94	SANTA FE	11	171	GRANADA	6	248	3 DE JULIO	3
18	EL RODEO	25	95	LOS CAMBULOS	11	172	BOCHALEMA	6	249	CAÑAVERAL	3
19	PRADOS DEL NORTE	25	96	LOURDES	11	173	ARANJUEZ	6	250	PETECUY II	3
20	EL GUABAL	24	97	VIPASA	10	174	QUINTAS DE SALOMIA	6	251	PUERTO MALLARINO	3
21	MANUELA BELTRAN	23	98	LOS ANDES B - LA RIVIERA	10	175	URBANIZACION COLSEGUROS	6	252	POLVORINES	3
22	UNION DE VIVIENDA POPULAR	22	99	SAN VICENTE	10	176	CALIMIO DESEPAZ	6	253	EL SENA	3
23	EL LIMONAR	22	100	VILLA DEL LAGO	10	177	PETECUY III	6	254	PORVENIR	3
24	DEPARTAMENTAL	22	101	BRISAS DE MAYO	10	178	MONTEBELLO CABECERA	6	255	URBANIZACION EL ANGEL DEL HO	3
25	BRISAS DE LOS ANDES	22	102	LA FORTALEZA	10	179	SAN JUAN BOSCO	6	256	EL PONDAJE	3
26	PANAMERICANO	21	103	SAN FERNANDO NUEVO	10	180	OASIS DE COMFANDI	6	257	CIUDAD MODELO	3
27	LA BASE	21	104	LA INDEPENDENCIA	10	181	ALFONSO BARBERENA A	6	258	BARRIO OBRERO	3
28	SILOE	21	105	EL TRONCAL	10	182	SAN PEDRO	6	259	ALFONSO LOPEZ II	3
29	LOS GUADUALES	21	106	MIRAFLORES	10	183	PASEO DE LOS ALMENDROS	5	260	20 DE JULIO	3
30	SALOMIA	20	107	OLAYA HERRERA	10	184	SANTA TERESITA	5	261	PIZAMOS I	2
31	TORRES DE COMFANDI	20	108	ATANASIO GIRARDOT	10	185	BELEN	5	262	EL MORTIÑAL	2
32	EL REFUGIO	20	109	EL VERGEL	10	186	EL CEDRO	5	263	URBANIZACION SAN JOAQUIN	2
33	CIUDAD 2000	20	110	LOS ROBLES	9	187	PRADOS DEL LIMONAR	5	264	AREA EN DESARROLLO - PARQUE I	2
34	VALLE GRANDE	20	111	LOS LAGOS	9	188	JUANAMBU	5	265	SAN CRISTOBAL	2
35	EL POBLADO I	19	112	CALIMA	9	189	EL PEÑON	5	266	EL PILOTO	2
36	EL INGENIO	19	113	BELLAVISTA	9	190	SECTOR CAÑAVERALEJO GUADALU	5	267	MARACAIBO	2
37	ASTURIAS	18	114	CIUDAD TALANGA	9	191	SANTA ROSA	5	268	CHARCO AZUL	2
38	MELENDEZ	18	115	CIUDAD CAPRI	9	192	BUENOS AIRES	5	269	YIRA CASTRO	2
39	SAN LUIS II	18	116	LA SELVA	9	193	URBANIZACION CALIMIO	5	270	TIERRA BLANCA	2
40	COMPARTIR	17	117	POTRERO GRANDE	9	194	CHAMPAGNAT	5	271	JOSE MARIA CORDOBA	2
41	SECTOR ALTO JORDAN	17	118	LAS QUINTAS DE DON SIMON	9	195	LA CAMPIÑA	5	272	LA CANDELARIA VILLACARMELO	2
42	PRADOS DEL SUR	17	119	RICARDO BALCAZAR	9	196	LOS CONQUISTADORES	5	273	CUARTELES DE NAPOLES	2
43	NAPOLES	16	120	SANTA MONICA POPULAR	9	197	SANTA ISABEL	5	274	LA CASCADA	2
44	EL JARDIN	16	121	SAAVEDRA GALINDO	9	198	LAS CEIBAS	5	275	SUCRE	2
45	NUEVA TEQUENDAMA	16	122	EL RETIRO	9	199	EVARISTO GARCIA	5	276	NAVARRO CORREGIMIENTO	2
46	MAYAPAN - LAS VEGAS	16	123	GUAYAQUIL	9	200	SINDICAL	5	277	BRISAS DEL LIMONAR	2
47	LA FLORESTA	16	124	ULPIANO LLOREDA	9	201	VILLA DE VERACRUZ	5	278	Los Naranjos II	2
48	BRETAÑA	16	125	LA BUITRERA	9	202	JORGE ZAWADSKY	5	279	MARIO CORREA RENGIFO	2
49	SANTO DOMINGO	16	126	EL VALLADO	9	203	VILLA DEL SOL	5	280	EL GRAN LIMONAR	2
50	CIUDADELA COMFANDI	15	127	MARROQUIN II	9	204	EL NACIONAL	5	281	PANCE SUBURBANO	2
51	VILLA DEL PRADO - EL GUABITO	15	128	MARROQUIN III	9	205	VISTA HERMOSA	5	282	LOS PINOS	2
52	URBANIZACION CIUDAD JARDIN	15	129	DESEPAZ INVICALI	9	206	EL JORDAN	5	283	SAN BENITO	2
53	PETECUY I	15	130	LOS COMUNEROS I	8	207	LA ESPERANZA	4	284	INDUSTRIAL	2
54	MUNICIPAL	15	131	CHIMINANGOS I	8	208	EUCARISTICO	4	285	EL HOYO	2
55	MOJICA	15	132	CALIPSO	8	209	PANCE CORREGIMIENTO	4	286	LAS VEGAS NAVARRO	2
56	SANTA ELENA	14	133	LAS AMERICAS	8	210	LA ALIANZA	4	287	LA MERCED	2
57	COLSEGUROS ANDES	14	134	CAÑAVERALES - LOS SAMANES	8	211	DOCE DE OCTUBRE	4	288	MANUEL MARIA BUENAVENTURA	2
58	EL MORICHAL	14	135	PRADOS DE ORIENTE	8	212	LA ISLA	4	289	FEPICOL	2
59	LAS GRANJAS	14	136	LOS COMUNEROS II	8	213	FRANCISCO ELADIO RAMIREZ	4	290	INVASION BRISAS NUEVO AMANE	2
60	BELALCAZAR	14	137	ALIRIO MORA BELTRAN	8	214	CHIPICHAPE	4	291	SAN JUDAS TADEO II	2
61	ALFONSO BONILLA ARAGON	14	138	EL RECUERDO	8	215	VILLANUEVA	4	292	URBANIZACION LA MERCED	2
62	PRIMAVERA	14	139	PUERTA DEL SOL	8	216	EL CORTIJO	4	293	SUERTE 90	2
63	LOS CHORROS	14	140	URBANIZACION LA NUEVA BASE	8	217	SIMON BOLIVAR	4	294	EL CALVARIO	2
64	POPULAR	13	141	ALFEREZ REAL	8	218	CIUDAD CAMPESTRE	4	295	LLERAS RESTREPO II	2
65	LA HACIENDA	13	142	SAN FERNANDO VIEJO	8	219	FONAVIEMCALI	4	296	URBANIZACION TEJARES DE SALOI	1
66	CIUDAD DE LOS ALAMOS	13	143	OLIMPICO	7	220	PASO DEL COMERCIO	4	297	SECTOR MELENDEZ	1
67	EL POBLADO II	13	144	ALFONSO LOPEZ III	7	221	LA ESMERALDA	4	298	LOS FARALLONES	1
68	LA RIVERA I	13	145	CHAPINERO	7	222	SECTOR PUENTE DEL COMERCIO	4	299	CAMPOALEGRE MONTEBELLO	1
69	SAN JUDAS TADEO I	13	146	PALMERAS DEL NORTE	7	223	SULTANA - BERLIN - SAN FRANCIS	4	300	INVASION CALIBELLA	1
70	PARCELACIONES PANCE	13	147	LOS PARQUES BARRANQUILLA	7	224	BELISARIO CAICEDO	4	301	RURAL	1
71	EL DIAMANTE	12	148	PAMPA LINDA	7	225	VILLA SAN MARCOS	4	302	VENEZUELA - URBANIZACION CAÑ	1
72	SAN ANTONIO	12	149	VERSALLES	7	226	URBANIZACION RIO LILI	4	303	KILOMETRO 18 VIA AL MAR	1
73	AGUACATAL	12	150	EDUARDO SANTOS	7	227	OMAR TORRIJOS	4	304	ARBOLEDAS	1
74	BELLA SUIZA LA BUITRERA	12	151	LOS LIBERTADORES	7	228	NORMANDIA	4	305	LA ALBORADA	1
75	CHIMINANGOS II	12	152	PRIMITIVO CRESPO	7	229	LLERAS CAMARGO	4	306	COLINAS DEL SUR	1
76	PRIMERO DE MAYO	12	153	LOS NARANJOS	7	230	URBANIZACION NUEVA GRANADA	3	307	OTROS BARRIOS	50
77	EL TREBOL	12	154	SAN CAYETANO	7	231	BOSQUES DEL LIMONAR	3	308	SIN DATO	1428

