

Boletín No.84 1 de junio de 2020 11:00 Pm.

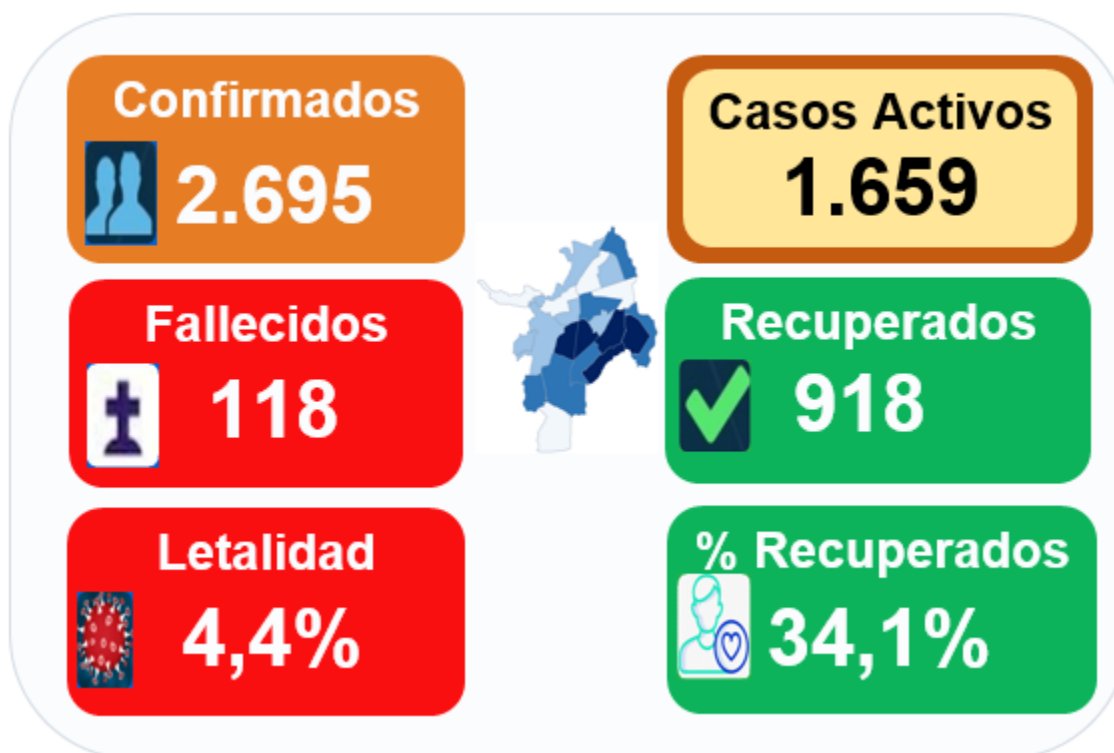
Elaboró: Grupo de Vigilancia Epidemiológica Cali.

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 1 junio 2020

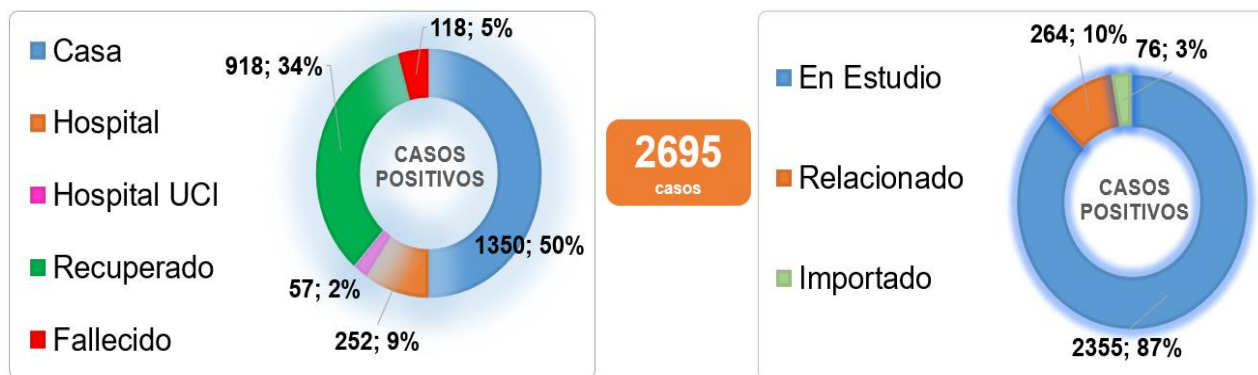


Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

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 1 junio 2020



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

Tabla 1. **Comportamiento Por Periodo Epidemiológico COVID19**  
**Casos Recuperados-Casos Fallecidos**  
Cali 15 marzo a 1 junio 2020

Periodo Epidemiológico	Infectados	Recuperados	% Recuperación	Fallecidos	% Letalidad
3- (23 febrero a 21 marzo)	179	2	1,1	0	0,0
4- (22 marzo a 18 abril)	534	72	13,5	31	5,8
5- (19 abril a 16 mayo)	1359	441	32,5	43	3,2
6- (17 mayo a 13 junio)	623	403	64,7	44	7,1
<b>Total</b>	<b>2695</b>	<b>918</b>	<b>34,1</b>	<b>118</b>	<b>4,4</b>

Nota: Los casos recuperados iniciaron a partir del 22 de marzo a la fecha el 34,1% de los casos están recuperados. El 1 de junio el INS reporta 157 casos recuperados.

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 20 comprendida (10 a 16 de mayo) con 77,3 casos/día. A partir del 19 de abril los casos tienen una tendencia al aumento de forma considerable. Es de anotar que lo reportado en la última semana epidemiológica son datos preliminares debido a que hay resultados de laboratorio en proceso.

Tabla 2. **Promedio Diario – Casos COVID- Fecha Inicio Síntomas  
Cali Semanas Epidemiológicas (09 a 22) Año 2020**

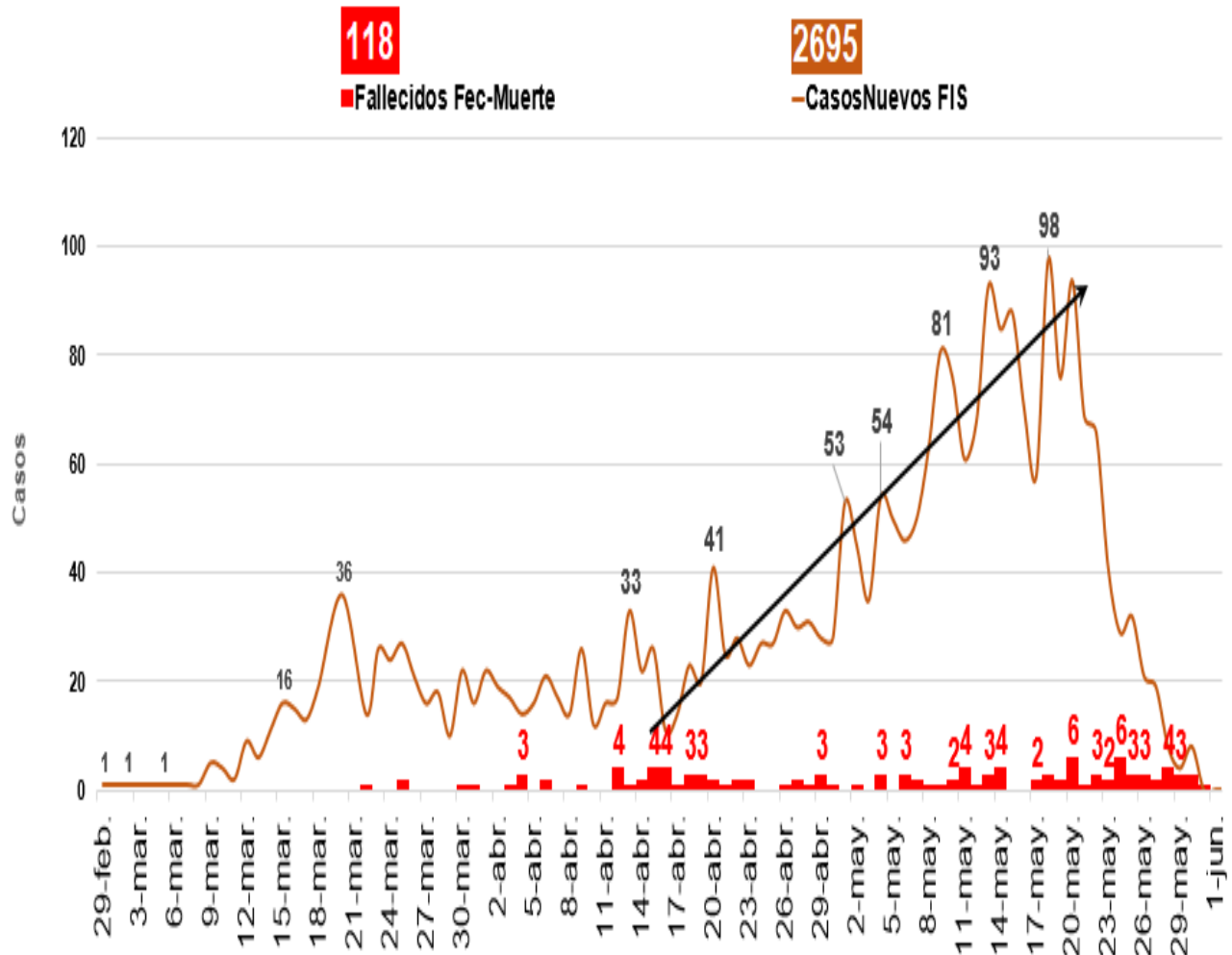
Semana Epidemiológica	Infectados	Promedio Infectados por día
09 (23 a 29 Febrero)	1	1
10 (01 a 7 marzo)	3	1
11 (8 a 14 marzo)	38	5,4
12 (15 a 21 marzo)	137	19,6
13 (22 a 28 marzo)	146	20,9
14 (29 marzo a 4 de abril)	120	17,1
15 (5 a 11 abril)	122	17,4
16 (12 a 18 abril)	146	20,9
17 (19 a 25 abril)	191	27,3
18 (26 Abril a 02 mayo)	248	35,4
19 (3 Mayo a 9 mayo)	379	54,1
20 (10 Mayo a 16 mayo)	541	77,3
21 (17 Mayo a 23 mayo)	502	71,7
22 (24 Mayo a 30 mayo)	121	17,3
<b>Total</b>	<b>2695</b>	<b>30,6</b>

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

El Comportamiento de los casos confirmados de acuerdo a la fecha de inicio de síntomas en sus primeros días comienza con un caso, con tendencia al aumento cada día, el de mayor notificación es el 18 de mayo con 98 casos. La mayor mortalidad se reportó los días 20 y 24 de mayo con 6 muertes, entre el 12, 15, 16, 11 y 14 de abril reportan cuatro muertes cada día.

