



Boletín No.63 11 de mayo de 2020 10:30 Pm.

Elaboró: Grupo de Vigilancia Epidemiológica Cali.

Apoyó: Universidad del Valle

Fuentes: Salud Pública SSPM Cali-Vigilancia Epidemiológica- INS

Según el Instituto nacional de salud, esta es la situación a la fecha:

Figura 1. **Situación Epidemiológica del COVID-19**  
**Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020**



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

El 15 de marzo se presentó el primer caso confirmado en Cali, correspondiente a un hombre 48 años procedentes de España. Seis días después el 21 de marzo ocurre la primera defunción, mujer de 70 años con residencia en Yumbo y el 3 de abril es notificado el primer caso recuperado una mujer 81 años.

Figura 2. **Situación COVID19 - Según Estado y Tipo Exposición**  
Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020



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

Según la distribución de casos confirmados por semana epidemiológica, la pandemia inicio con un caso promedio día, la de mayor casos es la semana epidemiológica 17 comprendida (19 a 25 de abril) con 24,9 casos/día, entre las semanas epidemiológicas 12 a la 18 se reportaron al redor de 20 casos diarios.

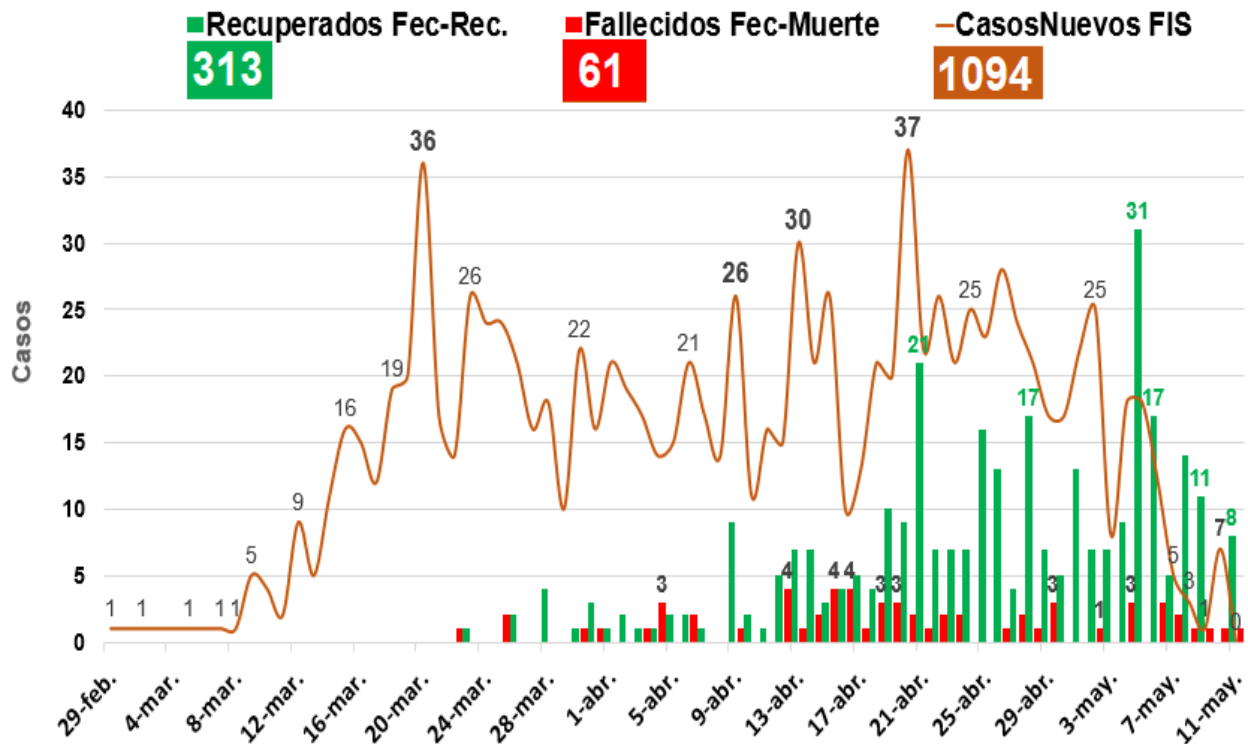
Tabla 1. **Comportamiento – Casos COVID- Fecha Inicio Síntomas**  
Cali Semanas Epidemiológicas 09 a 20 Año 2020

Semana Epidemiológica	Hombres	Mujeres	Total	%	Promedio Infectados por día
09 (23 a 29 Febrero)	1	0	1	0,1	1
10 (01 a 7 marzo)	3	0	3	0,3	1
11 (8 a 14 marzo)	22	15	37	3,4	5,3
12 (15 a 21 marzo)	68	67	135	12,3	19,3
13 (22 a 28 marzo)	80	63	143	13,1	20,4
14 (29 marzo a 4 de abril)	59	60	119	10,9	17,0
15 (5 a 11 abril)	74	46	120	11,0	17,1
16 (12 a 18 abril)	61	75	136	12,4	19,4
17 (19 a 25 abril)	92	82	174	15,9	24,9
18 (26 Abril a 02 Mayo)	85	69	154	14,1	22,0
19 (3 Mayo a 9 Mayo)	30	35	65	5,9	9,3
20 (10 Mayo a 16 Mayo)	4	3	7	0,6	7,0
Total	579	515	1094	100,0	16,0
% Sexo	52,9	47,1	100,0		

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

De acuerdo a la fecha de inicio de síntomas, el 21 de abril se presentó el mayor pico con 37 casos en cada día, seguido del 21 de marzo con 36 casos, la mayor mortalidad se reportó entre el 11, 15 y 16 de abril con cuatro muertes cada día, los casos recuperados iniciaron a partir del 22 de marzo y al transcurrir de los días aumenta, a la fecha el 28,6% de los casos están recuperados. El mayor número de recuperados se presentó el día 5 de mayo con 31 casos.

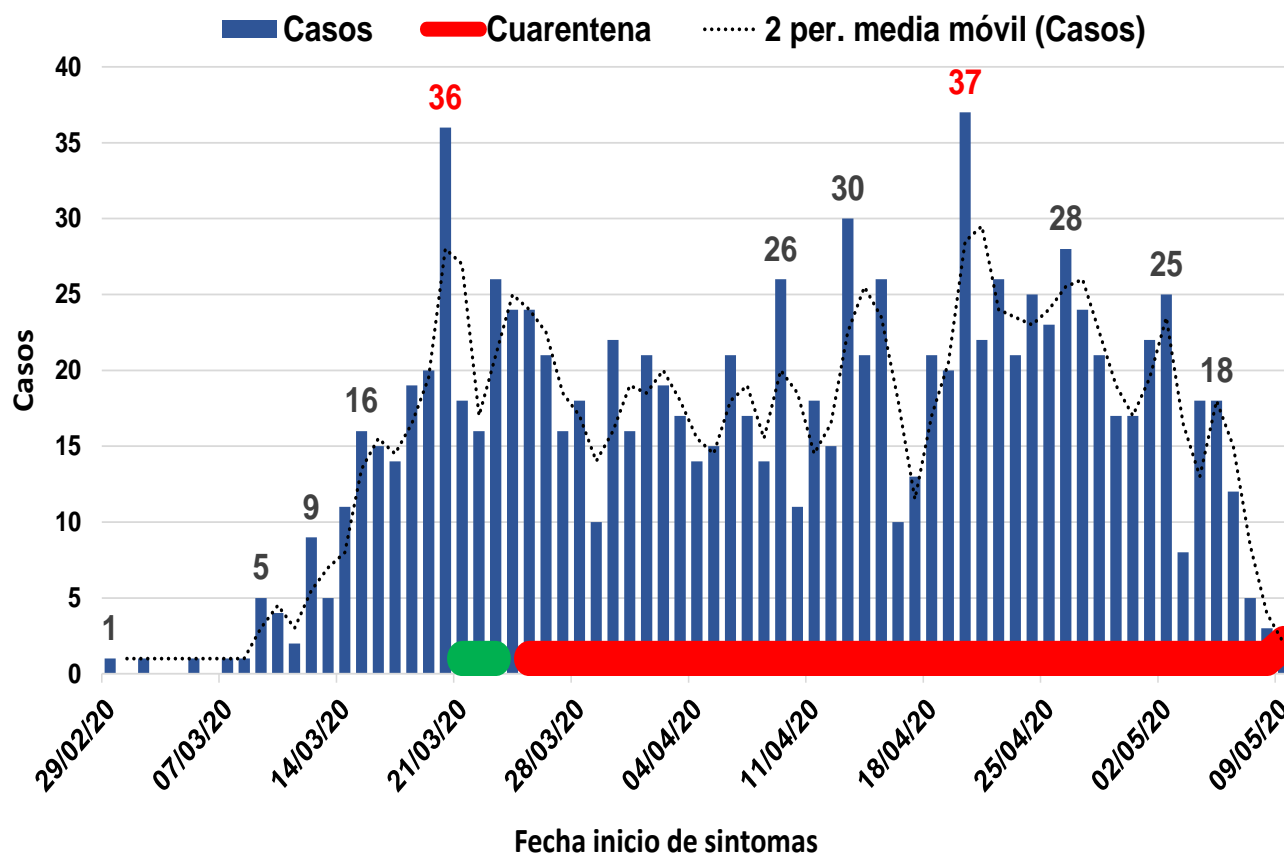
Figura 3. **Casos Nuevos –Recuperados y Fallecidos**  
Cali – 29 febrero 29 a 11 Mayo 2020



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

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 de casos en la primera semana, días posteriores reflejan un incremento en el promedio de caso, con nuevos picos en los días 9, 13 y 20 de abril que muestra un nivel tan alto como cuando no se habían tomado las medidas de aislamiento.