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL
BOLETÍN No. 253 | 17 NOV 2020

SITUACIÓN DE COVID-19 EN EL MUNICIPIO DE CALI

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 dias, posteriormente se llega a 31 dias 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 espaciar aun mas 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 17 de Noviembre de 2020

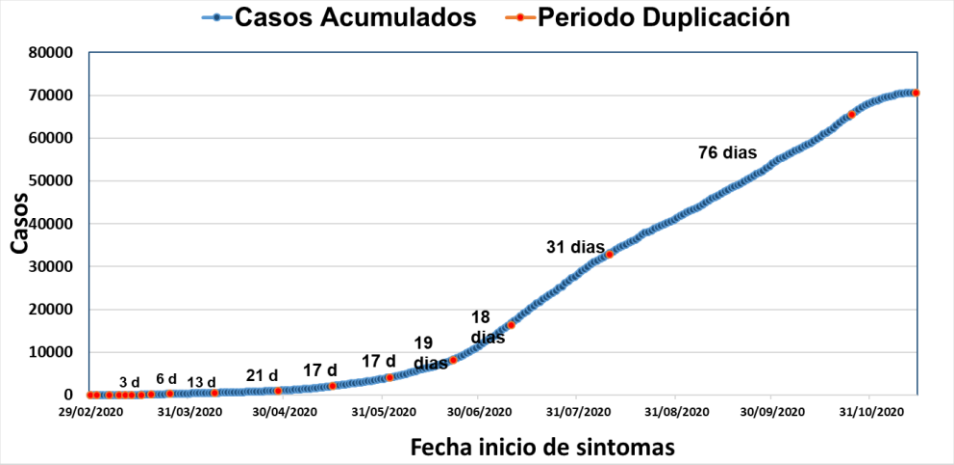
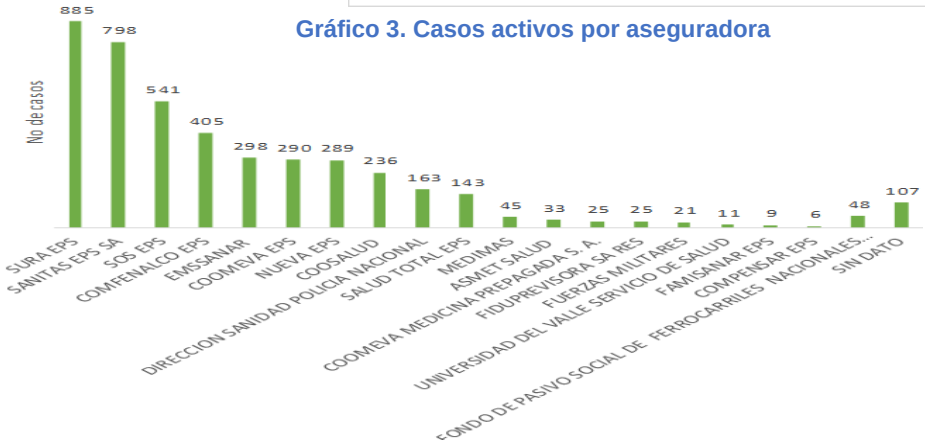