Figura 3.

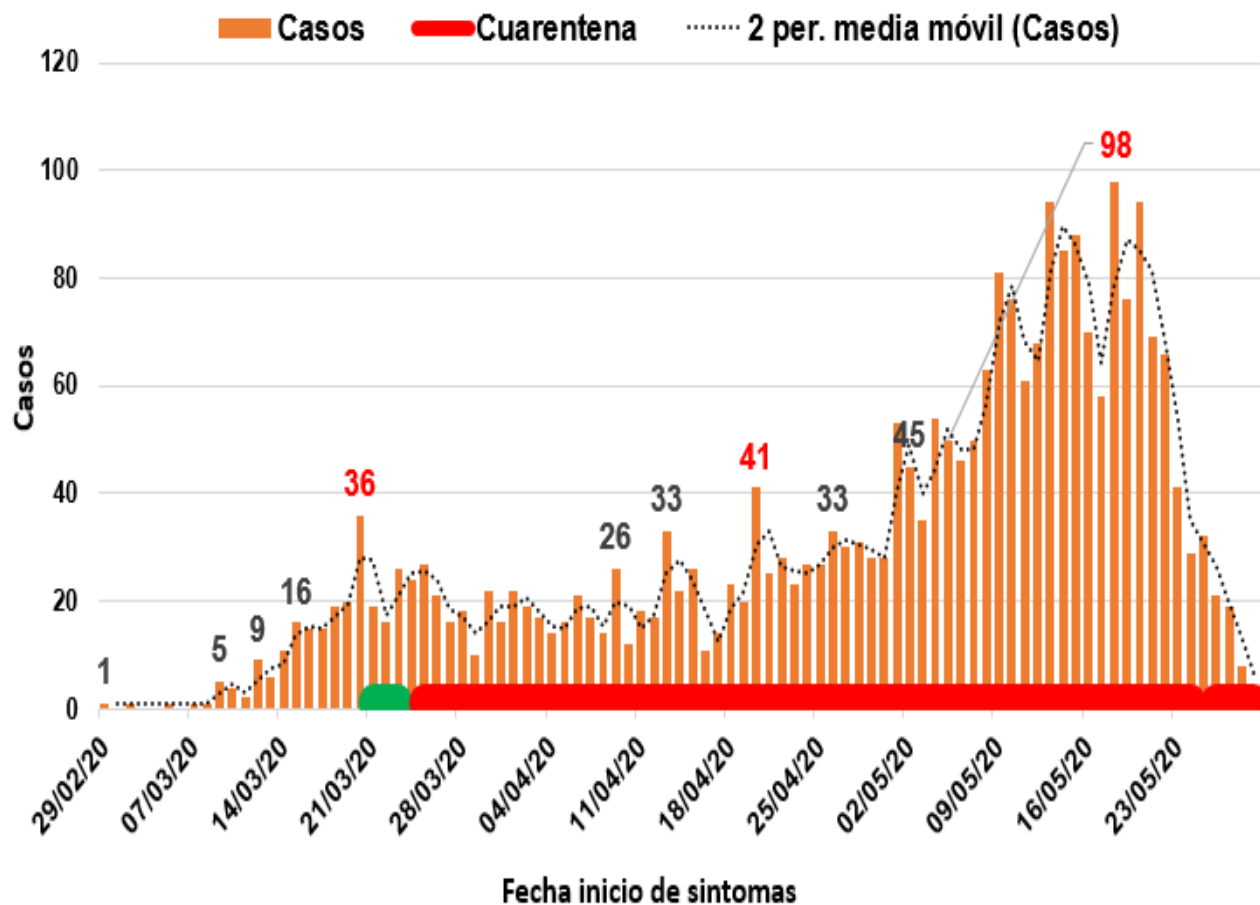
### **Comportamiento COVID19 Casos** **Según Fecha Inicio Síntomas Vs. Fallecidos Fecha de Muerte** **Cali – 29 febrero a 1 junio 2020**



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 casos, con nuevos picos en los días 20 Abril y 18 Mayo que muestran un nivel más alto que 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 1 junio 2020

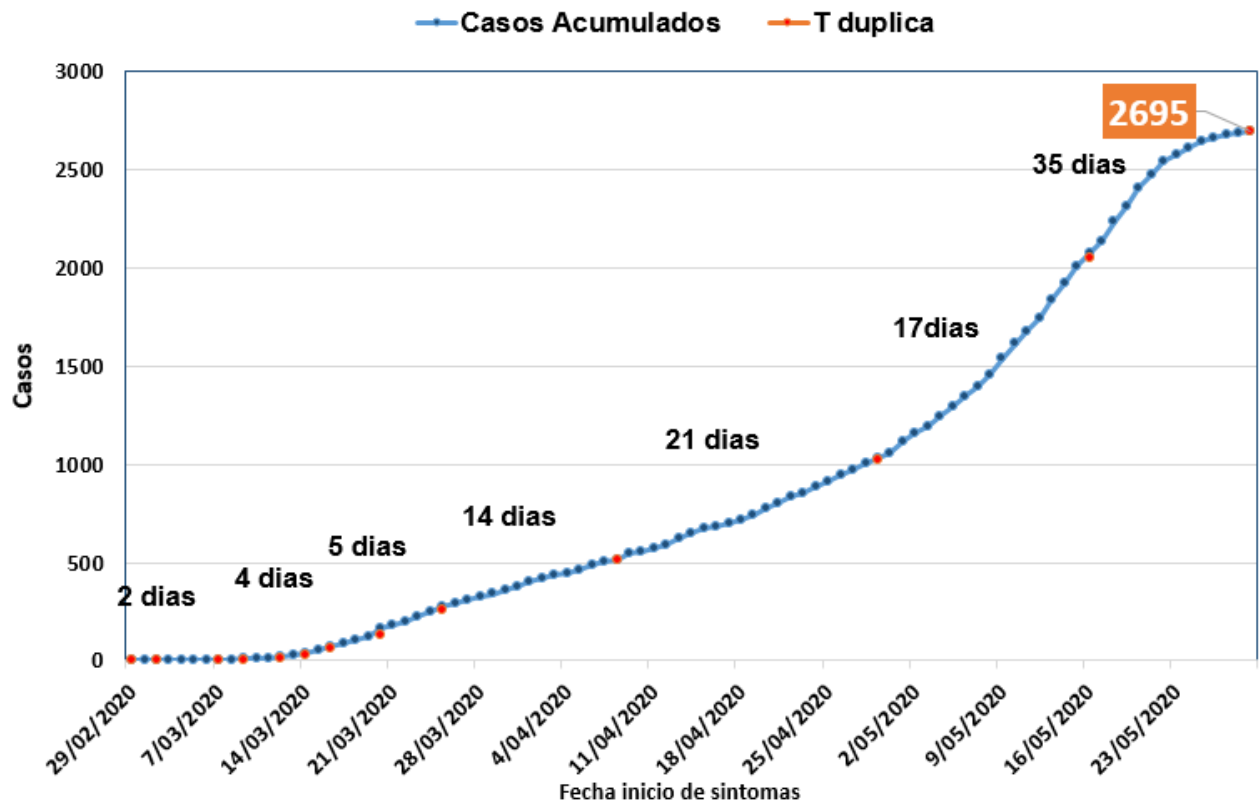


Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

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 14 y en la actualidad se ha espaciado se estima en 48 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.

