



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI



Reporte Diario de Evento COVID-19 Semana Epidemiológica 17



Boletín No.47 25 abril 2020 11 30 Pm.
Fuentes: INS, Ministerio Protección Social-SSPM Cali
Elaboró: Grupo de Vigilancia Epidemiológica Cali.

Situación Coronavirus Covid-19 Santiago de Cali 15 marzo a 25 abril 2020

El Ministerio de Salud reporta para Cali 640 casos confirmados, 40 fallecidos y 97 recuperados.

Figura 1



Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

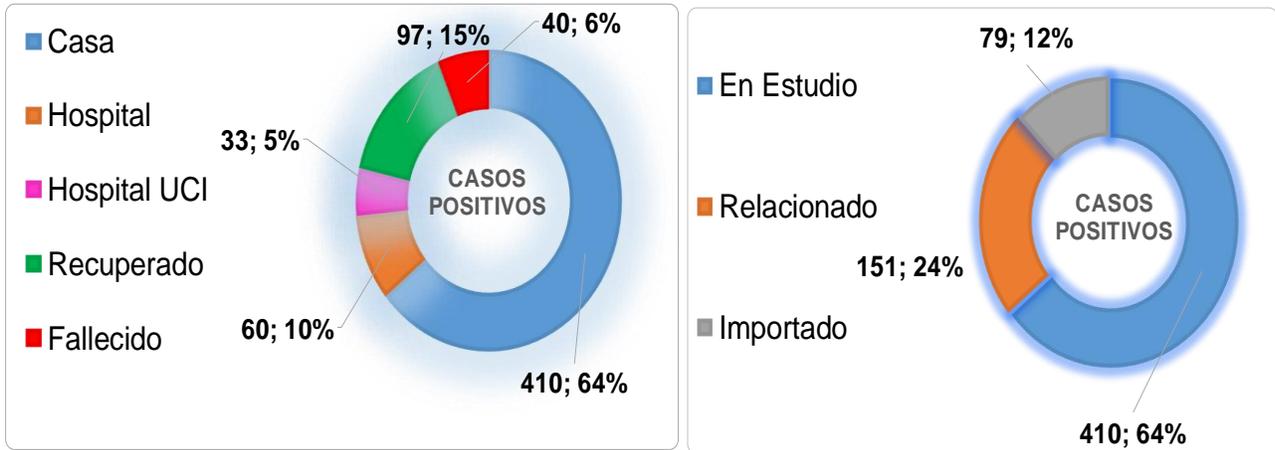
El 15 de marzo primer caso confirmado en Cali, hombre 48 años que regresó recientemente de España. El 21 de marzo fallece el primer caso mujer de 70 años con residencia en Yumbo. El 3 Abril primer caso recuperado mujer 81 años.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Situación COVID - Según Estado y Tipo Exposición - Santiago de Cali 15 marzo a 25 abril 2020.

Figura 2

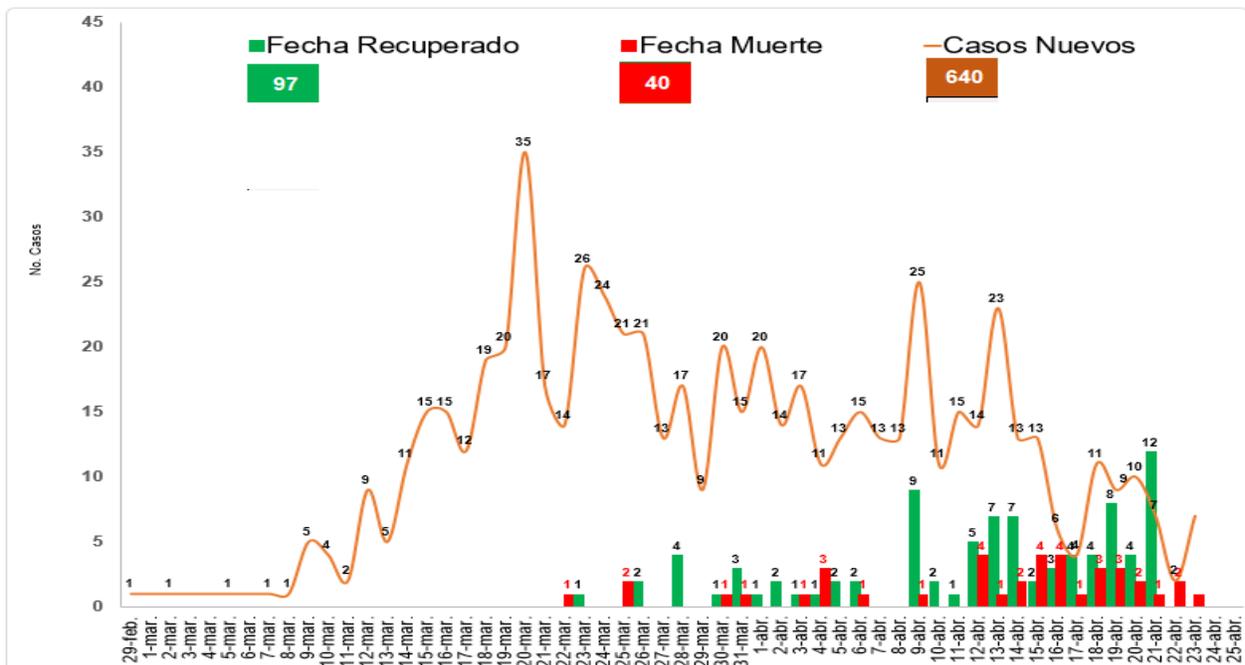


Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

El 64% (410) con seguimiento en casa, 10% (60) hospitalizados, 5% (33) Hospitalizados UCI, 6% (40) fallecen y 15% (97) se recuperan. Según Tipo de Exposición el 64% (410) están en estudio, 12% (79) importados y el 24% (151) relacionados.

Figura 3

Casos Nuevos –Recuperados Muertes Febrero 29 a 25 de Abril



Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

De acuerdo a la fecha de inicio de síntomas los días de mayor casos presentados fueron el 20 de marzo con 35 casos seguido del 23 de marzo con 26 casos y el 9 abril con 25, de acuerdo a la fecha de muerte los días 12,15 y 16 de abril se presentaron 4 muertes en cada día, los casos recuperados iniciaron a partir del 22 de marzo, el día 21 abril donde más se recuperaron con 12 casos.

Comportamiento – Casos COVID- Fecha Inicio Síntomas - Semana Epidemiológica 29 Febrero a 24 abril 2020 - Cali

Tabla 1

Casos por Semana Epidemiológica-Según Fecha Inicio Sintomas					
Semana Epidemiológica	Hombres	Mujeres	Total	%	Promedio Infectados
09 (23 a 29 Febrero)	1	0	1	0,2	1
10 (01 a 7 marzo)	3	0	3	0,5	1
11 (8 a 14 marzo)	22	15	37	5,8	5,3
12 (15 a 21 marzo)	68	65	133	20,8	19
13 (22 a 28 marzo)	77	59	136	21,3	19,6
14 (29 marzo a 4 de abril)	54	52	106	16,6	15,1
15 (5 a 11 abril)	65	40	105	16,4	15
16 (12 a 18 abril)	37	47	84	13,1	12
17 (19 a 25 abril)	18	17	35	5,5	7
Total	345	295	640	100,0	12,07
% Sexo	53,9	46,1	100,0		

Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

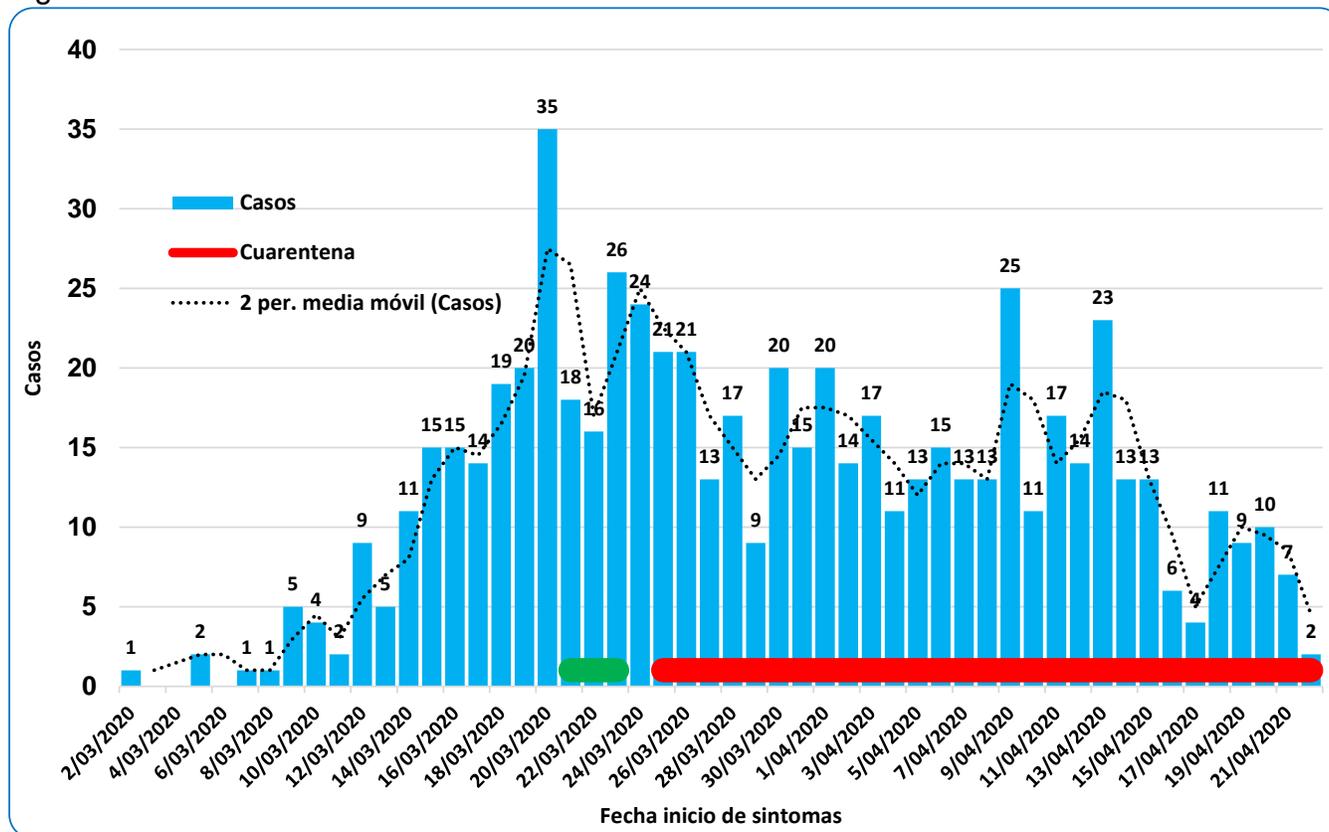
Según la distribución de casos confirmados por semana epidemiológica, el mayor número se registró en la semana 13 en la que se presentaron 136 casos equivalentes al 21,3%, donde además se dio el mayor promedio día de casos con 19,6 casos diarios, a partir de esta fecha se observa un descenso en el valor promedio de casos.



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Distribución de Casos COVID19 Según Fecha de Inicio de Síntomas Cali - Marzo 2 a Abril 21 2020

Figura 4



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica -Instituto Nacional de Salud

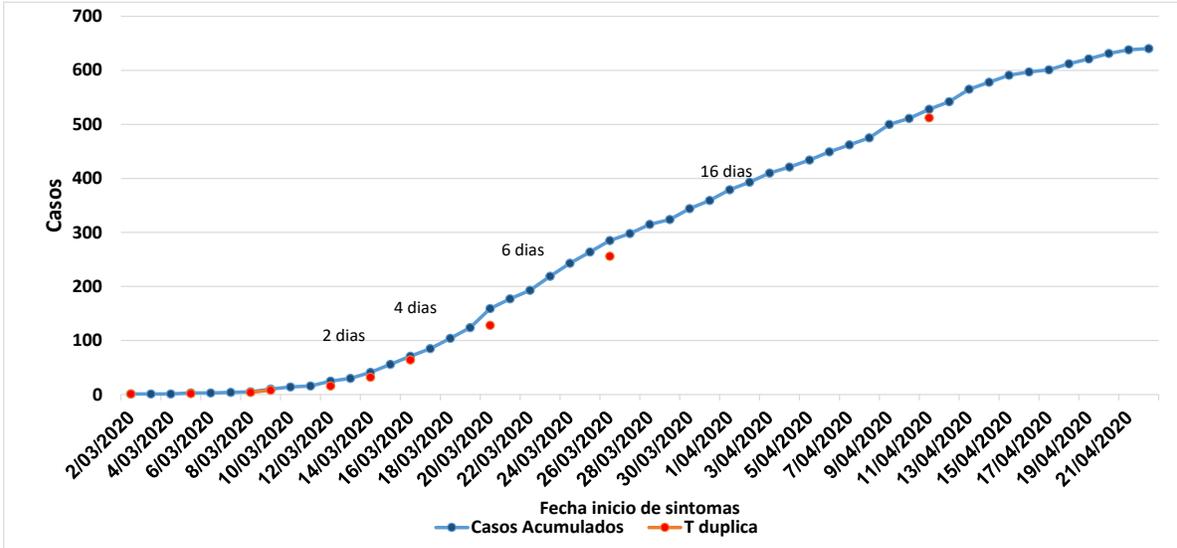
El comportamiento de los casos según inicio de síntomas muestra que el mayor pico se produjo el día 20 de marzo, hasta ese momento la curva describía una forma exponencial, posterior a esta fecha se toman las medidas gubernamentales de aislamiento social preventivo obligatorio por parte de la alcaldía y el gobierno nacional, este par de decisiones se ve reflejado en la disminución significativa de casos en la ciudad, “El distanciamiento es vital para ayudar a la contención y es una obligación cívica que habla de solidaridad y de pensar en el principal objetivo, que es evitar la muerte de las personas mayores y demás grupos de riesgo”.