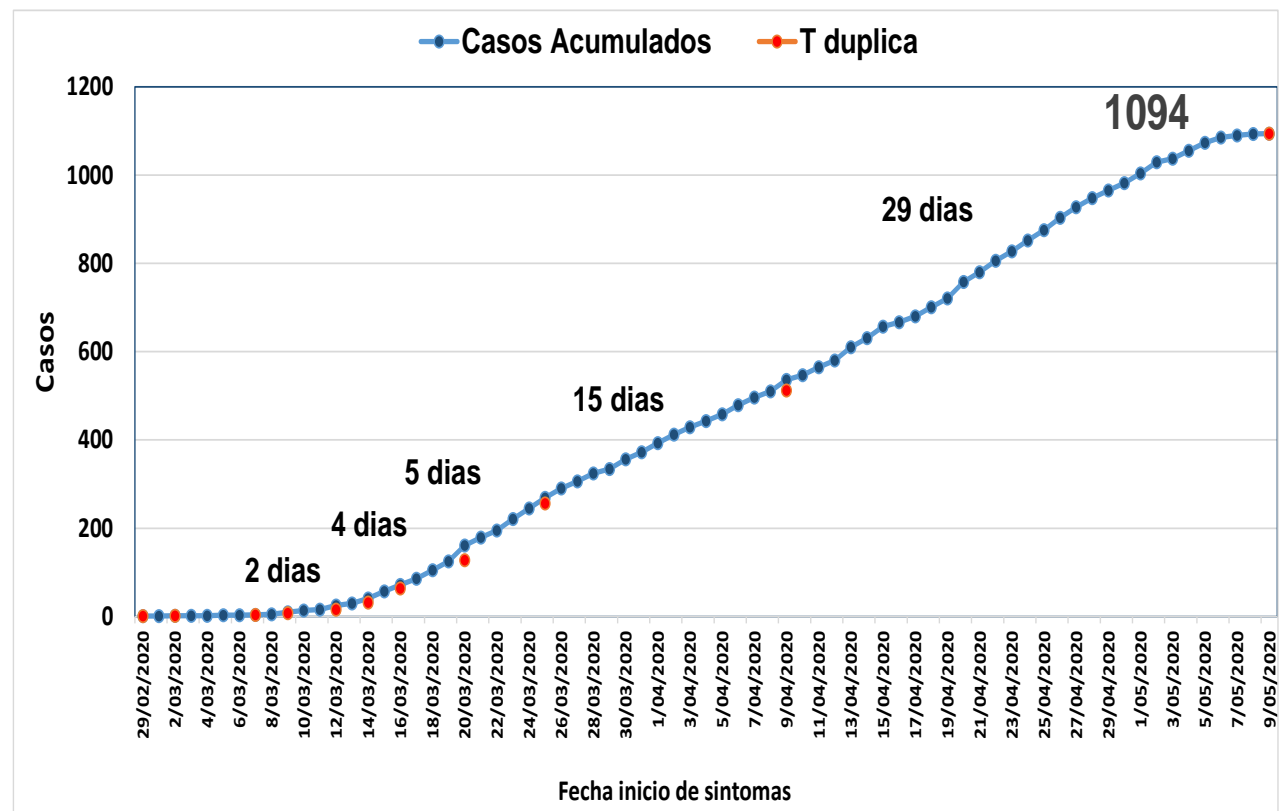
**Figura 4. Distribución de Casos COVID19 Según Fecha de Inicio de Síntomas**  
Cali – 29 febrero 29 a 11 Mayo 2020



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

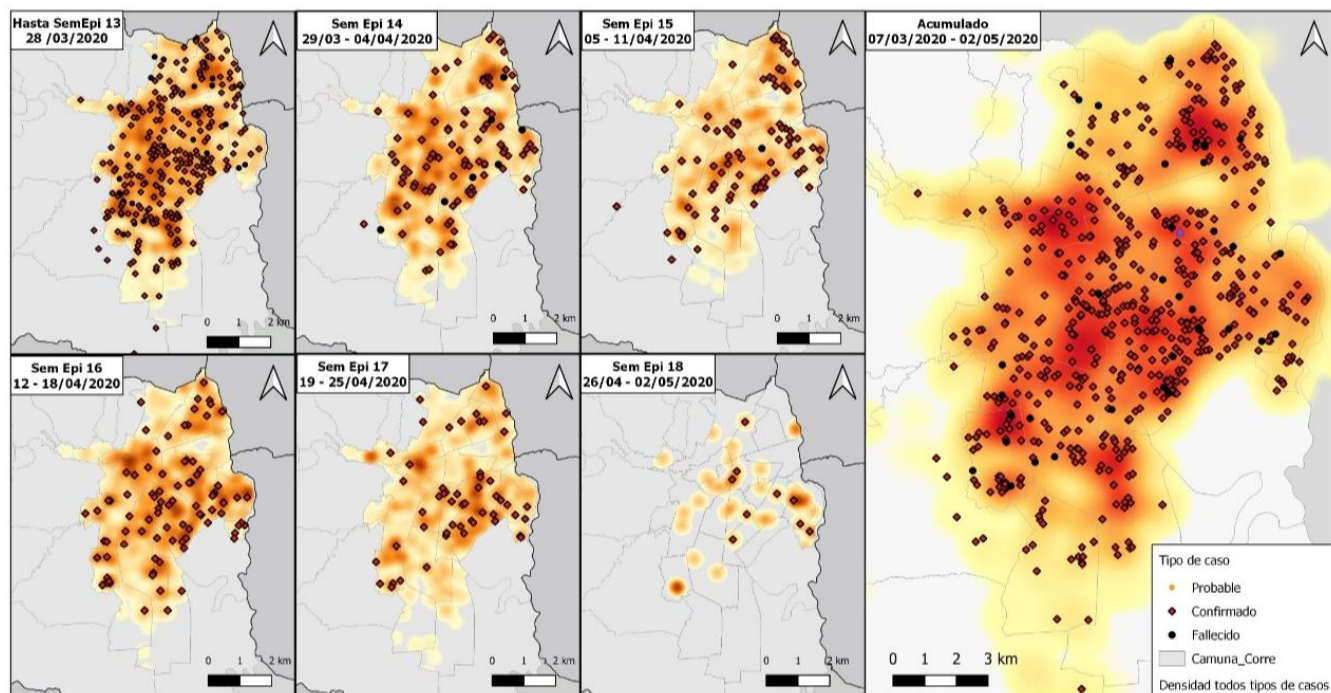
Los casos acumulados muestran un comportamiento cada vez más distante de la función exponencial, tal como se evidencia con el periodo de duplicación, que al inicio de la pandemia este era de 2 días, hasta alcanzar un periodo de 15 y en la actualidad se ha espaciado se estima en 29 días con un crecimiento 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.

Figura 5. **Casos acumulados COVID19 Según fecha de Inicio de Síntomas**  
**Cali – 29 febrero 29 a 11 Mayo 2020**

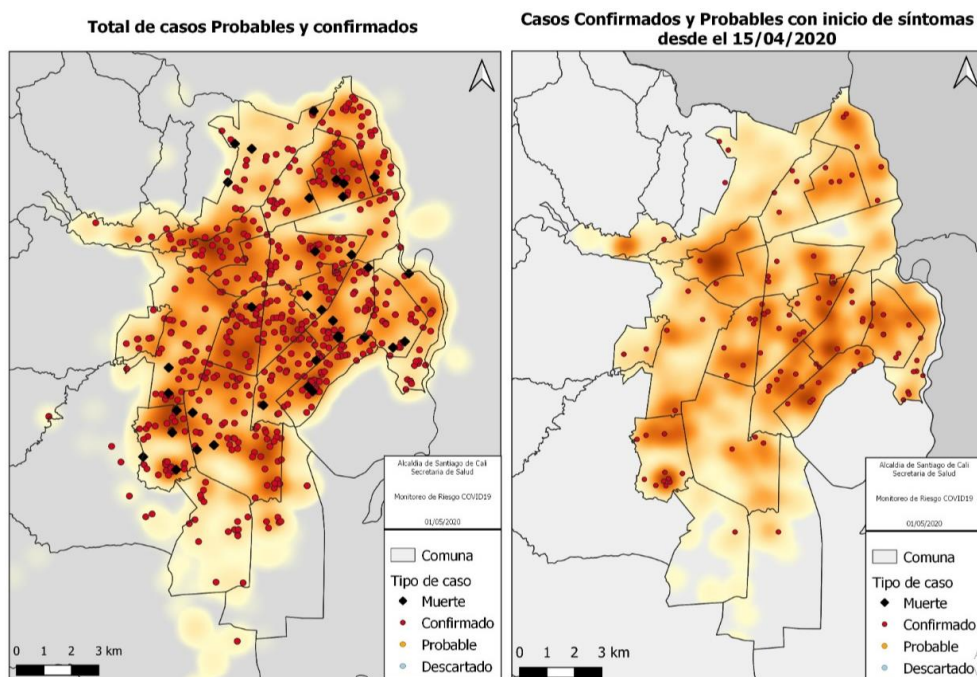


Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica -Instituto Nacional de Salud