**Comportamiento del Periodo de Duplicación**  
**Casos Confirmados Acumulados-COVID-19**  
**Cali – 29 febrero 29 a 1 junio 2020**

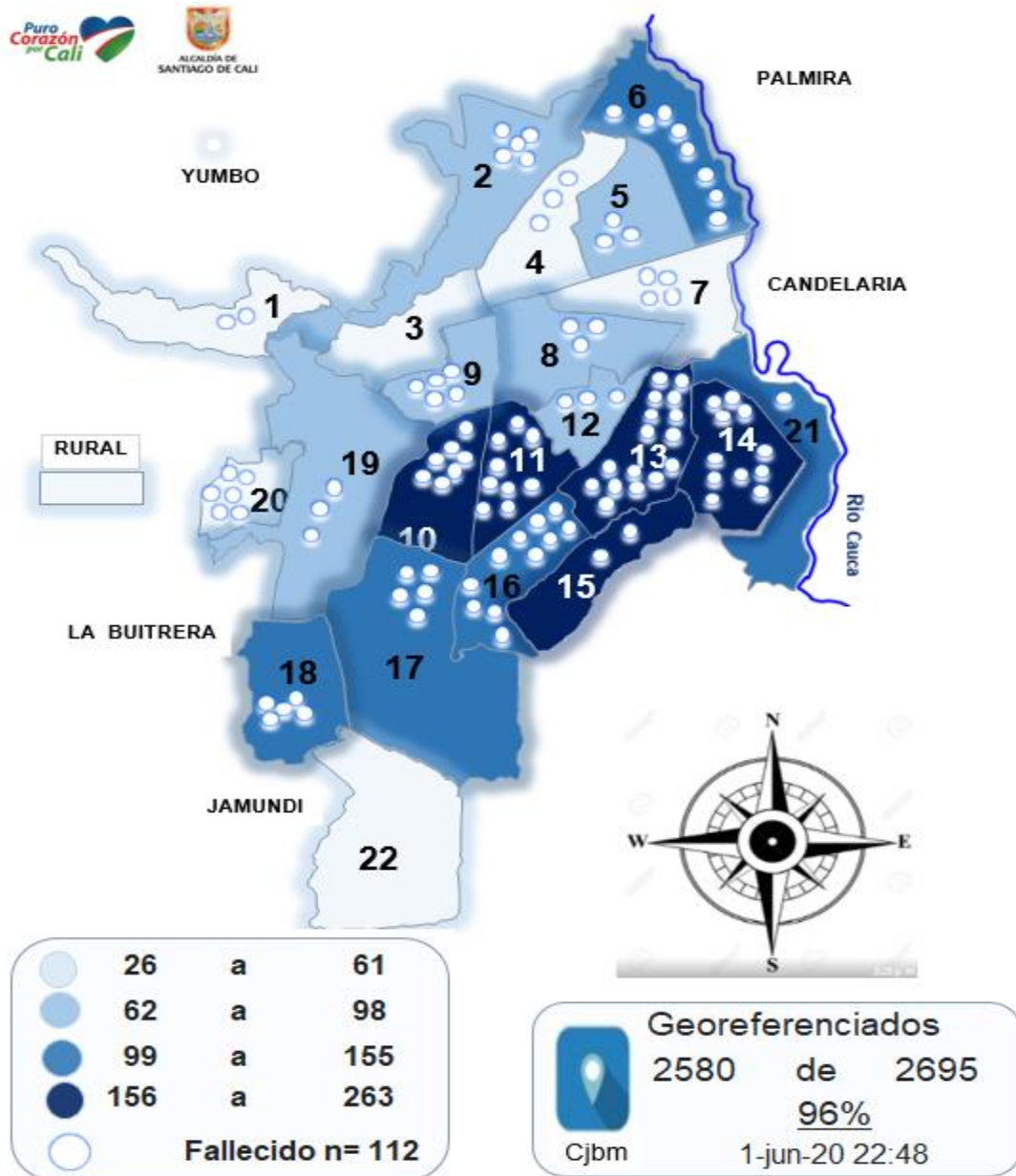


Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica –INS.

La ubicación de los casos de COVID19 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 tanto de infectados como de muertes en las comunas 10 11-13,14 y 15 sitios de alta densidad poblacional, principalmente centro y oriente de Cali.

Mapa 1.

### Casos y Muertes Confirmados COVID19 por Comuna Cali 15 marzo a 1 junio 2020



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

Hasta fecha el Instituto Nacional de Salud reporta 118 casos fallecidos para Cali, 6 tienen residencia en otros municipios.



Tabla 3.

**Casos Confirmados COVID-19 Según Barrio**  
**Cali 15 marzo a 1 junio 2020**

Ord.	BARRIO	CASOS	%
1	SANTA ELENA	95	3,6
2	EL JARDIN	75	2,8
3	MANUELA BELTRAN	63	2,4
4	MOJICA	42	1,6
5	AGUABLANCA	41	1,5
6	CIUDADELA FLORALIA	40	1,5
7	SILOE	39	1,5
8	LILI	38	1,4
9	CIUDAD CORDOBA	37	1,4
10	LOS COMUNEROS I	35	1,3
11	ANTONIO NARIÑO	34	1,3
12	NUEVA FLORESTA	34	1,3
13	POTRERO GRANDE	33	1,2
14	CANEY	32	1,2
15	EL GUABAL	32	1,2
16	ALFONSO LOPEZ I	30	1,1
17	ALFONSO BONILLA ARAGON	30	1,1
18	MARIANO RAMOS	29	1,1
19	REPUBLICA DE ISRAEL	29	1,1
20	UNION DE VIVIENDA POPULAR	29	1,1
21	CRISTOBAL COLON	28	1,0
22	MELENDEZ	28	1,0
23	EL DIAMANTE	28	1,0
24	PRIMAVERA	26	1,0
25	CALIMIO DESEPAZ	25	0,9
<b>SUB TOTAL</b>		<b>952</b>	<b>35,6</b>
<b>OTROS</b>		<b>1612</b>	<b>60,2</b>
<b>TOTAL</b>		<b>2676</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Base Sitrep -Cali SSPM-Vigilancia Epidemiológica



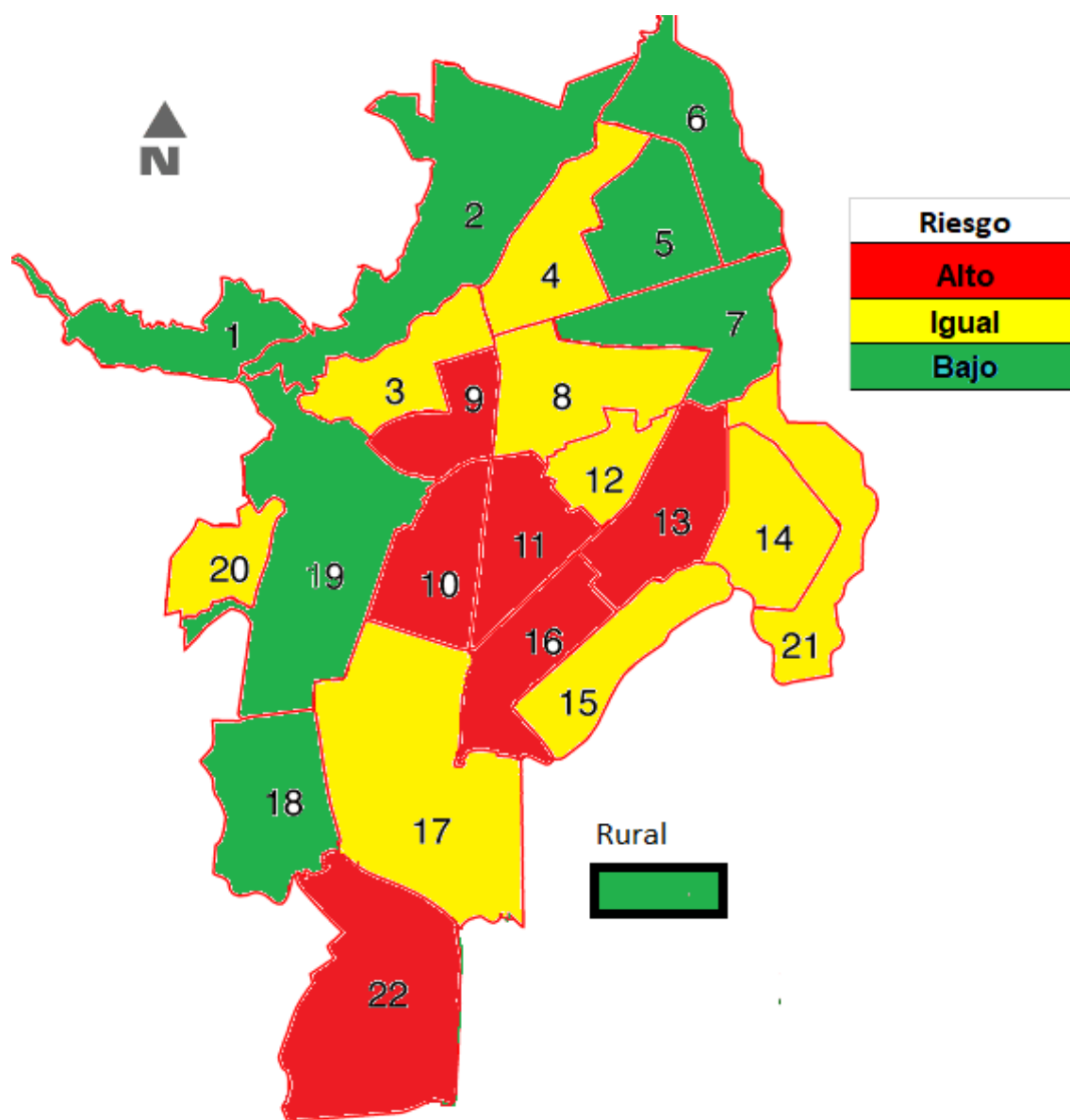
Tabla 4 **Casos Confirmados COVID19 Según Atención-Comuna**  
**Cali 15 marzo a 1 junio 2020**