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Casos acumulados COVID19 Según fecha de Inicio de Síntomas Cali - Marzo 2 a Abril 25 2020

Figura 5

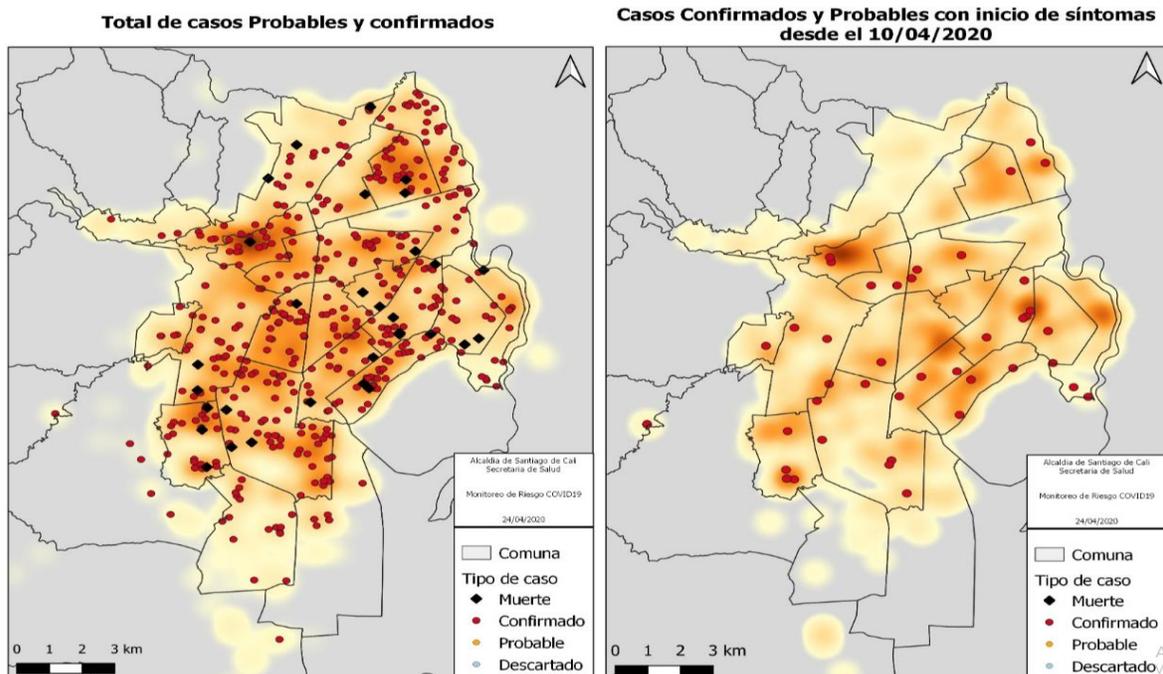


Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica -Instituto Nacional de Salud

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 y en la actualidad se ha espaciado llegando a 17 días con un crecimiento cada vez más lento, que pudiera estar afectado por las decisiones gubernamentales locales y nacionales como cierre de escuelas y Universidades, cuarentena, aislamiento y distanciamiento social entre otras.

Casos Confirmados- Probables - Fallecidos COVID19 Santiago de Cali - 15 marzo a 25 abril 2020

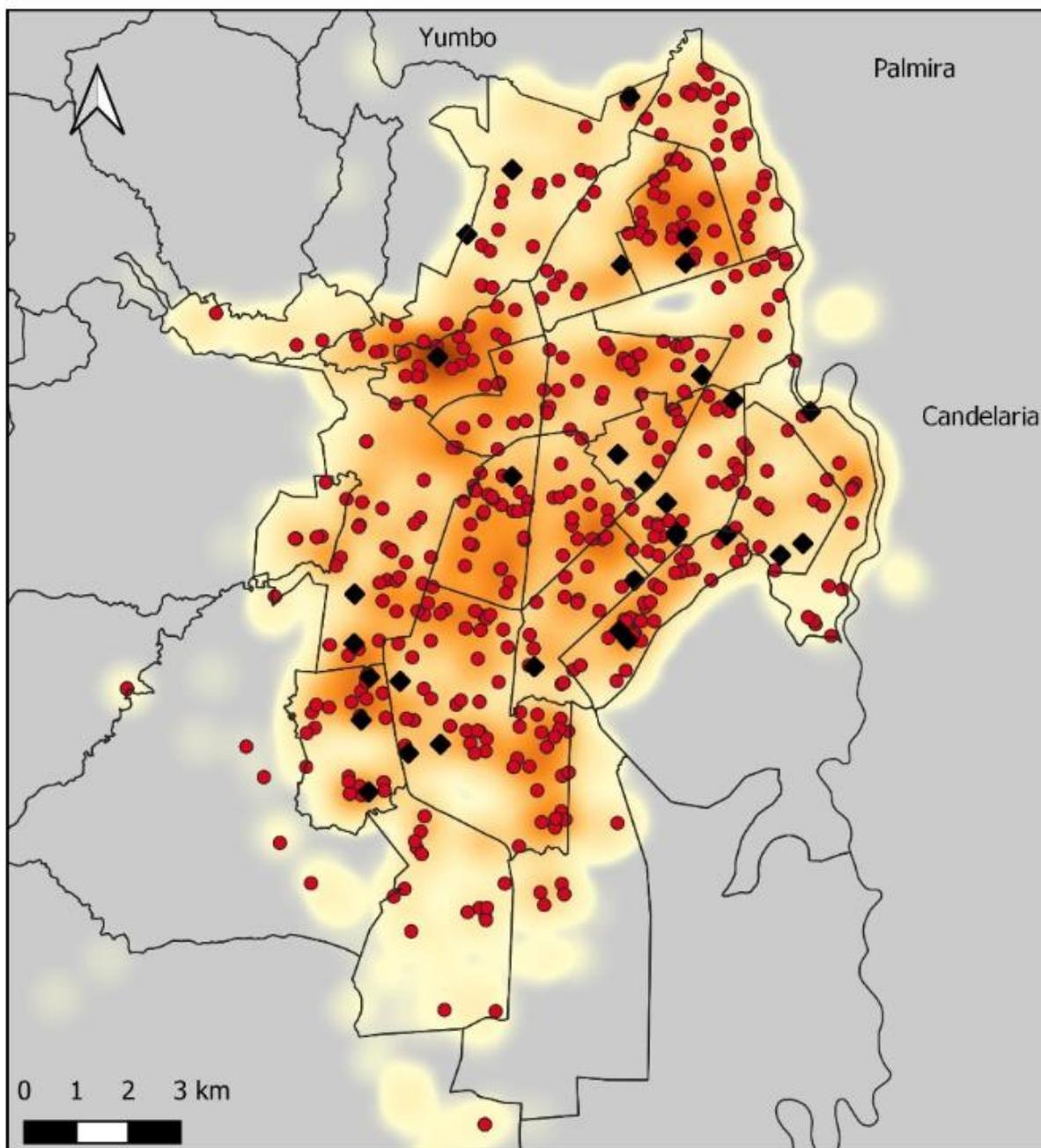
Mapa 1





ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
Mapa 2

SARS CoV 2 - CALI DENSIDAD DE CASOS PROBABLES Y POSTIVOS



Monitoreo del Riesgo
COVID19 - Cali

Geocodificados
552 (98.2%) / 562



24/04/2020

Tipos caso

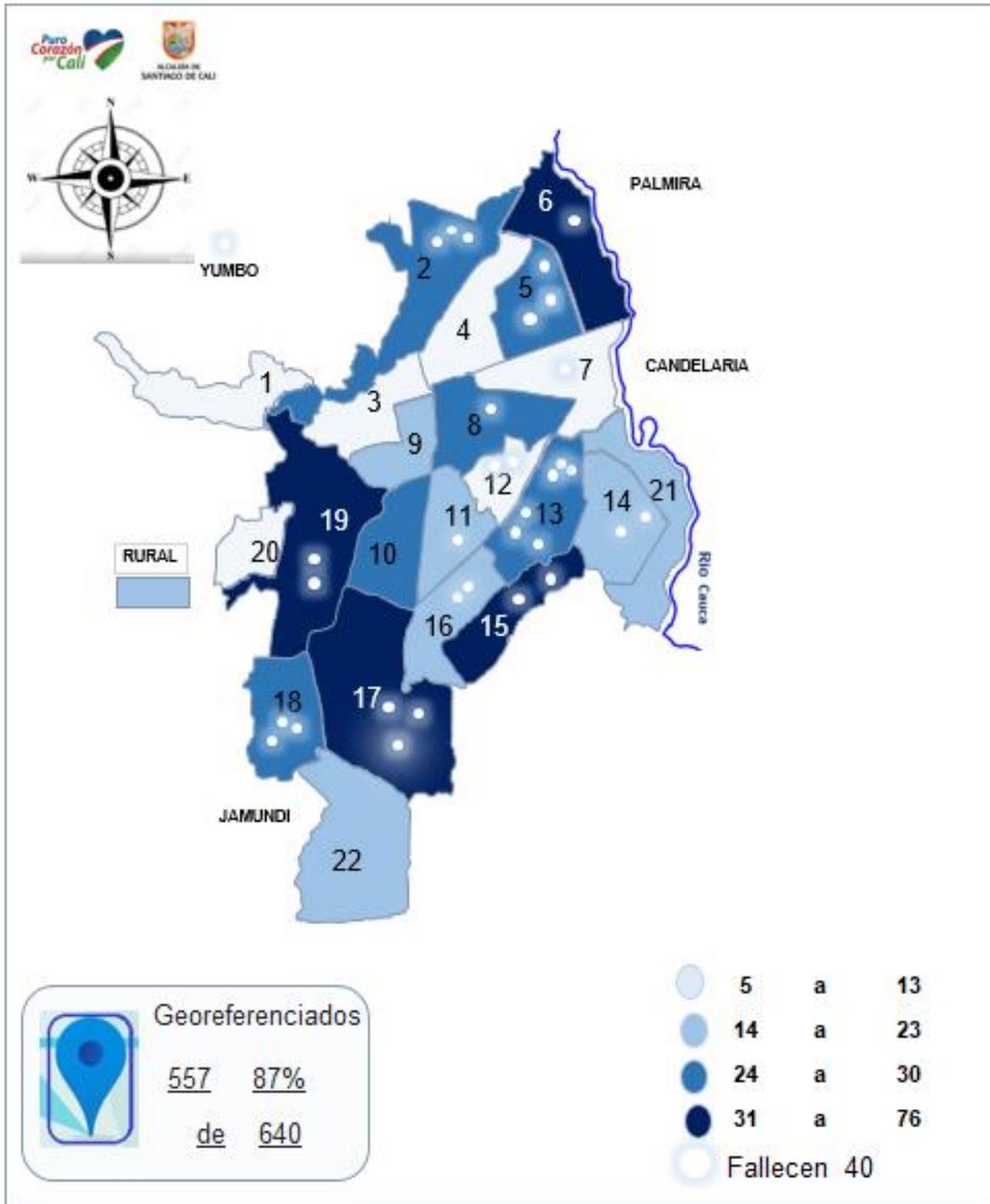
- ◆ Muerte
- Confirmado
- Probable
- Descartado



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Casos Confirmados COVID19 por Comuna Según Santiago de Cali 15 marzo a 25 abril 2020

Mapa 3



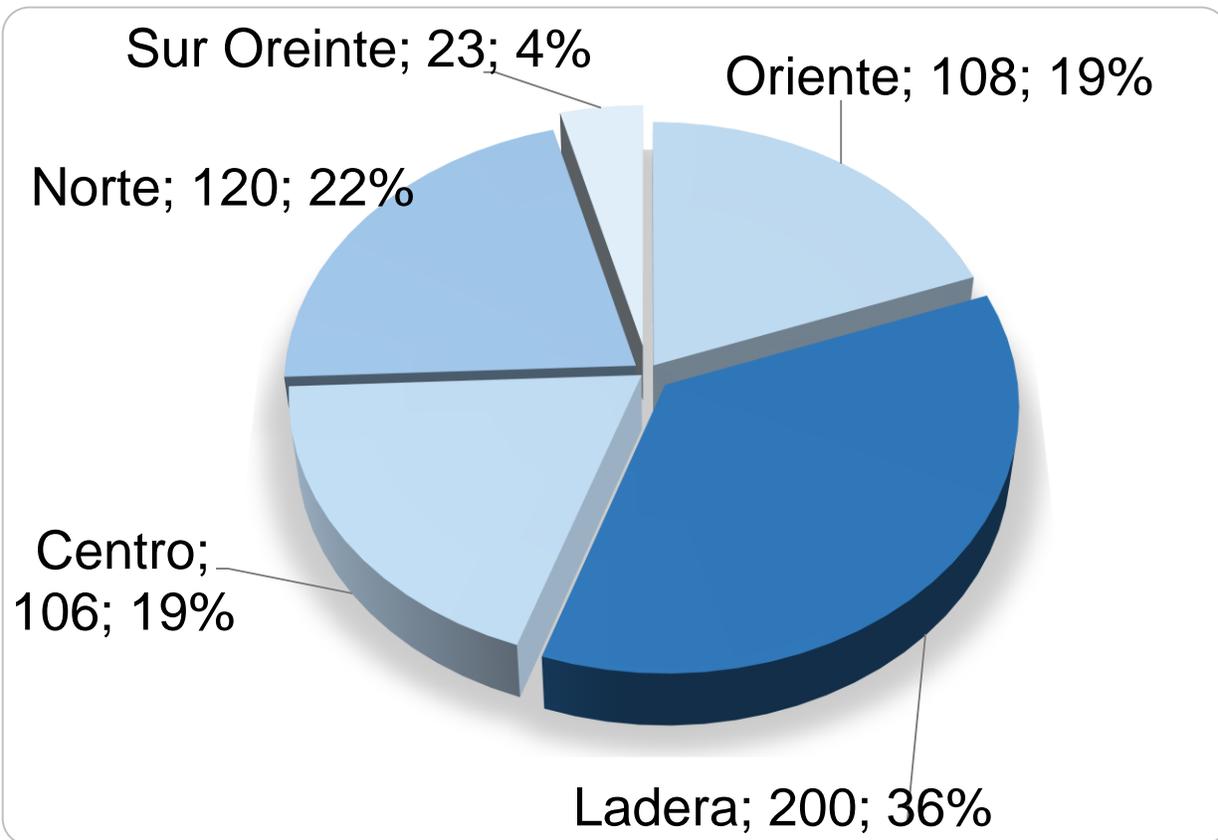
Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica -Instituto Nacional de Salud



