

Indicadores en Santiago de Cali

al 15 de Dic

Casos acumulados (Morbilidad)



85.753

Casos nuevos



741

Recuperados



79.598

Fallecidos



2.479

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



70,6

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



89,5

Según reporte de SISMUESTRAS

Número de muestras tomadas



415.694

Número de muestras diagnosticadas en el día



3.646

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%)

1,13

IC95 % (1,04; 1,23)



% Positividad

(Morbilidad/No. de personas diagnosticadas)

20,5



% Recuperados

(Recuperados/Morbilidad)

93,6



% Letalidad

(Fallecidos/Morbilidad)

2,9



No. de casos activos

(Morbilidad - (Recuperados + Fallecidos))

2.942



% Casos activos

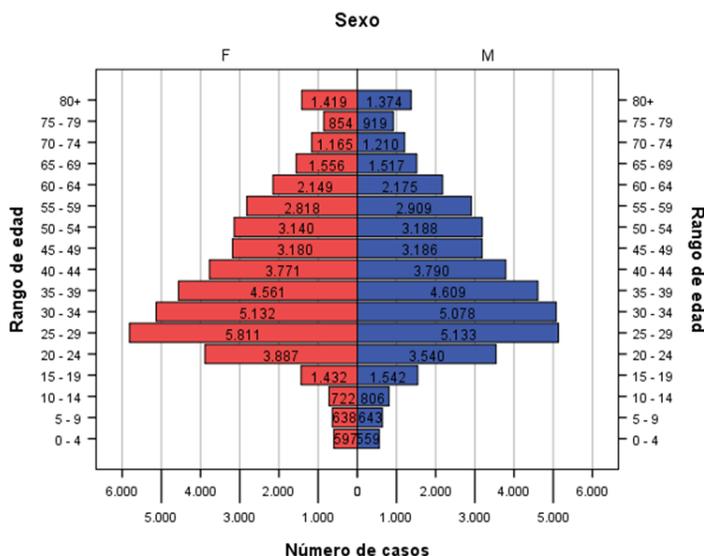
(No. de casos activos Morbilidad)

3,5

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

Rango edad	Total
80+	2793
75 - 79	1773
70 - 74	2375
65 - 69	3073
60 - 64	4324
55 - 59	5727
50 - 54	6328
45 - 49	6366
40 - 44	7561
35 - 39	9170
30 - 34	10210
25 - 29	10944
20 - 24	7427
15 - 19	2974
10 - 14	1528
5 - 9	1281
0 - 4	1156
Total	85010
Promedio edad	41,1

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



15 de marzo al 14 de diciembre Total casos pirámide: 85.010* (*1 caso 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%	2,6%	5,1%
55 - 59	3,3%	3,4%	6,7%
50 - 54	3,7%	3,8%	7,4%
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	6,8%	6,0%	12,9%
20 - 24	4,6%	4,2%	8,7%
15 - 19	1,7%	1,8%	3,5%
10 - 14	0,8%	0,9%	1,8%
5 - 9	0,8%	0,8%	1,5%
0 - 4	0,7%	0,7%	1,4%
Total	50,4%	49,6%	100,0%

En la distribución por edad y sexo de los casos positivos de Covid-19 se tiene que el 50,4% son mujeres (42.832) y el 49,6% hombres (42.178), con un promedio de edad general de 41,1 años. Se evidencia que el 36% (30.324) 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 16,9% (14.338).

Entre la población infantil y adolescente se tiene que el 8,2% de los casos están en el rango de 0 a 19 años (6.939), y el rango con más casos es el de adolescentes de 15 a 19 años con 2.974 casos que representan el 42,8% de este segmento de población.