ESE	COMUNA	CASA - %		HOSPITALIZADO - %		UCI - %		MORTALIDAD - %		TOTAL		
555 21%	LADERA	1	34	1,4	0	0,0	1	1,8	2	1,7	37	1,4
		3	49	2,0	0	0,0	1	1,8	0	0,0	50	1,9
		17	141	5,7	1	3,1	2	3,6	5	4,2	149	5,5
		18	101	4,1	1	3,1	3	5,5	5	4,2	110	4,1
		19	90	3,6	1	3,1	0	0,0	3	2,5	94	3,5
		20	52	2,1	1	3,1	3	5,5	6	5,1	62	2,3
		22	25	1,0	0	0,0	1	1,8	0	0,0	26	1,0
	Rural	26	1,0	0	0,0	1	1,8	0	0,0	27	1,0	
767 29%	CENTRO	8	92	3,7	2	6,3	1	1,8	3	2,5	98	3,6
		9	78	3,1	3	9,4	1	1,8	5	4,2	87	3,2
		10	213	8,6	7	21,9	9	16,4	7	5,9	236	8,8
		11	244	9,8	0	0,0	11	20,0	9	7,6	264	9,8
		12	76	3,1	1	3,1	2	3,6	3	2,5	82	3,0
710 26%	ORIENTE	13	197	7,9	2	6,3	5	9,1	16	13,6	220	8,2
		14	158	6,4	2	6,3	1	1,8	11	9,3	172	6,4
		15	181	7,3	1	3,1	3	5,5	2	1,7	187	7,0
		21	128	5,2	1	3,1	1	1,8	1	0,8	131	4,9
415 15%	NORTE	2	62	2,5	3	9,4	2	3,6	5	4,2	72	2,7
		4	48	1,9	0	0,0	1	1,8	3	2,5	52	1,9
		5	65	2,6	1	3,1	1	1,8	3	2,5	70	2,6
		6	148	6,0	0	0,0	2	3,6	8	6,8	158	5,9
		7	59	2,4	0	0,0	0	0,0	4	3,4	63	2,3
SUR ORIENTE 141 5%		16	127	5,1	3	9,4	0	0,0	11	9,3 0,0	141	5,2
Otros 4%		91	3,7	0	0,0	3	5,5	6	5,1	100	3,7	
TOTAL		2485	100,0	32	100,0	55	100,0	118	100,0	2690	100,0	

Fuente : Base sitrep y mortalidad SSPM Cali - Vigilancia Epidemiológica

La tasa de incidencia por Covid19 de casos registrados muestra que por cada 100,000 Habitantes expuestos, se están presentando 108 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 9, 10, 11, 13, 16 y 22 son las que presentan mayor riesgo de casos por 100,000 Hbtes comparados con el riesgo promedio de Cali, en menor riesgo se encuentran las comunas de zona alta (1, 2, 18 y 19), comuna 5 y las aledañas al margen del río Cauca la comuna 6, 7 y zona rural, 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 2. **Análisis de Tasas de Incidencia Covid-19 por Comuna según REM**  
Cali 15 marzo a 1 junio 2020



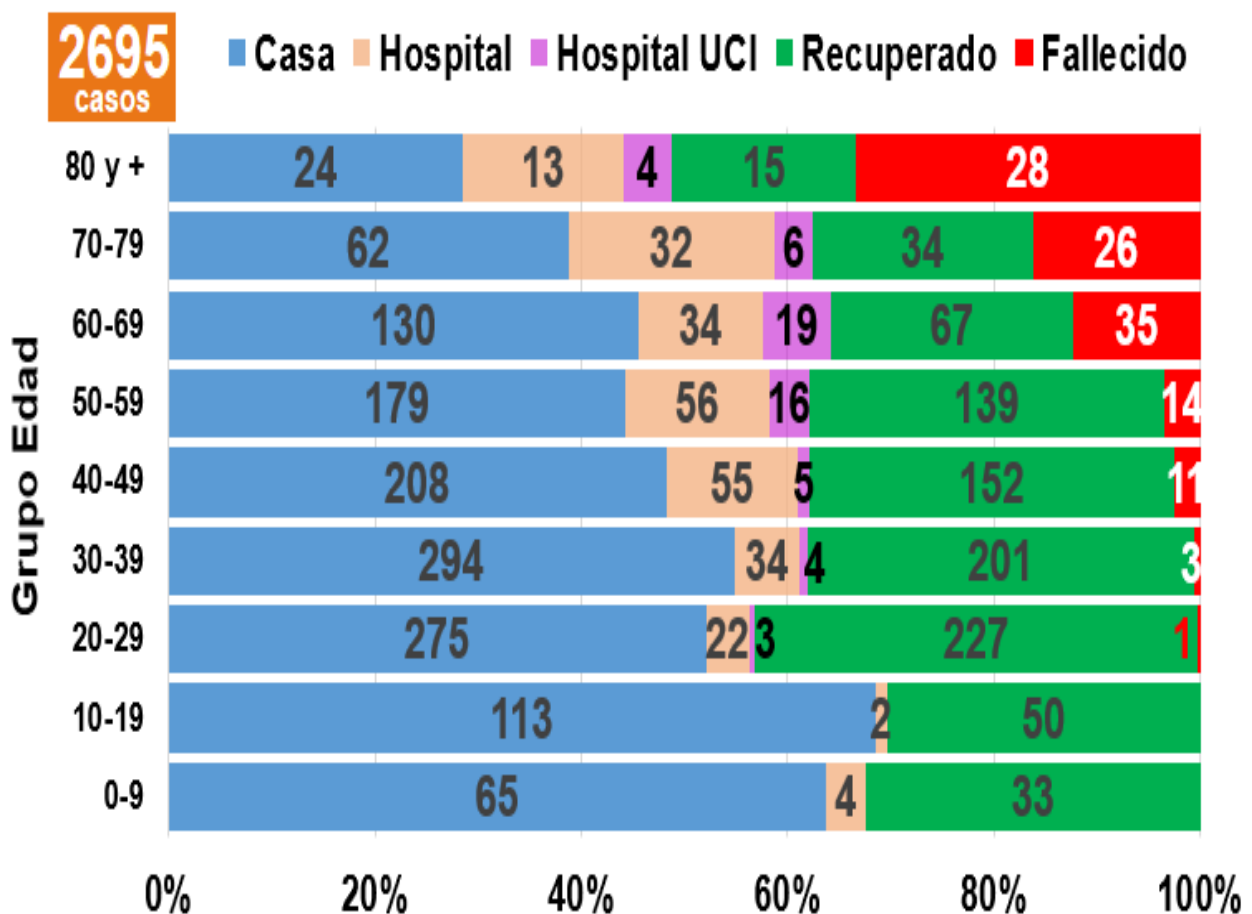
Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica-Base COVID

El 50,1% están con seguimiento en casa, el 9,4% se hospitalizan, el 2,1% tienen atención en UCI, en su mayoría mayores de 60 años, el 4,4% fallecen.

El porcentaje de los casos recuperados aumento considerablemente, a la fecha se han recuperado 34,1%, El 1 de junio el INS reporta 157 casos recuperados.

Según reporte INS 118 personas fallecieron por el virus COVID19 el 64,4% se presentó en hombres y el 35,6% en mujeres, el promedio de edad fue de 68,3 años, el 75,4% de las muertes son mayores de 60 años. Las mortalidades por lo general presentaban enfermedades asociadas como HTA, diabetes, EPOC y enfermedades cardiovasculares.

Figura 6. **Comportamiento Coronavirus Covid-19 Según Grupo Edad – Estado**  
Cali 15 marzo a 1 junio 2020



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



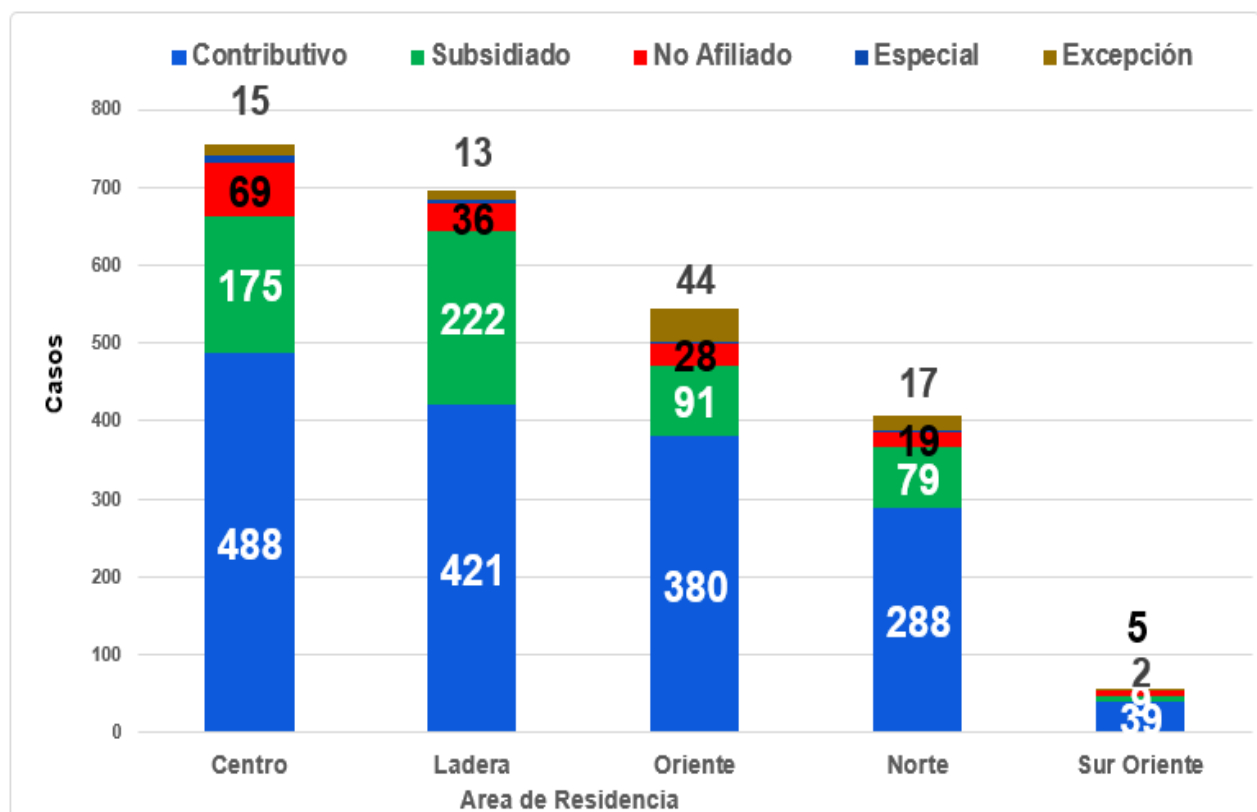
Figura 8

### **Casos Confirmados COVID-19** **Según Área de Residencia Vs. Régimen de Seguridad Social** **Cali 15 marzo a 1 junio 2020**

El 63% de los casos son del régimen contributivo, le sigue 23,4% del régimen subsidiado, 6,1% no están afiliados, 0,7% régimen especial, 3,6% del régimen excepción y 3,1% están sin dato.