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Casos Confirmados COVID19 Según Empresa del Estado ESE 15 marzo a 25 abril 2020-Cali

Figura 6



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica -Instituto Nacional de Salud

La distribución por Empresa Social del Estado ESE Ladera con 36% (200) la de mayor casos, le sigue ESE Norte con el 22% (120), ESE Centro 19% (106), ESE Oriente 19% (108) y ESE Sur Oriente 4% (23). 72 casos se encuentran en proceso.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Distribución casos confirmados COVID-19 Por Comuna Santiago de Cali 15 marzo a 25 abril 2020

Tabla 2

COMUNA	TOTAL	%	% Acum
1	5	0,8	0,8
2	30	4,8	5,6
3	8	1,3	6,9
4	13	2,1	8,9
5	28	4,5	13,4
6	39	6,2	19,6
7	10	1,6	21,2
8	30	4,8	26,0
9	16	2,6	28,6
10	28	4,5	33,1
11	20	3,2	36,3
12	12	1,9	38,2
Sub Total	239	38,2	

COMUNA	TOTAL	%	% Acum
13	30	4,8	43,0
14	23	3,7	46,6
15	40	6,4	53,0
16	23	3,7	56,7
17	76	12,1	68,8
18	27	4,3	73,2
19	38	6,1	79,2
20	9	1,4	80,7
21	15	2,4	83,1
22	19	3,0	86,1
Rural	18	2,9	89,0
Sin Dato	69	11,0	100,0
TOTAL	626	100,0	

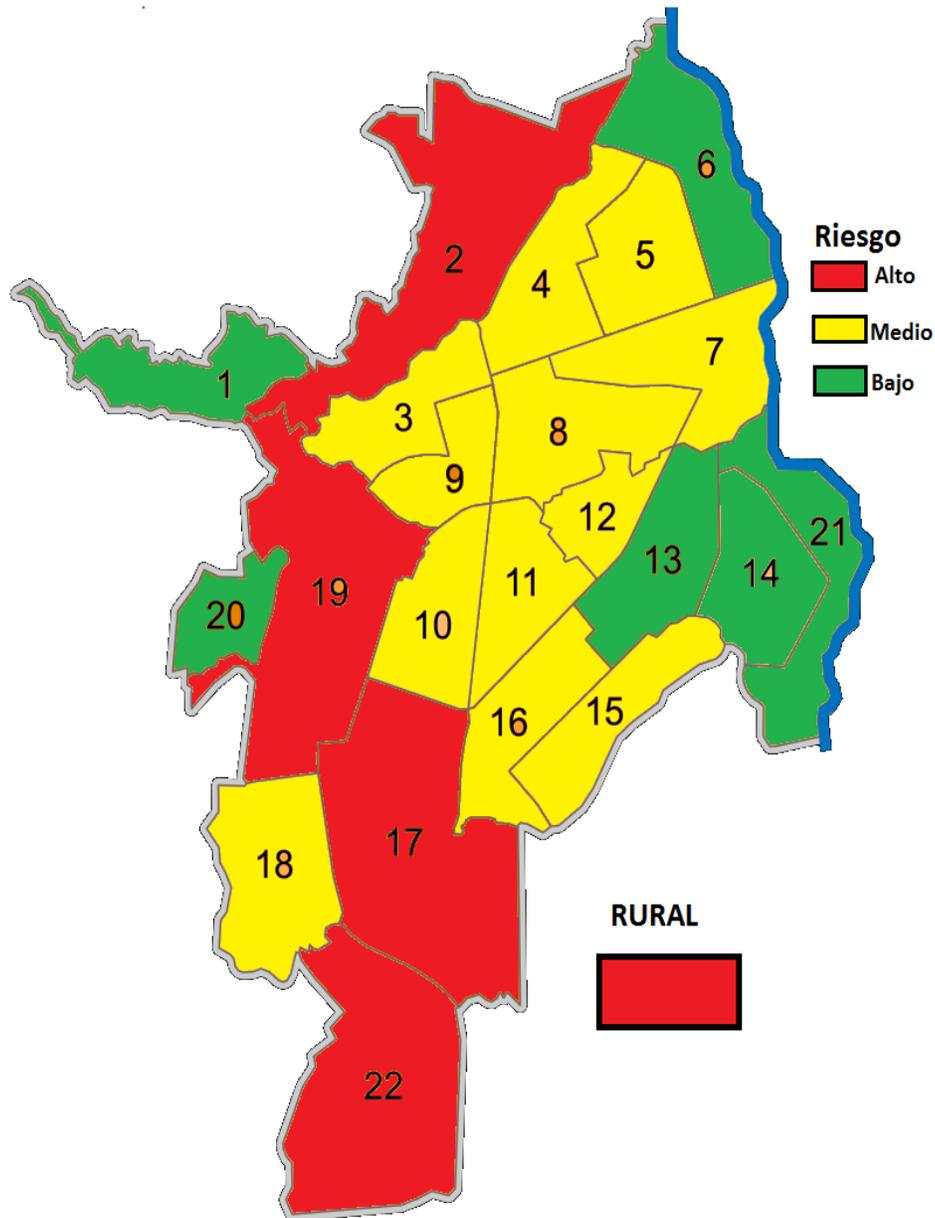
Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica -Instituto Nacional de Salud



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Análisis de Tasas de Incidencia Covid-19 por Comuna según REM Santiago de Cali - 22 de abril de 2020

Mapa 4



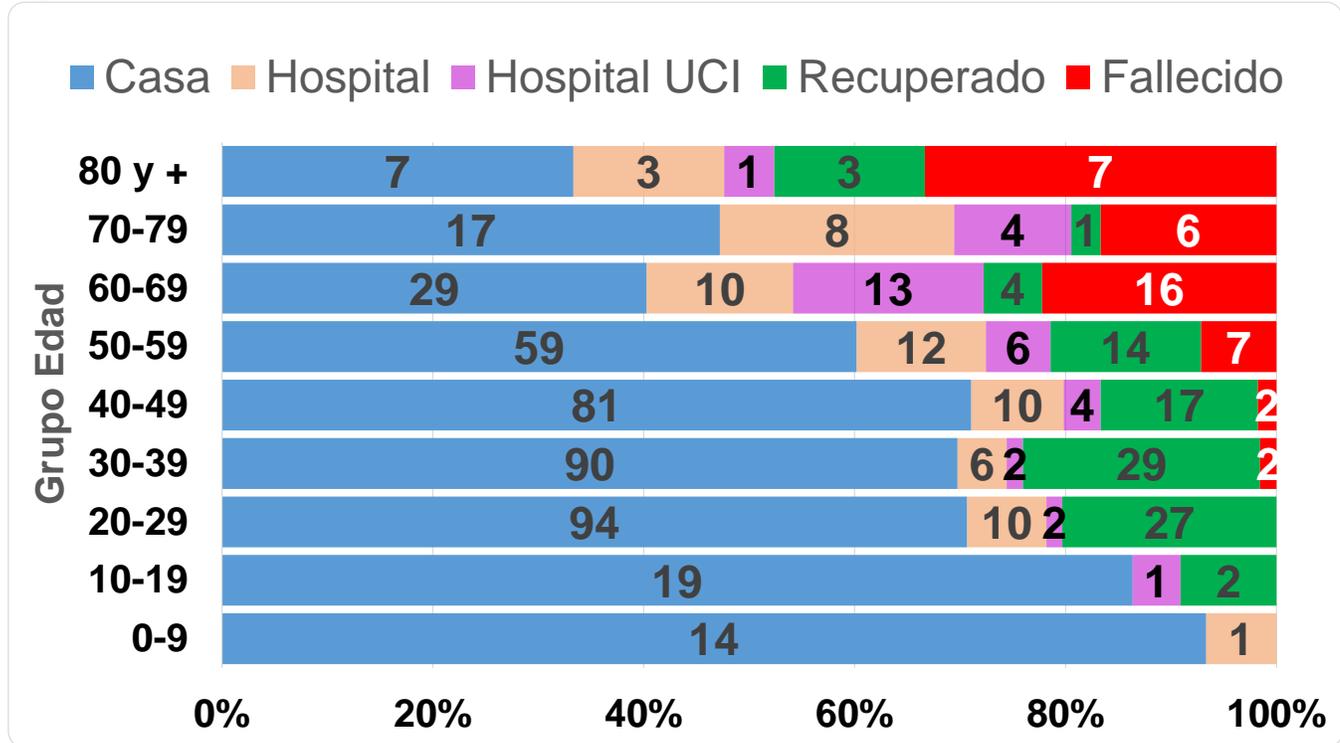
El análisis de las tasas de incidencia por Covid19 registrados se identificó que comunas correspondientes al corredor norte-sur y la zona rural son las que presentan mayor riesgo de casos por 100,000 Hbtes, en menor riesgo se encuentran las comunas de zona alta (20 y 1) y aledañas al margen del río Cauca (6, 21 y las comunas 13 y 14 del distrito de Agua Blanca) el resto de comunas presenta un riesgo igual al registrado en Cali. esta situación es dinámica y está sujeta a factores que afectan el incremento de casos en unas comunas más que en otras, es el caso de las comunas 10 y 13 que presenta un alto número de casos, pero por tener alta población su riesgo se torna en nivel medio por ahora.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Comportamiento Coronavirus Covid-19 Según Grupo Edad – Estado Santiago de Cali - 15 marzo a 25 abril 2020

Figura 7



Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

Los casos atendidos en casa corresponden por lo general a población joven, a diferencia de los hospitalizados que aumentan este riesgo con la edad y los recuperados se ubican mayormente en el grupo de adultos jóvenes.

El 93,3% de los niños menores de 10 años están con seguimiento en casa, el mayor porcentaje de hospitalización es en adultos mayores entre 70 a 79 años con un 22,2%, seguido del grupo de 80 y más con 14,3%. El 15.2% del total de casos infectados se han recuperado, en el grupo de 30 a 39 años se recuperaron 29 casos y en el grupo de 20 a 29 se recuperaron 27 casos.

Con respecto a la mortalidad el 70% fueron hombres y el 30% mujeres, el promedio de edad fue 66 años. El mayor número de muertes se presentó en los mayores de 80 años con un 33,3% de los casos infectados, seguido del grupo entre 60 a 69 años con el 22,2%, entre 70 a 79 años fallecen el 16,7%. Las mortalidades presentaban enfermedades asociadas como HTA, diabetes, EPOC y enfermedades cardiovasculares.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Casos Confirmados COVID19 Según Grupo Edad y Sexo Santiago de Cali 15 marzo a 25 abril 2020

Figura 8

No. Casos

640

53,9%

345

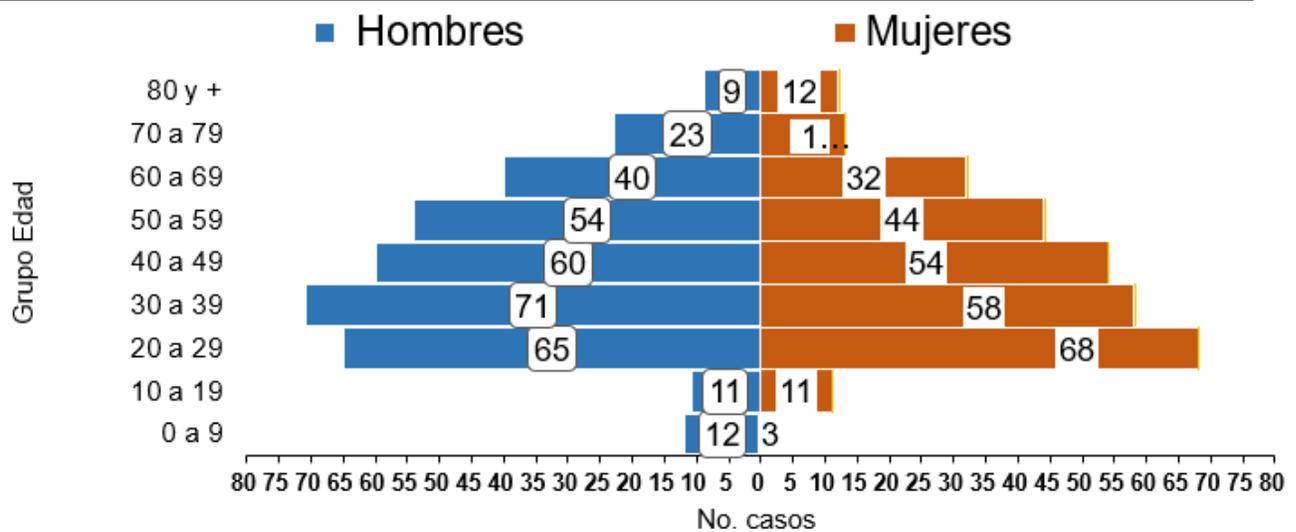


Promedio
Años de
Edad

43,6

46,1%

295



Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

El 54% (345) son hombres y el 46% (295) mujeres, el grupo de 30 a 39 años con el 20,2% (129) es el más representativo, seguido entre 20 a 29 años con 20,8% (133), los niños menores de 10 años con 2,3% (15) y los mayores de 70 años con el 8,9% (57). El promedio de edad de infectados es de 44 Años de edad.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Casos Confirmados COVID19 Según País de Procedencia y Nivel Socioeconómico Santiago de Cali - 15 marzo a 25 abril 2020