**Mapa 1. Casos Confirmados- Probables - Fallecidos COVID19  
Cali - 15 marzo a 01 Mayo 2020**



**Mapa 2**



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

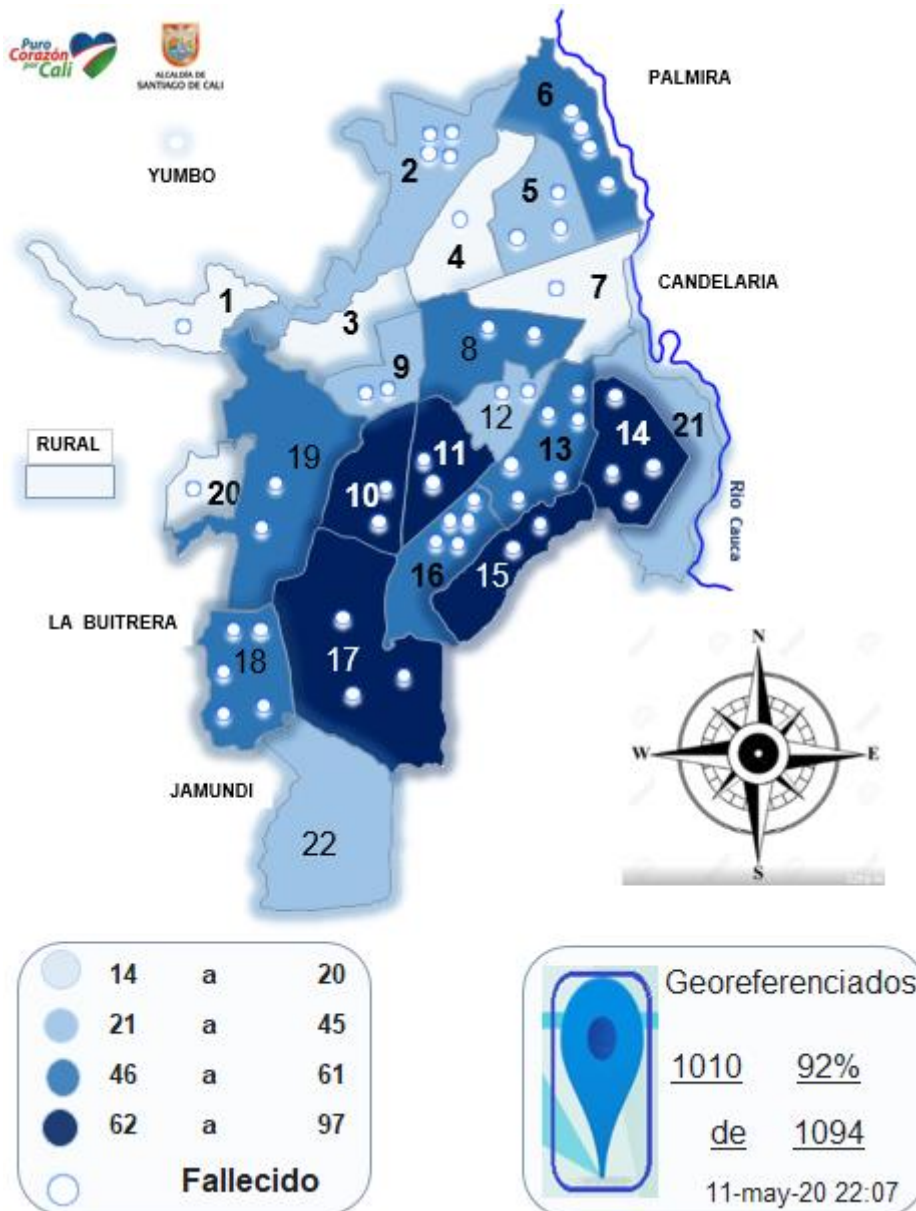


La ubicación de los casos por comunas muestra una situación cambiante, al inicio de la pandemia la mayor proporción se registró en el sur de la ciudad, las comunas 17 y 19 reportaban los mayores casos, en la actualidad se observa mayor concentración de casos en el centro comunas 10 -11 y al oriente en comunas 13-14 y 15 sitios de alta densidad poblacional principalmente.

Según las muertes la ESE Oriente donde más se presentan con 12 fallecidos de 54, en la comuna 13 la de mayor con 6 muertes, comuna 14 con 4 y la 15 con 2.

Mapa 3.

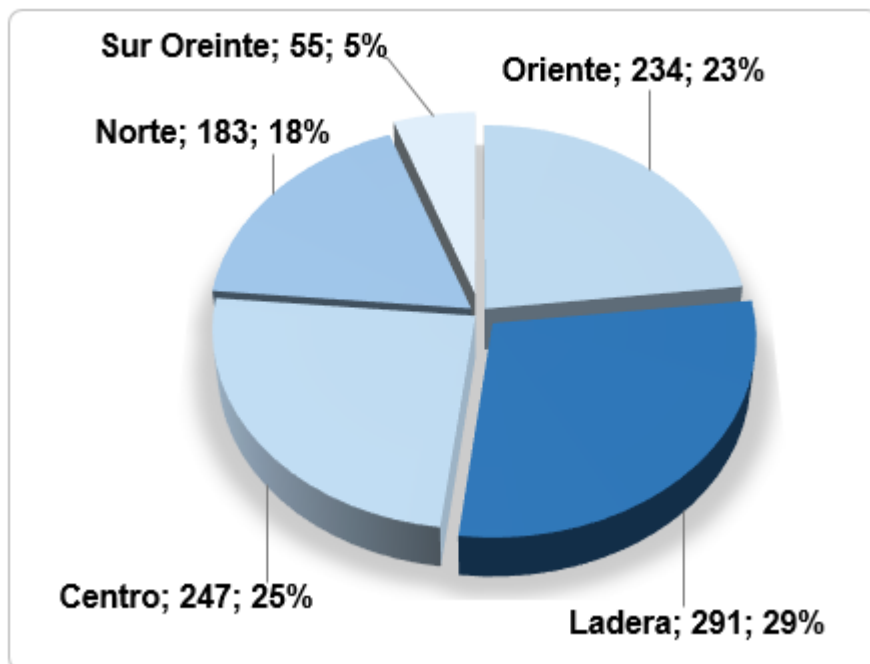
### Casos Confirmados COVID19 por Comuna Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Figura 6.

### **Casos Confirmados COVID19 por ESE** **Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020**



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

El ESE ladera con más casos reportados con el 30% conformada por las comunas 1-3-la 17 comuna de mayor casos confirmados la -18-19-20-22 y el área rural, le sigue la ESE Oriente con 23% comunas 13 en esta comuna con mayor número de muertos (6), 14,15 y 21, la ESE centro con el 22% le corresponde las comunas 8,9,10,11 y 12, La ESE norte 20% con las comunas 2,4,5,6 y 7 y ESE Sur Oriente con el 5% conformado por la comuna 16 presenta 5 muertos.



Tabla 2 **Casos Confirmados COVID19 Según Atención**  
**Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020**

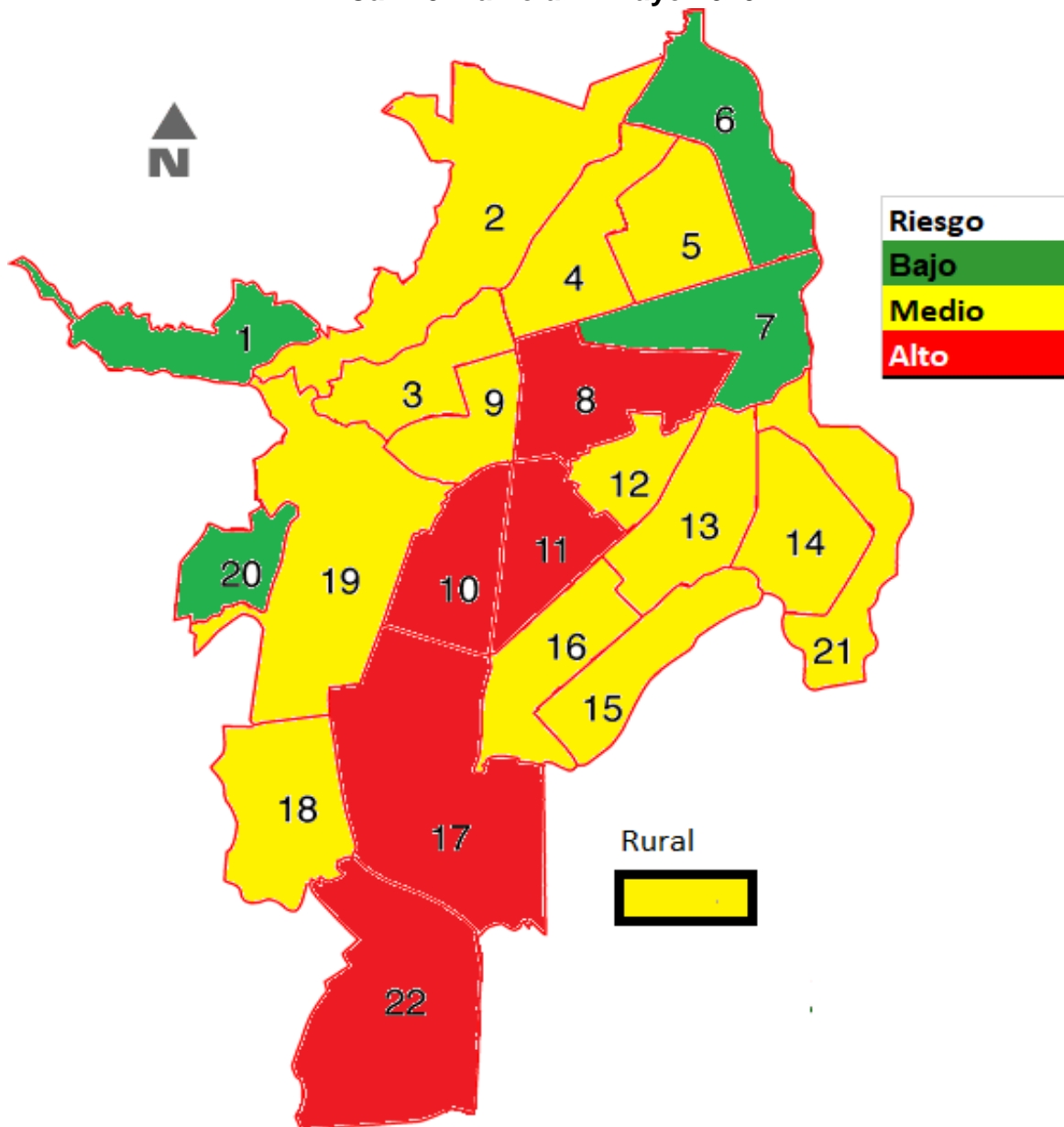
ESE	COMUNA	CASA - %		HOSPITALIZADO - %		UCI - %		MORTALIDAD - %	
275 30%	LADERA	1	6 1,4		0,0		0,0	1	1,9
		3	8 1,9	1	2,9		0,0		0,0
		17	61 14,5	2	5,7	4	12,5	3	5,8
		18	25 6,0	1	2,9	3	9,4	5	9,6
		19	29 6,9	3	8,6	1	3,1	2	3,8
		20	7 1,7	1	2,9		0,0	1	1,9
		22	19 4,5	1	2,9	1	3,1		0,0
	Rural	14 3,3		0,0		0,0		0,0	
187 20%	NORTE	2	26 6,2		0,0		0,0	4	7,7
		4	10 2,4	1	2,9		0,0	1	1,9
		5	17 4,0		0,0	4	12,5	3	5,8
		6	25 6,0	3	8,6	3	9,4	4	7,7
		7	8 1,9	1	2,9		0,0	1	1,9
203 22%	CENTRO	8	22 5,2	2	5,7	1	3,1	2	3,8
		9	3 0,7	2	5,7	1	3,1	2	3,8
		10	25 6,0	2	5,7	2	6,3	2	3,8
		11	17 4,0	1	2,9	1	3,1	2	3,8
		12	10 2,4	1	2,9	2	6,3	2	3,8
219 23%	ORIENTE	13	18 4,3	6	17,1	2	6,3	6	11,5
		14	20 4,8	1	2,9		0,0	4	7,7
		15	23 5,5	3	8,6	4	12,5	2	3,8
		21	12 2,9	3	8,6		0,0		0,0
48 5%	SUR ORIENTE	16	15 3,6		0,0	3	9,4	5	9,6
TOTAL		420	100,0	35	100,0	32	100,0	52	100,0

Nota : Los faltantes estan en proceso

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica-Base COVID

La tasa de incidencia por Covid19 de casos registrados muestra que por cada 100,000 Habitantes expuestos, se están presentando 43 casos en promedio para la ciudad, esta tasa de incidencia muestra la velocidad de contagio de la infección en la población, utilizando la metodología de REM o método indirecto de ajuste, se identificó que las comunas 17, 10, 11 y 22 correspondiente al corredor norte-sur y la comuna 8, son las que presentan mayor riesgo de casos por 100,000 Hbtes comparados con el promedio de Cali, en menor riesgo se encuentran las comunas de zona alta (20 y 1) y las aledañas al margen del río Cauca (6, 7), 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.