Gráfico 3. Casos activos por aseguradora



Casos activos por Aseguradora

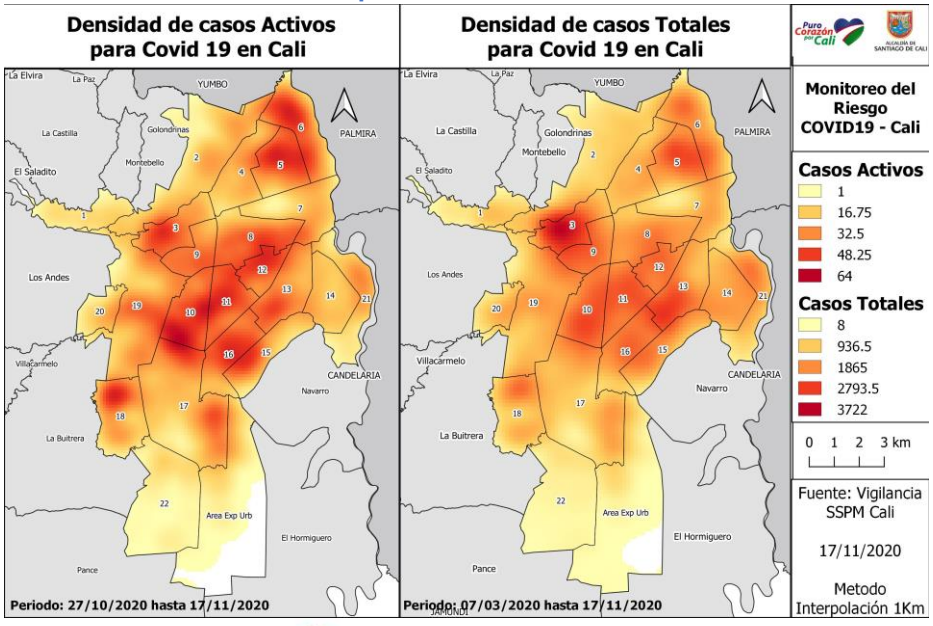
En las semanas 46 epidemiológica se encuentran 4378 pacientes con enfermedad activa por COVID-19, siendo SURA EPS la que concentra el mayor número de casos 885 , seguida por SANITAS EPS con 798 y SOS EPS 541 casos, entre estas tres aseguradoras acumulan aproximadamente el 50% de los casos activos de Cali.

Densidad de Casos Covid 19 Activos y Totales

En el periodo del 27 de octubre al 17 de noviembre de 2020, en Cali se reporta que las comunas 3, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17 y 18 presentan mayor concentración de casos con enfermedad activa, entendiendo como activo aquel paciente que aún tiene el virus presente, también se presenta en menor proporción casos en las comuna 1, 2, 22 y el área de expansión urbana de Cali.

También, se evidencia una concentración de la totalidad de los casos desde inicios de reportes de casos en un periodo de tiempo desde el 07 de marzo de 2020 hasta el 17 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



SITUACIÓN DE COVID-19 EN EL MUNICIPIO DE CALI

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 17 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 transcurrió del tiempo se incrementa considerablemente de manera exponencial hasta llegar a la semana epidemiologica 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.

