

### Indicadores en Santiago de Cali

al 08 de Dic

Casos acumulados (Morbilidad)



81.918

Casos nuevos



891

Recuperados



74.883

Fallecidos



2.386

% de ocupación por casos  
confirmados y sospechosos de  
las camas asignadas a Covid

68,2

% de ocupación total (casos)  
confirmados, sospechosos y  
otras patologías

90,1

### Según reporte de SISMUESTRAS

Número  
de muestras tomadas

391.012

Número de muestras  
diagnosticadas en el día

1.600

### Contenido

Situación de COVID-19, municipio de Cali

Análisis de casos hospitalizados

Tendencia de la mortalidad

Duplicación y casos nuevos

Conglomerados

### Pág.

2

6

7

8

9

### Tabla 1. Panorama Actual - Otros indicadores

 $R_t$ 

(IC 95%)

1,02

IC95 % (0,93; 1,12)



% Positividad

(Morbilidad/No. de personas  
diagnosticadas)

20,7



% Recuperados

(Recuperados/Morbilidad)

92,4



% Letalidad

(Fallecidos/Morbilidad)

2,9



No. de casos activos

(Morbilidad - (Recuperados  
+ Fallecidos))

3.776



% Casos activos

(No. de casos activos  
Morbilidad)

4,7

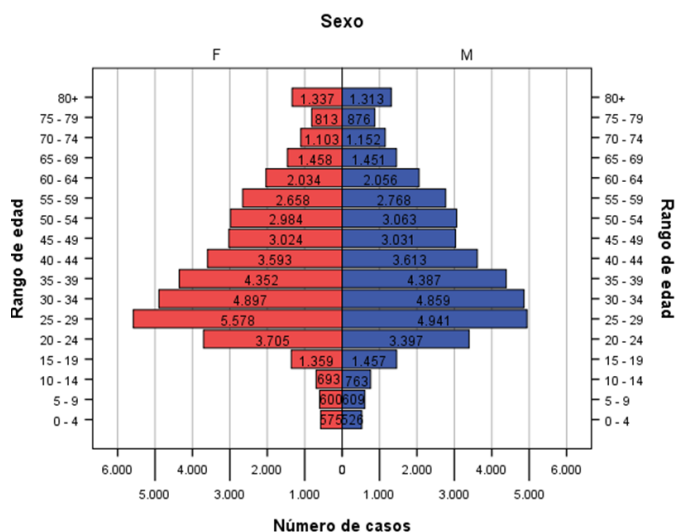
Tabla 2. Número de casos por rango de edad (datos pirámide)

Rango edad	Total
80+	2650
75 - 79	1689
70 - 74	2255
65 - 69	2909
60 - 64	4090
55 - 59	5426
50 - 54	6047
45 - 49	6055
40 - 44	7206
35 - 39	8739
30 - 34	9756
25 - 29	10519
20 - 24	7102
15 - 19	2816
10 - 14	1456
5 - 9	1209
0 - 4	1101
<b>Total</b>	<b>81025</b>
<b>Promedio edad</b>	<b>41,1</b>

En la distribución por edad y sexo de los casos positivos de Covid-19 se tiene que el 50,3% son mujeres (40.763) y el 49,7% hombres (40.262), con un promedio de edad general de 41,1 años. Se evidencia que el 36% (29.014) 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% (13.593).

Entre la población infantil y adolescente se tiene que el 8% de los casos están en el rango de 0 a 19 años (6.582), y el rango con más casos es el de adolescentes de 15 a 19 años con 2.816 casos que representan el 42,8% de este segmento de población.

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



15 de marzo al 7 de diciembre

Total casos pirámide: 81.025\* (\*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	3,7%	3,8%	7,5%
45 - 49	3,7%	3,7%	7,5%
40 - 44	4,4%	4,5%	8,9%
35 - 39	5,4%	5,4%	10,8%
30 - 34	6,0%	6,0%	12,0%
25 - 29	6,9%	6,1%	13,0%
20 - 24	4,6%	4,2%	8,8%
15 - 19	1,7%	1,8%	3,5%
10 - 14	0,9%	0,9%	1,8%
5 - 9	0,7%	0,8%	1,5%
0 - 4	0,7%	0,6%	1,4%
<b>Total</b>	<b>50,3%</b>	<b>49,7%</b>	<b>100,0%</b>