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 13% y 7% respectivamente de los casos, mientras la última columna tiene el 49% 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	55	78	NORMANDIA	12	155	PETECLY I	7	232	UNIDAD RESIDENCIAL SANTIAGO I	3
2	CIUDAD CORDOBA	52	79	MOJICA	12	156	ALFONSO LOPEZ II	7	233	SINDICAL	3
3	TERRON COLORADO	50	80	SAN LUIS II	12	157	DOCE DE OCTUBRE	7	234	FIZAMOSI	3
4	SILDE	46	81	AREA DE EXPANSION VIA CALI - JAI	12	158	SANTANDER	7	235	URBANIZACION MILITAR	3
5	CIUDADELA FLORALIA	46	82	PRADOS DEL LIMONAR	12	159	SAN NICOLAS	7	236	CHAMPAGNAT	3
6	LILI	46	83	EL SENA	12	160	SECTOR ALTO JORDAN	7	237	VILLANUEVA	3
7	NUOVA FLORESTA	42	84	CIUDADELA COMPANDI	12	161	MARROQUIN I	7	238	BRISAS DE MAYO	3
8	MELENDEZ	42	85	A TANASIO GIRARDOT	12	162	INDUSTRIAL	7	239	LA ALIANZA	3
9	VALLE DEL LUJ PARCELACIONES	38	86	LOS COMUNEROS I	12	163	ALFEREZ REAL	6	240	PUERTO MALLARINO	3
10	ALFONSO LOPEZ I	36	87	CAMINO REAL - JOAQUIN BORRER	11	164	LAUREANO GOMEZ	6	241	LA ESMERALDA	3
11	EL DIAMANTE	36	88	PAMPA LINDA	11	165	URBANIZACION SAN JOAQUIN	6	242	SAN BENITO	3
12	EL GUABAL	34	89	MIRA FLORES	11	166	CIUDAD DE LOS ALAMOS	6	243	URBANIZACION TEJARES DE SALO	3
13	MARIANO RAMOS	32	90	LA SELVA	11	167	SANTO DOMINGO	6	244	FLORA INDUSTRIAL	3
14	LA FLORA	32	91	EL JORDAN	11	168	FUERTA DEL SOL	6	245	SECTOR ALTO DE LOS CHORROS	3
15	SALOMIA	31	92	LOS GUADUALES	11	169	LAS QUINTAS DE DON SIMON	6	246	LOS CONQUISTADORES	3
16	SAN LUIS	31	93	AGUA CATAL	11	170	RAFAEL URIBE URIBE	6	247	JOSE MANUEL MARROQUIN I	3
17	BRISAS DE LOS ALAMOS	30	94	CUARTO DE LEGUA - GUADALUPE	11	171	ALIRIO MORA BELTRAN	6	248	FRANCISCO ELADIO RAMIREZ	3
18	CIUDAD 2000	29	95	OLIMPICO	11	172	BUENOS AIRES	6	249	CIUDAD MODELO	3
19	EL JARDIN	29	96	PRIMITIVO CRESPO	10	173	SANTA RITA	6	250	SAN JUAN BOSCO	3
20	EL LIMONAR	28	97	PANCE CORREGIMIENTO	10	174	SAAVEDRA GALINDO	6	251	UNIDAD RESIDENCIAL EL COLISEO	3
21	EL LUDO	28	98	ALFONSO BARBERENA A	10	175	LA CAMPANA	6	252	SAN JUDAS TADEO II	3
22	LA HACIENDA	27	99	CIUDAD TALANGA	10	176	BELEN	6	253	ALTOS DE MENGA	3
23	PRIMERO DE MAYO	26	100	GUAYAQUIL	10	177	LAS ORQUIDEAS	6	254	LOS NARANJOS	3
24	VALLE GRANDE	25	101	LOS CAMBULOS	10	178	VISTA HERMOSA	6	255	CIUDADE LA PASOANCHO	3
25	TORRES DE COMPANDI	25	102	ALFONSO LOPEZ III	10	179	URBANIZACION LA FLORA	6	256	SAN PEDRO CLAVER	3
26	NAPOLES	24	103	LOURDES	10	180	SAN FERNANDO NUEVO	6	257	URBANIZACION NUEVA GRANADA	3
27	EL REFUGIO	24	104	LA FORTALEZA	10	181	COMPARTIR	6	258	AREA EN DESARROLLO - PARQUE I	3
28	EL RODEO	21	105	ALTO NAPOLES	10	182	LA BUITRERA	6	259	VILLA SAN MARCOS	3
29	LOS COMUNEROS II	21	106	LA MERCED	10	183	VILLA DE VERACRUZ	6	260	LOS PINOS	3
30	EL TRONCAL	21	107	MARROQUIN III	10	184	SAN VICENTE	6	261	PANCE SUBURBANO	3
31	MUNICIPAL	20	108	BARRIO OBRERO	10	185	AGUABLANCA	6	262	EL PRADO	2
32	REPUBLICA DE ISRAEL	20	109	MAYAPAN - LAS VEGAS	10	186	PROMOCIONES POPULARES B	5	263	LA GRAN COLOMBIA	2
33	METROPOLITANO DEL NORTE	19	110	CALDAS	10	187	URBANIZACION LA MERCED	5	264	20 DE JULIO	2
34	EL MORICHAL	19	111	BOSQUES DEL LIMONAR	10	188	LA FLORESTA	5	265	SIMON BOUVAR	2
35	ULPIANO FLORESTA	18	112	CALIPSO	10	189	SECTOR PUENTE DEL COMERCIO	5	266	VILLA DEL SOL	2
36	VILLA COLOMBIA	18	113	CHIMINANGOS II	10	190	URBANIZACION RIO LUJ	5	267	BELLO HORIZONTE	2
37	UNION DE VIVIENDA POPULAR	18	114	VILLA DEL PRADO - EL GUABITO	10	191	RICARDO BALCAZAR	5	268	ARBOLEDAS	2
38	EL INGENIO	18	115	EL BOSQUE	10	192	BOCHALEMA	5	269	EVARISTO GARCIA	2
39	EL POBLADO I	18	116	PARCELACIONES PANCE	10	193	EL PEÑON	5	270	EL PLOTO	2
40	NUEVA TEQUENDAMA	18	117	SANTA FE	9	194	SAN PASCUAL	5	271	SULTANA - BERLIN - SAN FRANCIS	2
41	LOS ALCAZARES	18	118	URBANIZACION TEQUENDAMA	9	195	TEJARES - CRISTALES	5	272	EL FONDAJE	2
42	LA RIVERA I	18	119	SANTA TERESITA	9	196	URBANIZACION LA NUEVA BASE	5	273	FENALCO KENNEDY	2
43	LOS LAGOS	17	120	ARANJUEZ	9	197	CHARCO AZUL	5	274	VILLABLANCA	2
44	CRISTOBAL COLON	17	121	SAN PEDRO	9	198	PRIMAVERA	5	275	TIERRA BLANCA	2
45	VIPASA	17	122	LAS GRANJAS	9	199	CAMINO REAL - LOS FUNDADORES	5	276	PASEO DE LOS ALMENDROS	2
46	BRISAS DE LOS ANDES	17	123	SANTA MONICA	9	200	VERSALLES	5	277	FIZAMOSI III - LAS DAUAS	2
47	CHAPINERO	17	124	MANZANARES	9	201	CAÑAVERALEJO - SEGUROS PATRI	5	278	PORTAL DE COMPANDI	2
48	URBANIZACION CIUDAD JARDIN	17	125	CHIMINANGOS I	9	202	EL MORTILLO	5	279	BENJAMIN HERRERA	2
49	SIETE DE AGOSTO	16	126	CALIMA	9	203	URBANIZACION CAUMIO	5	280	JORGE ZAWADSKY	2
50	SANTA ANITA - LA SELVA	16	127	SAN FERNANDO VIEJO	9	204	BRISAS DEL LIMONAR	5	281	BASE AEREA	2
51	EL VERGEL	16	128	CENTENARIO	9	205	EL GRAN LIMONAR	5	282	OLAYA HERRERA	2
52	ANTONIO NARIÑO	16	129	JUNIN	8	206	SANTA MONICA POPULAR	5	283	INVASION LAS PALMAS	2
53	BELLA VISTA	16	130	EL TROBOL	8	207	LOS PORTALES - NUEVO REY	4	284	ALTO DE LOS MANGOS LA BUITREI	2
54	CIUDAD CAPRI	15	131	ALAMEDA	8	208	SAN CRISTOBAL	4	285	SANTA MONICA - CHIPICHAPE	2
55	MANUELA BELTRAN	15	132	COLINAS DEL SUR	8	209	EUCARISTICO	4	286	LA LIBERTAD	2
56	PRADOS DEL NORTE	15	133	ASTURIAS	8	210	EL NACIONAL	4	287	BOUVARIANO	2
57	JORGE ELIECER GAITAN	14	134	LAS AMERICAS	8	211	PETECLY III	4	288	LLANO VERDE	2
58	DEPARTAMENTAL	14	135	PRADOS DEL SUR	8	212	PASO DEL COMERCIO	4	289	URBANIZACION COLSEGUROS	2
59	MONTEBELLO CORREGIMIENTO	14	136	LLERASCA MARGO	8	213	QUINTAS DE SALOMIA	4	290	CHIPICHAPE	2
60	CALIMIO DESEPAZ	14	137	EL CORTIJO	8	214	JOSE HOLGUIN GARCES	4	291	CAMPOALEGRE MONTEBELLO	2
61	EL POBLADO II	14	138	POPULAR	8	215	BRETAÑA	4	292	3 DE JULIO	2
62	VILLA DEL LAGO	14	139	LA INDEPENDENCIA	8	216	OASIS DE COMPANDI	4	293	YIRA CASTRO	2
63	SAN JUDAS TADEO I	14	140	PORVENIR	8	217	LAS CEIBAS	4	294	PUEBLO JOVEN	1
64	ALFONSO BONILLA ARAGON	14	141	MENGA	8	218	SANTA ISABEL	4	295	ALTO AGUACATAL	1
65	LOS CHORROS	13	142	LAS ACACIAS	8	219	POLVORINES	4	296	VENEZUELA - URBANIZACION CAÑ	1
66	CIUDADELA DEL RIO - CVC	13	143	SAN CAYETANO	7	220	LOS LIBERTADORES	4	297	MARCO FIDEL SUAREZ	1
67	MARROQUIN II	13	144	BELISARIO CAICEDO	7	221	SECTOR LAGUNA DEL FONDAJE	4	298	IGNACIO RENGIFO	1
68	LOS PARQUES BARRANQUILLA	13	145	SECTOR CAÑAVERALEJO GUADALUPE	7	222	LA CASCADA	4	299	EL RECUERDO	1
69	COLSEGUROS ANDES	13	146	GRANADA	7	223	EL REMANSO	4	300	EL CEDRO	1
70	LA BASE	13	147	EL RETIRO	7	224	BELALCAZAR	4	301	MARIO CORREA RENGIFO	1
71	EL VALLADO	13	148	JUANAMBU	7	225	LAS DELICIAS	4	302	SANTA MONICA BELALCAZAR	1
72	SAN ANTONIO	13	149	EL DORADO	7	226	OMAR TORRIJOS	4	303	LA SULTANA	1
73	SANTA ELENA	13	150	PRADOS DE ORIENTE	7	227	LOS FARALLONES	4	304	MARACAIBO	1
74	SAN CARLOS	12	151	LA ISLA	7	228	Los Naranjos II	4	305	POTRENO GRANDE	1
75	VILLA DEL SUR	12	152	EDUARDO SANTOS	7	229	PETECLY II	4	306	PASOANCHO	1
76	PANAMERICANO	12	153	LOS ROBLES	7	230	LOS ANDES B - LA RIVIERA	4	307	OTROS BARRIOS	49
77	CAÑAVERALES - LOS SAMANES	12	154	LOS GUAYACANES	7	231	SANTA ROSA	3	308	SIN DATO	2486