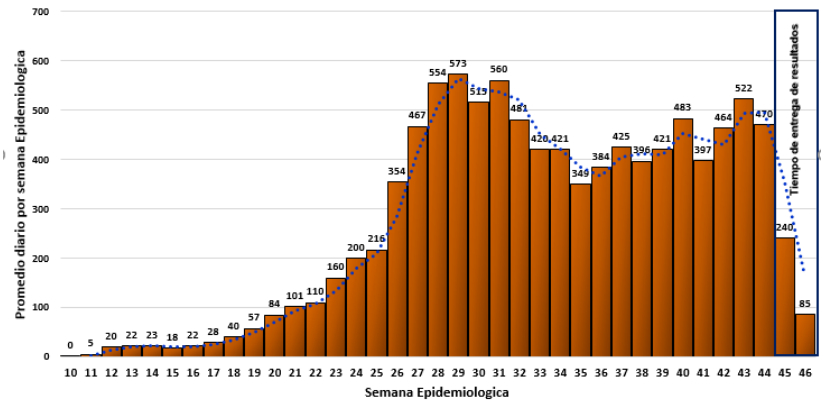
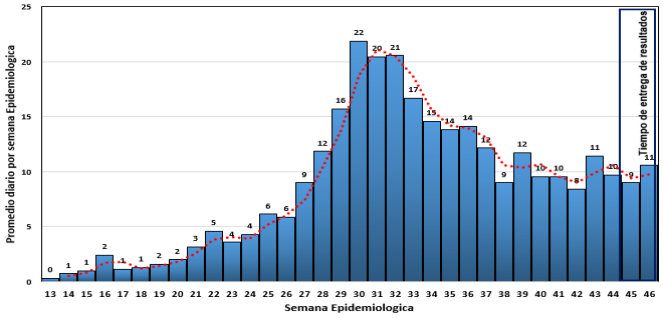
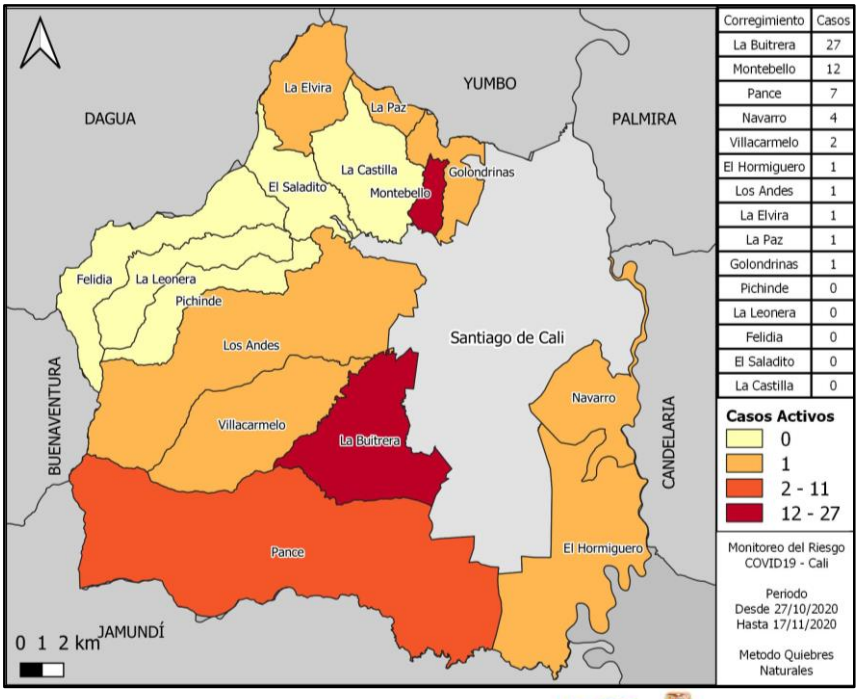


Gráfico 5. Promedio diario por Semana Epidemiológica de Muertes por COVID19 según fecha de defunción en Santiago de Cali Marzo 2 a 17 Noviembre de 2020



El comportamiento del promedio diario por semana epidemiológica de las muertes por COVID19, muestra en las primeras semanas un crecimiento lento que con el transcurrió 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 Cali



Corregimiento	Casos
La Buitrera	27
Montebello	12
Pance	7
Navarro	4
Villacarmelo	2
El Hormiguero	1
Los Andes	1
La Elvira	1
La Paz	1
Golondrinas	1
Pichinde	0
La Leonera	0
Felidia	0
El Saladito	0
La Castilla	0

Casos Activos Covid 19 en la zona rural del municipio de Cali Periodo de 27 de octubre a 17 de Noviembre

En el periodo del 27 de octubre al 17 de noviembre de 2020, 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; Montebello y la Buitrera, presenta mayor numero de casos, seguido por la Pance, Mientras que los corregimientos de Pichinde, La Leonera, Felidia, El Saladito, La Castilla y La Paz no presentan casos activos en esté periodo de tiempo.

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

BOLETÍN No. 253 | 17 NOV 2020

ANÁLISIS DE CASOS HOSPITALIZADOS

En el momento del reporte, se encuentran 466 pacientes aumentó en 12 casos con respecto a la semana anterior que fueron (454) pacientes confirmados COVID19 en atención hospitalaria, de los cuales 416 son residentes de Cali.

•Hospitalizados en UCI: según la vigilancia del ERI Cali son 228. se presenta igual número de casos más con respecto a la semana anterior.
•En Hospitalización General se tiene 237 pacientes se presentan 16 casos más con respecto a la semana anterior 221 pacientes.

Por grupos de edad se tiene que el grupo de edad 60-64 años el porcentaje es de 17.5%, en el grupo de edad 65 a 69 15.8%. 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 (70%) que en mujeres (30%).

Tabla 5. Hospitalización UCI COVID-19 Según Sexo y grupo de edad Cali noviembre 15 2020 (n=228)

GRUPO DE EDAD	Mujeres		Hombres		Total General	
	n°	%	n°	%	n°	%
00-04	-	-	2	0,9%	2	0,9%
25-29	-	-	2	0,9%	2	0,9%
30-34	-	-	3	1,3%	3	1,3%
35-39	2	0,9%	4	1,8%	6	2,6%
40-44	3	1,3%	8	3,5%	11	4,8%
45-49	4	1,8%	7	3,1%	11	4,8%
50-54	2	0,9%	9	3,9%	11	4,8%
55-59	8	3,5%	15	6,6%	23	10,1%
60-64	17	7,5%	23	10,1%	40	17,5%
65-69	13	5,7%	23	10,1%	36	15,8%
70-74	5	2,2%	27	11,8%	32	14,0%
75-79	11	4,8%	22	9,6%	33	14,5%
80 Y MÁS	3	1,3%	15	6,6%	18	7,9%
Total general	**68**	**29,8%**	**160**	**70,2%**	**228**	**100,0%**

Promedio de edad 64 años, mediana 66 años, moda 60 años, Desvest 14, RIC (58;73)

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 afiliados. La comuna 3 para esta semana presenta una tasa de 17.11 por 100000 habitantes. La comuna 22 con una tasa de 16.61 por 100000 afiliados.