En la siguiente tabla se describe los barrios con el respectivo número de casos activos. En la primera columna acumula el 31% de los casos mientras las columnas segundas, tercera tiene el 14% y 8% respectivamente de los casos, mientras la última columna tiene el 47% 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	CANEY	60	78	ALFEREZ REAL	15	155	LOS CAMBULOS	8	232	SIMON BOLIVAR	4
2	CIUADDELA FLORALIA	57	79	CIUADDELA COMFANDI	15	156	ALTO NAPOLES	8	233	LA LIBERTAD	4
3	CIUDAD CORDOBA	51	80	EL TRONCAL	15	157	CALIMA	8	234	JORGE ISAACS	4
4	TERRON COLORADO	47	81	GRANADA	15	158	FLORA INDUSTRIAL	8	235	LOS PINOS	4
5	EL GUABAL	47	82	EL DIAMANTE	14	159	LOURDES	8	236	VERSALLES	4
6	NUOVA FLORESTA	44	83	VILLA DEL LAGO	14	160	SECTOR CAÑAVERALEJO GUADALL	8	237	LOS ROBLES	4
7	LILI	43	84	LOS COMUNEROS I	14	161	EL JORDAN	8	238	BASE AEREA	4
8	VALLE GRANDE	40	85	CAÑAVERALES - LOS SAMANES	14	162	INDUSTRIAL	8	239	MARIO CORREA RENGIFO	4
9	BRISAS DE LOS ALAMOS	38	86	VILLA DEL SUR	14	163	PANCE CORREGIMIENTO	8	240	3 DE JULIO	4
10	LA FLORA	37	87	OLIMPICO	13	164	VILLA DEL SOL	8	241	LA PAZ	4
11	SILOE	35	88	EL TREBOL	13	165	PORVENIR	8	242	DOCE DE OCTUBRE	4
12	MARIANO RAMOS	35	89	SAN FERNANDO NUEVO	13	166	URBANIZACION LA MERCED	7	243	ALTOS DE MENGIA	4
13	CIUDAD 2000	32	90	SAN FERNANDO VIEJO	13	167	LAS ACACIAS	7	244	URBANIZACION BOYACA	4
14	LA HACIENDA	32	91	LOS LAGOS	13	168	BUENOS AIRES	7	245	SAN JUAN BOSCO	4
15	EL LIDO	31	92	MANUELA BELTRAN	12	169	LAS DELICIAS	7	246	EL PEÑON	4
16	ALFONSO LOPEZ I	30	93	SANTANDER	12	170	TEJARES - CRISTALES	7	247	EUCARISTICO	4
17	VALLE DEL LILI - PARCELACIONES	30	94	SANTA MONICA	12	171	RAFAEL URIBE URIBE	7	248	MENGA	4
18	LOS GUADUALES	29	95	LOS GUAYACANES	12	172	VISTA HERMOSA	7	249	BELLO HORIZONTE	3
19	EL JARDIN	28	96	AGUABLANCA	12	173	SAN CAYETANO	7	250	SULTANA - BERLIN - SAN FRANCIS	3
20	EL LIMONAR	27	97	MARROQUIN I	12	174	SAN CRISTOBAL	7	251	QUINTAS DE SALOMIA	3
21	SAN LUIS	27	98	SAN VICENTE	12	175	CALDAS	7	252	PIZAMOS I	3
22	PRIMERO DE MAYO	27	99	CALIPSO	12	176	AREA EN DESARROLLO - PARQUE E	7	253	BENJAMIN HERRERA	3
23	MELENDEZ	26	100	SANTA TERESITA	12	177	URBANIZACION CALIMIO	7	254	SAN PEDRO CLAVER	3
24	EL MORICHAL	26	101	MAYAPAN - LAS VEGAS	12	178	ASTURIAS	7	255	URBANIZACION COLSEGUROS	3
25	EL INGENIO	25	102	CALIMIO DESEPAZ	12	179	URBANIZACION SAN JOAQUIN	7	256	FENALCO KENNEDY	3
26	UNION DE VIVIENDA POPULAR	25	103	JORGE ELIECER GAITAN	12	180	MIRAFLORES	7	257	PETECUY III	3
27	PRADOS DEL NORTE	24	104	COMPARTIR	12	181	LA SELVA	7	258	CIUDAD CAMPESTRE	3
28	ANTONIO NARIÑO	24	105	BRETAÑA	12	182	SANTA MONICA POPULAR	7	259	BRISAS DE MAYO	3
29	DEPARTAMENTAL	24	106	MUNICIPAL	12	183	PRADOS DEL SUR	7	260	OASIS DE COMFANDI	3
30	URBANIZACION CIUDAD JARDIN	23	107	COLSEGUROS ANDES	12	184	SECTOR ALTO DE LOS CHORROS	6	261	PUERTO MALLARINO	3
31	LOS COMUNEROS II	23	108	ALIRIO MORA BELTRAN	12	185	PETECUY II	6	262	EL GRAN LIMONAR	3
32	LOS ALCAZARES	23	109	PRADOS DEL LIMONAR	11	186	UNIDAD RESIDENCIAL EL COLISEO	6	263	EL MORTIÑAL	3
33	METROPOLITANO DEL NORTE	22	110	URBANIZACION TEQUENDAMA	11	187	EL CORTIJO	6	264	EL RETIRO	3
34	EL VERGEL	21	111	CHAPINERO	11	188	EL PONDAJE	6	265	URBANIZACION EL ANGEL DEL HO	3
35	SAN LUIS II	21	112	LAS GRANJAS	11	189	PUERTA DEL SOL	6	266	EL SENA	3
36	TORRES DE COMFANDI	21	113	LA FORTALEZA	11	190	OLAYA HERRERA	6	267	BOLIVARIANO	3
37	CRISTOBAL COLON	21	114	SAN ANTONIO	11	191	ALFONSO BARBERENA A	6	268	EL GRAN LIMONAR - CATAYA	3
38	EL RODEO	21	115	URBANIZACION LA FLORA	10	192	PASEO DE LOS ALMENDROS	6	269	LOS SAUCES	3
39	LA BASE	21	116	EL BOSQUE	10	193	CHIPICHAPE	6	270	BOCHALEMA	3
40	LOS PARQUES BARRANQUILLA	20	117	PRIMITIVO CRESPO	10	194	JUNIN	6	271	EVARISTO GARCIA	3
41	CIUDAD CAPRI	20	118	LA INDEPENDENCIA	10	195	LA ALBORADA	6	272	SAN PASCUAL	3
42	REPUBLICA DE ISRAEL	20	119	LAUREANO GOMEZ	10	196	EL CEDRO	5	273	LA CASCADA	3
43	SALOMIA	19	120	PETECUY I	10	197	LOS PORTALES - NUEVO REY	5	274	CIUADDELA PASOANCHO	2
44	VILLA COLOMBIA	19	121	MARROQUIN II	10	198	JOSE MANUEL MARROQUIN I	5	275	EDUARDO SANTOS	2
45	BELLAVISTA	19	122	CAMINO REAL - LOS FUNDADORES	10	199	BELEN	5	276	PIZAMOS II	2
46	LA RIVERA I	19	123	CHIMINANGOS I	10	200	Los Naranjos II	5	277	LA SIRENA LA BUITRERA	2
47	MOJICA	19	124	LOS LIBERTADORES	10	201	SAN MARINO	5	278	LA LEGUA	2
48	SANTA ANITA - LA SELVA	18	125	MANZANARES	9	202	MARROQUIN III	5	279	CAÑAVERAL	2
49	ATANASIO GIRARDOT	18	126	LAS QUINTAS DE DON SIMON	9	203	BARRIO OBRERO	5	280	EL JARDIN PANCE	2
50	SANTA FE	18	127	SANTO DOMINGO	9	204	URBANIZACION NUEVA GRANADA	5	281	LOS CONQUISTADORES	2
51	BRISAS DE LOS ANDES	18	128	SECTOR ALTO JORDAN	9	205	FEPICOL	5	282	LAS ORQUIDEAS	2
52	SAN NICOLAS	18	129	LA ISLA	9	206	DESEPAZ INVICALI	5	283	HORIZONTES	2
53	NAPOLES	18	130	LOS NARANJOS	9	207	ALFONSO LOPEZ II	5	284	JOSE MANUEL MARROQUIN II	2
54	SANTA ELENA	18	131	MONTEBELLO CORREGIMIENTO	9	208	SINDICAL	5	285	LLANO VERDE	2
55	NUOVA TEQUENDAMA	18	132	CENTENARIO	9	209	LAS CEIBAS	5	286	URBANIZACION TEJARES DE SALOI	2
56	CIUDAD DE LOS ALAMOS	18	133	CIUDAD TALANGA	9	210	SAAVEDRA GALINDO	5	287	SECTOR LAGUNA DEL PONDAJE	2
57	VILLA DEL PRADO - EL GUABITO	18	134	POPULAR	9	211	LA ALIANZA	5	288	VENEZUELA - URBANIZACION CAÑ	2
58	ULPIANO LLOREDA	17	135	CUARTO DE LEGUA - GUADALUPE	9	212	JOSE HOLGUIN GARCES	5	289	COLINAS DEL SUR	2
59	PARCELACIONES PANCE	17	136	BELISARIO CAICEDO	9	213	ALAMEDA	5	290	VILLANUEVA	2
60	ALFONSO BONILLA ARAGON	17	137	SANTA ISABEL	9	214	EL RECUERDO	5	291	IGNACIO RENGIFO	2
61	AGUACATAL	17	138	ALFONSO LOPEZ III	9	215	VILLA SAN MARCOS	5	292	PLANTA DE TRATAMIENTO	2
62	AREA DE EXPANSION VIA CALI-JAI	17	139	SANTA ROSA	9	216	URBANIZACION RIO LILI	5	293	BRISAS DEL LIMONAR	2
63	VIPASA	17	140	PRADOS DE ORIENTE	9	217	LOS ANDES B - LA RIVIERA	5	294	LEON XIII	2
64	URBANIZACION LA NUEVA BASE	17	141	BELALCAZAR	9	218	BOSQUES DEL LIMONAR	5	295	EL REMANSO	2
65	PANAMERICANO	17	142	20 DE JULIO	9	219	RICARDO BALCAZAR	5	296	PANCE SUBURBANO	2
66	EL POBLADO I	17	143	EL DORADO	9	220	OMAR TORRIJOS	5	297	EL HORMIGUERO CABECERA	2
67	EL REFUGIO	16	144	SAN CARLOS	9	221	FRANCISCO ELADIO RAMIREZ	5	298	EL PARAISO	2
68	CAMINO REAL - JOAQUIN BORRER	16	145	LLERAS CAMARGO	9	222	LA BUITRERA	5	299	SAN JUDAS TADEO II	2
69	LOS CHORROS	16	146	GUAYAQUIL	8	223	NORMANDIA	5	300	PASO DEL COMERCIO	2
70	LA MERCED	16	147	PROMOCIONES POPULARES B	8	224	LA CAMPIÑA	5	301	MANUEL MARIA BUENAVENTURA	2
71	CIUADDELA DEL RIO - CVC	16	148	JUANAMBU	8	225	CAÑAVERALEJO - SEGUROS PATRI	5	302	LA PLAYA	2
72	CHIMINANGOS II	16	149	LA FLORESTA	8	226	GUILLERMO VALENCIA	5	303	RODRIGO LARA BONILLA	2
73	EL POBLADO II	16	150	SAN PEDRO	8	227	LA ESMERALDA	5	304	EL CALVARIO	2
74	PAMPA LINDA	16	151	ARANJUEZ	8	228	SUCRE	4	305	CERRO CRISTO REY LOS ANDES	2
75	SAN JUDAS TADEO I	15	152	SECTOR PUENTE DEL COMERCIO	8	229	LOS FARALLONES	4	306	FONAVIEMCALI	2
76	EL VALLADO	15	153	LAS AMERICAS	8	230	PASOANCHO	4	307	OTROS BARRIOS	70
77	SIETE DE AGOSTO	15	154	PRIMAVERA	8	231	EL PILOTO	4	308	SIN DATO	2579