Según el lugar de residencia el 28,7% son del centro de Cali comunas 8,9,10,11 y 12, el 26,5% área de ladera conformada por las comunas 1-3-17-18-19-20-22 y área rural, con el 20,7% el Oriente de la ciudad comunas 13, 14,15 y 21, le sigue con 15,4% el norte de Cali comunas 2,4,5,6 y 7, con el 3,6% el Sur Oriente comuna 16, y el 5,2% de los casos están en proceso.

Los casos pertenecientes al régimen subsidiado el 35,4% son de la ladera de Cali, con el 27,9% del centro de la ciudad, el 14,5% del oriente,12,6% del norte,1,4% del Sur Oriente y el 8,1% sin dato de ubicación.



Fuente: Base Sitrep -Cali SSPM-Vigilancia Epidemiológica

## Informe Seguimiento Hospitalización UCI por COVID-19 Cali 01 Junio 2020

En el momento del reporte, se encuentran 109 pacientes confirmados COVID19 en atención hospitalaria, de los cuales 96 son residentes de Cali.

- Hospitalizados en UCI: según la vigilancia del ERI Cali son 73
- En Hospitalización General se tiene 36 pacientes

En relación a los grupos de edad se tiene que donde más se presentan casos es en el grupo de 55-59 (17.3%) años, en el grupo de edad de 60-64 y 65-69 años (16%). Se presentan más casos en hombres que en mujeres en el seguimiento mayo 31 de 2020.

Tabla 5 **Hospitalización UCI COVID-19 Según Sexo**  
**Cali 31 mayo 2020 (n=73)**

GRUPO DE EDAD (años)	Mujeres		Mujeres		Total general	
	nº	%	nº	%	nº	%
20-24	-	-	1	1,4%	1	1,37%
30-34	1	1,4%	2	2,7%	3	4,11%
35-39	-	-	1	1,4%	1	1,37%
40-44	-	-	4	5,5%	4	5,48%
44-49	-	-	1	1,4%	1	1,37%
45-49	2	2,7%	5	6,8%	7	9,59%
50-54	6	8,2%	2	2,7%	8	10,96%
55-58	-	-	1	1,4%	1	1,37%
55-59	2	2,7%	12	16,4%	14	19,20%
60-64	4	5,5%	7	9,6%	11	15,07%
65-69	2	2,7%	8	11,0%	10	13,70%
70-74	2	2,7%	3	4,1%	5	6,85%
75-79	2	2,7%	1	1,4%	3	4,11%
80 Y MÁS	1	1,4%	3	4,1%	4	5,48%
<b>Total general</b>	<b>22</b>	<b>30,1%</b>	<b>51</b>	<b>69,9%</b>	<b>73</b>	<b>100,00%</b>

Promedio edad 58 años, mediana 58 años, Moda 58 años, desvest 15 RIC (47;68)

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 6

**Seguimiento Hospitalización UCI por comunas**  
**Cali 31 mayo 2020 (n=73)**

COMUNA	POBLACION	UCI ACTUALIZA CION MAYO 30	Nuevos Ingresados	Nuevos Egresados	UCI tasa *100000
8	103034	1			0,97
9	43970	2			4,5
10	112190	7			6,2
11	109146	8			7,3
12	66381	3			4,5
1	97382	2			2,1
3	46759				0,0
17	149475	2		1 defuncion	1,3
18	142856	2			1,4
19	115803				0,0
20	70375	3			4,3
22	12044	1			8,3
56	-				
2	12577				0,0
4	52433	1			1,9
5	114842	1			0,9
6	194894	1			0,5
7	69793				0,0
13	178909	5		1 defuncion	2,8
14	177856				0,0
15	168529	3			1,8
21	117976	2			1,7
16	110195			1 defuncion	0,0
En proceso se encuentran		19			

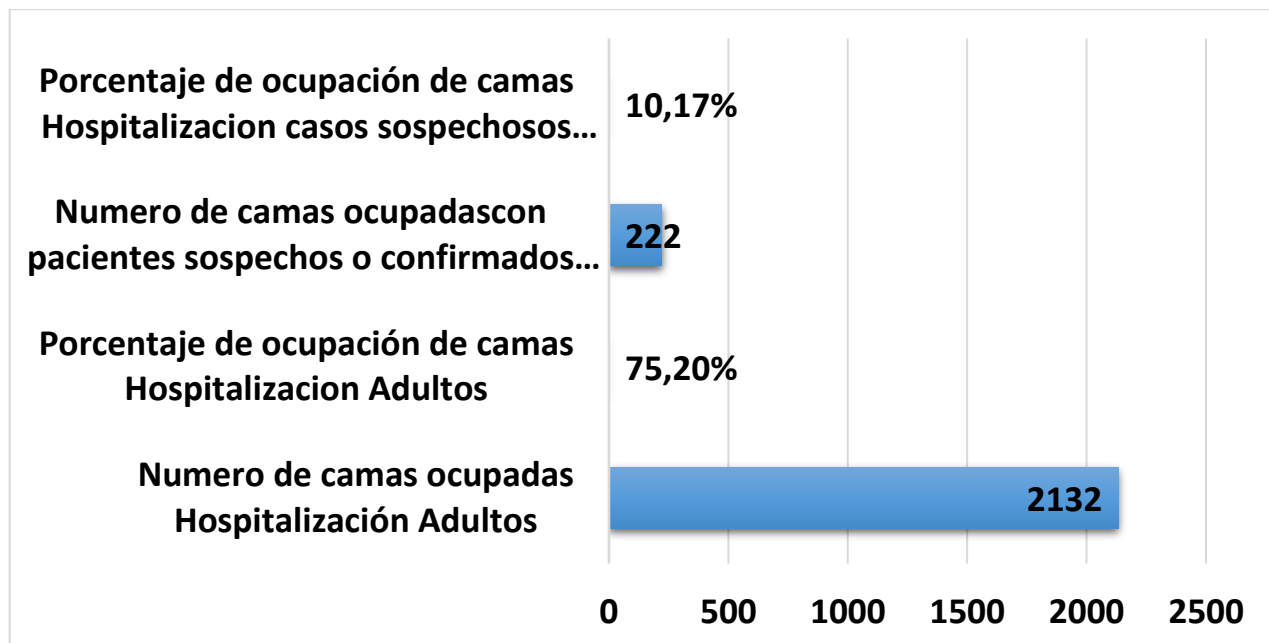
Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica



Para la revisión por comunas se toma la población residente en Cali. La comuna que tiene mayor tasa es la comuna 11 con 7.3 por 100000, comuna 10 con una tasa de 6.2 por 100000, la comuna 9 tienen una tasa de 4.5 por 100000, para la comuna 12 de tiene una tasa de 4.5, comuna 22 con 8.3 por 100000. La ESE Centro tiene mayor número de casos hospitalizados en UCI.

En la revisión por asegurador para el régimen subsidiado EPS Emssanar tiene 4.66 casos por 100000 afiliados y para el régimen contributivo tiene 5.2 casos por 100000, Medimás EPS tiene una tasa de 11.27 por 100000 para la población subsidiado. EPS Sura tiene 4 casos que representa una tasa de 1.33 caso por 100000 afiliado. Coosalud tiene una tasa de 4.05 por 100000 habitantes en población del régimen subsidiado, EPS Asmetsalud tiene una tasa de 23.67 por 100.000 usuarios en el régimen subsidiado. La EPS Emssanar es la EPS con el número o mayor de casos en UCI en el municipio de Cali. 12

Figura 9 **Seguimiento Ocupación Hospitalización Adultos**  
Cali 1 junio 2020

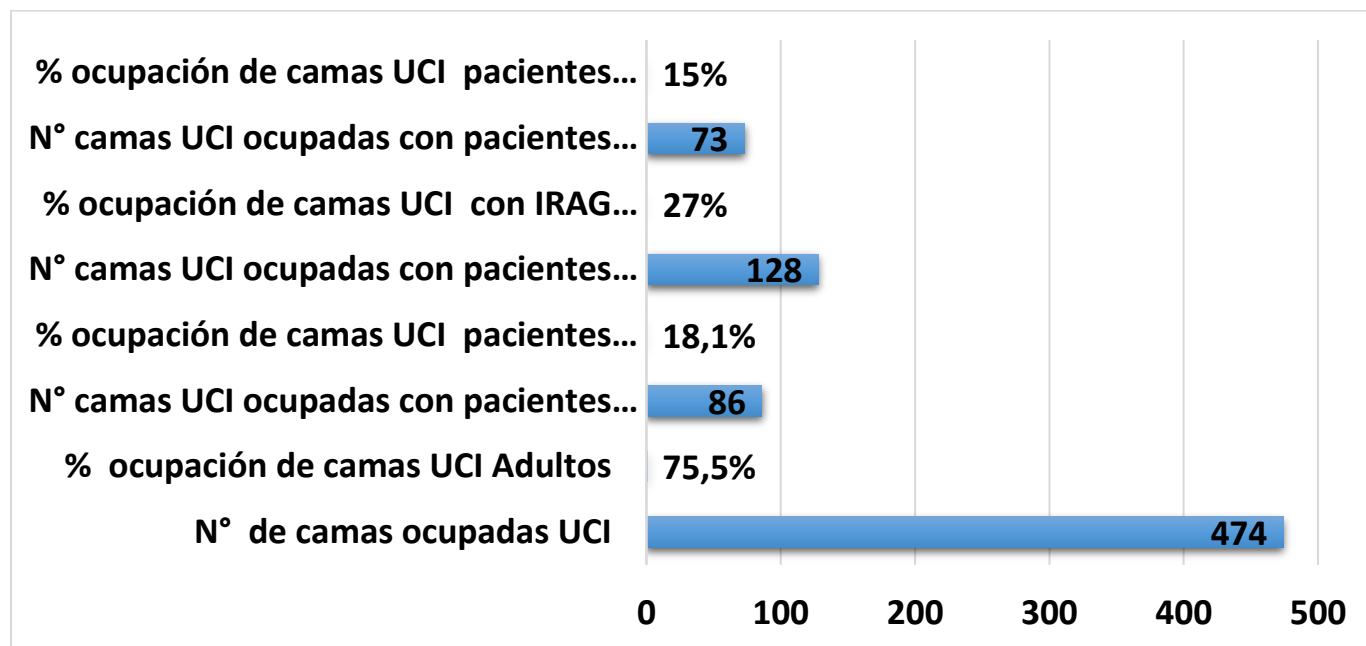


Fuente: Reporte de las IPS al Grupo del Sistema de Emergencias Medicas

La capacidad instalada de las 38 IPS reportantes corresponden a 2835 camas, de las cuales 2132 están ocupadas (75.2%) y hay 703 camas disponibles, que es el 24.8 las 38 instituciones con servicio de Hospitalización adulto, manifestaron que hay 222 pacientes ocupando camas por sospecha o por ser confirmados de COVID 19, lo que corresponde al 10.17% de la ocupación total.