Tabla 3

Ord.	País / Nivel Socio Económico	1	2	3	4	5	6	Rural	Total	%
1	COLOMBIA	44	133	193	62	41	12	1	486	87,3
2	ESPAÑA	1	1	5	2	7	5		21	3,8
3	ESTADOS UNIDOS		2	6	5	7			20	3,6
4	ECUADOR		1	4	2	2			9	1,6
5	MEXICO			1		2	1		4	0,7
6	PANAMA			2	1	1			4	0,7
7	ITALIA	1				1			2	0,4
8	COSTA RICA						1	1	2	0,4
9	ARUBA		1					1	2	0,4
10	PARIS			1					1	0,2
11	REPUBLICA DOMINICANA			1					1	0,2
12	GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL				1				1	0,2
13	SUIZA			1					1	0,2
14	BRASIL				1				1	0,2
15	CUBA	1							1	0,2
16	FRANCIA			1					1	0,2
Total general		47	138	215	74	61	19	3	557	100,0
% Nivel Socio economico		8,4	24,8	38,6	13,3	11,0	3,4	0,5	100,0	

Nota: Datos en Proceso

83

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

En la ciudad de Cali los casos confirmados proceden de 16 países, El (87%), se encontraban en Colombia, 3,8% (21) España, 3,6% (20) EEUU, 1,6% (9) Ecuador, los demás en otros países.

El 66,2% de los casos confirmados residen en estrato (3-4-5 y 6) en especial el estrato 3 (38,6%), el 33% tienen nivel socio económico 1 y 2 y el 0,5% en el área rural.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

**Casos Confirmados COVID-19 Según Ocupación y Régimen de Seguridad Social
Santiago de Cali 15 marzo a 25 abril 2020**

Tabla 4

Ord.	Gremio / Régimen	Contributivo	Subsidiado	No Afiliados	Especial	Excepción	Total	%
1	Hogar	54	31	4	2	1	92	16,7
2	Trabajadores de la Médicos, profesionales en ciencias de la salud y afines	69	2				71	12,9
3	Independiente	44	4	5			53	9,6
4	Estudiante	23	10	5		1	39	7,1
5	Pensionado	25	3	1	2	1	32	5,8
6	Conductores de vehículos de motor	12	8	3			23	4,2
7	Desempleado	15	4	1			20	3,6
8	Vendedores y demostradores de tiendas, almacenes y afines	12	4	3			19	3,4
9	Aseadores, lavaderos y planchadores	8	3	2			13	2,4
10	Profesionales del derecho	12					12	2,2
11	Arquitectos, ingenieros y afines	9	1	2			12	2,2
12	Vendedores ambulantes, a domicilio y afines	4	5	1			10	1,8
13	Agentes comerciales y corredores	7	1	1			9	1,6
14	Profesionales en ciencias económicas, sociales y humanas	8					8	1,4
15	Profesores y docentes en educación formal	7					7	1,3
Sub Total		309	76	28	4	3	420	76,1
Otras Ocupaciones		95	22	13	1	1	132	23,9
Total general		404	98	41	5	4	552	100,0
% Régimen		73,2	17,8	7,4	0,9	0,7	100,0	
Nota: Datos en Proceso		88						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

**Casos Confirmados COVID-19 Según Entidad Aseguradora
Santiago de Cali 15 marzo a 25 abril 2020**

Tabla 5.

Ord.	Aseguradora	Ladera	Norte	Oriente	Centro	Sur Oriente	Sin Dato	Total	%
1	EPS Servicio Occidental de Salud S.A. - EPS-S.O.S. S.A	33	17	17	14	4	6	91	15,4
2	SuSalud EPS	27	16	7	12	4	8	74	12,5
4	EMSSANAR E.S.S.	12	19	22	7	5		65	11,0
3	E.P.S. Sanitas S.A.	24	15	5	13	2	3	62	10,5
5	Coomeva E.P.S. S.A.	29	12	6	7	1	2	57	9,6
6	NUEVA EPS	12	7	16	13	3	1	52	8,8
7	No Afiliado	19	8	7	7	1	4	46	7,8
8	Comfenalco Valle E.P.S.	9	9	13	10	1	1	43	7,3
9	COOSALUD E.S.S	6	5	7	8	1	1	28	4,7
10	EPS Y MEDICINA PREPAGADA SURAMERICANA	11	2	1	3	1	2	20	3,4
11	Salud Total S.A. E.P.S.	2	8	1	4		1	16	2,7
12	SUSALUD MEDICINA PREPAGADA	7	1	2				10	1,7
13	POLICIA NACIONAL	3	2	1			1	7	1,2
14	SALUD COOMEVA MEDICINA PREPAGADA	6						6	1,0
15	FUERZAS MILITARES	2	1	1				4	0,7
Sub Total		202	122	106	98	23	30	581	98,1
Otras		4	-5	3	4	0	5	11	1,9
Total general		206	117	109	102	23	35	592	100,0
% Por ESE		34,8	19,8	18,4	17,2	3,9	5,9	100,0	

Nota: Datos en Proceso



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Casos Confirmados COVID-19 Según Barrio y Estado del Infectado Santiago de Cali 15 marzo a 25 abril 2020

Tabla 6

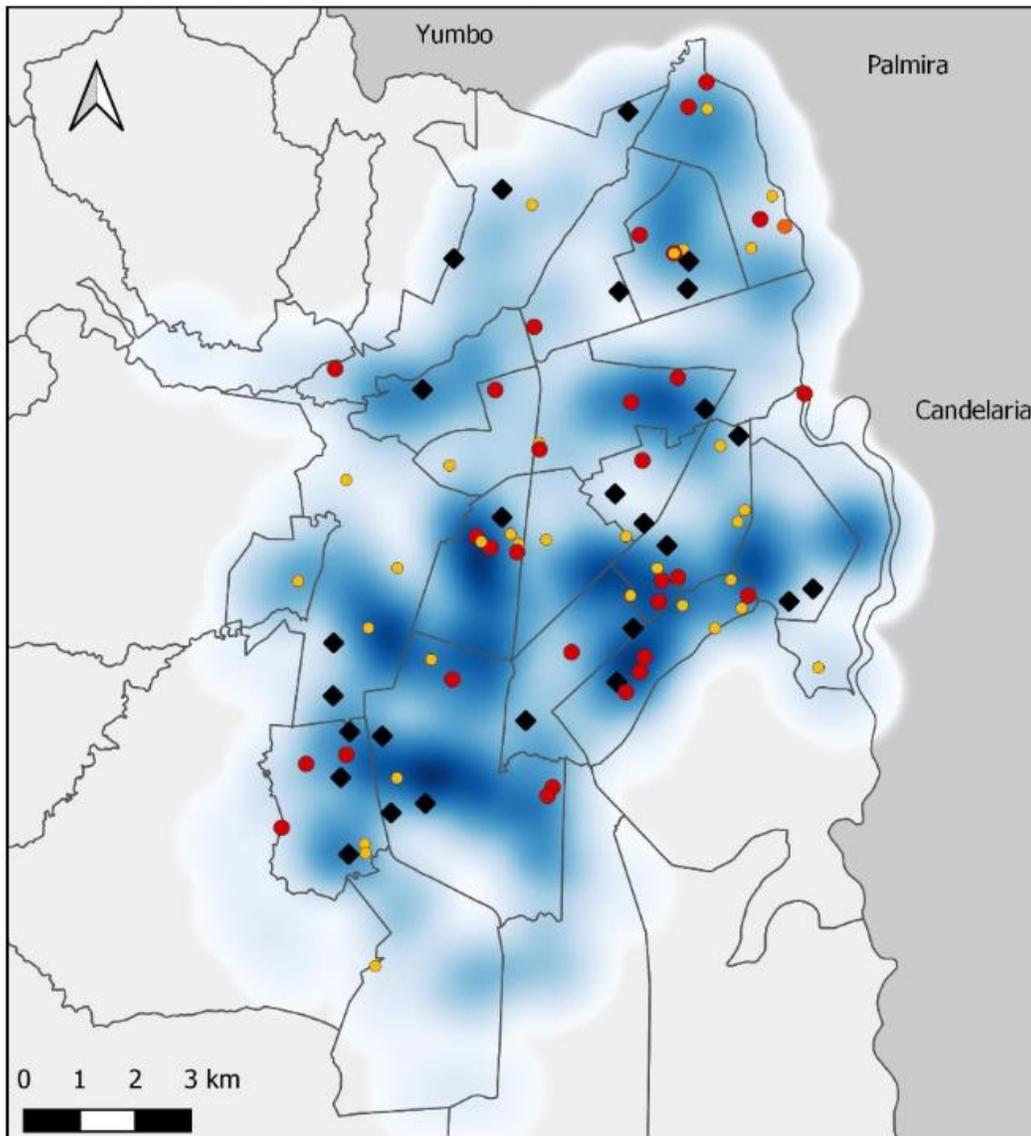
Ord.	Barrio / Tipo Atencion	Casa	Hospital	Hospital UCI	Fallecido	Total	%
1	Ciudad Cordoba	11	1	1	1	14	2,9
2	El Poblado I	7	4	1	1	13	2,7
3	Sin Dato	12				12	2,5
4	Lili	11				11	2,3
5	Ciudadela Floralia	7	2	2		11	2,3
6	Melendez	7	2		1	10	2,1
7	Manuela Beltran	6			2	8	1,7
8	Caney	6		2		8	1,7
9	El Ingenio	7			1	8	1,7
10	Urbanizacion Ciudad Jardin	8				8	1,7
11	Mayapan - Las Vegas	5	1		1	7	1,5
12	Nueva Floresta	6			1	7	1,5
13	Mojica	4	1	2		7	1,5
14	Brisas de Los Alamos	5			1	6	1,2
15	Siloe	4	1	1		6	1,2
16	El Refugio	5			1	6	1,2
17	Popular	4	1			5	1,0
18	Ciudadela del Rio - CVC	5				5	1,0
19	Primero de Mayo	3	1	1		5	1,0
20	El Limonar	4		1		5	1,0
21	La Base	5				5	1,0
22	Nueva Tequendama	5				5	1,0
23	El Troncal	4		1		5	1,0
24	Antonio Nariño	2		1	1	4	0,8
25	Alfonso Lopez I	4				4	0,8
26	Las Quintas de Don Simon	4				4	0,8
27	Terron Colorado	4				4	0,8
28	Santa Anita - La Selva	4				4	0,8
29	Ciudad 2000	3			1	4	0,8
30	Metropolitano del Norte	3		1		4	0,8
	Rural	16				16	3,3
Sub Total		181	14	14	12	221	42,6
Otros Barrios		192	22	18	28	260	54,1
Total general		373	36	32	40	481	100,0
% Nivel Socio economico		77,5	7,5	6,7	8,3	100,0	
<u>En Proceso</u>		<u>173</u>					

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
Mapa 5

SARS CoV 2 - CALI HOSPITALIZACIÓN Y DENSIDAD DE CASOS EN CASA



<p>Monitoreo del Riesgo COVID19 - Cali</p> <p>Fuente: Vigilancia SSPM Cali</p>	<p>24/04/2020</p>	<h4>Hospitalización</h4> <p>● Hospital ◆ Fallecido</p> <p>● Hospital UCIN ■ Densidad en casa</p> <p>● Hospital UCI</p>
--	-------------------	--



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Análisis del comportamiento del personal de salud positivo para COVID-19 en el Municipio de Santiago de Cali, Abril 24 del 2020

Según el área donde se desarrollan las labores de los profesionales en salud diagnosticados con COVID-19, en las instituciones de salud, el 37,2% pertenecen a los servicios de UCI y Urgencias respectivamente, en dichos servicios existe un mayor contacto con casos ya sean positivos y probables de COVID-19, sin embargo, llama la atención, que en los servicios complementarios, quienes prestan apoyo al interior de las instituciones se identifican en las siguientes áreas: rayos X, apoyo administrativo, servicios generales (cocina y aseo), los cuales se encargan de dar apoyo a las actividades misionales para la prestación de servicios de atención en salud, por lo tanto, se evidencia la importancia del uso completo y adecuado de los elementos de bioseguridad, acompañados de la implementación de protocolos internos, de acuerdo a las necesidades de cada espacio laboral, con el fin de minimizar los riesgos que se derivan de la atención directa de pacientes confirmados y probables para COVID-19.