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 14 de Diciembre de 2020

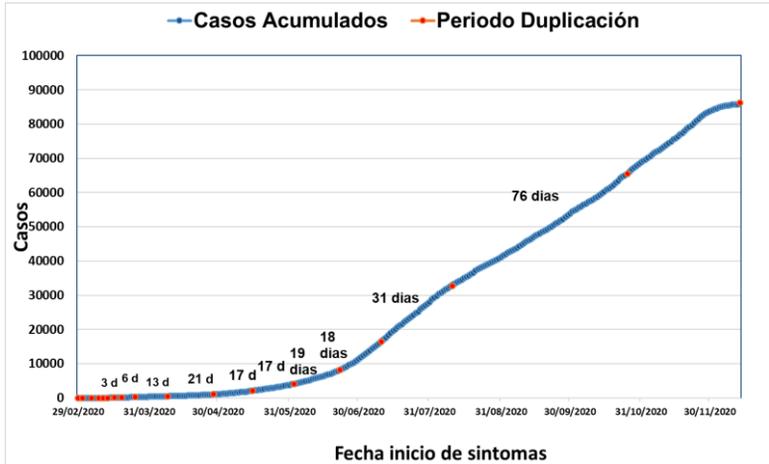


Gráfico 3. Casos activos por aseguradora



Casos activos por Aseguradora

En las semanas 50 epidemiológica Sura EPS concentra el mayor número de casos 1408 , seguida por Sanitas EPS con 783 Casos y SOS EPS 858 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 25 de noviembre al 14 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 14 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