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 21 días y en la actualidad se ha espaciado se estima en 31 días y de continuar con la tendencia de los últimos días este valor puede ampliarse a 79 días con un crecimiento cada vez más lento.

Gráfico 2. Distribución casos COVID-19 Según fecha de inicio de síntomas, Cali - Febrero 29 a 07 de Diciembre de 2020

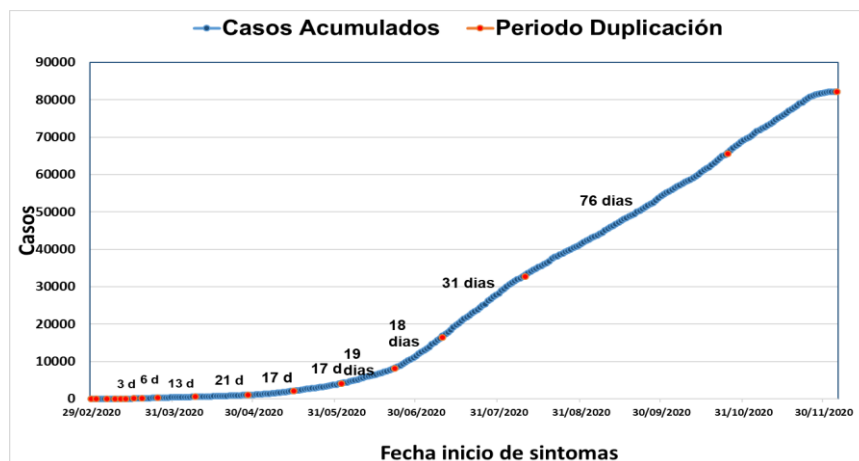


Gráfico 3. Casos activos por aseguradora



#### Casos activos por Aseguradora

En las semanas 49 epidemiológica Sura EPS concentra el mayor número de casos 1497, seguida por Sanitaa EPS con 947 Casos y SOS EPS 708 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 17 de noviembre al 07 de diciembre de 2020, en Cali se reporta que las comunas 3, 5, 6, 10, 12, 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 07 de diciembre de 2020 en las comunas 3, 5, 6, 13, limitando entre la comuna 15 y 16 en menor proporción en las comunas 2, 7, 17, 19 y 22.