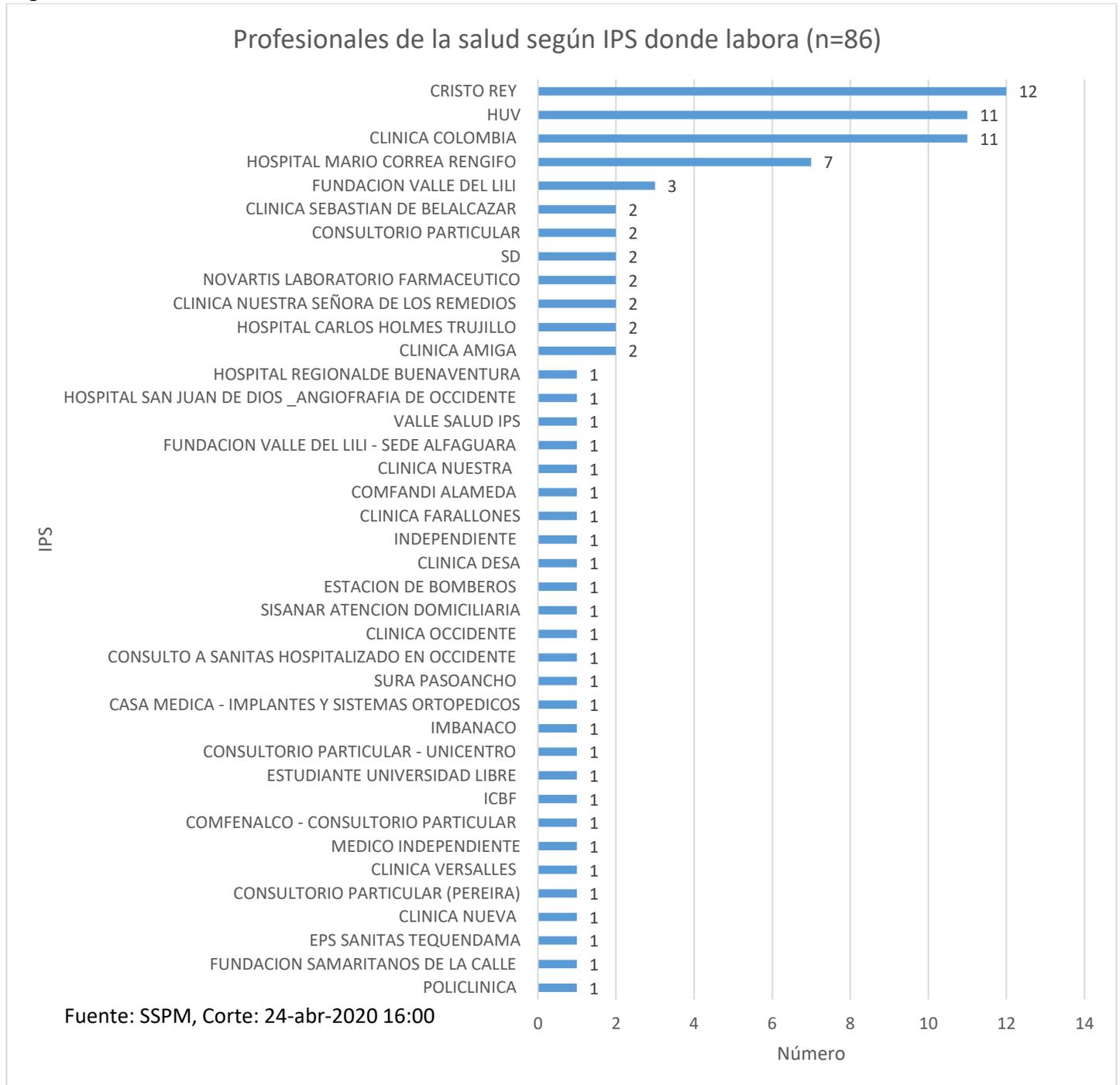
Profesionales de la salud positivos con COVID-19, según área laboral (n=86)

Tabla 7

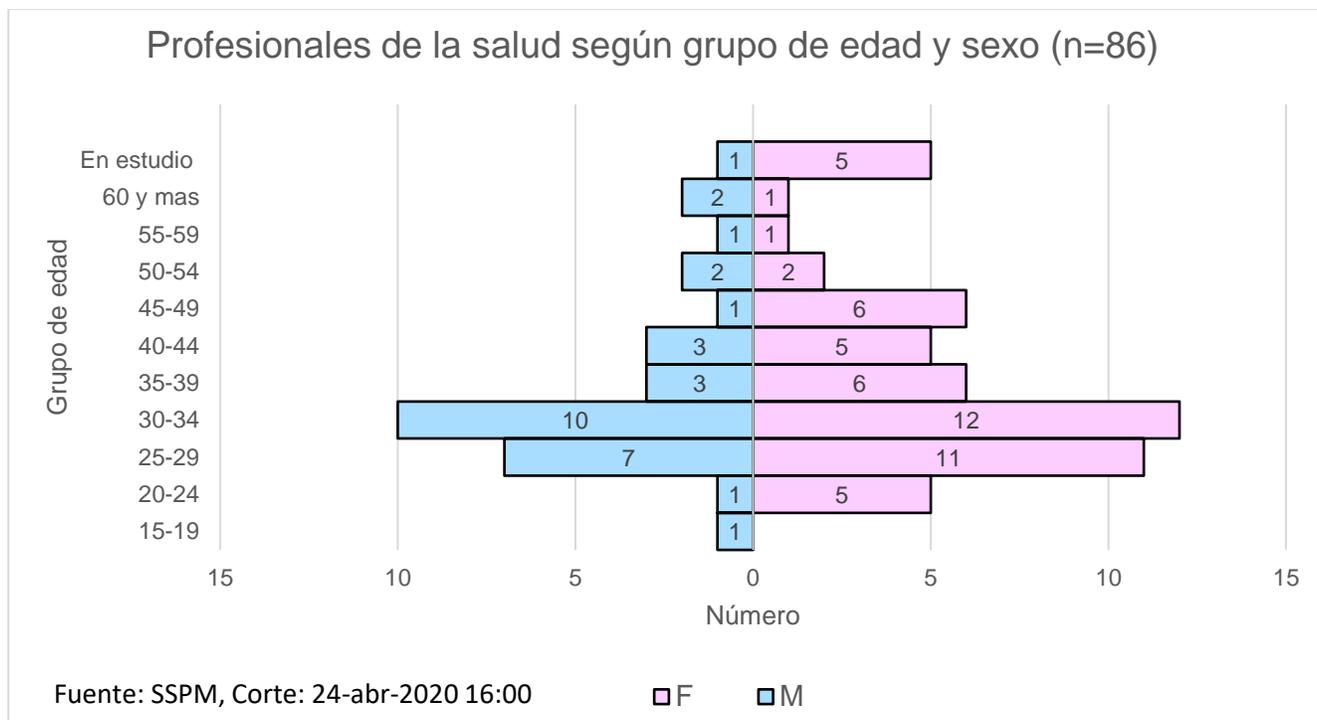
Servicios	Número	%
En estudio	18	20,9
UCI	14	16,3
Urgencias	14	16,3
Cirugía	9	10,5
Cocina	6	7
Hospitalización	4	4,7
RX	4	4,7
Area administrativa	3	3,5
Laboratorio clínico	2	2,3
Terapia respiratoria	2	2,3
Sub total	76	88,5
otras	10	11,5
Total general	86	100

Fuente: SSPM, Corte: 24-abr-2020 16:00

Para el 24 de abril del 2020, se han identificado 8 conglomerados en las Instituciones de Salud del Municipio de Santiago de Cali, en profesionales con COVID-19 positivo, de los cuales, se ha realizado la configuración del 87,5% y se encuentran en seguimiento por parte de los diferentes comités de vigilancia epidemiológica y salud ocupacional, esto constituye un reto para los servicios de salud enmarcado en una situación de pandemia en el contexto local, donde se hace necesario que los planes de contingencia y la preparación de los equipos de salud realicen un abordaje integral, que garantice las condiciones favorables al personal y profesionales de la salud, cuyo propósito es minimizar riesgos de contagio y garantizar la seguridad para la prestación de los servicios de salud.



De acuerdo a la distribución por edad se evidencia que los rangos de edad están entre los 25 y los 34 años, en mayor proporción en el género femenino.



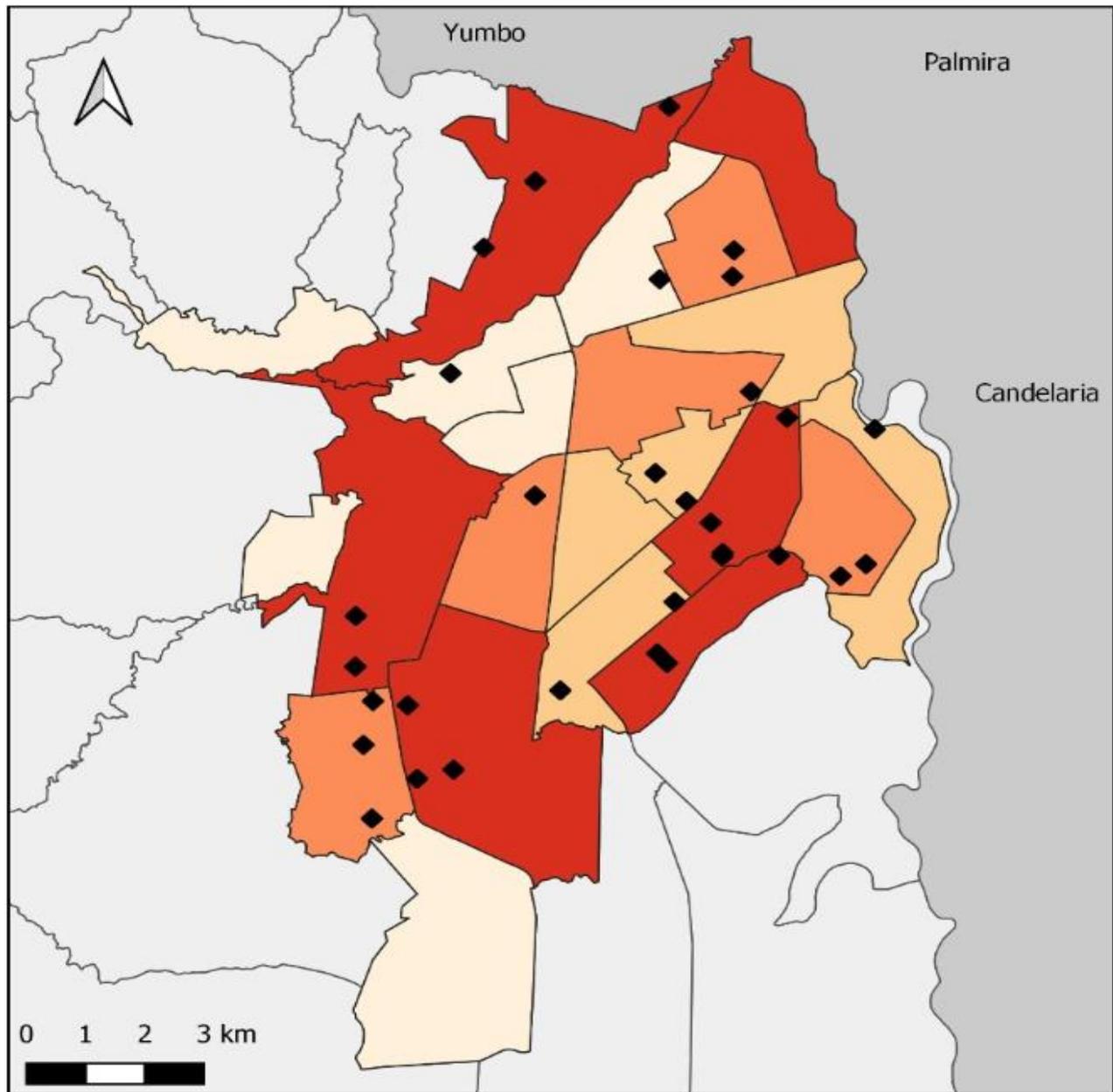
Con respecto a la ocupación se encuentra que el 62,7%, son personal de salud, el cual se encuentra en atención directa con pacientes y requiere que se le asegure el cumplimiento de las disposiciones y recomendaciones de las autoridades de salud con relación a la prevención del contagio por COVID-19 en donde se implementen:

- ✓ Un sistema de verificación para el control de cada trabajador y personas que presten los servicios las instituciones de salud
- ✓ Garantice el aislamiento preventivo social de los sintomáticos respiratorios y los contactos directos que estos deriven.
- ✓ Reporte rutinario (diario), vía correo electrónico o telefónico, sobre el estado de salud ya sea en trabajo remoto o presencial
- ✓ Fomentar el autocuidado (lavado de manos, higiene de tos, toma de temperatura diaria)
- ✓ Protección de los trabajadores con comorbilidades (Diabetes, Enfermedad cardiovascular, incluye Hipertensión arterial- HTA y Accidente Cerebrovascular - ACV, VIH, Cáncer, Uso de corticoides o inmunosupresores, Enfermedad Obstructiva crónica -EPOC , Mal nutrición - (obesidad y desnutrición, Fumadores) y quienes viven con personas de mayores de 70 años.
- ✓ Se deben fortalecer los procesos de limpieza y desinfección de elementos e insumos de uso habitual, superficies, equipos de uso frecuente, el manejo de residuos producto de la actividad o sector, adecuado uso de Elementos de Protección Personal-EPP y optimizar la ventilación del lugar y