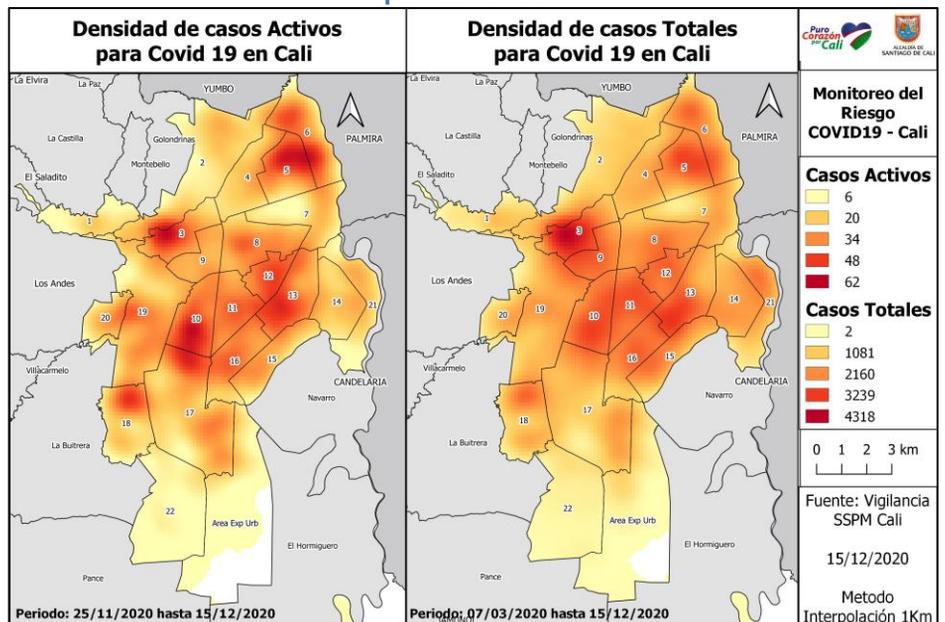


Gráfico 4. Promedio diario por Semana Epidemiológica de Casos de Covid 19 según fecha de inicio de síntomas en Santiago de Cali Marzo 2 al 14 Diciembre 2020

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.

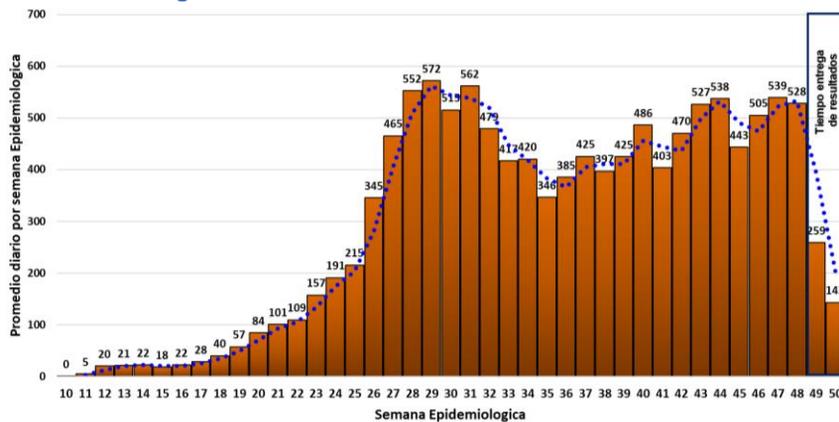
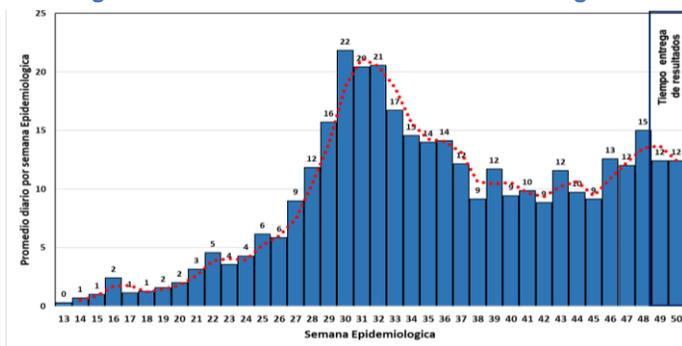
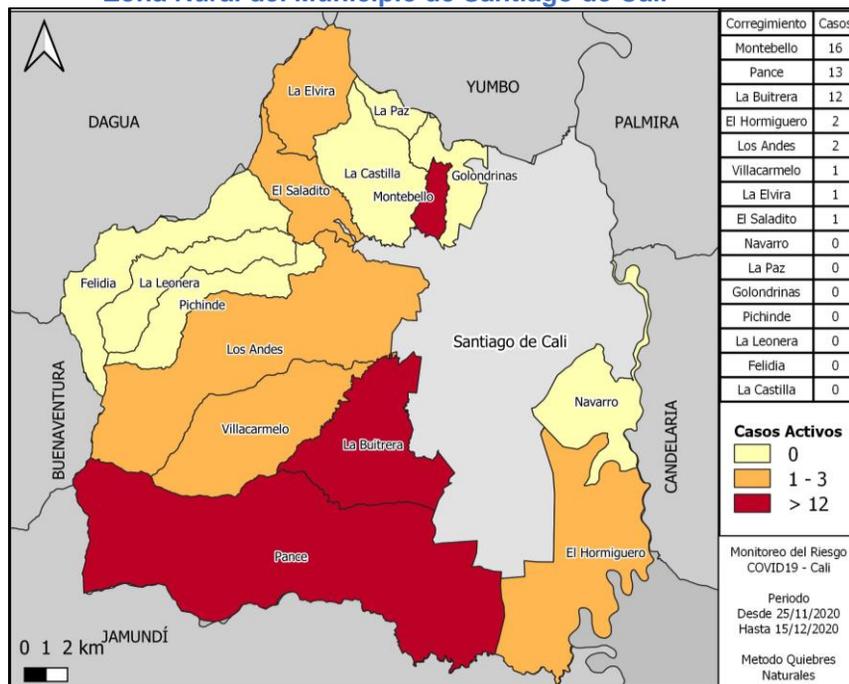