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

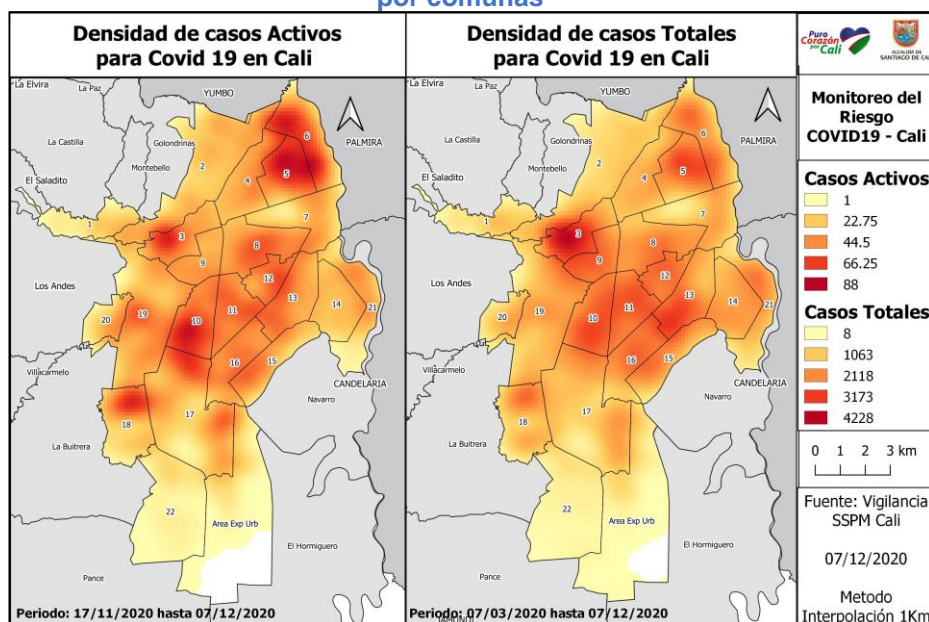


Gráfico 4. Promedio diario por Semana Epidemiológica de Casos de Covid 19 según fecha de inicio de síntomas en Santiago de Cali Marzo 2 al 7 Diciembre 2020

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 (Julio 12 a 18) donde expresa su mayor nivel con el primer pico y comienza un proceso de estabilización y decrecimiento paulatino hasta la semana 35 (Agosto 23 a 29) donde comienza nuevamente crecer de manera lenta y prolongada.

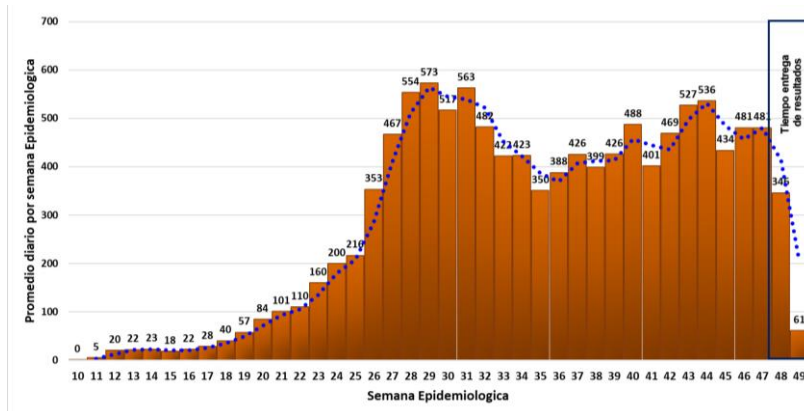
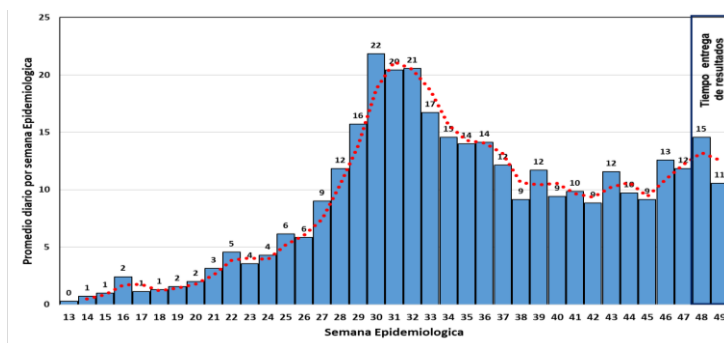
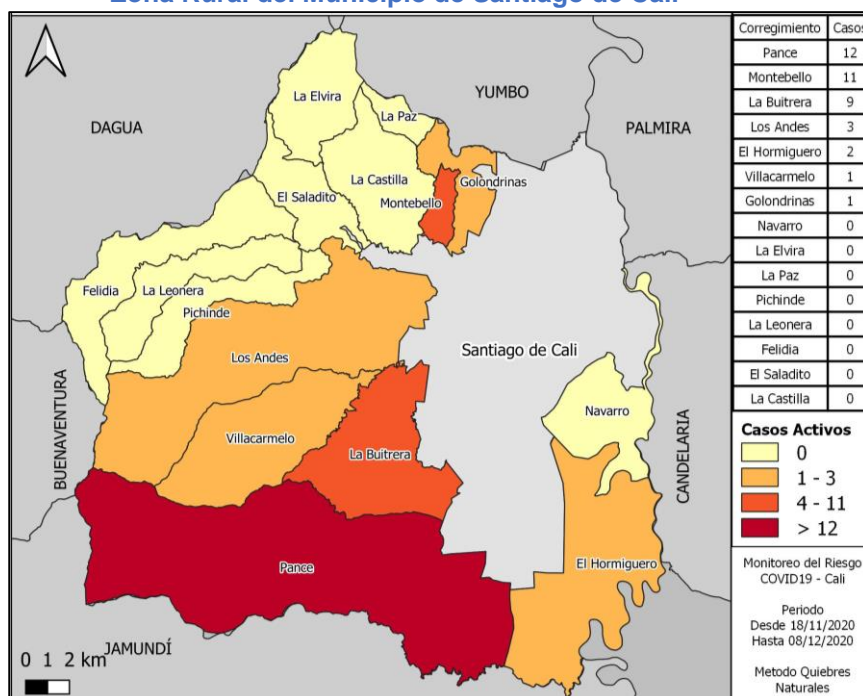