Mapa 4. **Análisis de Tasas de Incidencia Covid-19 por Comuna según REM**  
Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020



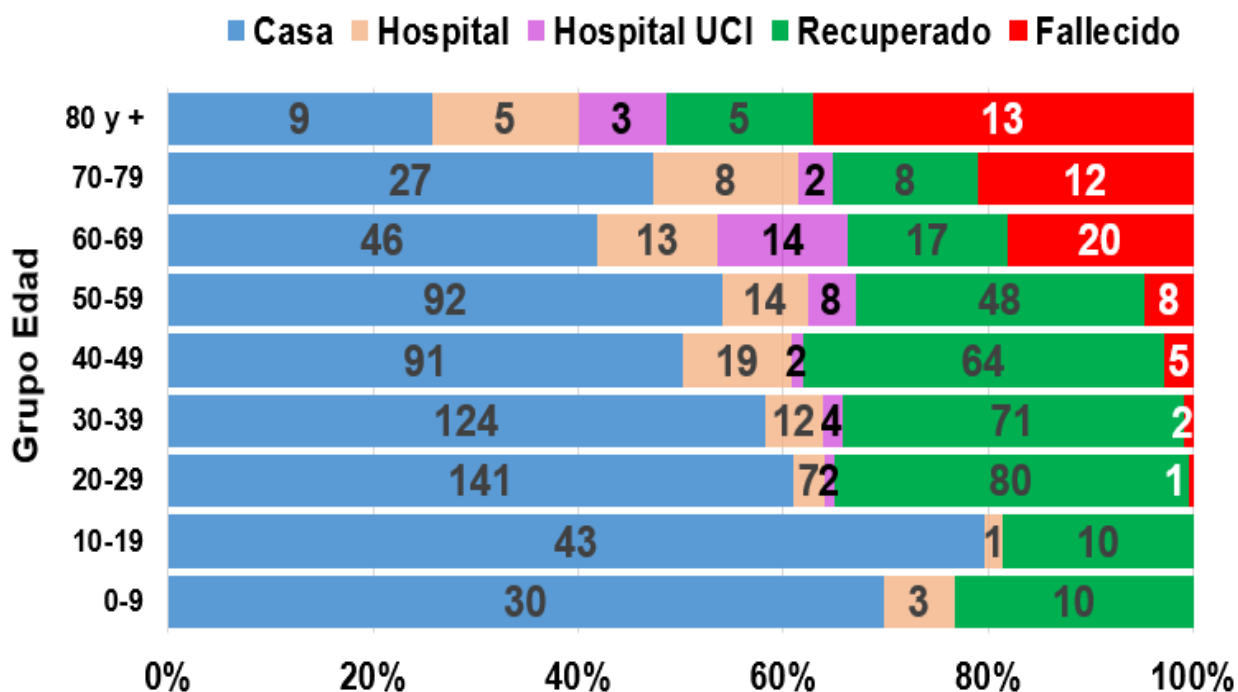
Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica-Base COVID

El 55,1% están con seguimiento en casa correspondiente a población joven, el 7,5% se hospitalizan, el 3,2% tienen atención en UCI, en su mayoría mayores de 60 años.

El porcentaje de los casos recuperados sigue aumentando a la fecha se han recuperado 28,6%, sobre todo en menores de 60 años, los adultos mayores de 70 años presenta un mayor riesgo.

61 casos fallecieron por el virus COVID19 el 66% fueron hombres y el 34% mujeres, el promedio de edad es de 66,6 años, el 73,8% de las muertes son mayores de 60 años. Las mortalidades por lo general presentaban enfermedades asociadas como HTA, diabetes, EPOC y enfermedades cardiovasculares.

Figura 7. **Comportamiento Coronavirus Covid-19 Según Grupo Edad – Estado**  
Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020



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



Tabla 3. **Casos Confirmados COVID-19 Según Ocupación y Atención**  
**Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020**

Ord.	Gremio / Régimen	Casa	Hospital	Hospital UCI	Fallecido	Sin Dato	Total	%
1	Hogar	56	4	8	10	14	92	10,9
2	Trabajadores de la Médicos, profesionales en ciencias de la salud y afines	61	1	1	2	14	79	9,4
3	Estudiante	33	1	1		3	38	4,5
4	Independiente	40	4	2	2	14	62	7,3
5	Pensionado	16	4	3	8	1	32	3,8
6	Desempleado	11	2	1	4		18	2,1
7	Conductores de vehículos de motor	17		3	3	5	28	3,3
8	Agentes comerciales y corredores	15				1	16	1,9
9	Vendedores y demostradores de tiendas, almacenes y afines	13		3	2	1	19	2,3
10	Aseadores, lavaderos y planchadores	10		1	2	2	15	1,8
11	Profesionales del derecho	8	2		1	1	12	1,4
12	Arquitectos, ingenieros y afines	9	2			3	14	1,7
13	Vendedores ambulantes, a domicilio y afines	5	3	1	1		10	1,2
14	Peluqueros, especialistas en tratamientos de belleza y afines	7				1	8	0,9
15	Oficiales y operarios de las artes graficas y afines	7	1				8	0,9
<b>Sub Total</b>		<b>308</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	<b>60</b>	<b>451</b>	<b>53,4</b>
<b>Otras Ocupaciones</b>		<b>116</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>236</b>	<b>393</b>	<b>46,6</b>
<b>Total general</b>		<b>424</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>296</b>	<b>844</b>	<b>100,0</b>
<b>% Régimen</b>		<b>50,2</b>	<b>4,1</b>	<b>4,1</b>	<b>6,4</b>	<b>35,1</b>	<b>100,0</b>	
Nota : 214 casos estan en proceso								

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 4. **Casos Confirmados COVID-19 Según Entidad Aseguradora**  
Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020

Ord.	Aseguradora	Ladera	Oriente	Centro	Norte	Suroriente	Sin Dato	Total	%
1	SURA EPS	31	61	33	14	9	24	172	17,5
2	EMSSANAR EPS	17	24	18	63	18	2	142	14,4
4	SOS EPS	27	44	24	33	6	4	138	14,0
3	NUEVA EPS	28	15	23	28	3		97	9,9
5	COOMEVA EPS	17	35	18	8	3	2	83	8,4
6	SANITAS EPS	16	31	18	9	2	2	78	7,9
7	NO ASEGURADO	14	21	14	15	2	10	76	7,7
8	COMFENALCO EPS	16	11	18	23	1	3	72	7,3
9	COOSALUD EPS	18	7	5	14	1	3	48	4,9
10	SALUD TOTAL EPS	11	4	9	6			30	3,1
11	POLICIA NACIONAL	2	12	2	1		1	18	1,8
12	ASMET SALUD EPS	3	1	1	3			8	0,8
13	MEDIMAS EPS		1	1	2		2	6	0,6
14	FUERZAS MILITARES	1	2	1				4	0,4
15	UNIVERSIDAD DEL VALLE SERVICIO DE SALUD		1	1				2	0,2
<b>Sub Total</b>		<b>201</b>	<b>270</b>	<b>186</b>	<b>219</b>	<b>45</b>	<b>53</b>	<b>974</b>	<b>99,1</b>
<b>Otras</b>		<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0,9</b>
<b>Total general</b>		<b>202</b>	<b>276</b>	<b>187</b>	<b>219</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>983</b>	<b>100,0</b>
<b>% Por ESE</b>		<b>20,5</b>	<b>28,1</b>	<b>19,0</b>	<b>22,3</b>	<b>4,6</b>	<b>5,5</b>	<b>100,0</b>	

Nota : 75 casos estan en proceso

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica



Tabla 5. **Casos Confirmados COVID-19 Según Barrio y Estado del Infectado**  
**Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020**

Ord.	Barrio / Tipo Atención	Casa	Hospital	Hospital UCI	Fallecido	Sin Dato	Total	%
1	Santa Elena	4	1	1	1	15	22	2,2
2	Ciudadela Floralia	8	1	1	2	9	21	2,1
3	Manuela Beltran	7	1		2	10	20	2,0
4	Caney	8		2		10	20	2,0
5	Lili	13				6	19	1,9
6	Nueva Floresta	9	1		1	8	19	1,9
7	El Poblado I	7	3		4	5	19	1,9
8	Ciudad Cordoba	11	1	1	1	4	18	1,8
9	Melendez	8	1	1	1	5	16	1,6
10	Aguablanca					14	14	1,4
11	Terron Colorado	5			1	8	14	1,4
12	Jose Manuel Marroquin II	5			1	7	13	1,3
13	Mariano Ramos	4		1		7	12	1,2
14	Mojica	6	1	2		3	12	1,2
15	El Jardin	1	1		1	8	11	1,1
16	El Morichal		1		1	9	11	1,1
17	El Ingenio	7			1	3	11	1,1
18	Los Chorros	4		1	1	5	11	1,1
19	Urbanizacion Ciudad Jardin	10					10	1,0
20	Republica de Israel	3		1		6	10	1,0
21	Petecuy I	4		1		5	10	1,0
22	Siloe	5	1		1	2	9	0,9
23	El Refugio	6			2	1	9	0,9
24	El Limonar	5		1		2	8	0,8
25	Rural	14				5	19	1,9
<b>Sub Total</b>		154	13	13	21	157	358	34,3
<b>Otros Barrios</b>		268	23	19	33	287	630	63,8
<b>Total general</b>		422	36	32	54	444	988	100,0
<b>% Nivel Socio economico</b>		42,7	3,6	3,2	5,5	44,9	100,0	

Nota : 70 casos estan en proceso

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

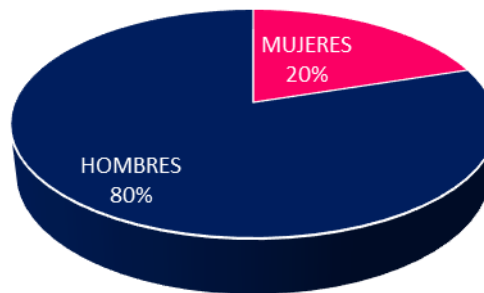
## **Informe Seguimiento Hospitalización UCI por COVID-19** **Cali 11 mayo 2020**

En el momento del reporte, se encuentran 53 pacientes confirmados COVID19 en atención hospitalaria, de los cuales 51 son residentes de Cali.