Tabla 6. Seguimiento Hospitalización UCI por comunas Cali noviembre 15 2020 (n=228)

ESE	COMUNA	UCI NOV 15 DE 2020	Nuevos Ingresados	Nuevos Egresados	UCI tasa *100000	cambio
CENTRO	8	8	1		7,76	IGUAL
	9	4	1	FALLECIDOS 2	9,10	DISMINUYÓ
	10	12	1	FALLECIDOS 2	10,70	DISMINUYÓ
18%	11	9		1 EGRESO FALLECIDO 1	8,25	AUMENTÓ
41	12	8		1 EGRESO	12,05	AUMENTÓ
LADERA	1				0,00	
	3	8	2	FALLECIDO 1	17,11	IGUAL
	17	11		1 EGRESO FALLECIDOS 2	7,36	DISMINUYÓ
	18	11	1	FALLECIDO 1	7,70	AUMENTÓ
	19	13	1	3 EGRESO FALLECIDO 1	11,23	AUMENTÓ
	20				0,00	IGUAL
	22	2		1 EGRESO FALLECIDOS 1	16,61	DISMINUYÓ
21%	53					
	54	4		1 EGRESO		
49	55					
	56					
NORTE	2	6	1	1 EGRESO FALLECIDO 1	47,71	IGUAL
	4	8	2	FALLECIDOS 2	15,26	DISMINUYÓ
	5	7	2	FALLECIDOS 1	6,10	AUMENTÓ
15%	6	7		1 EGRESO FALLECIDO 1	3,59	AUMENTÓ
34	7	6		FALLECIDOS 3	8,60	DISMINUYÓ
ORIENTE	13	7	1	2 EGRESO FALLECIDOS 1	3,91	DISMINUYÓ
	14	6		1 EGRESO	3,37	IGUAL
11%	15	7	1	1 EGRESO FALLECIDO 1	4,15	AUMENTÓ
24	21	4			3,39	AUMENTÓ
SURORIENTE 4%	16	9	2	FALLECIDO 1	8,17	AUMENTÓ
17%	En proceso			38		
14%	otros Municipios			33		

La comuna 4 tiene una tasa de 15.26 por 100000 afiliados, la comuna 12 presenta una tasa de 12 por 100000 afiliados, aumentó para esta semana. La ESE Ladera para esta semana tiene 49 casos, representa el 21% de pacientes en UCI en Santiago de Cali. Ese Centro tiene 41 casos (18%), ESE Norte tiene 34 casos (15%), ESE Oriente 24 casos (11%), ESE Suroriente 9 casos (4%). De los pacientes en UCI el 14% corresponden a otros municipios..

Tabla 7. Seguimiento UCI por asegurador y régimen Cali noviembre 15 2020 (n=228)

ASEGURADOR	NOV 15 DE 2020	SUBSIDIADO	TASA HOSP SUBSIDIADO EN UCI TASA *100000	CONTRIBUTIVO	TASA HOSP CONTRIBUTIVO EN UCI TASA *100000
EMSSANAR	14	12	2,90	2	5,7
EPS SURA	22		0,00	22	7,22
EPS SOS SA	32	1	2,34	31	11,5
COOMEVA EPS SA	19	2	10,44	17	8,9
EPS SANITAS SA	30	1	39,7	29	14,65
COOSALUD	15	14	7,82	1	5,8
NUEVA EPS SA	29		0,00	29	16,1
COMFENALCO VALLE EPS	28		0	28	15,99
SALUD TOTAL SA	6		0,0	6	5,39
MEDIMAS	9	4	14,28	5	16,37
ASMETSALUD	5	5	22,97		0,00
FERROCARRILES NALES	4			4	79,2
SANIDAD MILITAR	1			1	
POLICIA NACIONAL	3			3	
NO ASEGURADO	6	6			
MAGISTERIO	1			1	
FIDUCIARIA	1			1	
UNIVALLE	1			1	
COSMITET	1			1	
MALLAMAS	1	1			
TOTAL	228	46		182	
%	100%	20%		80%	

En la revisión por tipo Régimen se tiene que en el contributivo Medimás EPS tiene una tasa de 16.37 casos por 100000 afiliados. Nueva EPS tiene una tasa 16.1 casos por 100000 afiliados. Comfenalco EPS una tasa de 15.9 casos por 100000 afiliados. Sanitas EPS tiene una tasa 14.6 casos por 100000 afiliados, S.O.S EPS tiene una tasa de 11.5 casos por 100000.

Por el régimen subsidiado Sanitas EPS tiene una tasa de 39.7 casos por 100000 afiliados, Asmetsalud EPS 22.97 casos por 100000 afiliados. Medimás EPS tiene una tasa de 14.28 casos por 100000 afiliados, Coomeva EPS tiene una tasa 10.44 casos por 100000, Coosalud tiene una tasa de 7.82 por 100000, Emssanar EPS tiene una tasas de 2.90 por 100000. En conclusión, para el régimen contributivo se tiene el 80% de los casos y por el régimen subsidiado el 20%.