Gráfico 5. Promedio diario por Semana Epidemiológica de Muertes por COVID19 según fecha de inicio de defunción en Santiago de Cali Marzo 2 a 14 Diciembre 2020



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 25 de noviembre a 15 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; Montebello, Pance y la Buitrera presenta mayor numero de casos, seguido, 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 556 pacientes aumentó en 95 casos con respecto a la semana anterior que fueron (461) pacientes confirmados COVID19 en atención hospitalaria, de los cuales 507 son residentes de Cali.

- Hospitalizados en UCI: según la vigilancia del ERI Cali son 294. se presenta 53 casos más con respecto a la semana anterior.
- En Hospitalización General se tiene 258 pacientes se presentan 45 casos más con respecto a la semana anterior 213 pacientes. 4 pacientes en Urgencias.

Por grupos de edad los mayores de 80 tienen el 16.3% del total de hospitalizados en UCI, seguidos por el grupo de 60-64 años el porcentaje es de 15.3%, en el grupo de edad 75-79 años 15.3%. La mayor concentración de los casos en UCI se encuentra en mayores de 60 años 66%, menores de 60 años se tiene el 34%. Se presentan más casos en hombres (67%) que en mujeres (33%).

Tabla 5. Hospitalización UCI COVID-19 Según Sexo y grupo de edad Cali diciembre 13 2020 (n=294)

Grupo de edad	MUJERES		HOMBRES		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
00-04	-	-	5	1,7%	5	1,7%
05-09	-	-	1	0,3%	1	0,3%
20-24	2	0,7%	1	0,3%	3	1,0%
25-29	2	0,7%	3	1,0%	5	1,7%
30-34	-	-	4	1,4%	4	1,4%
35-39	1	0,3%	5	1,7%	6	2,0%
40-44	3	1,0%	8	2,7%	11	3,7%
45-49	2	0,7%	10	3,4%	12	4,1%
50-54	4	1,4%	20	6,8%	24	8,2%
55-59	9	3,1%	19	6,5%	28	9,5%
60-64	20	6,8%	25	8,5%	45	15,3%
65-69	11	3,7%	19	6,5%	30	10,2%
70-74	15	5,1%	20	6,8%	35	11,9%
75-79	11	3,7%	26	8,8%	37	12,6%
80 Y MÁS	17	5,8%	31	10,5%	48	16,3%
Total general	97	33,0%	197	67,0%	294	100,0%

Promedio de edad 63 años. mediana 65 años. moda 62 años. Desvest 17. RIC (55:77)

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 55.6 casos por 100000 habitantes. La comuna 22 para esta semana presenta una tasa de 24.9 por 100000 habitantes. La comuna 4 con una tasa de 11.4 por 100000 habitantes. La comuna 5 tiene una tasa de 11.3 por 100000 habitantes.

Tabla 6. Seguimiento Hospitalización UCI por comunas Cali diciembre 13 2020 (n=294)

ASEGURADOR	TOTAL	DIC 13 DE 2020	SUBSIDIADO	TASA HOSP SUBSIDIADO EN UCI TASA *100000	CONTRIBUTIVO	TASA HOSP CONTRIBUTIVO EN UCI TASA *100000
EMSSANAR	448677	24	24	5,81		0,0
EPS SURA	319885	26	1	6,64	25	8,20
EPS SOS SA	313215	51	4	9,36	47	17,4
COOMEVA EPS SA	210084	30	2	10,44	28	14,7
EPS SANITAS SA	200501	24	3	119,0	21	10,61
COOSALUD	196216	16	15	8,38	1	5,8
NUOVA EPS SA	195873	32	1	6,29	31	17,2
COMFENALCO VALLE EPS	189609	27		0	27	15,41
SALUD TOTAL SA	125123	8		0,0	8	7,18
MEDIMAS	58546	3		0,00	3	9,82
ASMETSALUD	25842	7	6	27,56	1	24,56
FERROCARRILES NALES	5051	8			8	158,4
AIC	716	2	2			
SANIDAD MILITAR		4				4
POLICIA NACIONAL		6				6
NO ASEGURADO		9	8			1
MAGISTERIO		3				3
FIDUCIARIA		7	7			
UNIVALLE		1				1
COMPENSAR		1				1
FAMISANAR		1				1
AMBUQ EPS - S - ESS			1			
MALLAMAS		3	3			
TOTAL		294	78		217	
%		100%	26,2%		73,8%	

La comuna 10 presenta una tasa de 10.7 por 100000 habitantes. En el reporte de esta semana las ESE ladera y Norte tienen 43 casos cada una lo cual corresponde a 15% respectivamente, Ese Centro tiene 38 casos (13%), ESE Oriente 26 casos (9%), ESE Suroriente 3 casos (2%). De los pacientes en UCI el 10% (30 casos) corresponden a otros municipios.