- Hospitalizados en UCI: según la vigilancia del ERI Cali son 30 pacientes de Cali,
  - En Hospitalización General se tiene 21 pacientes
- Los casos que se encuentran en UCI se presentan más en hombres (80%) que en mujeres (20%).

Figura 9

### **Hospitalización UCI COVID-19 Según Sexo** **Cali 11 mayo 2020**

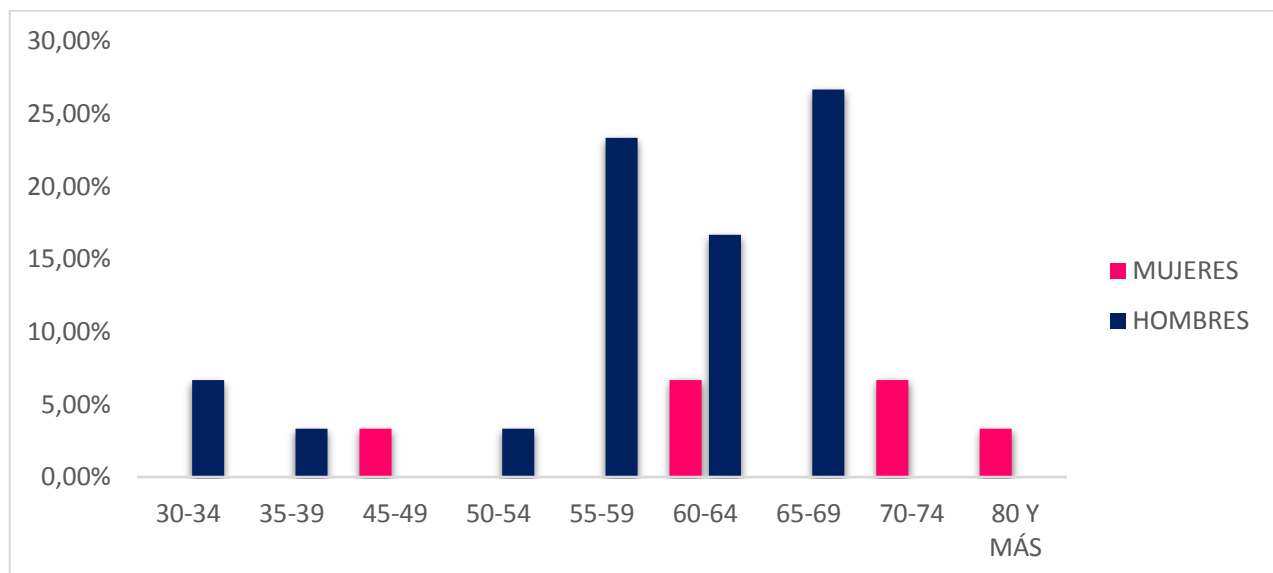


Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

En relación a los grupos de edad se tiene que donde más se presentan casos es en el grupo de 65-69 (28.13%) años, en el grupo de edad de 55-59 años (23.33%) y de 65-69 años se tiene un porcentaje de 23.33%.

Figura 10

### **Hospitalización UCI COVID-19 Según Sexo** **Cali 11 mayo 2020**



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Los casos por rango de edad se describen 18 casos (60%) son adultos mayores, 12(40%) de 30 a 59 años.

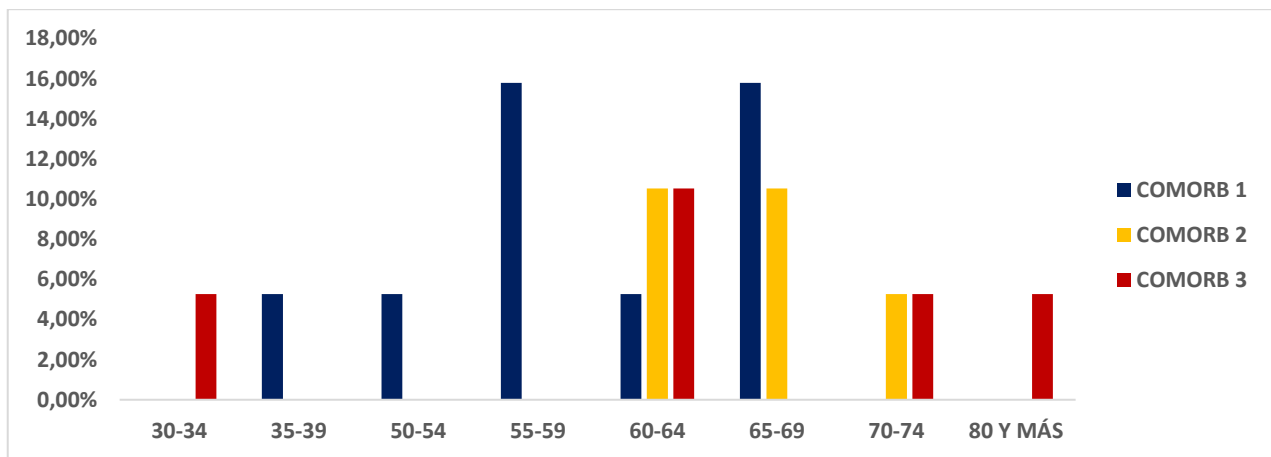
23están en condición crítica,7 moderado.

En total 19tienen comorbilidad. De estos 9 tienen (1) comorbilidad, 5 tienen 2 comorbilidades, 5tienen 3 comorbilidades.

De los 19 que presentan comorbilidades. 68.42%son adultos mayores y 31.58% Se encuentran entre 30 a 59 años.

Figura 11

### **Porcentaje de Casos Hospitalización UCI** **Grupo Edad-patologías Crónicas-11 mayo 2020**



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

En el grupo de 60-64 años se concentra la mayor carga de enfermedad, como se encuentra en la literatura, predomina que los pacientes tienen hasta 3 patologías en este mismo rango de edad, predomina la Hipertensión, Diabetes y la obesidad.

En la revisión por las ESES se tiene, que la ESE Centro tiene el 30% de los casos, la ESE Ladera 20%, ESE Oriente con20 % y ESE Norte17%. La ESE Suroriente 13%. Sin embargo, en la revisión por Tasa en las comunas se tiene que la comuna 22 tiene la tasa más alta 8.3 por 100000, le sigue la comuna 9 con una tasa de 4.5 por 100000, comuna 11 con 4.6 por 100000, comuna 5 con 2.6 por 100000. Es así como la ESE Centro tiene 2 con las tasas más altas de casos

Tabla 6

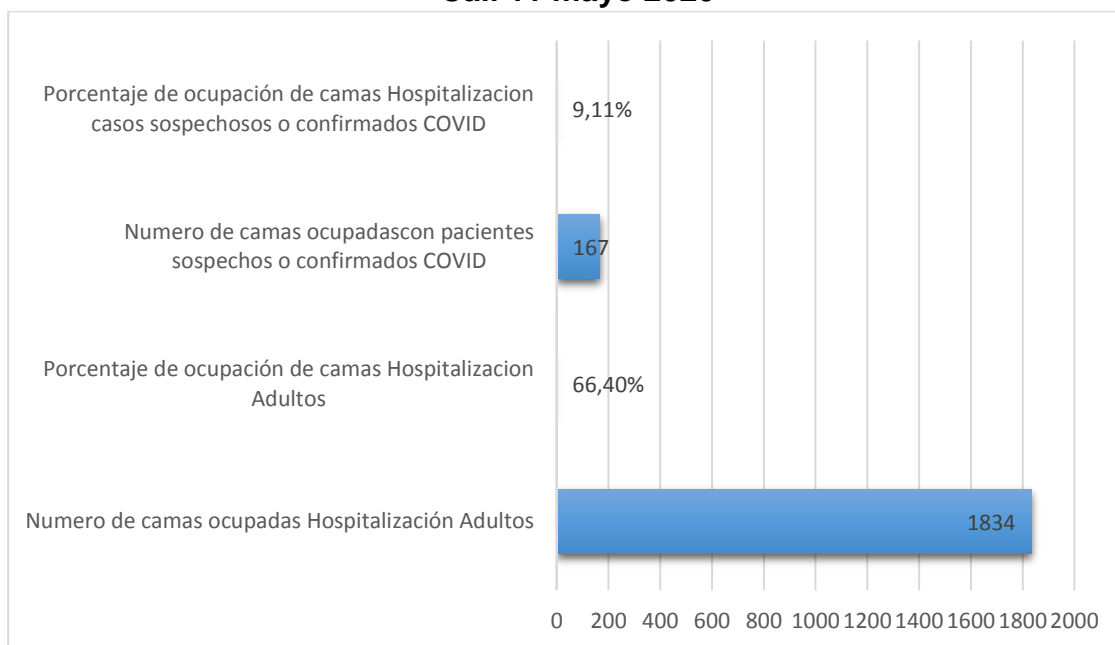
### Seguimiento Hospitalización UCI por comunas Cali 11 mayo 2020

ESE	COMUNA	POBLACION	UCI MAYO 11 DE 2020	UCI tasa *100000
<b>CENTRO</b>  30% 9	8	103034		-
	9	43970	2	4,5
	10	112190	2	1,8
	11	109146	5	4,6
	12	66381		0,0
<b>LADERA</b>  20% 6	1	97382		0,0
	3	46759		0,0
	17	149475	1	0,7
	18	142856		0,0
	19	115803	3	2,6
	20	70375	1	1,4
	22	12044	1	8,3
	53	-		
	54	-		
	55	-		
	56	-		
<b>NORTE</b>  17% 5	2	12577		0,0
	4	52433		0,0
	5	114842	3	2,6
	6	194894	1	0,5
	7	69793	1	1,4
<b>ORIENTE</b>  20% 6	13	178909	4	2,2
	14	177856		0,0
	15	168529	2	1,2
	21	117976		0,0
<b>SURORIENTE</b> 13%	16	110195	4	3,6

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

En la revisión por aseguradoras se tiene que para el régimen subsidiado EPS EMSSANAR tiene 2.21 casos por 100000 afiliados y para el régimen contributivo tiene 2.6 casos por 100000, Coomeva con 2.5 casos por 100000 afiliados. EPS Sura tiene 4 casos que representa una tasa de 1.33 casos por 100000 afiliados. Siendo EPS EMSSANAR con el número mayor de casos en el municipio de Cali.