Figura 10

### Seguimiento Ocupación UCI Adultos Cali 1 junio 2020



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

De acuerdo al reporte de las 22 instituciones con servicio de UCI adulto funcionando en Santiago de Cali, se obtuvo un reporte del 100%, el día de hoy 1 de junio 2020 la capacidad instalada de las 22 IPS reportantes corresponden a 628 camas, de las cuales hay ocupadas 474 (75.5%) y las camas disponibles son 154 camas, que es 24.52%. En la capacidad instalada de las 22 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 1 junio del 2020 las 22 instituciones con servicio de UCI adulto funcionando, manifestaron que hay 86 pacientes ocupando camas por sospecha de COVID 19, lo que equivale al 18.1% y casos confirmados COVID 19 son 73 pacientes que corresponde a 15% de la ocupación total, incluidos los pacientes que residen en otros municipios que son atendidos en el Cali.

Tabla 7

## Indicadores del Centro Regulador de Urgencias y Emergencias

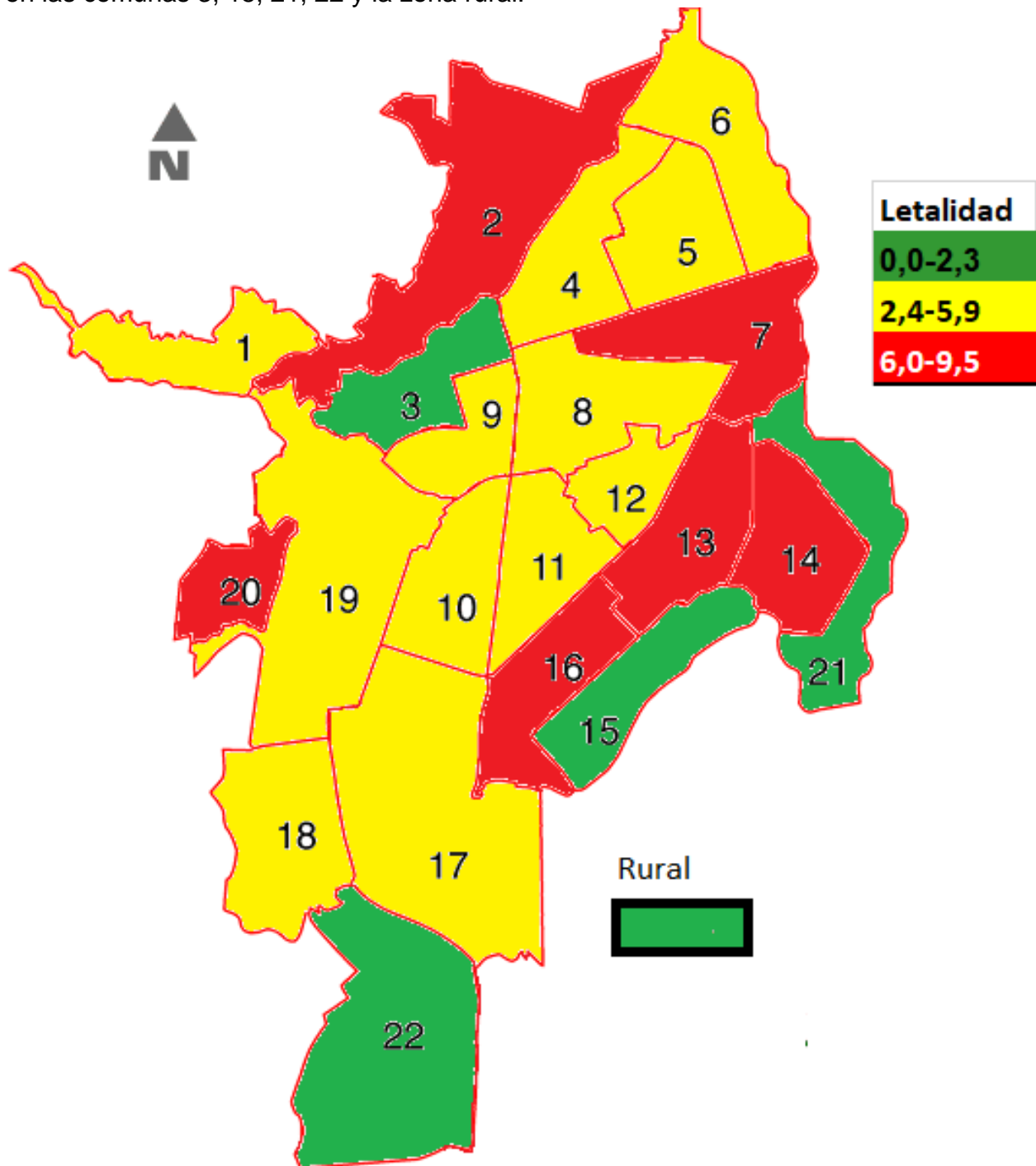
Cali 1 junio 2020

Indicador	31 mayo.	30 mayo.	Cambio	Observación
# de llamadas entrantes	56.281	56.011	Aumento	Acumulado
# de llamadas que ingresaron al aplicativo SICO CRM	7.360	7.312	Aumento	Acumulado
# de llamadas para toma de muestra	2.430	2.416	Aumento	Acumulado
# de llamadas para quejas por EPS	1.481	1.475	Aumento	Acumulado
# de toma de muestras por EPS	2.057	2.050	Aumento	Acumulado
# de contactos efectivos/ Total de contactos	39.303/51.034 = 77%	38.137/49.550 = 77%	Igual	Acumulado
Llamadas efectivas/ Migrantes ingresos	73 / 119 (61.3)	73 / 119 (61.3)	Igual	Migración
N° casos probables/Total de ingresos	10 / 119 (8,4)	10 / 119 (8,4)	Igual	Migración
# Probables migrantes con toma de muestra	10	10	Igual	Acumulado
Casos visualizados en plataforma	108	107	Aumento	Acumulado
Casos sancionados como infractores	2	2	Igual	Acumulado
Casos reubicados en otras instalaciones, hoteles, etc	0	0	Igual	Acumulado

Mapa 3.

### **Análisis de letalidad Por COVID-19** **Cali 15 marzo a 1 junio 2020**

La distribución de la letalidad en Cali muestra que por cada 100 casos de COVID19 registrados, se presentan en promedio cuatro defunciones por esta causa, este riesgo de muerte es mayor en las comunas 2, 7, 13, 14, 16 y 20, esta situación presenta menor riesgo en las comunas 3, 15, 21, 22 y la zona rural.