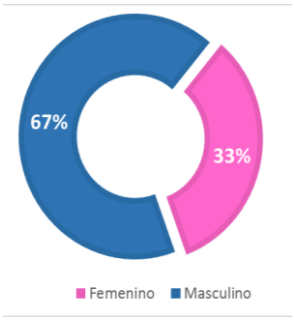
En resumen, las aseguradoras con más casos son: S.O.S EPS tiene 32 casos que corresponde al 14% del total de los casos, Sanitas EPS tiene 30 casos corresponde al 13%, Nueva EPS tiene 29 casos corresponde al 13%, Comfenalco EPS tiene 28 casos corresponde al (12%), Sura EPS tiene 22 casos corresponde al (10%).

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 al 16 de noviembre 2020



Grupo de edad	Casos	%
0 a 4	1	0.0
5 a 9	1	0.0
10 a 14	0	0.0
15 a 19	1	0.0
20 a 24	2	0.1
25 a 29	6	0.3
30 a 34	17	0.8
35 a 39	17	0.8
40 a 44	43	2.1
45 a 49	57	2.7
50 a 54	86	4.1
55 a 59	137	6.6
60 y mas	1710	82.3
Total	2078	100.0

A la fecha se han presentado 2078 defunciones por COVID19, de las cuales 1390 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 82 se encuentran en este grupo de edad.

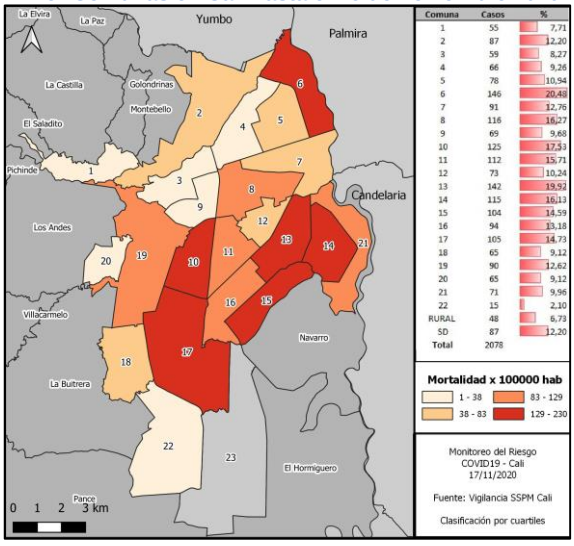
Tabla 8. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Aseguradora, Cali al 16 de noviembre 2020

Asegurador	Defunciones	Poblacion	Porcentaje	Tasa
EMSSANAR ESS - ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD	439	446398	21.28	98.34
NUEVA EPS SA	433	191090	20.99	226.59
EPS S.O.S. S.A. - EPS SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	177	318690	8.58	55.54
COMFENALCO VALLE E.P.S.	169	191477	8.19	88.26
COOSALUD E..P.S	165	190642	8.00	86.55
COOMEVA E.P.S. S.A.	146	216460	7.08	67.45
EPS SURA	134	324333	6.50	41.32
E.P.S. SANITAS S.A.	111	193681	5.38	57.31
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	68	121491	3.30	55.97
MEDIMAS EPS S.A.S	64	61717	3.10	103.70
POLICIA NACIONAL	36	SD	1.75	SD
ASMET SALUD ESS	27	25828	1.31	104.54
FONDO DE PASIVO SOCIAL DE LOS FERROCARRILES NALES	25	5115	1.21	488.76
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	21	SD	1.02	SD
FUERZAS MILITARES	16	SD	0.78	SD
SERVICIO MÉDICO DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE	11	SD	0.53	SD
AIC-EPSI-I - ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA AIC-EPSI-I	6	SD	0.29	SD
PPNA	3	SD	0.15	SD
MALLAMAS EPS INDIGENA	2	SD	0.10	SD
FAMISANAR LTDA. E.P.S.	1	SD	0.05	SD
ALIANSA 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 AMBUQ ARS	1	SD	0.05	SD

La distribución de la mortalidad según asegurador podemos evidenciar que Emssanar es el asegurador que más casos de mortalidad ha presentado, (n=439); de cada 100 defunciones que se reportan 21 se encuentran afiliados a esta EAPB y la tasa de mortalidad es de 98.34 defunciones por 100.000 afiliados.

La Nueva EPS es la segunda aseguradora con más casos de defunción, aportando del 20.99% del total de las mortalidades, sin embargo, presenta la segunda tasa de mortalidad más alta entre las aseguradoras; 226.59 defunciones x100.000 afiliados; después del Fondo de Ferrocarriles con 488.76 defunciones por 100.000 afiliados

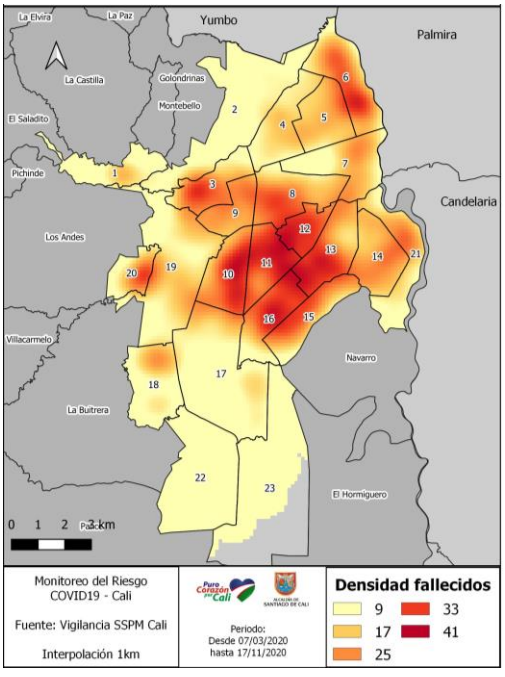
Mapa 3, Distribución de la tasa de Mortalidad Covid19 Por Comunas en Cali hasta el 16 de noviembre 2020