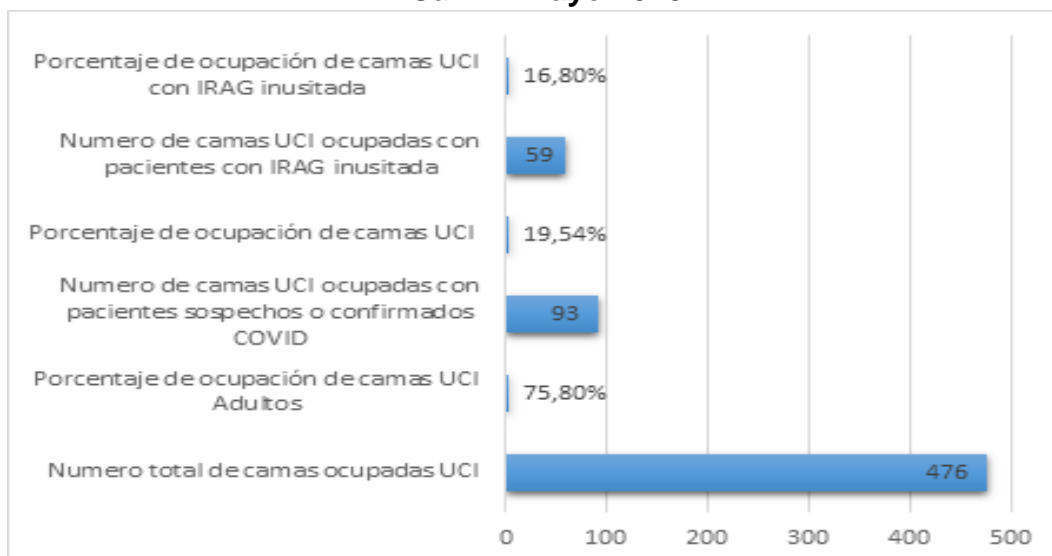
**Figura 12 Seguimiento Ocupación Hospitalización Adultos  
Cali 11 mayo 2020**



Fuente: Reporte de 21 de mayo de 2020 de las IPS al Grupo del Sistema de Emergencias Medicas

La capacidad instalada de las 38 IPS reportantes corresponden a 2762 camas, de las cuales 1834 están ocupadas (66,4%) y hay 928 camas disponibles, que es el 33,60%. Las 38 instituciones con servicio de Hospitalización adulto, manifestaron que hay 167 pacientes ocupando camas por sospecha o por ser confirmados de COVID 19, lo que corresponde al 9,11% de la ocupación total.

**Figura 13 Seguimiento Ocupación UCI Adultos  
Cali 11 mayo 2020**



Fuente: Reporte de 21 de mayo de 2020 de las IPS al Grupo del Sistema de Emergencias Medicas

De acuerdo al reporte de las 21 instituciones con servicio de UCI adulto funcionando en Santiago de Cali, se obtuvo un reporte del 100%, el día de hoy 11 de mayo 2020 la capacidad instalada de las 21 IPS reportantes corresponden a 628 camas, de las cuales hay ocupadas 476 (75,8%) y las camas disponibles son 152 camas, que es 24,20%. En la capacidad instalada de las 21 IPS, se incluyeron las camas reportadas como expansión de las IPS Clínica Colsanitas S.A Sebastián Del Belalcázar, Clínica Amiga, Clínica Rey David, Recuperar S.A. IPS, Clínica Cristo Rey Cali, Clínica Nuestra y Medivalle SAS.

De acuerdo al reporte de hoy 11 de mayo del 2020 las 21 instituciones con servicio de UCI adulto funcionando, manifestaron que hay 93 pacientes ocupando camas por sospecha o por ser confirmados de COVID 19, lo que equivale al 19,54 % de la ocupación total.

En el seguimiento hospitalario por el equipo de vigilancia se tienen confirmados 30 casos en UCI por COVID 19.

Tabla. 7. **Indicadores Prestación de Servicios COVID19- Cali, 11 mayo 2020**

INDICADORES PS		
Indicador. Adulto	Total	Observación
% de ocupación de camas de UCI	75,8%	Reporte de 21 IPS. Corte 11/mayo/2020
Nº Hospitalizados en UCI por IRA grave	59	Reporte de 17 IPS. 11/mayo/2020
Nº de camas disponibles en UCI	152	Reporte de 21 IPS con UCI. Para COVID 78 camas (53,1%)
Nº de camas en UCI ocupadas	476	Reporte de 21 IPS con UCI. Camas ocupadas con sospechoso o confirmado COVID 93 (19,5%)

Fuente: Reporte de IPS al Grupo de Articulación del Sistema de Emergencias Medicas



Tabla. 8. Indicadores CRUE COVID19- Cali, 10 mayo 2020

INDICADORES CRUE		
Indicador, Fecha	TOTAL	Observación
N° de llamadas entrantes	50144	
N° de llamadas para toma de muestras	2135	
N° de llamadas de quejas por EPS	1235	
N° de toma de muestras por EPS	1730	
N° de contactos efectivos/ Total de contactos	22737 / 29982 = 75.8%	
Llamadas efectivas/ Migrantes ingresos	73 / 119 = 61.3%	Migración
N° casos probables/ Total de ingresos	10 / 119 = 8,4%	Migración
N° Probables migrantes con toma de muestra	10	Migración
Casos visualizados en plataforma	108	
Casos sancionados como infractores	2	
Casos reubicados en otras instalaciones, hoteles, etc	2 en hotel	

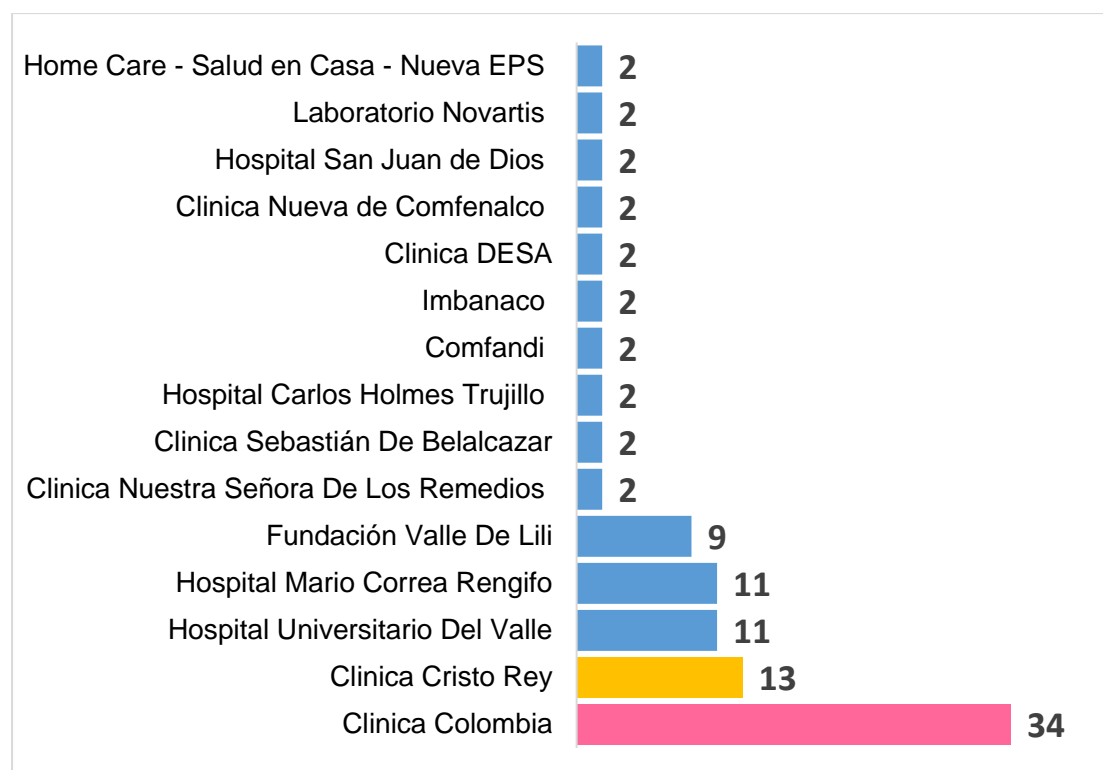
Fuente: Base de datos de CRUE- SICO CRM

## **Situación de Conglomerados en Personal de Salud.** **Cali 11 mayo 2020**

Se tiene hasta la fecha 13 Instituciones de salud las cuales reportan más de dos casos en personal de salud, configurándose como conglomerados, la Institución que más presenta casos es Clínica Colombia con 34 casos, seguido de Clínica Cristo Rey con 13 casos, se tiene en seguimiento 544 personas del área de salud, de las cuales 98 se encuentran positivas, 387 reportan resultado negativo, 68 están pendientes por resultados y 3 pendientes por toma de muestra. Se han registrado asociado a estos conglomerados 4 muertes (2 en pacientes, 1 médico y un familiar en estudio) 9 personas han notificado haber sido hospitalizadas de las cuales todas se encuentran en casa, se registró una embarazada positiva. Se han tomado 41 segundas y terceras muestras y 33 personas se encuentran recuperadas, con segundas muestras negativas.