Tabla 7. Seguimiento UCI por asegurador y régimen Cali diciembre 13 2020 (n=294)

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
NUOVA 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			
TOTAL		241	50		191	
%		100%	21%		79%	

En la revisión por tipo Régimen se tiene que en el contributivo Asmetsalud tiene una tasa de 24.5 casos por 100000 afiliados. S.O.S EPS tiene una tasa 17.4 casos por 100000 afiliados. Nueva EPS una tasa de 17.2 casos por 100000 afiliados. Comfenalco EPS tiene una tasa 15.4 casos por 100000 afiliados, Coomeva EPS tiene una tasa de 14.7 casos por 100000. Por el régimen subsidiado Sanitas EPS tiene una tasa de 119 casos por 100000 afiliados,

Asmetsalud EPS 27.56 casos por 100000 afiliados. Coomeva EPS tiene una tasa de 10.4 casos por 100000 afiliados, S.O.S EPS tiene una tasa 9.36 casos por 100000, Coosalud tiene una tasa de 8.38 por 100000. En conclusión, para el régimen contributivo se tiene el 74% de los casos y por el régimen subsidiado el 26%.

En resumen, las aseguradoras con más casos son: S.O.S EPS tiene 51 casos que corresponde al 17% del total de los casos, Nueva EPS tiene 32 casos corresponde al 11%, Coomeva EPS tiene 30 casos corresponde al 10%, Comfenalco EPS tiene 27 casos corresponde al (9%), Sura EPS tiene 26 casos corresponde al (9%).



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 14 de diciembre 2020



A la fecha se han presentado 2467 defunciones por COVID19, de las cuales 1632 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.

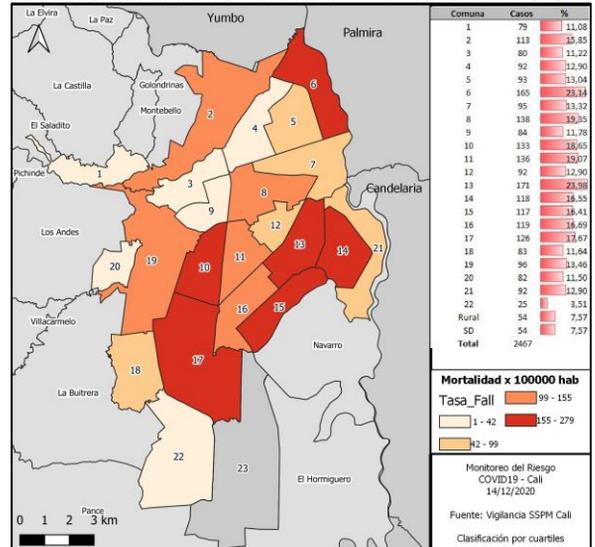
Tabla 8. Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Aseguradora, Cali al 14 de diciembre 2020

Asegurador	Defunciones	Poblacion	Porcentaje	Tasa
NUEVA EPS SA	538	191090	23.13	281.54
EMISSANAR ESS - ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD	507	446398	21.80	113.58
COOSALUD E.P.S	199	190642	8.56	104.38
EPS S.O.S. S.A. - EPS SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	198	318690	8.51	62.13
COMFENALCO VALLE E.P.S.	197	191477	8.47	102.88
COOMEVA E.P.S. S.A.	166	216480	7.14	76.69
EPS SURA	160	324333	6.88	49.33
E.P.S. SANITAS S.A.	144	193681	6.19	74.35
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	85	121491	3.65	69.96
MEDIMAS EPS S.A.S	72	61717	3.10	116.66
POLICIA NACIONAL	39	SD	1.68	SD
ASMET SALUD ESS	34	25828	1.46	131.64
FONDO DE PASIVO SOCIAL DE LOS FERROCARRILES NALES	30	5115	1.29	586.51
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	24	SD	1.03	SD
FUERZAS MILITARES	18	SD	0.77	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
ECOPETROL	2	SD	0.09	SD
FAMISANAR LTDA. E.P.S.	1	SD	0.04	SD
ALIANSA SALUD	1	SD	0.04	SD
CONVIDA - ARS CONVIDA	1	SD	0.04	SD
CAPRECOM	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=538); de cada 100 defunciones que se reportan 23 se encuentran afiliados a esta EAPB y la tasa de mortalidad es de 281.64 defunciones por 100.000 afiliados.

Emssanar es la segunda aseguradora con más casos de defunción, aportando del 21.8% del total de las mortalidades, sin embargo, la tasa de mortalidad más alta entre las aseguradoras la presenta el Fondo de Ferrocarriles con 586.51 defunciones por 100.000 afiliados

Mapa 3. Distribución de la tasa de Mortalidad Covid19 Por Comunas en Cali hasta el 14 de diciembre 2020



La distribución de la mortalidad por sitio de residencia evidencia que la comuna 13 es la que más casos presenta con 171 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 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 898.5 defunciones x100.000 habitantes.

La mortalidad según la institución donde fallece revela que el 9.6 de las defunciones se reportaron en Clínica DESA, le sigue Clínica Nuestra con 9.3% y Clínica Nueva Rafael Uribe Uribe 8.3%; es preciso tener en cuenta que para que los pacientes acudan a una u otra institución depende de la red prestadora de servicios de la EPS donde se encuentren afiliados.