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
Mapa 6

SARS CoV 2 - CALI MORTALIDAD Y TASA DE CONFIRMADOS POR COMUNA



<p>Monitoreo del Riesgo COVID19 - Cali</p> <p>Fuente: Vigilancia SSPM Cali</p>	<p>24/04/2020</p>	<p>Mortalidad</p> <p>◆ Caso</p> <p>Tasa de confirmados</p> <table border="0"><tr><td></td><td>5,9 - 21,8</td></tr><tr><td></td><td>21,8 - 29,6</td></tr><tr><td></td><td>29,6 - 105,1</td></tr></table>		5,9 - 21,8		21,8 - 29,6		29,6 - 105,1
	5,9 - 21,8							
	21,8 - 29,6							
	29,6 - 105,1							

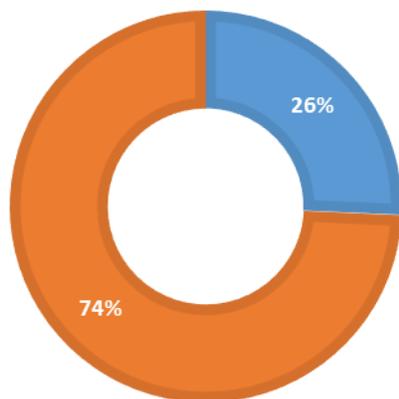
Análisis De Mortalidad Por Covid19-Cali.22/04/2020
Distribución de la mortalidad por sexo y grupo de edad. Cali



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Figura 11

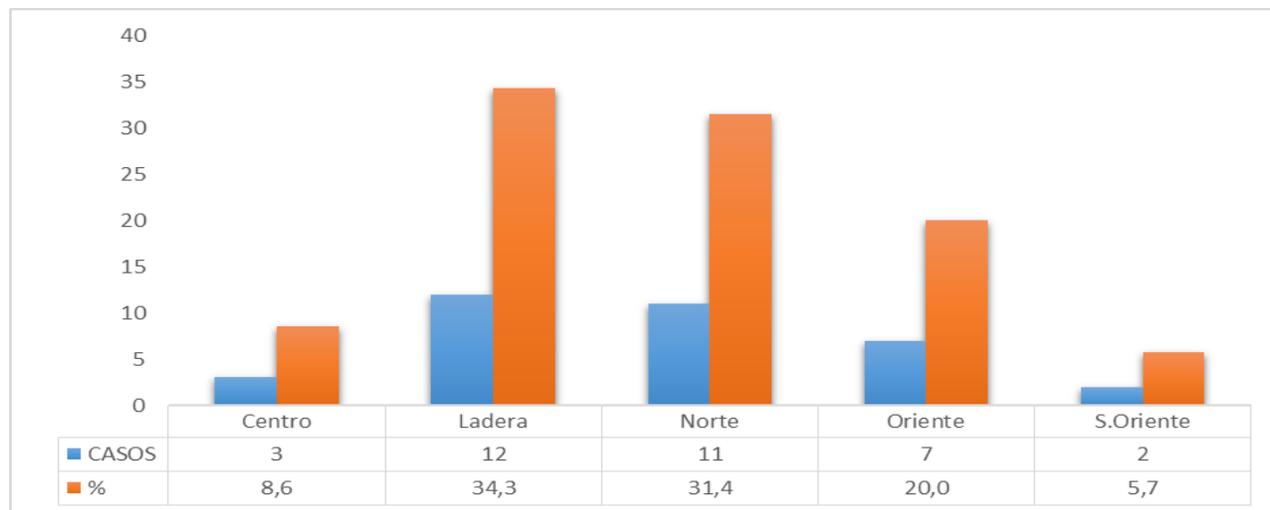
■ Femenino ■ Masculino



Grupo de edad	Casos	%
30-34	1	2,9
35-39	1	2,9
40-44	1	2,9
45-49	1	2,9
50-54	1	2,9
55-59	5	14,3
60 y Más	25	71,4
Total general	35	100

Distribución de la mortalidad por ESE según zona de residencia.

Figura 12



Al 23 de abril de 2020 se han notificado 35 defunciones por COVID19, el 71.4% se han presentado en personas mayores de 60 años; el 34% de los casos residían en la zona de influencia de la ESE Ladera, seguida de la ESE Norte con 31,4%; sin embargo en la distribución por comunas la comuna 13 aporta 6 casos que representan el 18%, ubicándose como la comuna con más casos en la ciudad.

Distribución de la mortalidad por comuna de residencia. Cali



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Distribución de la mortalidad por EAPB. Cali

Figura 15

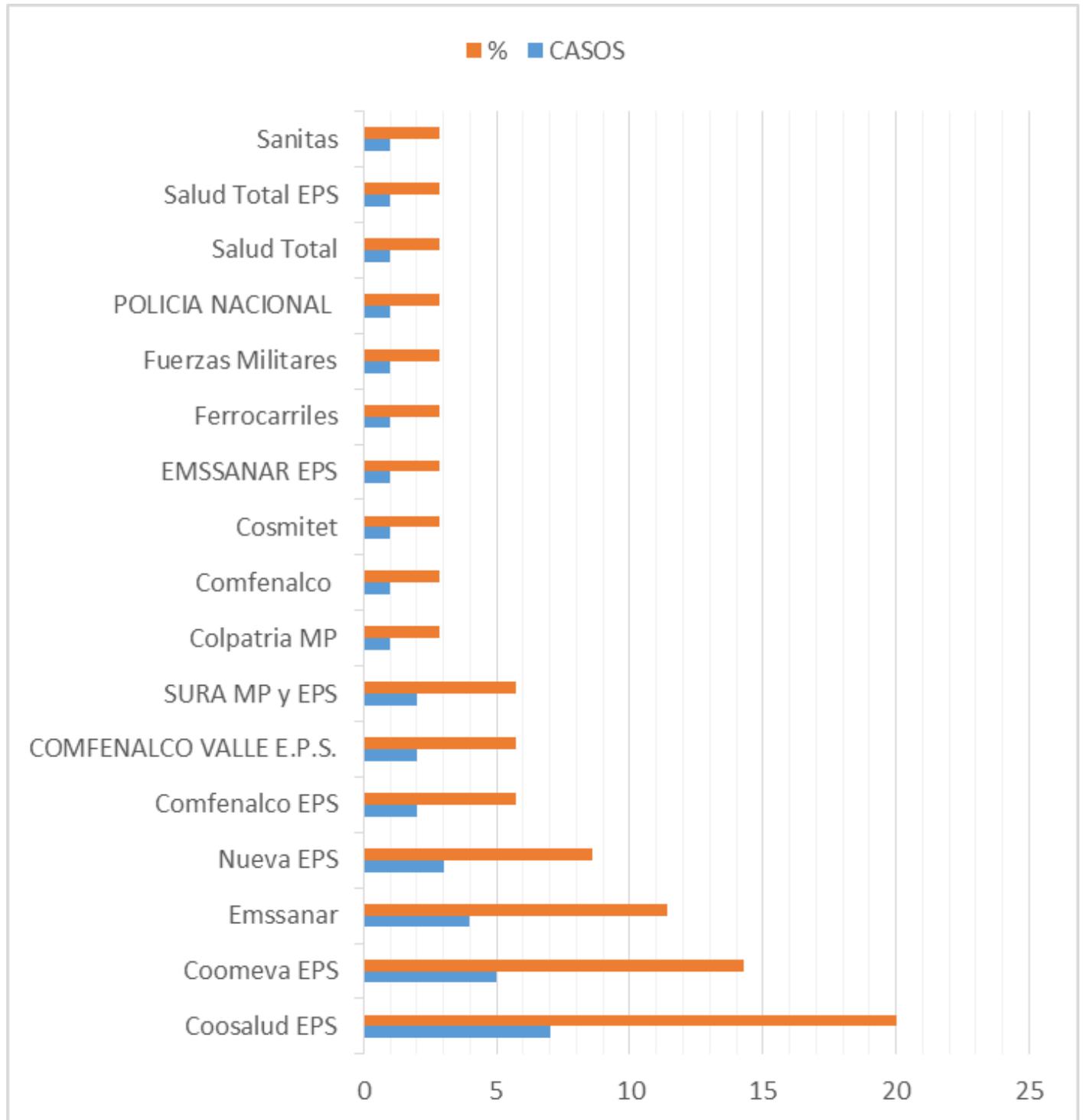




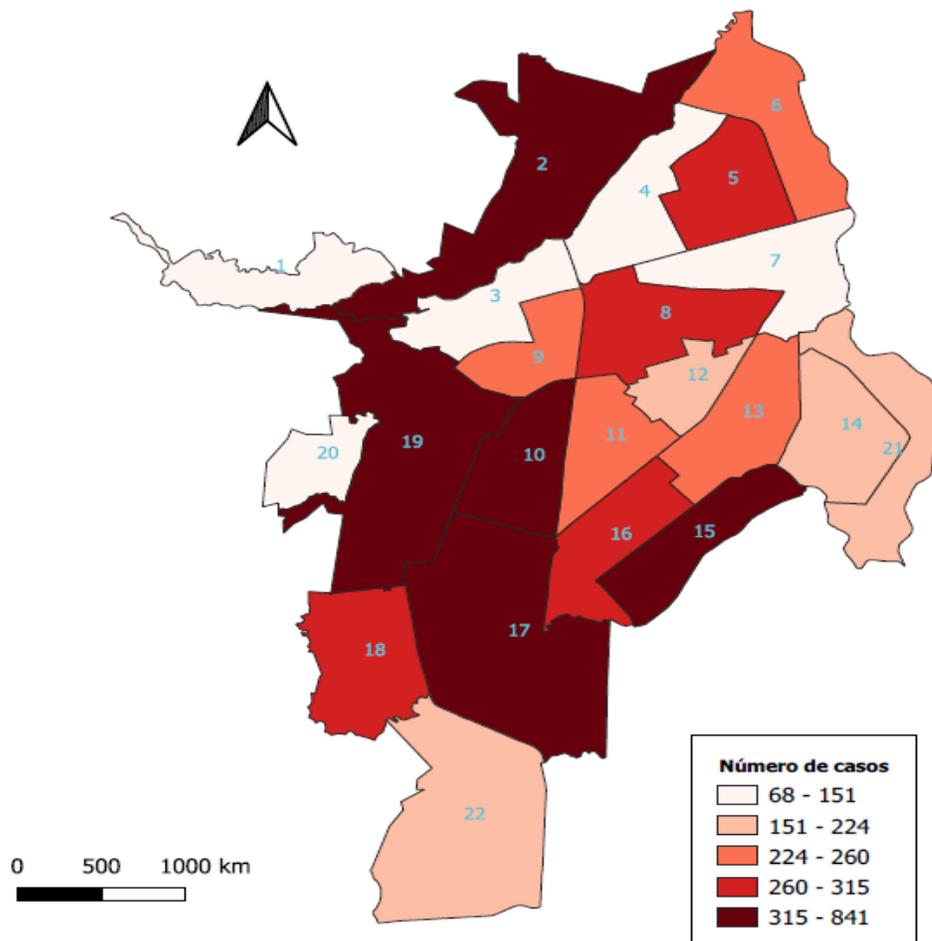
Tabla 8

IPS

	CASOS	%
El 46% de las defunciones por COVID en la ciudad, son usuarios de COOSALUD, COOMEVA Y EMSSANAR.		
Clínica Nuestra	6	17,1
Clínica de Occidente	5	14,3
Clínica Nueva	3	8,6
Clínica Nueva SAS	2	5,7
Fundación Valle del Lili	2	5,7
HUV	2	5,7
Remedios	2	5,7
Centro Medico Imbanaco	1	2,9
Clínica Colombia	1	2,9
Clínica de los remedios	1	2,9
Clínica fundación Valle de Lili	1	2,9
Clínica Nuestra Señora de los Remedio	1	2,9
Clínica Nueva Rafael Uribe	1	2,9
Clínica de Occidente	1	2,9
Clínica Rey David	1	2,9
ESENSA	1	2,9
hospital Carlos Holmes Trujillo	1	2,9
Hospital Primitivo Iglesias	1	2,9
Nuestra Señora de los Remedios	1	2,9
Nueva	1	2,9
Total general	35	100



Distribución por comuna de residencia de los casos sospechosos para COVID-19 en Cali. Cali, - Abril 21/2020



Fuente: Grupo de Vigilancia Epidemiológica de la Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali.
Datos de la notificación de las fichas con códigos: 345, 346 y 348
Total de registros: 7.396 residentes en Cali, y de estos se tuvo información de comuna en 5.821 (79%).