Figura 14

### **Conglomerados en Personal de Salud.** **Cali 11 mayo 2020**



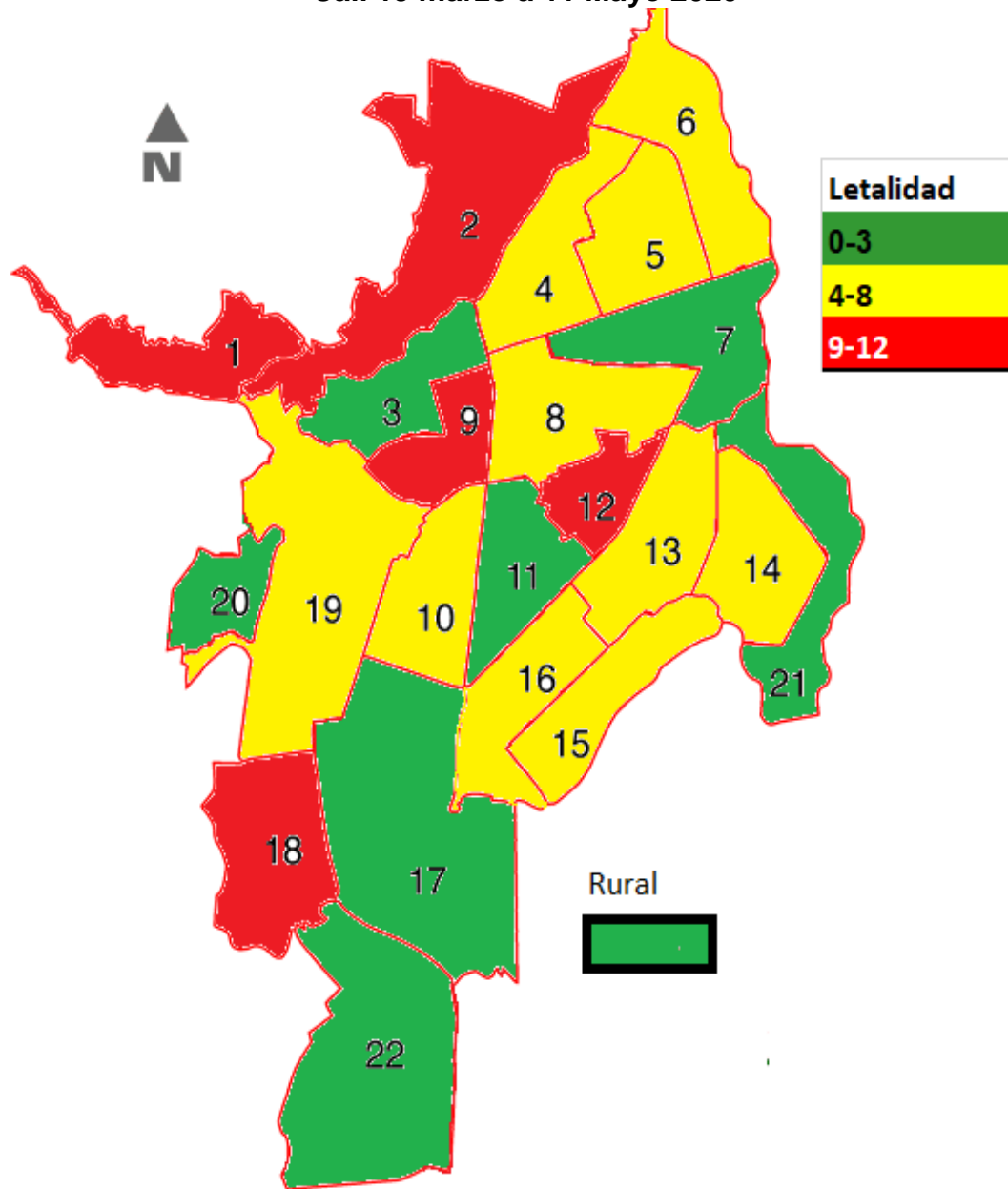
Fuente: SSPM Vigilancia de Conglomerados de salud

Mapa 5.

### **Análisis de letalidad Por COVID-19** **Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020**

La distribución de la letalidad en Cali muestra que por cada 100 casos de COVID19 registrados, se presentan cinco defunciones por esta causa, este riesgo de muerte es mayor en las comunas 1, 2, 9 y 18 del corredor norte sur al igual que la comuna 12 a pesar que estas comunas no registran altas tasas de incidencia si presenta mayor riesgo de mortalidad, esta situación es mejor en las comunas 3, 7, 11, 17, 20, 21, 22 y la zona rural donde se han presentado altos casos y poca mortalidad.

### **Tasa de Letalidad COVID-19 por Grupos de Edad** **Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020**

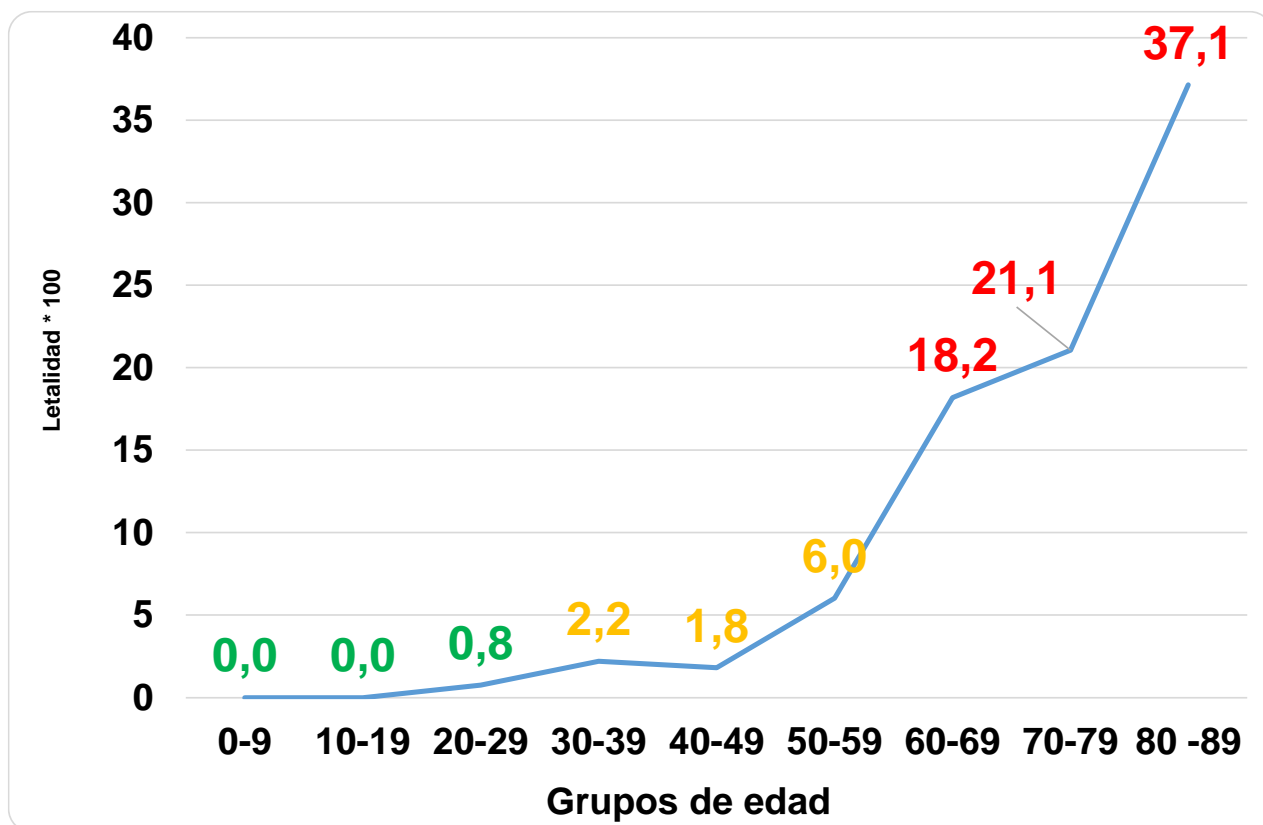


Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Figura 15

### Tasa de Letalidad COVID-19 por Grupos de Edad Cali 15 marzo a 11 Mayo 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.



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 9

### Indicadores de Mortalidad factores de Riesgo Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020

Analizada la base de datos de los casos positivos y al confrontar los casos de mortalidad por COVID19 registrados frente casos de no mortalidad según algunas variables como comorbilidades o factores de riesgo se encontraron asociaciones estadística medida a través del indicador chi2 con corrección de Yates mayor a 3,84 y valores de p ( $<0,05$ ) en los siguientes factores o características:

Característica	Chi2-C-Yates	P-Values
Masculino	7,5	0,006
Edad 65y +	75,9	0,000
Hogar	7,4	0,007
Pensionado	26,0	0,001
Comorbilidades	26,6	0,000
Obesidad	4,7	0,029
EPOC	34,6	0,000
Diabetes	31,4	0,000
VIH	7,3	0,007
enf cardiovascular	6,4	0,015
cancer	8,9	0,008
Insuf Renal	19,8	0,000
Hipertension	34,1	0,000

No presentaron asociación estadística		
Característica	Chi2-C-Yates	P-Values
Trabajador de salud	0,61	0,4365
Regimen Excepcion	0,28	0,5961
Estrato socioeconom	1,04	0,3076

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

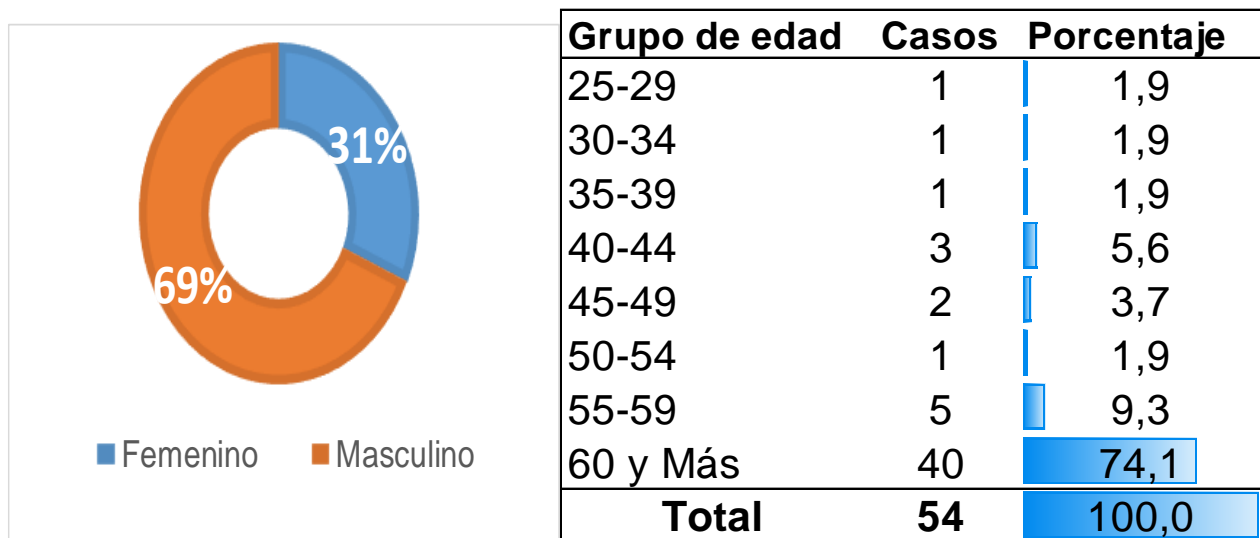
Figura 19 **Promedio de Edad Entre Fallecidos y no Fallecidos por COVID19**  
Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