Gráfico 5. Promedio diario por Semana Epidemiológica de Muertes por COVID19 según fecha de inicio de defunción en Santiago de Cali Marzo 2 a 7 Diciembre 2020



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 (Julio 29 a 25) donde expresa su mayor nivel con el primer pico y comienza un proceso de decrecimiento hasta la semana 38 (Septiembre 13 a 19) donde se estabilización y posterior comienza un crecimiento lento y prolongado.

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 18 de noviembre a 08 de diciembre

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; Pance, presenta mayor numero de casos, seguido por la Montebello y la Buitrera, mientras que los corregimientos de Navarro, La Elvira Pichinde, La Leonera, Felidia, El Saladito, La Castilla y La Paz no presentan casos activos en este periodo de tiempo.

En el momento del reporte, se encuentran 461 pacientes disminuyó en 35 casos con respecto a la semana anterior que fueron (496) pacientes confirmados COVID19 en atención hospitalaria, de los cuales 414 son residentes de Cali.

- Hospitalizados en UCI: según la vigilancia del ERI Cali son 241. se presenta 8 casos menos con respecto a la semana anterior.
- En Hospitalización General se tiene 213 pacientes se presentan 31 casos menos con respecto a la semana anterior 244 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 diciembre 8 2020 (n=241)**

GRUPO DE EDAD	MUJERES		HOMBRES		TOTAL	
	n°	%	n°	%	n°	%
15-19	-	-	1	0,4%	1	0,4%
20-24	1	0,4%	1	0,4%	2	0,8%
25-29	2	0,8%	1	0,4%	3	1,2%
30-34	-	-	2	0,8%	2	0,8%
35-39	1	0,4%	3	1,2%	4	1,7%
40-44	2	0,8%	6	2,5%	8	3,3%
45-49	2	0,8%	8	3,3%	10	4,1%
50-54	5	2,1%	19	7,9%	24	10,0%
55-59	5	2,1%	22	9,1%	27	11,2%
60-64	15	6,2%	25	10,4%	40	16,6%
65-69	10	4,1%	15	6,2%	25	10,4%
70-74	12	5,0%	20	8,3%	32	13,3%
75-79	12	5,0%	22	9,1%	34	14,1%
80 Y MÁS	11	4,6%	18	7,5%	29	12,0%
<b>Total general</b>	<b>78</b>	<b>32,4%</b>	<b>163</b>	<b>67,6%</b>	<b>241</b>	<b>100,0%</b>

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 63.6 casos por 100000 afiliados. La comuna 4 para esta semana presenta una tasa de 17.1 por 100000 habitantes. La comuna 22 con una tasa de 16.6 por 100000 afiliados.

**Tabla 6. Seguimiento Hospitalización UCI por comunas Cali diciembre 8 2020 (n=241)**

ESE	COMUNA	POBLACION	UCI DIC 7 DE 2020	Nuevos Ingresados	Nuevos Egresados	UCI tasa *100000	cambio
CENTRO	8	103034	7	1	3 EGRESOS FALLECIDOS 2	6,79	DISMINUYÓ
	9	43970	4	3		9,10	AUMENTÓ
	10	112190	15	1	FALLECIDOS 3	13,37	IGUAL
	11	109146	7	1	1 EGRESO FALLECIDOS 1	6,41	IGUAL
17% 41	12	66381	8	2	1 EGRESO	12,05	DISMINUYÓ
	1	97382	1			1,03	DISMINUYÓ
	3	46759	1	1	1 EGRESO FALLECIDOS 2	2,14	DISMINUYÓ
	17	149475	8		2 EGRESOS FALLECIDOS 1	5,35	DISMINUYÓ
LADERA	18	142856	7		FALLECIDOS 2	4,90	AUMENTÓ
	19	115803	12	1	1 EGRESO FALLECIDOS 2	10,36	DISMINUYÓ
	20	70375	2			2,84	AUMENTÓ
	22	12044	2		2 EGRESOS FALLECIDOS 1	16,61	DISMINUYÓ
15% 36	53	-	3	1			
	54	-					
	55	-					
	56	-					
NORTE	2	12577	8	1	FALLECIDOS 2	63,61	DISMINUYÓ
	4	52433	9	3	1 EGRESO	17,16	AUMENTÓ
	5	114842	10			8,71	AUMENTÓ
	6	194894	6	2	3 EGRESOS FALLECIDOS 3	3,08	DISMINUYÓ
16% 38	7	69793	5	1		7,16	AUMENTÓ
	13	178909	12		FALLECIDO 1	6,71	AUMENTÓ
	14	177856	6	2	1 EGRESO FALLECIDO 1	3,37	IGUAL
	15	168529	3		FALLECIDO 1	1,78	DISMINUYÓ
ORIENTE	21	117976	7	1	1 EGRESO FALLECIDOS 1	5,93	IGUAL
	16	110195	5	1	FALLECIDOS 1	4,54	
	25%	En proceso					60
	14%	otros Municipios					33

La comuna 10 tiene una tasa de 13.3 por 100000 afiliados, la comuna 12 presenta una tasa de 12 por 100000 afiliados. En el reporte de esta semana la ESE Centro tiene 41 que representa 17%, la ESE Norte tiene 38 casos, representa el 16%, Ese Ladera tiene 36 casos (15%), ESE Oriente 28 casos (12%), ESE Suroriente 5 casos (2%). De los pacientes en UCI el 14% corresponden a otros municipios.