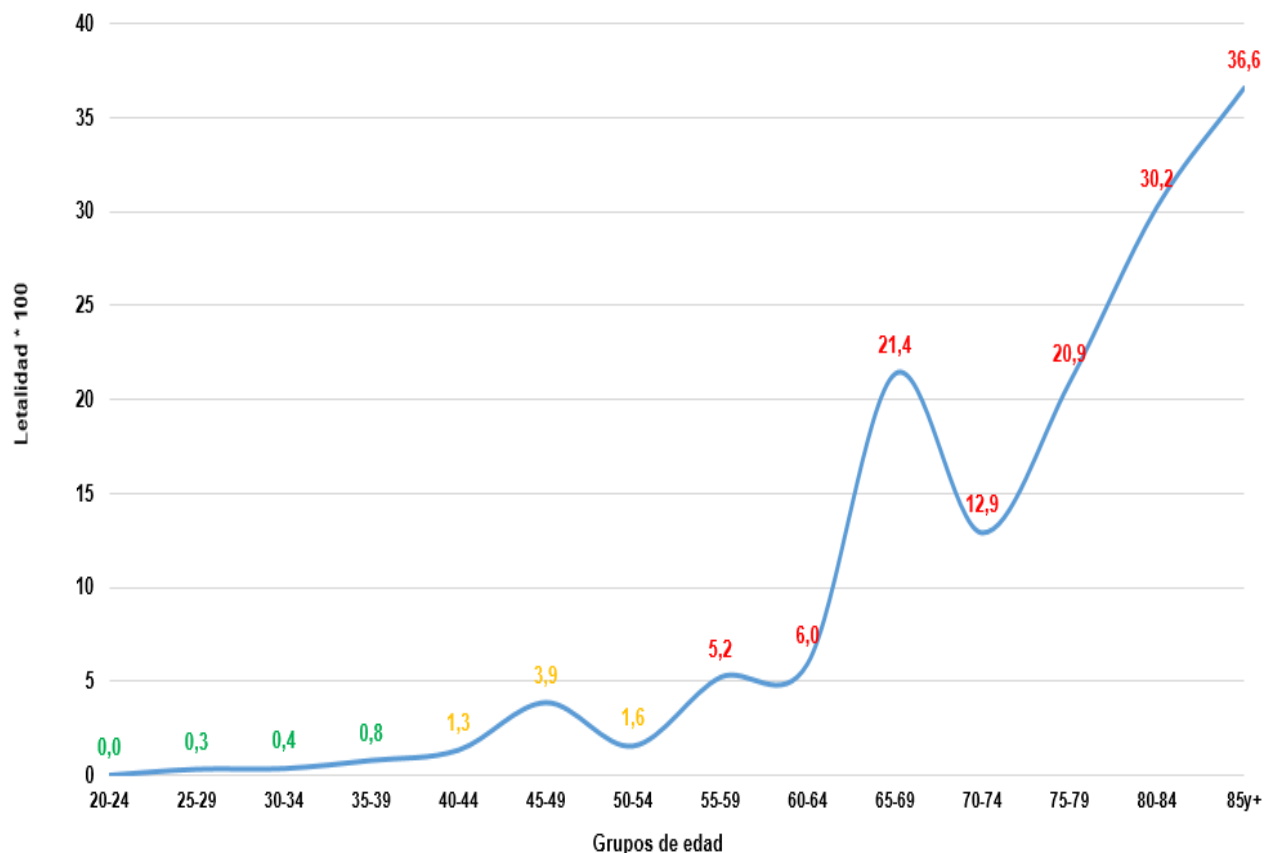


Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Figura 11

### Tasa de Letalidad COVID-19 por Grupos de Edad Cali 15 marzo a 1 junio 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 8

### Indicadores de Mortalidad factores de Riesgo Cali 15 marzo a 1 junio 2020

Analizada la base de datos de los casos positivos y al confrontar los casos por mortalidad COVID19 registrados frente casos de NO mortalidad según algunas variables como: comorbilidades o factores de riesgo se encontraron asociaciones estadísticas entre estas variables y la presencia de mortalidad COVID19 medidas 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:

Presentaron asociación estadística		
Característica	Chi2-C-Yates	P-Values
Masculino	10,2	0,001
Edad 65y +	212,1	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 socioeconomico b	1,04	0,3076

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

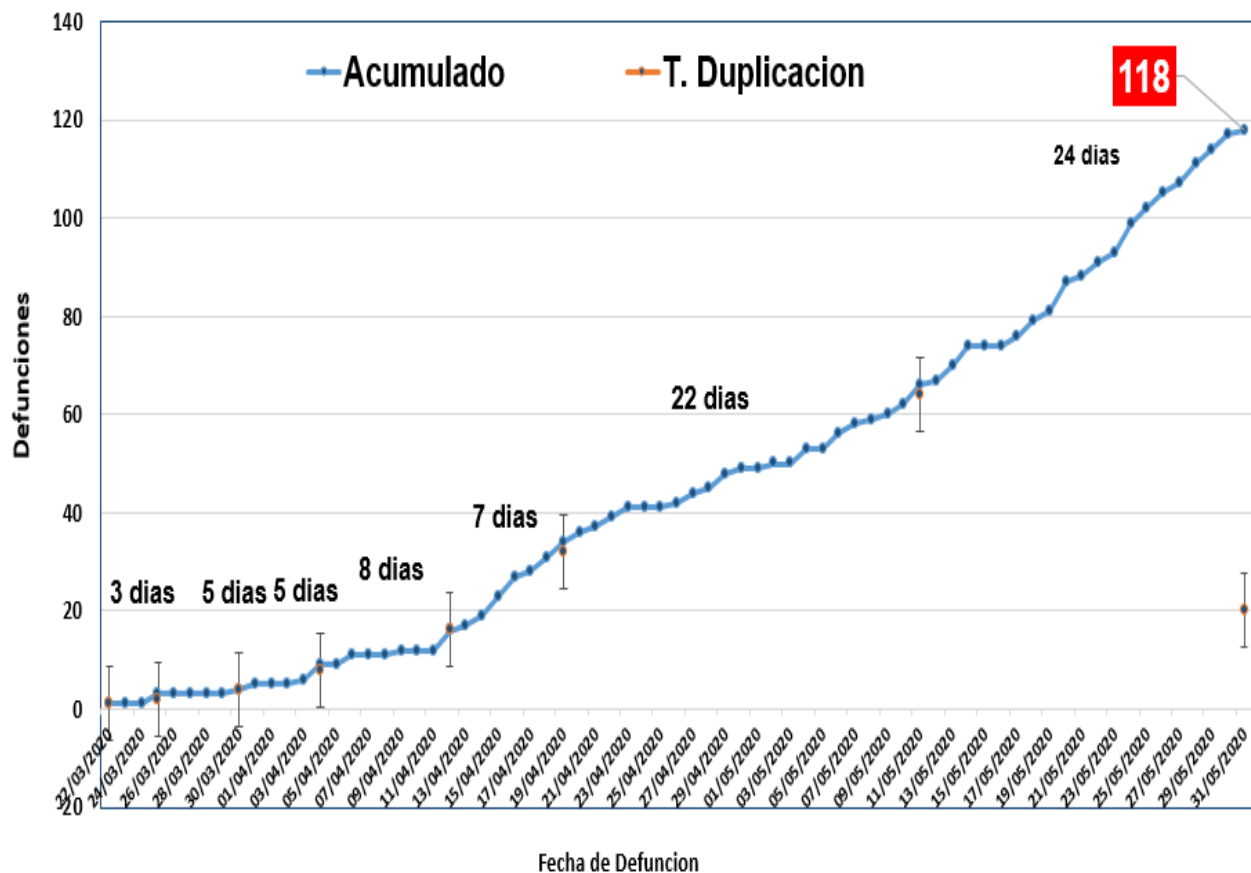
Figura 12 **Promedio de Edad Entre Fallecidos y no Fallecidos por COVID19**  
Cali 15 marzo a 1 junio 2020



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Figura 13. **Comportamiento del Periodo de Duplicación de la Mortalidad -COVID-19**  
Cali – 29 febrero 29 a 1 junio 2020

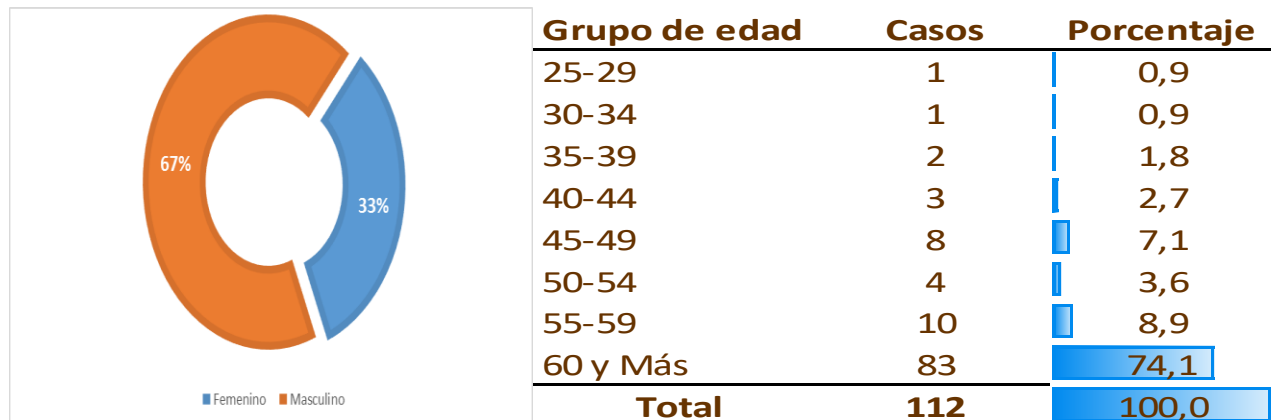
Los casos acumulados de las muertes por COVID19 muestran un crecimiento lento y distante de la función exponencial, tal como lo evidencia el periodo de duplicación, la que la primera defunción ocurre el 22 de marzo y tres días después se duplica esta cifra se duplica cinco días más tarde, en los últimos días este valor se amplía a 22 y de continuar con la tendencia de los últimos días este valor puede ampliarse a 24 días. Debido al incremento cada vez más lento en la tasa de crecimiento exponencial de la mortalidad, que pudiera estar afectado por las decisiones gubernamentales locales y nacionales.



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica –INS.