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

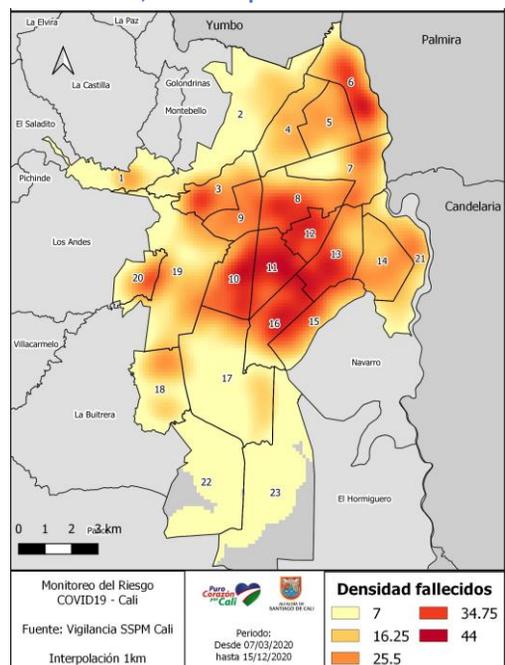
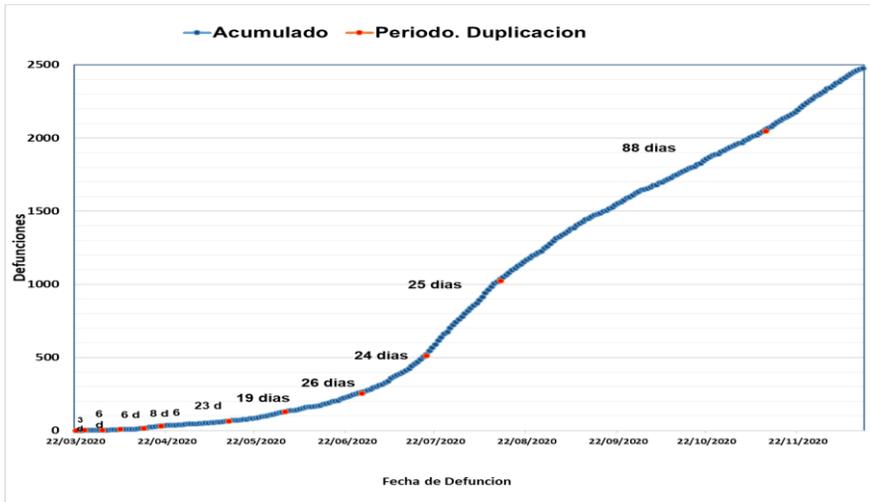
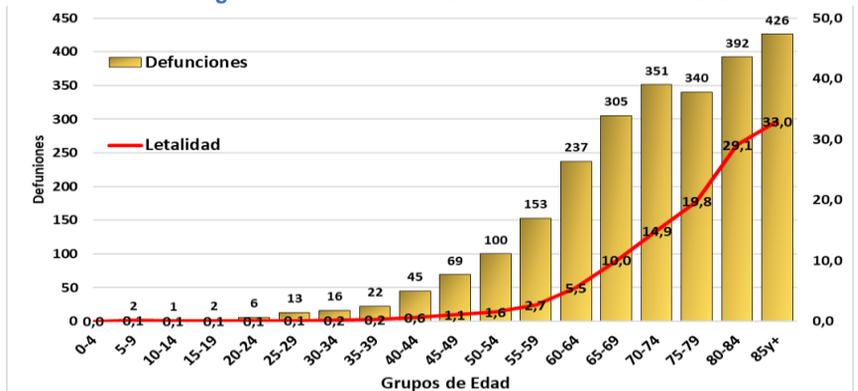


Gráfico 7. Comportamiento del periodo de duplicación de la mortalidad por COVID-19 Cali - Febrero 29 al 14 de diciembre 2020



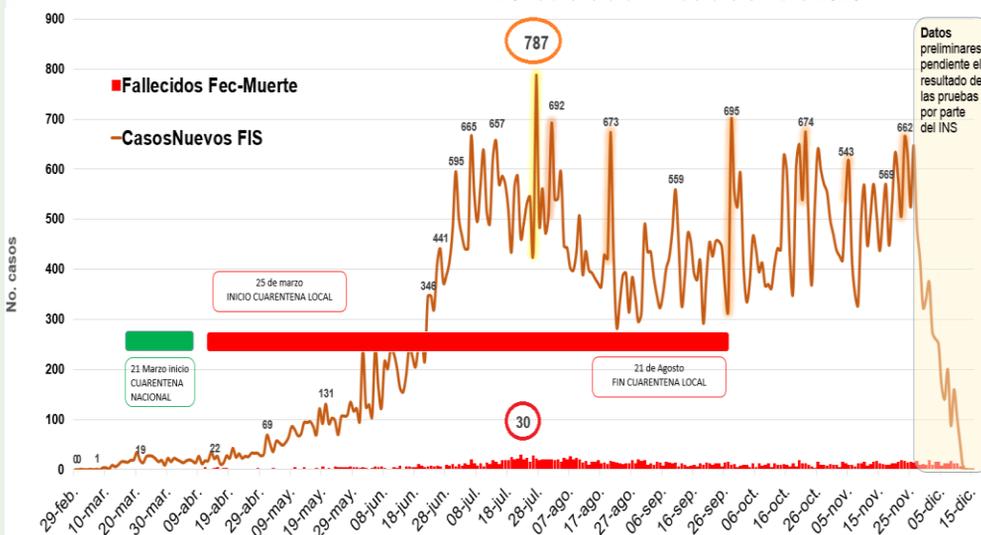
Los casos acumulados de la mortalidad por COVID19 muestran un crecimiento lento y distante de la función exponencial, tal como lo evidencia el periodo de duplicación, la que ocurre con la primera defunción el 22 de marzo y tres días después se duplica esta cifra, seis días más tarde se duplica esta cifra, 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 14 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 14 de diciembre 2020



Según El Instituto Nacional de Salud a 14 Diciembre 2020 el comportamiento de los casos confirmados de COVID19 para Cali según inicio de síntomas el mayor pico se presenta el 27 de julio 2020 con 787 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 casos 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 159 personas por COVID19, en promedio de 23 casos diarios.