**Figura 15 Distribución de la mortalidad Covid19- Por Grupo edad y Sexo**  
**Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020**

A la fecha se han notificado 54 defunciones, de las cuales el 69% se han presentado en hombres; según grupo de edad de cada 10 decesos por COVID19 7,4 se han notificado en personas de 60 y más años. Según el sitio de residencia de estos casos la comuna 13 es la que más casos ha presentado con el 11,1% (n=6), seguido de la comuna 18 con 5 reportes que aportan al total 9.3%. La comuna con la tasa de mortalidad más alta es la comuna 2 con 31,8 defunciones por 100.000 habitantes. Según la empresa administradora de planes de beneficio emssanar aporta el porcentaje más alto con el 29,63%, sin embargo, la tasa de mortalidad más alta la presenta Ferrocarriles con 19,5 x 100000 hab, seguida de coosalud con una tasa de 5,25 x 100000. Según IPS de defunción Clínica Nuestra y HUV aporta cada uno 7 defunciones que representar el 13 % por cada institución.



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica
























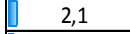


















**Tabla 10 Distribución de la mortalidad Covid19- Por Aseguradora-Tasa**  
**Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020**

Asegurador	Poblacion	Defunciones	Porcentaje	TASA
Emssanar	446398	16	29,63	3,58
Coosalud EPS	190642	10	18,52	5,25
Nueva EPS	191090	10	18,52	5,23
Coomeva EPS	216460	7	12,96	3,23
Comfenalco EPS	191477	3	5,56	1,57
Alianza Salud	SD	2	3,70	
Salud Total	121491	2	3,70	1,65
SURA MP y EPS	300756	2	3,70	0,66
Ferrocarriles	5115	1	1,85	19,55
Sanitas	193681	1	1,85	0,52

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica



Tabla 11 **Distribución de la mortalidad Covid19- Por Comuna -ESE-Tasa**  
Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020

ESE	COMUNA	POBLACION	MORTALIDAD			
			Casos	FA	FRA	TASA
CENTRO	8	103034	2		3,7	 1,9
	9	43970	2		3,7	 4,5
	10	112190	2		3,7	 1,8
	11	109146	2		3,7	 1,8
	12	66381	2		3,7	 3,0
LADERA	1	97382	1		1,9	 1,0
	3	46759	0		0,0	 0,0
	17	149475	3		5,6	 2,0
	18	142856	5		9,3	 3,5
	19	115803	2		3,7	 1,7
	20	70375	1		1,9	 1,4
NORTE	2	12577	4		7,4	 31,8
	4	52433	1		1,9	 1,9
	5	114842	3		5,6	 2,6
	6	194894	4		7,4	 2,1
	7	69793	1		1,9	 1,4
ORIENTE	13	178909	6		11,1	 3,4
	14	177856	4		7,4	 2,2
	15	168529	2		3,7	 1,2
	21	117976	0		0,0	 0,0
SURORIENTE	16	110195	5		9,3	 4,5
SD			2			

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 12 **Distribución de la mortalidad Covid19- Por IPS**  
Cali 15 marzo a 11 Mayo 2020

IPS	Casos	Porcentaje
Clinica Nuestra	7	 13,0
Hospital HUV	7	 13,0
Clinica de Occidente	5	 9,3
Clinica Nuestra Señora de los Remedios	5	 9,3
Clinica Nueva	5	 9,3
Fundación Valle del Lili	5	 9,3
Clinica Rafael Uribe	5	 9,3
Clinica Colombia	4	 7,4
Clinica Desa	2	 3,7
Centro Medico Imbanaco	1	 1,9
Clinica Colombia	1	 1,9
Clinica del Rio (Buga)	1	 1,9
Clinica Rey David	1	 1,9
ESENSA	1	 1,9
Hospital Carlos Holmes Trujillo	1	 1,9
Hospital Joaquin Paz	1	 1,9
Hospital Primitivo Iglesias	1	 1,9
Sebastian de belalacazar	1	 1,9

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

## Comportamiento Casos Covid-19 En Colombia

### 6 marzo a 11 mayo 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

Figura 16

### Comportamiento casos Covid-19

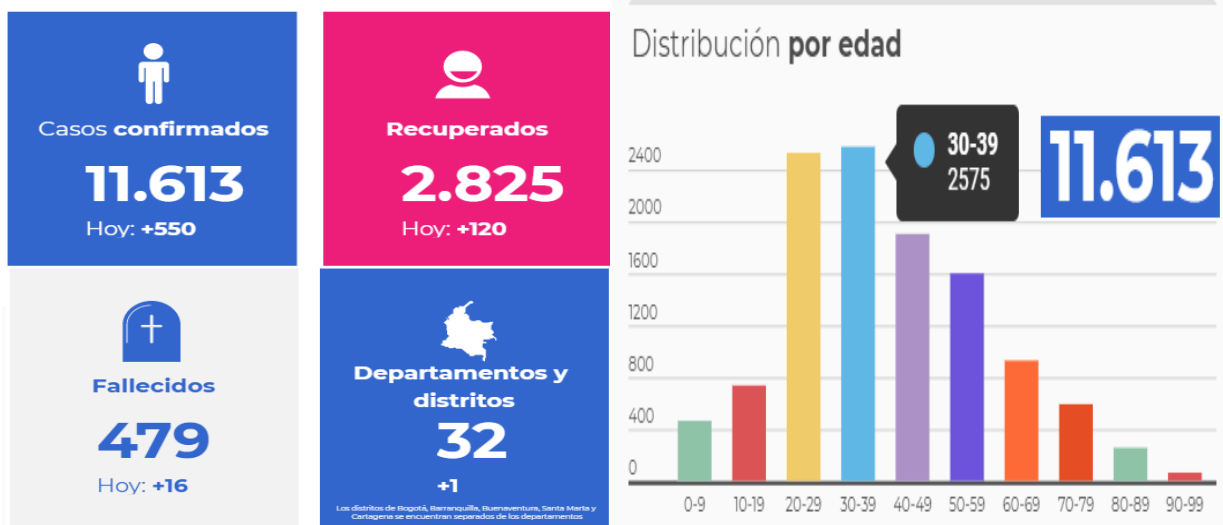


Figura 17 **Comportamiento casos Covid-19 Según Fecha Inicio de Síntomas**  
Colombia 6 marzo a 11 mayo 2020



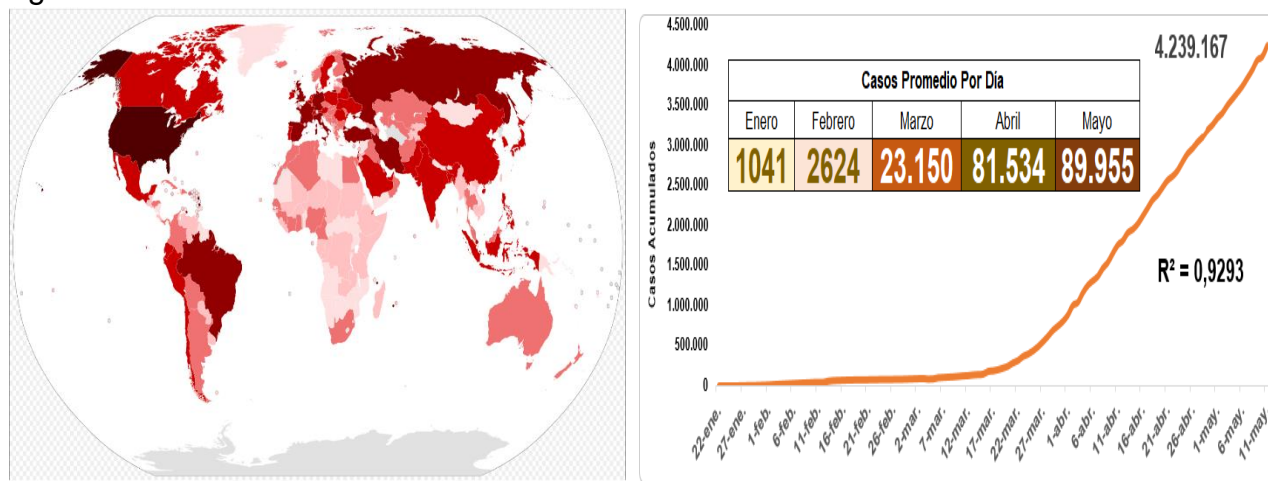
Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

Figura 18

## Comportamiento Casos COVID-19 En El Mundo 22 enero a 11 mayo 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.

Figura 26



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

**4.239.167** casos confirmados acumulados muestra una tendencia exponencial el valor  $R^2 = 0.9293$  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, abril de 81.534 y mayo 89.804

La pandemia se extiende en todo el globo terrestre, los cinco países con mayor número de infectados son: Estados Unidos (1.381.342), España (268.143), Reino Unido (223.060), Rusia (221.344), Italia (219.814).

### Comportamiento de Casos Recuperados

**1.520.199** casos recuperados en el mundo, EEUU (260.188), España (177.846), Alemania (145.600), Italia (106.587) y China (78.144) es el país de mayor recuperación con el 94,2% del total de casos infectados.

### Comportamiento de Mortalidad.

**286.267** Muertes en el mundo, el de mayor casos es EEUU con 81.545 muertes con letalidad de 5,9% por cada 100 casos confirmados, le sigue Reino Unido 32.065 uno de los de mayor letalidad **14,4%**, Italia 30.739 muertes con una letalidad de 14%, España 26.744 con una letalidad de 10%, Francia 26.643 muertes letalidad **15%**.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia\\_de\\_enfermedad\\_por\\_coronavirus\\_de\\_2019-2020](https://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_enfermedad_por_coronavirus_de_2019-2020)