**Tabla 7. Seguimiento UCI por asegurador y régimen Cali diciembre 8 2020 (n=241)**

ASEGURADOR	TOTAL	DIC 7 DE 2020	SUBSIDIADO	TASA HOSP SUBSIDIADO EN UCI TASA *100000	CONTRIBUTIVO	TASA HOSP CONTRIBUTIVO EN UCI TASA *100000
EMSSANAR	448677	11	11	2,66		0,0
EPS SURA	319885	16		0,00	16	5,25
EPS SOS SA	313215	43	5	11,70	38	14,0
COOMEVA EPS SA	210084	32	2	10,44	30	15,7
EPS SANITAS SA	200501	20	2	79,3	18	9,09
COOSALUD	196216	17	16	8,94	1	5,8
NUEVA EPS SA	195873	31		0,00	31	17,2
COMFENALCO VALLE EPS	189609	27			27	15,41
SALUD TOTAL SA	125123	9			9	8,08
MEDIMAS	58546	3			3	9,82
ASMETSALUD	25842	7	7	32,15		0,00
FERROCARRILES NALES	5051	4			4	79,2
SANIDAD MILITAR		1			1	
POLICIA NACIONAL		2			2	
NO ASEGURADO		6	6			
MAGISTERIO		6			6	
FIDUCIARIA		2			2	
UNIVALLE		1			1	
DEPTO VALLE DEL CAUCA		2			2	
MALLAMAS		1	1			
<b>TOTAL</b>	<b>241</b>	<b>50</b>	<b>191</b>			
<b>%</b>	<b>100%</b>	<b>21%</b>	<b>79%</b>			

En la revisión por tipo Régimen se tiene que en el contributivo Nueva EPS tiene una tasa de 17 casos por 100000 afiliados. Coomeva EPS tiene una tasa 15.7 casos por 100000 afiliados. Comfenalco EPS una tasa de 15.4 casos por 100000 afiliados. Medimás EPS tiene una tasa 9.8 casos por 100000 afiliados, Sanitas EPS tiene una tasa de 9 casos por 100000.

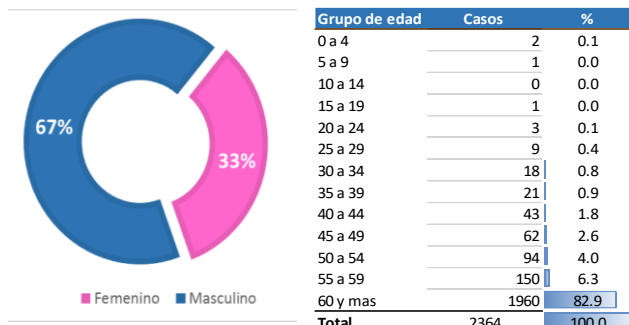
Por el régimen subsidiado Sanitas EPS tiene una tasa de 79.3 casos por 100000 afiliados, Asmetsalud EPS 32.1 casos por 100000 afiliados. S.O.S EPS tiene una tasa de 11.7 casos por 100000 afiliados, Coomeva EPS tiene una tasa 10.4 casos por 100000, Coosalud tiene una tasa de 8.94 por 100000. En conclusión, para el régimen contributivo se tiene el 79% de los casos y por el régimen subsidiado el 21%.

En resumen, las aseguradoras con más casos son: S.O.S EPS tiene 43 casos que corresponde al 18% del total de los casos, Coomeva EPS tiene 32 casos corresponde al 13%, Nueva EPS tiene 31 casos corresponde al 13%, Comfenalco EPS tiene 27 casos corresponde al (11%), Sanitas EPS tiene 20 casos corresponde al (8%), Coosalud EPS 17 casos corresponde al (7%).



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 07 de diciembre 2020**



A la fecha se han presentado 2364 defunciones por COVID19, de las cuales 1572 se han presentado en hombres representado el 66% del total de los casos y el 34% 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.

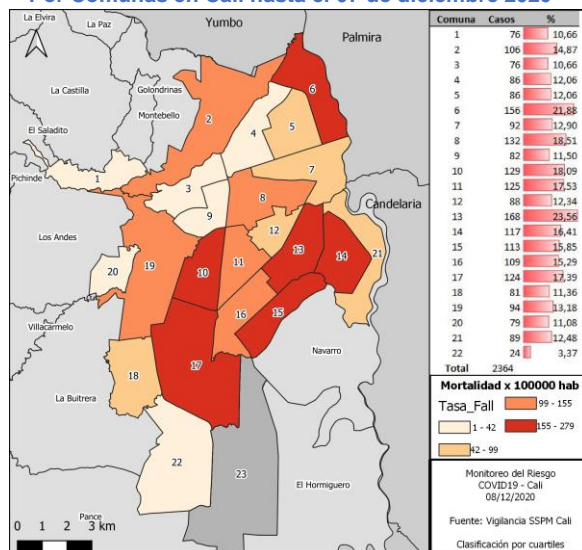
**Tabla 8. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Aseguradora, Cali al 07 de diciembre 2020**

Asegurador	Defunciones	Población	Porcentaje	Tasa
NUUEVA EPS SA	513	191090	22.06	268.46
EMISSANAR ESS - ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD	472	446398	29.29	105.74
EPS S.O.S. S.A. - EPS SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	192	318690	8.25	60.25
COMFENALCO VALLE E.P.S.	188	191477	8.08	98.16
COOSALUD E.P.S.	188	190642	8.08	98.61
COOMEVA E.P.S. S.A.	158	216460	6.79	72.99
EPS SURJA	152	324333	6.53	46.87
E.P.S. SANITAS S.A.	140	193681	6.02	72.28
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	79	121491	3.40	65.03
MEDIMAS EPS S.A.S	71	61717	3.05	115.04
POLICIA NACIONAL	39	SD	1.68	SD
ASMET SALUD ESS	34	25828	1.46	131.64
FONDO DE PASIVO SOCIAL DE LOS FERROCARRILES NALES	28	5115	1.20	547.41
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	23	SD	0.99	SD
FUERZAS MILITARES	17	SD	0.73	SD
SERVICIO MEDICO DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE	11	SD	0.47	SD
AIC-EPSI-I - ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA AIC-EPSI-I	6	SD	0.26	SD
PPNA	3	SD	0.13	SD
MALLAMAS EPS INDIGENA	2	SD	0.09	SD
FAMISANAR LTDA. E.P.S.	1	SD	0.04	SD
ALIANZA SALUD	1	SD	0.04	SD
CONVIDA - ARS CONVIDA	1	SD	0.04	SD
CAPRECOM	1	SD	0.04	SD
ECOPETROL	1	SD	0.04	SD
SALUDVIDA S.A. EPS -CM	1	SD	0.04	SD
SALUD COLPATRIA E.P.S.	1	SD	0.04	SD
SAVIA SALUD E.P.S.	1	SD	0.04	SD
COMPENSAR E.P.S.-CM	1	SD	0.04	SD
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO AMBUQUARS	1	SD	0.04	SD