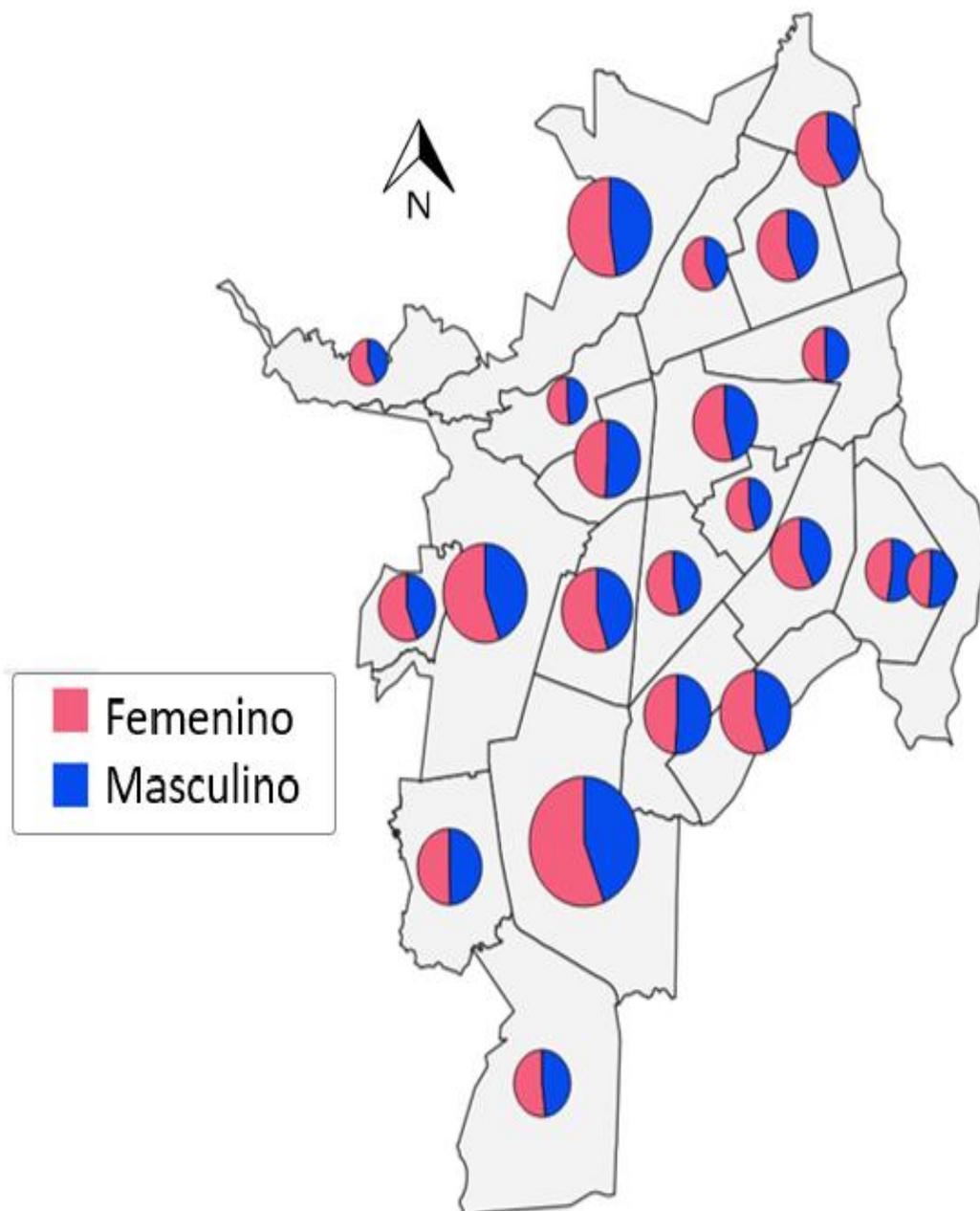
Al observar el mapa se identifica que las comunas 2, 10, 15, 17 y 19 son las que presentan mayor número de casos sospechosos para COVID-19. Es necesario fortalecer las acciones requeridas para hacerle frente a esta enfermedad en las comunas con mayor frecuencia de casos para mitigar los efectos identificados en otros lugares del mundo. Es preocupante que ya la comuna 15 se destaca entre las más numerosas, lo que indica que el contagio ya es a causa de contacto interno, por lo tanto las medidas de control deben mantenerse.

Se identifica que la comuna con mayor número de casos sospechosos es la comuna 17 con 841 casos sospechosos de COVID-19, seguida de la comuna 19 con 502 y la comuna 2 con 360.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
Mapa 8

Distribución por comuna de residencia de los casos sospechosos para COVID-19 en Cali, según Sexo. Cali, - Abril 21/2020



Fuente: Vigilancia Epidemiológica de la Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali.

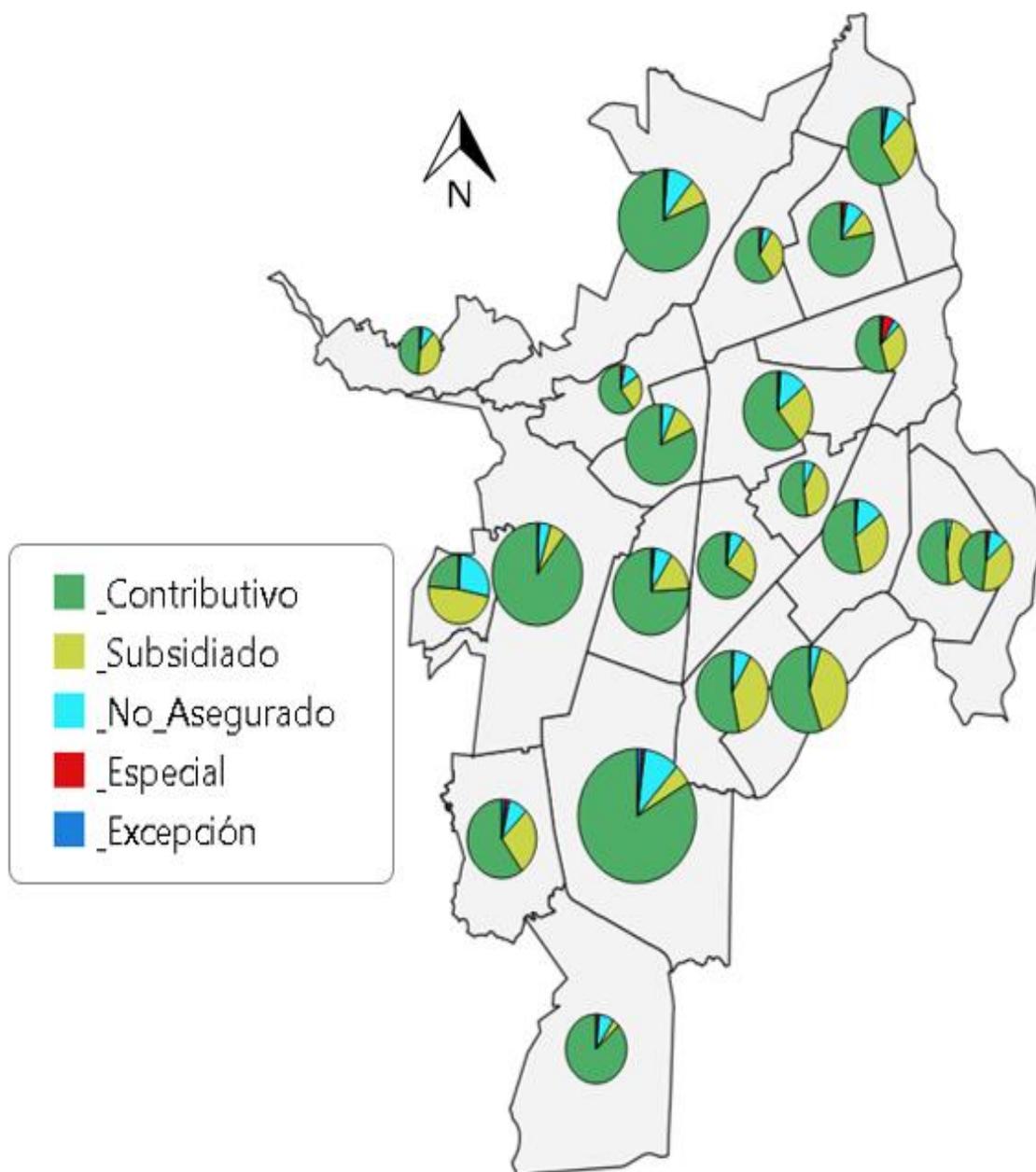
Datos de la notificación de las fichas con códigos: 345, 346 y 348

Total de registros: 7.396 residentes en Cali, y de estos se tuvo información de comuna en 3.714 (50.2%).



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
Mapa 9

Distribución por comuna de residencia de los casos sospechosos para COVID-19 en Cali, según afiliación a salud. Cali, - Abril 21/2020



Fuente: Vigilancia Epidemiológica de la Secretaria de Salud Pública Municipal de Cali.

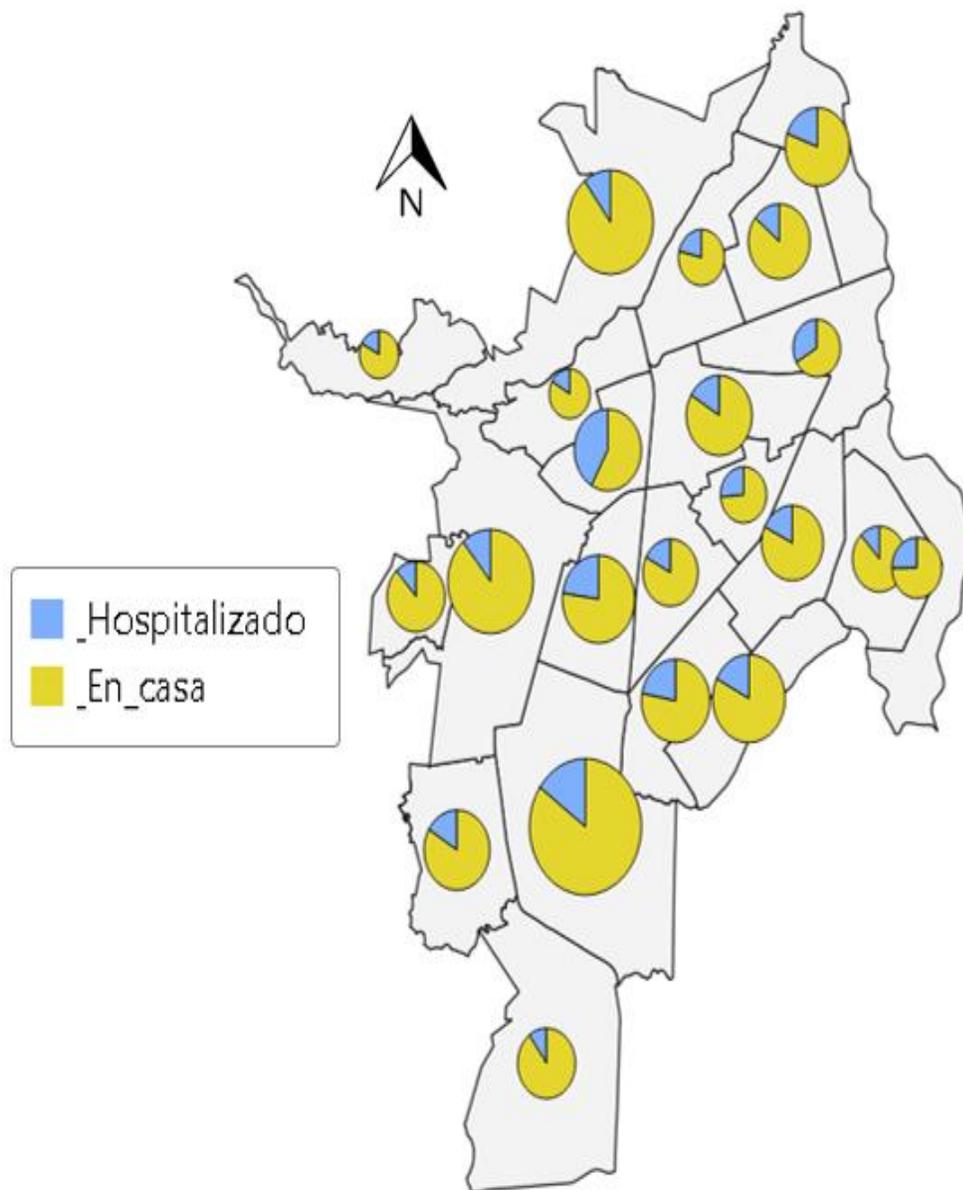
Datos de la notificación de las fichas con códigos: 345, 346 y 348

Total de registros: 7.396 residentes en Cali, y de estos se tuvo información de comuna en 3.714 (50.2%).



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
Mapa 10

Distribución por comuna de residencia de los casos sospechosos para COVID-19 en Cali, según atención del paciente. Cali, - Abril 21/2020



Fuente: Vigilancia Epidemiológica de la Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali.

Datos de la notificación de las fichas con códigos: 345, 346 y 348

Total de registros: 7.396 residentes en Cali, y de estos se tuvo información de comuna en 3.714 (50.2%).