La distribución de la mortalidad por sitio de residencia evidencia que la comuna 6 es la que más casos presenta con 146 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, dé cada 100 muertes 24 viven en esta zona de la ciudad; según la tasa de mortalidad la comuna 2 es la que presenta la tasa más alta con 691.7 defunciones x100.000 habitantes.

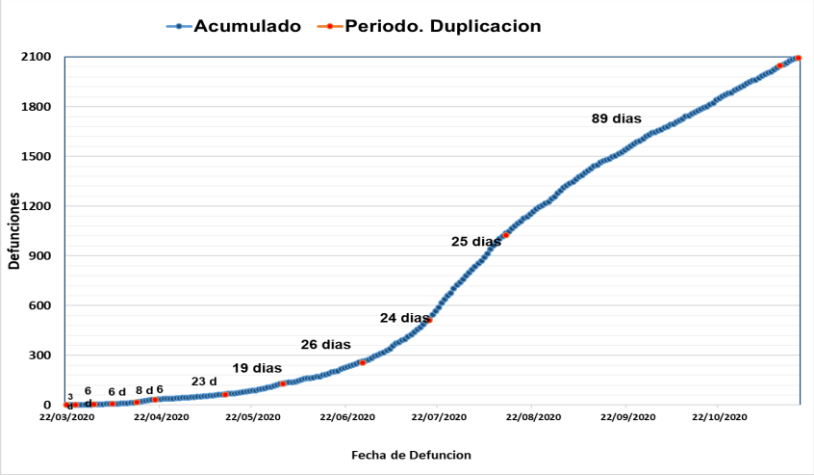
La mortalidad según la institución donde fallece revela que el 9.7% de las defunciones se reportaron en Clínica DESA, le sigue Clínica Nuestra con 9.4% y Clínica Nueva Rafael Uribe Uribe 7.5%; es preciso tener en cuenta que para que los pacientes acudan a una u otra institución depende de la red prestadora de servicios de la EPS donde se encuentren afiliados.

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



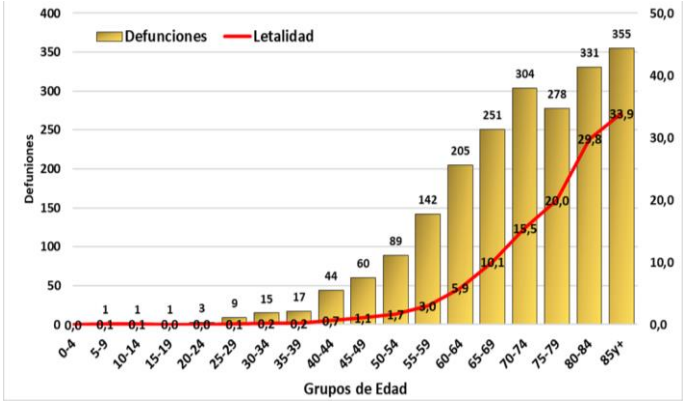
DUPLICACIÓN Y CASOS NUEVOS

Gráfico 7. Comportamiento del periodo de duplicación de la mortalidad por COVID-19 Cali - Febrero 29 a 16 de noviembre 2020



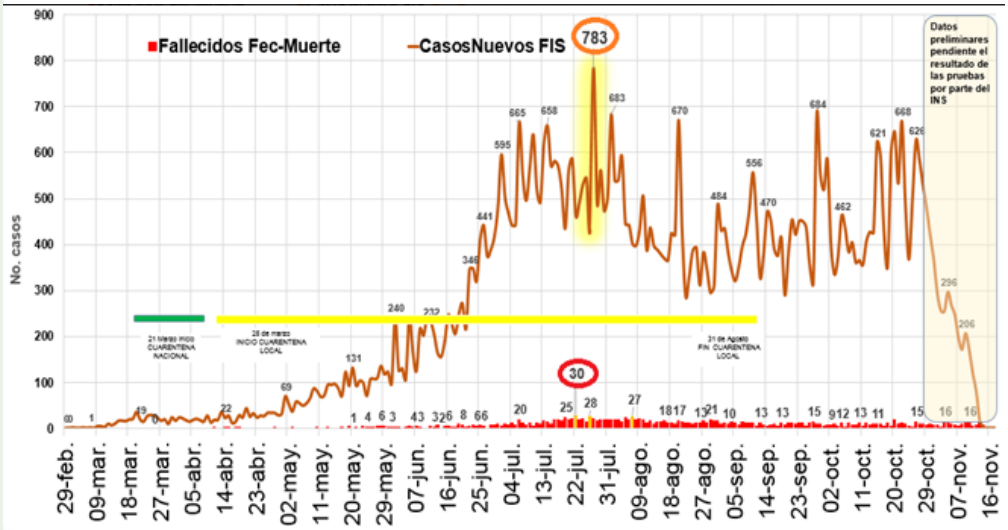
Los casos acumulados de la mortalidad por COVID19 muestran un crecimiento lento y distante de la función exponencial, tal como lo evidencia el periodo de duplicación, la que ocurre con la primera defunción el 22 de marzo y tres días después se duplica esta cifra, seis días más tarde se duplica esta cifra, en los últimos días este valor se amplía a 25 dias 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.