La distribución de la mortalidad según asegurador podemos evidenciar que Nueva EPS es el asegurador que más casos de mortalidad ha presentado, (n=513); de cada 100 defunciones que se reportan 22 se encuentran afiliados a esta EAPB y la tasa de mortalidad es de 268.46 defunciones por 100.000 afiliados.

Emssanar es la segunda aseguradora con más casos de defunción, aportando del 20.29% del total de las mortalidades, sin embargo, la tasa de mortalidad más alta entre las aseguradoras la presenta el Fondo de Ferrocarriles con 547.41 defunciones por 100.000 afiliados

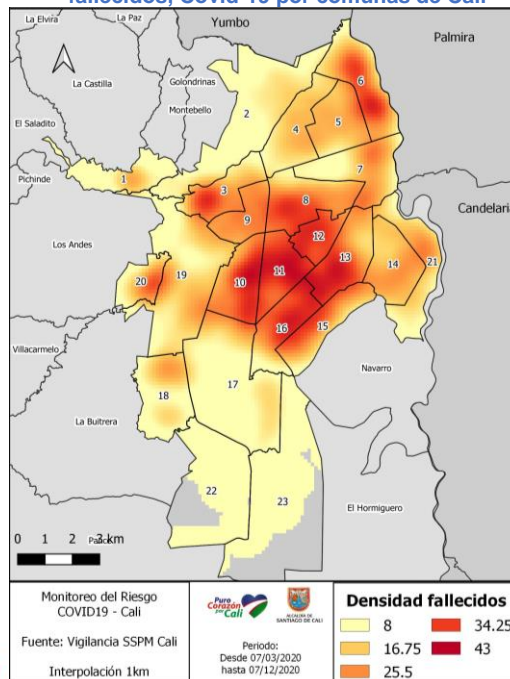
**Mapa 3. Distribución de la tasa de Mortalidad Covid19 Por Comunas en Cali hasta el 07 de diciembre 2020**



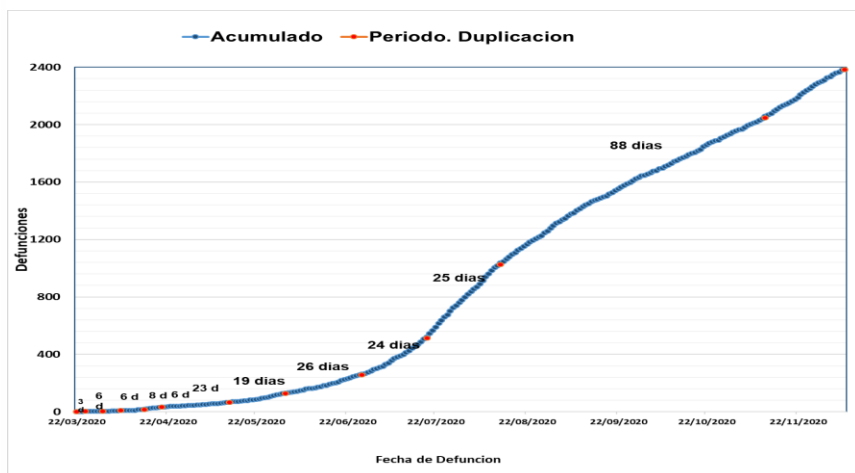
La distribución de la mortalidad por sitio de residencia evidencia que la comuna 13 es la que más casos presenta con 168 fallecimientos por covid19, y de la misma manera las comunas del Centro se ubican como las que más casos de mortalidad aportan a la ciudad, de cada 100 muertes 26 viven en esta zona de la ciudad; según la tasa de mortalidad la comuna 2 es la que presenta la tasa más alta con 842.8 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 9.2% 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**

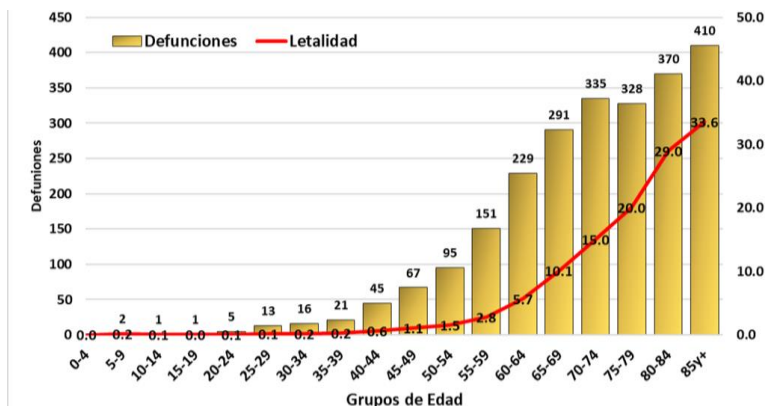


**Gráfico 7. Comportamiento del periodo de duplicación de la mortalidad por COVID-19 Cali - Febrero 29 al 07 de diciembre 2020**