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Comportamiento Casos Covid-19 En Colombia 06 marzo a 25 abril 2020

Los casos confirmados por coronavirus COVID-19. El 6 marzo del año 2020 se confirma el primer caso infectado de coronavirus COVID-19 en Colombia, se trata una mujer joven de 19 años regresó a Bogotá el pasado 26 de febrero de Milán- Italia. La mujer se encontraba en recuperación en su lugar de domicilio. El 16 de marzo fallece el primer caso en Colombia en la ciudad de Cartagena hombre taxista de 58 años. A la fecha 189 muertos en Colombia, y 804 casos se recuperaron del virus COVID-19

Comportamiento casos Covid-19-06 marzo a 25 de abril 2020 Colombia

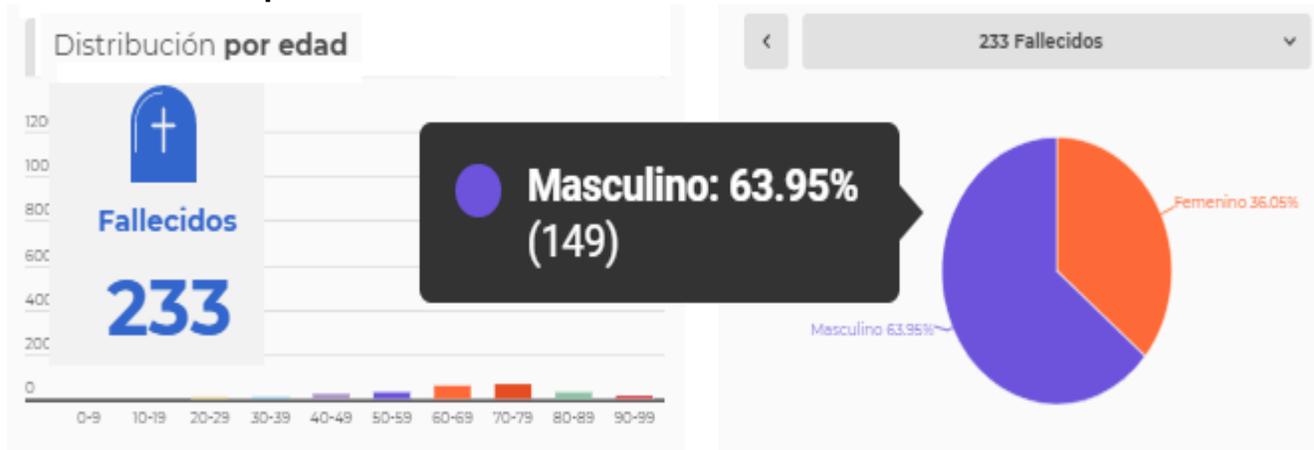
Figura 16



Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

Figura 17

Comportamiento de Muertes - marzo a 25 abril 2020 Colombia



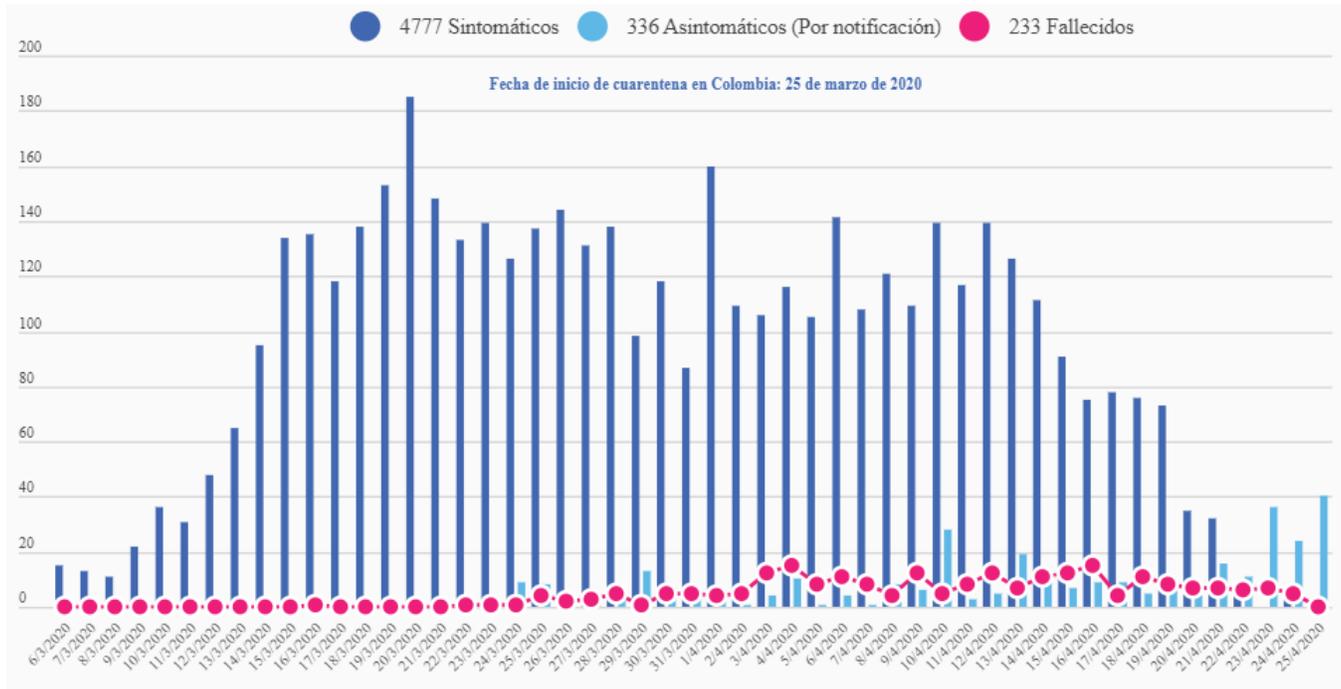
Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Distribución de Casos COVID19 Según Fecha de Inicio de Síntomas Marzo 6 a abril 25 2020- Colombia

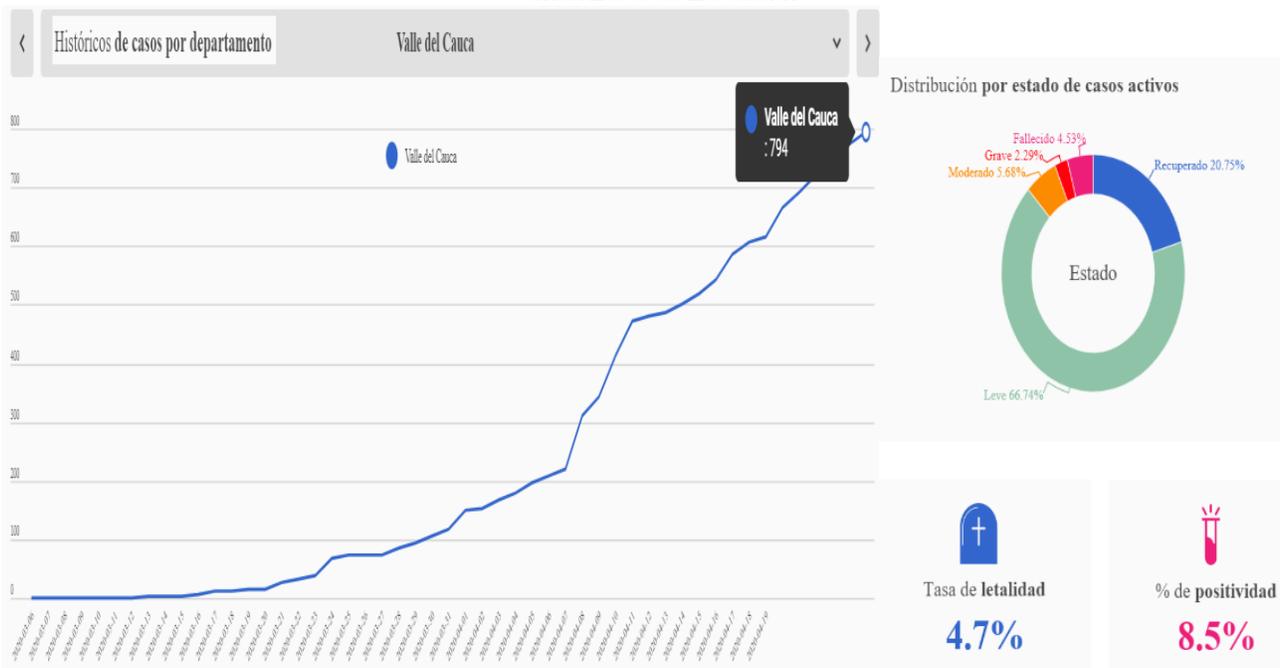
Figura 18



Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

Figura 19

Casos Acumulados COVID19 Valle del Cauca Marzo 6 a 25 abril



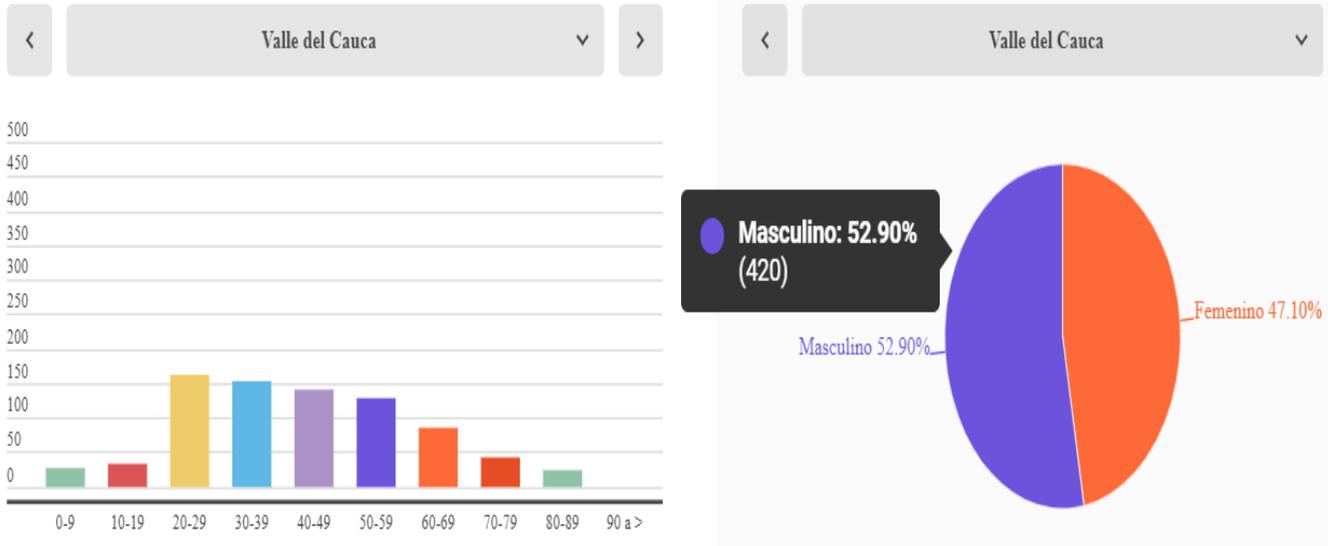
Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Casos Acumulados COVID19 Valle del Cauca Grupo Edad y Sexo Marzo 6 a 25 abril

Figura 20



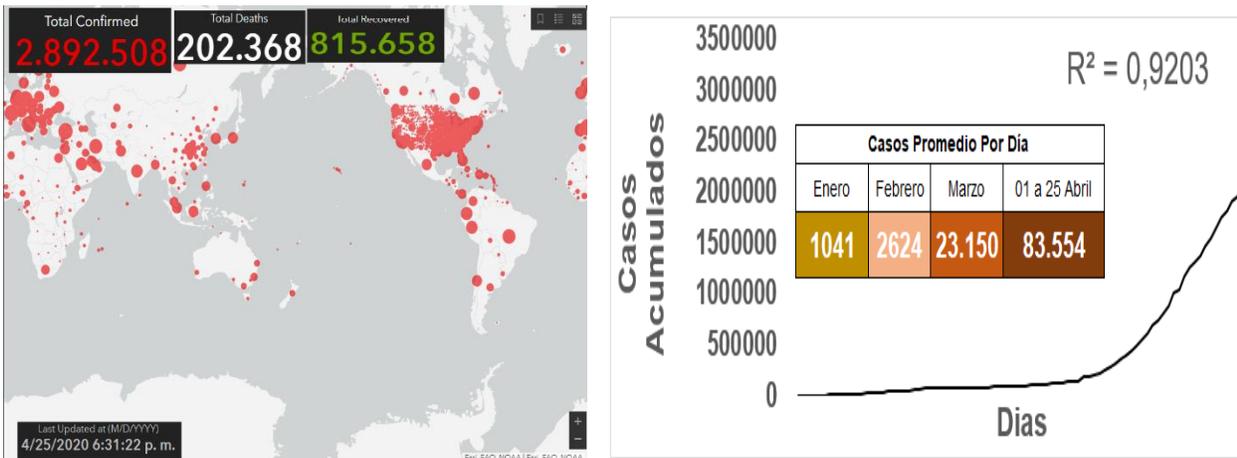
Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

Comportamiento De Los Casos COVID-19 En El Mundo 22 enero a 25 abril 2020

El 17 de noviembre de 2019 sería la fecha del primer caso en el mundo de coronavirus (COVID-19). El paciente cero sería una persona de 55 años que vive en la provincia de Hubei, epicentro de la epidemia que tiene en vilo al mundo.

Los casos confirmados en el mundo el 46% se presenta en Europa en su orden (España, Italia, Francia y Alemania), 34,5% el continente Americano los casos en su mayoría en EEUU con 954.360 infectados, el 13% en Asia, China con 83.901 casos seguidos de Irán, Israel e India. África y Oceanía los menos infectados.

Figura 21





ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

<https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/>

Tendencia de los Casos.

Los casos acumulados muestra una tendencia exponencial el valor $R^2= 0.9203$ en los primeros días se muestra un incremento leve y en la medida que trasciende la epidemia cobra mayor velocidad. El promedio diario de los casos infectados en el mes de enero fue de 1.041 casos infectados, febrero a 2.624, marzo 23.150 y abril de 83.554.

Comportamiento de Casos Recuperados

815.658 casos recuperados en el mundo, el país de mayor recuperación es China con 93,4%, en Europa los países en su orden Alemania, España e Italia y Francia, en América EEUU recupera 12,2% de los casos infectados.

Comportamiento de Mortalidad.

202.368 muertes en el mundo, el 67% en Europa, Italia el país más afectado con 26.384 muertes con una letalidad de 13,5% por cada 100 casos confirmados, le sigue España 22.902 con una letalidad de 10,2%, Francia 22.614 muertes letalidad 14%, en América EEUU 54.049 muertes con una letalidad de 5,7%.

<https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/>

https://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_enfermedad_por_coronavirus_de_2019-2020