Grafico 8. Letalidad de COVID19 por grupos de edad Santiago de Cali Periodo Marzo 15 a 16 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 16 de noviembre 2020



Según El Instituto Nacional de Salud a 16 Noviembre 2020 el comportamiento de los casos confirmados de COVID19 según inicio de síntomas muestra que el mayor pico se presenta el 27 de julio 2020 con 771 casos. En la semana epidemiológica 29, entre 12 y el 18 de julio, Cali tuvo la mayor notificación de casos con 4.005, en promedio 572 diarios.

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

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL
BOLETÍN No. 253 | 17 NOV 2020

CONGLOMERADOS

Para el día 16 de noviembre de 2020 se registran en Cali 69.931 casos de Covid-19, de ellos han sido clasificados en conglomerados 24.085 que representan el 34% del total de casos históricos. Esto deja 45.846 casos, el 66%, por clasificar. En total se han identificado 6.711 conglomerados.

La mayor parte son de vivienda y hasta ahora se identifican dentro de ellos 16.086 personas, lo que corresponde a un 23% del total de los casos, 886 (15%) de estos conglomerados están activos. De la totalidad de conglomerados se encuentran activos 976 (14%). En los conglomerados de salud (trabajadores de la salud, brotes en pacientes y de instituciones de salud) hay 3.188 casos en 338 conglomerados. El conglomerado de PPL (Población Privada de la Libertad) sigue activo y el total de casos es de 854. También se han identificado 1.604 personas en centros de abastecimiento y grandes superficies (aquí se incluyen 1.274 de los barrios alrededor de la galería Santa Elena, los 330 restantes pertenecen a brotes en Grandes Superficies), 226 policías de 43 estaciones y/o sedes, 148 militares en 9 conglomerados, 610 servidores de entidades públicas, y 801 casos de trabajadores en 136 empresas de la ciudad, 54 de ellas (40%) con conglomerados activos. El número de afectados en Centros de Protección para Adulto Mayor es de 361 en 42 conglomerados 9 de ellos activos (21%).

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*	1.604	25	0,4%	13	52,0%	12	48,0%
Centros de Protección Juvenil	78	5	0,1%	1	20,0%	4	80,0%
Centros Protección Adulto Mayor	361	42	0,6%	9	21,4%	33	78,6%
Centros Protección Población Vulnerable	5	1	0,0%	0	0,0%	1	100,0%
Empresas	801	136	2,0%	54	39,7%	70	51,5%
Entidades Públicas	610	19	0,3%	3	15,8%	16	84,2%
Fuerzas Militares	148	9	0,1%	2	22,2%	7	77,8%
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%	2	14,3%	12	85,7%
Policías	226	43	0,6%	3	7,0%	40	93,0%
PPL	854	5	0,1%	1	20,0%	4	80,0%
Salud**	3188	338	5,0%	2	0,6%	336	99,4%
Vivienda	16086	6069	90%	886	15%	5183	85%
Total general	24.085	6711	100%	976	14,5%	5723	85,3%

Tabla 10. 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 y número de conglomerados los últimos 15 días.

Tipo de conglomerado	Activos	%	Número de casos***	%
Centros Abastecimiento y Grandes Superficies*	13	1,3%	1481	34,5%
Centros de Protección Juvenil	1	0,1%	6	0,1%
Centros Protección Adulto Mayor	9	0,9%	29	0,7%
Empresas	54	5,5%	500	11,6%
Entidades Públicas	3	0,3%	325	7,6%
Fuerzas Militares	2	0,2%	11	0,3%
Población Extranjera	2	0,2%	4	0,1%
Policías	3	0,3%	19	0,4%
PPL	1	0,1%	758	17,7%
Salud*	2	0,2%	341	7,9%
Vivienda	886	91%	3036	71%
Total general	976	100,0%	4294	100,0%

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

Panorama en los últimos 15 días.

Al 16 de noviembre se encuentra que hay activos 976 conglomerados clasificados de la siguiente manera: 976 conglomerados se encuentran activos, el 91% de ellos son de vivienda seguido por el 5,5% de conglomerados de empresas. Sin embargo, al analizar la distribución de casos históricos, se tiene que el 71% pertenecen a vivienda y un 34% a centros de Abastecimiento y Grandes Superficies. Cabe anotar que dentro de centros de abastecimiento se cuentan 1.274 (30%) casos pertenecientes al sector de la plaza de mercado de Santa Elena y otros 207 (4,5%) 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 54 conglomerados activos con un histórico de 500 casos.

Personas clasificadas en más de un conglomerado

Adicionalmente, se han captado 1.699 casos que representan el 7% de clasificados, que se encuentran en 1.282 conglomerados de vivienda (21% del total de conglomerados de vivienda) y han sido identificados en otro tipo de conglomerados.

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

Conglomerado	Núm de personas también en conglomerado familiar	%
Centros Abastecimiento y Grandes Superficies	416	24,5%
Centros de Protección Juvenil	1	0,1%
Centros Protección Adulto Mayor	32	1,9%
Empresas	192	11,3%
Entidades Públicas	164	9,7%
Fuerzas Militares	8	0,5%
Población Extranjera	32	1,9%
Policías	56	3,3%
Salud	798	47,0%
Total general	1.699	100,0%

EDICIÓN

EQUIPO BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 CALI

FUENTES DE DATOS

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