Para el día 14 de diciembre de 2020 se registran en Cali 85.011 casos de Covid-19, de ellos han sido clasificados en conglomerados 29.739 que representan el 35% del total de casos históricos. Esto deja 55.272 casos, el 65%, por clasificar. En total se han identificado 7.902 conglomerados. La mayor parte son de vivienda (90%) y hasta ahora se identifican dentro de ellos 19.441 personas, lo que corresponde a un 23% del total de los casos, 345 (5%) de estos conglomerados están activos.

De la totalidad de conglomerados se encuentran activos 377 (4,8%). En los conglomerados de salud (trabajadores de la salud, brotes en pacientes y trabajadores de instituciones de salud) hay 5.266 casos en 514 conglomerados. El conglomerado de PPL (Población Privada de la Libertad) sigue activo y el total de casos es de 856. También se han identificado 1.671 personas en centros de abastecimiento y grandes superficies (aquí se incluyen 1.331 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, 711 servidores de entidades públicas en 21 conglomerados, 4 de ellos activos, y 819 casos de trabajadores en 138 empresas de la ciudad, 23 de ellas (17%) con conglomerados activos. El número de afectados en Centros de Protección para Adulto Mayor es de 389 en 44 conglomerados 2 de ellos activos (4,5%).

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

Tipo de conglomerado	N° de personas clasificadas	Número de conglomerados	%	Activos	%	Cerrados	%
Centros Abastecimiento y Grandes Superficies*	1.671	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	389	44	0,6%	2	4,5%	42	95,5%
Centros Protección Población Vulnerable	5	1	0,0%	0	0,0%	1	100,0%
Empresas	819	138	1,7%	23	16,7%	110	79,7%
Entidades Públicas	711	21	0,3%	4	19,0%	17	81,0%
Fuerzas Militares	148	9	0,1%	0	0,0%	9	100,0%
Habitante de calle	63	3	0,0%	0	0,0%	3	100,0%
Indígenas	11	2	0,0%	0	0,0%	2	100,0%
Instituciones Educativas	5	2	0,0%	0	0,0%	2	100,0%
Población Extranjera	50	14	0,2%	0	0,0%	14	100,0%
Policías	226	43	0,5%	0	0,0%	43	100,0%
PPL	856	5	0,1%	1	20,0%	4	80,0%
Salud	5266	514	7%	2	0,4%	512	99,6%
Vivienda	19441	7101	90%	345	5%	6756	95%
Total general	28.068	7902	100%	377	4,8%	7520	95,2%

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.

Conglomerado	Número de personas también en conglomerado de vivienda	%
Centros Abastecimiento y Grandes Superficies	361	16,3%
Centros de Protección Juvenil	1	0,0%
Centros Protección Adulto Mayor	46	2,1%
Empresas	192	8,7%
Entidades Públicas	190	8,6%
Fuerzas Militares	8	0,4%
Población Extranjera	32	1,4%
PPL	3	0,1%
Salud	1380	62,4%
Total general	2.213	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.

En empresas hay 23 conglomerados activos con un histórico de 362 casos. En centros de protección de adulto mayor, se encuentran activos 2 conglomerados con un histórico de 10 casos positivos. Y en PPL sigue activo un conglomerado el cual ha tenido 760 casos.

Panorama en los últimos 15 días.

Al 14 de diciembre se encuentra que hay activos 377 conglomerados clasificados de la siguiente manera. 377 conglomerados se encuentran activos, el 92% de ellos son de vivienda seguido por el 6% de conglomerados de empresas. Al analizar la distribución de casos históricos, se tiene que el 29% pertenecen a vivienda y un 31,5% a centros de abastecimiento y grandes superficies. Cabe anotar que dentro de centros de abastecimiento se cuentan 1.331 (27,2%) casos pertenecientes al sector de la plaza de mercado de Santa Elena y otros 210 (4,3%) casos pertenecen a grandes superficies. Para los conglomerados de salud se tiene activos 2 conglomerados los cuales han presentado 424 casos, esto quiere decir que son instituciones de gran tamaño como hospitales o clínicas.

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

Conglomerado	Número de personas también en conglomerado de vivienda	%
Centros Abastecimiento y Grandes Superficies	361	16,3%
Centros de Protección Juvenil	1	0,0%
Centros Protección Adulto Mayor	46	2,1%
Empresas	192	8,7%
Entidades Públicas	190	8,6%
Fuerzas Militares	8	0,4%
Población Extranjera	32	1,4%
PPL	3	0,1%
Salud	1380	62,4%
Total general	2.213	100,0%

Personas clasificadas en más de un conglomerado

Adicionalmente, se han captado 2.213 casos que representan el 7,4% de clasificados, que se encuentran en 1.681 conglomerados de vivienda (24% del total de conglomerados de vivienda) y han sido identificados en otro tipo de conglomerados.