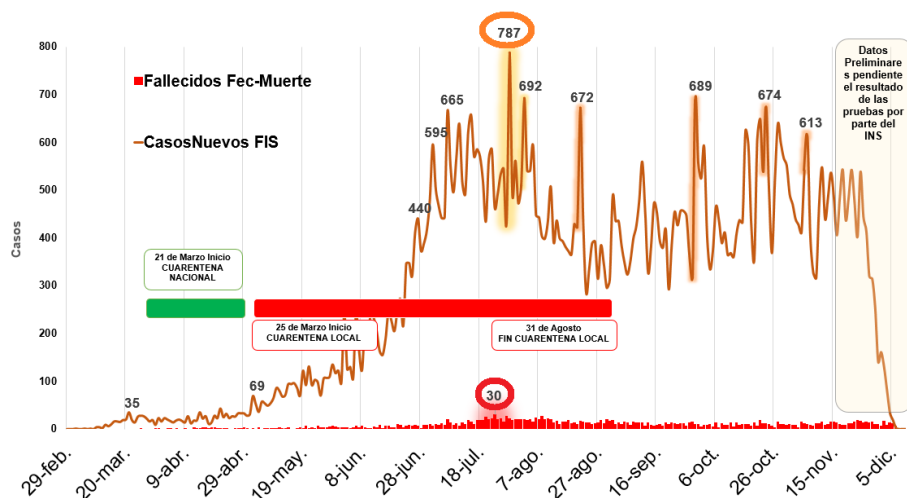
Los casos acumulados de la mortalidad por COVID19 muestran un crecimiento lento y distante de la función exponencial, tal como lo evidencia el periodo de duplicación, la que ocurre con la primera defunción el 22 de marzo y tres días después se duplica esta cifra, seis días más tarde se duplica esta cifra, en los últimos días este valor se amplía a 25 días y en la actualidad este valor se ha espaciado a 88 días. De continuar con la tendencia de los últimos días pudiera espaciarse aun más este valor con un crecimiento cada vez más lento.

**Gráfico 8. Letalidad de COVID19 por grupos de edad Santiago de Cali Periodo Marzo 15 al 07 de diciembre 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 al 07 de diciembre 2020**



Según El Instituto Nacional de Salud a 7 Diciembre 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 787 casos. En la semana epidemiológica 29, entre 12 y el 18 de julio, Cali tuvo la mayor notificación de casos con 4.010, en promedio 573 casos 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 159 personas por COVID19, en promedio de 23 casos diarios.



Para el día 7 de diciembre de 2020 se registran en Cali 81.027 casos de Covid-19, de ellos han sido clasificados en conglomerados 26.685 que representan el 33% del total de casos históricos. En total se han identificado 7.440 conglomerados. La mayor parte son de vivienda y hasta ahora se identifican dentro de ellos 18.647 personas, lo que corresponde a un 23% del total de los casos, 112 (2%) de estos conglomerados están activos. De la totalidad de conglomerados se encuentran activos 168 (2,3%).

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

Tipo de conglomerado	No. personas clasificadas	No de conglomerados	%	Activos	%	Cerrados	%
Centros Abastecimiento y Grandes Superficies*	1.577	30	0,4%	15	50,0%	15	50,0%
Centros de Protección Juvenil	78	5	0,1%	0	0,0%	5	100,0%
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	778	135	1,8%	31	23,0%	98	72,6%
Entidades Públicas	692	20	0,3%	3	15,0%	17	85,0%
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%	0	0,0%	43	100,0%
PPL	856	5	0,1%	1	20,0%	4	80,0%
Salud	3188	337	4,5%	1	0,3%	336	99,7%
Vivienda	18647	6793	91%	112	2%	6681	98%
Total general	26.685	7440	100%	168	2,3%	7266	97,7%

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

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 856. También se han identificado 1.577 personas en centros de abastecimiento y grandes superficies (aquí se incluyen 1.231 de los barrios alrededor de la galería Santa Elena, los 346 restantes pertenecen a brotes en Grandes Superficies), 226 policías de 43 estaciones y/o sedes, 148 militares en 9 conglomerados, 692 servidores de entidades públicas en 20 conglomerados, 3 de ellos activos, y 778 casos de trabajadores en 135 empresas de la ciudad, 31 de ellas (23%) 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 10. Total de personas clasificadas en conglomerados y número de conglomerados los últimos 15 días.**

Tipo de conglomerado	Activos	%	Número total de casos***	%
Centros Abastecimiento y Grandes Superficies*	15	8,9%	1441	40,6%
Centros Protección Adulto Mayor	4	2,4%	19	0,5%
Empresas	31	18,5%	384	10,8%
Entidades Públicas	3	1,8%	379	10,7%
Fuerzas Militares	1	0,6%	7	0,2%
PPL	1	0,6%	760	21,4%
Salud	1	0,6%	62	1,7%
Vivienda	112	67%	495	14%
Total general	168	100,0%	3547	100,0%

\* Los conglomerados en estos grupos se iniciaron hace más de 15 días, pero se han seguido identificando casos a lo largo del tiempo.

Para los conglomerados de salud se tiene actualmente activo 1 conglomerado el cual ha tenido 62 casos, esto quiere decir que es una institución de gran tamaño como un hospital o clínica. En Empresas hay 31 conglomerados activos con un histórico de 384 casos. Y en Centros de Protección de Adulto Mayor, se encuentran activos 4 conglomerados con un histórico de 19 casos positivos.

#### Personas clasificadas en más de un conglomerado

Adicionalmente, se han captado 1.667 casos que representan el 6,2% de clasificados, que se encuentran en 1.258 conglomerados de vivienda (18,5% del total de conglomerados de vivienda) y han sido identificados en otro tipo de conglomerados.

#### Panorama en los últimos 15 días.

Al 7 de diciembre se encuentra que hay activos 168 conglomerados clasificados de la siguiente manera:

168 conglomerados se encuentran activos, el 67% de ellos son de vivienda seguido por el 18,5% de conglomerados de empresas. Al analizar la distribución de casos históricos, se tiene que el 14% pertenecen a vivienda y un 40,6% a centros de Abastecimiento y Grandes Superficies. Cabe anotar que dentro de centros de abastecimiento se cuentan 1.231 (35%) casos pertenecientes al sector de la plaza de mercado de Santa Elena y otros 210 (6%) casos pertenecen a grandes superficies.

**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	369	22,1%
Centros de Protección Juvenil	1	0,1%
Centros Protección Adulto Mayor	36	2,2%
Empresas	186	11,2%
Entidades Públicas	178	10,7%
Fuerzas Militares	8	0,5%
Población Extranjera	32	1,9%
Policías	56	3,4%
Salud	801	48,1%
Total general	1.667	100,0%