Figura 14 **Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Grupo Edad y Sexo**  
Cali 15 marzo a 1 de junio 2020



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 9 **Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Aseguradora-Tasa**  
Cali 15 marzo a 1 de junio 2020

Asegurador	Poblacion	Defunciones	Porcentaje	Tasa
Emssanar	446398	37	33,04	8,29
Nueva EPS	191090	17	15,18	8,90
Coosalud EPS	190642	13	11,61	6,82
Comfenalco EPS	191477	13	11,61	6,79
Coomeva EPS	216460	9	8,04	4,16
SURA MP y EPS	300756	6	5,36	1,99
SOS	65690	6	5,36	9,13
Salud Total	121491	4	3,57	3,29
Sanitas	193681	2	1,79	1,03
Alianza Salud	SD	1	0,89	SD
Ferrocarriles	5115	1	0,89	19,55
Medimas	61717	2	1,79	3,24
Asmet Salud	21126	1	0,89	4,73

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 10

**Distribución de la Mortalidad Covid19- Por Comuna -ESE-Tasa**  
**Cali 15 marzo a 1 de junio**

ESE	COMUNA	POBLACION	MORTALIDAD			
			Casos	FA	FRA	TASA
CENTRO	8	103034	3	<div><div></div></div> 2,7	24,1	<div><div></div></div> 2,9
	9	43970	5	<div><div></div></div> 4,5		<div><div></div></div> 11,4
	10	112190	7	<div><div></div></div> 6,3		<div><div></div></div> 6,2
	11	109146	9	<div><div></div></div> 8,0		<div><div></div></div> 8,2
	12	66381	3	<div><div></div></div> 2,7		<div><div></div></div> 4,5
LADERA	1	97382	2	<div><div></div></div> 1,8	18,8	<div><div></div></div> 2,1
	3	46759	0	<div><div></div></div> 0,0		<div><div></div></div> 0,0
	17	149475	5	<div><div></div></div> 4,5		<div><div></div></div> 3,3
	18	142856	5	<div><div></div></div> 4,5		<div><div></div></div> 3,5
	19	115803	3	<div><div></div></div> 2,7		<div><div></div></div> 2,6
	20	70375	6	<div><div></div></div> 5,4		<div><div></div></div> 8,5
NORTE	2	12577	5	<div><div></div></div> 4,5	20,5	<div><div></div></div> 39,8
	4	52433	3	<div><div></div></div> 2,7		<div><div></div></div> 5,7
	5	114842	3	<div><div></div></div> 2,7		<div><div></div></div> 2,6
	6	194894	8	<div><div></div></div> 7,1		<div><div></div></div> 4,1
	7	69793	4	<div><div></div></div> 3,6		<div><div></div></div> 5,7
ORIENTE	13	178909	16	<div><div></div></div> 14,3	26,8	<div><div></div></div> 8,9
	14	177856	11	<div><div></div></div> 9,8		<div><div></div></div> 6,2
	15	168529	2	<div><div></div></div> 1,8		<div><div></div></div> 1,2
	21	117976	1	<div><div></div></div> 0,9		<div><div></div></div> 0,8
SURORIENTE	16	110195	11	<div><div></div></div> 9,8	<div><div></div></div> 8,5	<div><div></div></div> 10,0

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 11

**Distribución de la Mortalidad Covid19- Por IPS**  
**Cali 15 marzo a 1 de junio 2020**

IPS	Casos	Porcentaje
Clinica Nueva	14	12,5
Clinica Nuestra	11	9,8
Clinica Colombia	9	8,0
Clinica de Occidente	9	8,0
Clinica Rafael Uribe	9	8,0
Fundación Valle del Lili	9	8,0
Hospital HUV	9	8,0
Clinica nuestra señora de los remedios	8	7,1
Clinica Desa	4	3,6
Cooemssanar	4	3,6
Centro Medico Imbanaco	3	2,7
Clinica Amiga	3	2,7
Clinica Cristo Rey	3	2,7
Hospital Carlos Holmes Trujillo	3	2,7
Clinica del Rio (Buga)	2	1,8
Hospital Joaquin Paz	2	1,8
Medivalle	2	1,8
Clinica Rey David	1	0,9
Domiciliario	1	0,9
ESENSA	1	0,9
Fundación Cardiovascular de Colombia Zona Franca S.A	1	0,9
Hospital Carlos Carmona	1	0,9
Hospital Primitivo Iglesias	1	0,9
Hospital Universitario HUV	1	0,9
Sebastian de belalacazar	1	0,9

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

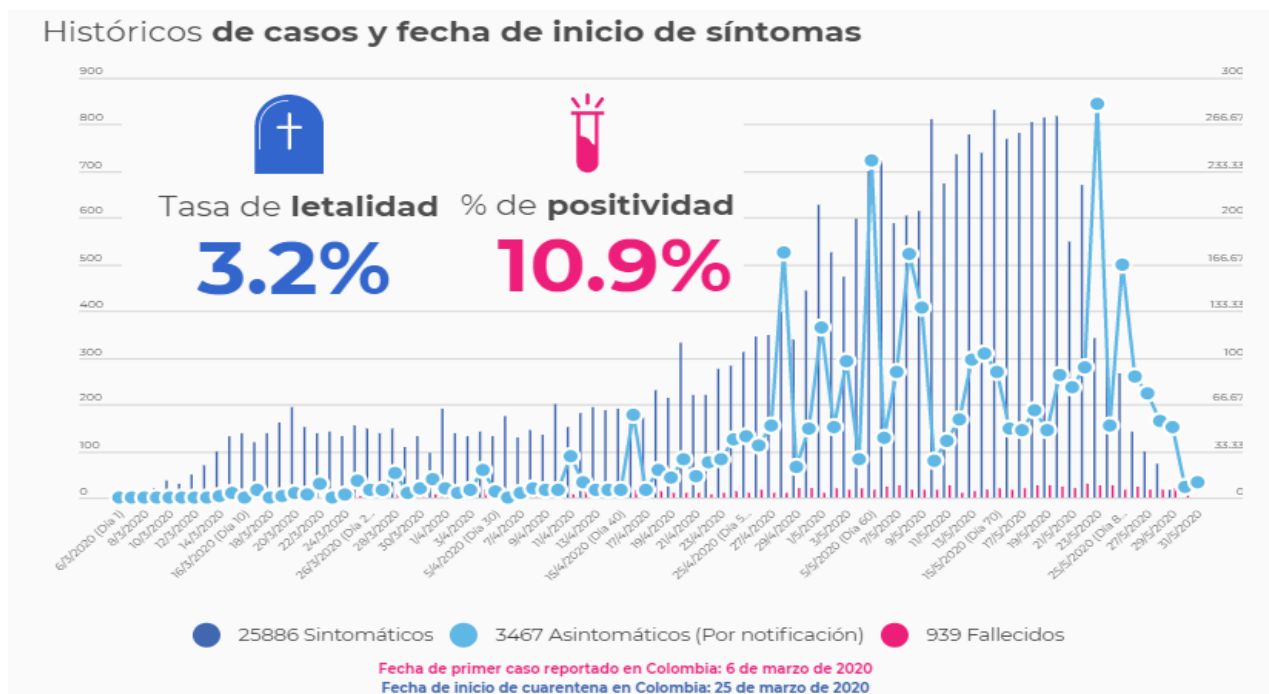
## Comportamiento Casos Covid-19 En Colombia 6 marzo a 1 junio 2020

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.

Figura 15



Figura 16 **Comportamiento casos Covid-19 Según Fecha Inicio de Síntomas**  
Colombia 6 marzo a 1 junio 2020

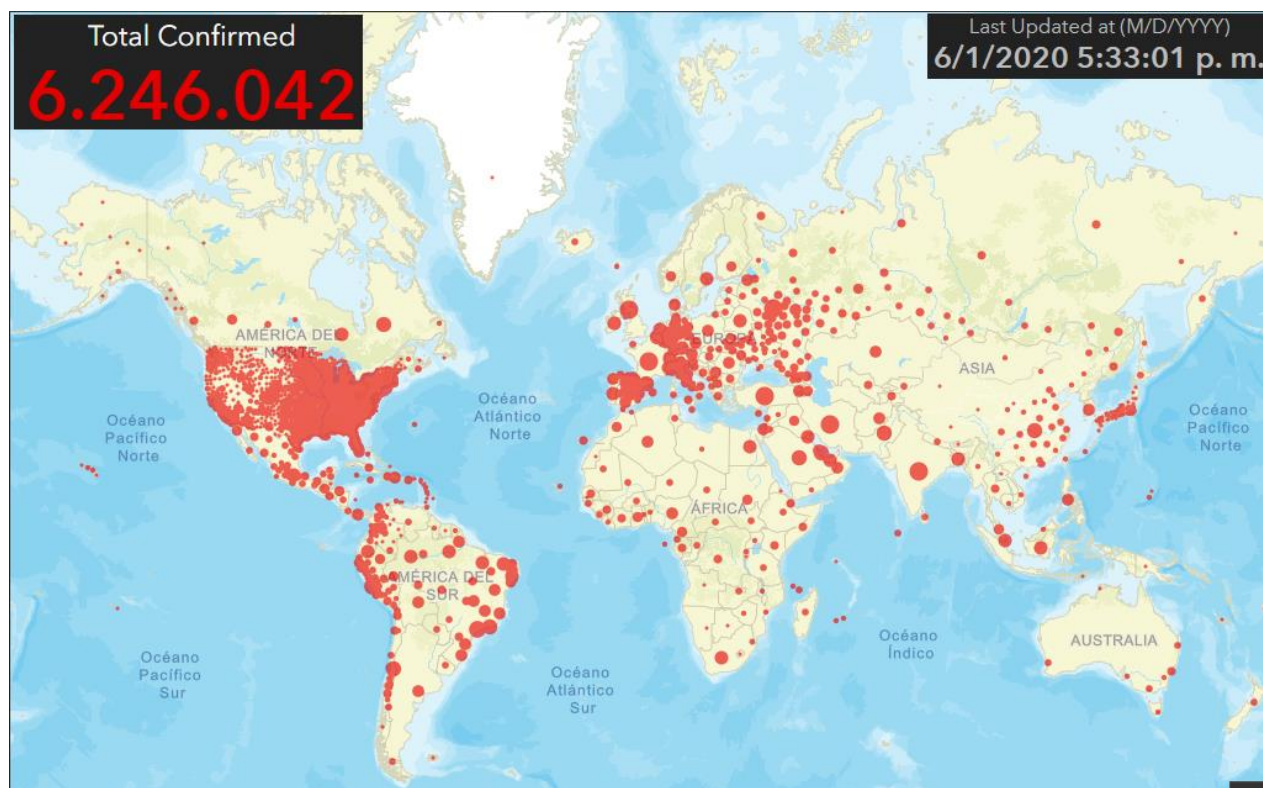


Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

Figura 17

## Comportamiento Casos COVID-19 En El Mundo 22 enero a 1 junio 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.



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

La pandemia se extiende en todo el globo terrestre, los cinco países con mayor número de infectados son: En Sur América Brasil viene incrementando sus casos infectados por COVID 19.

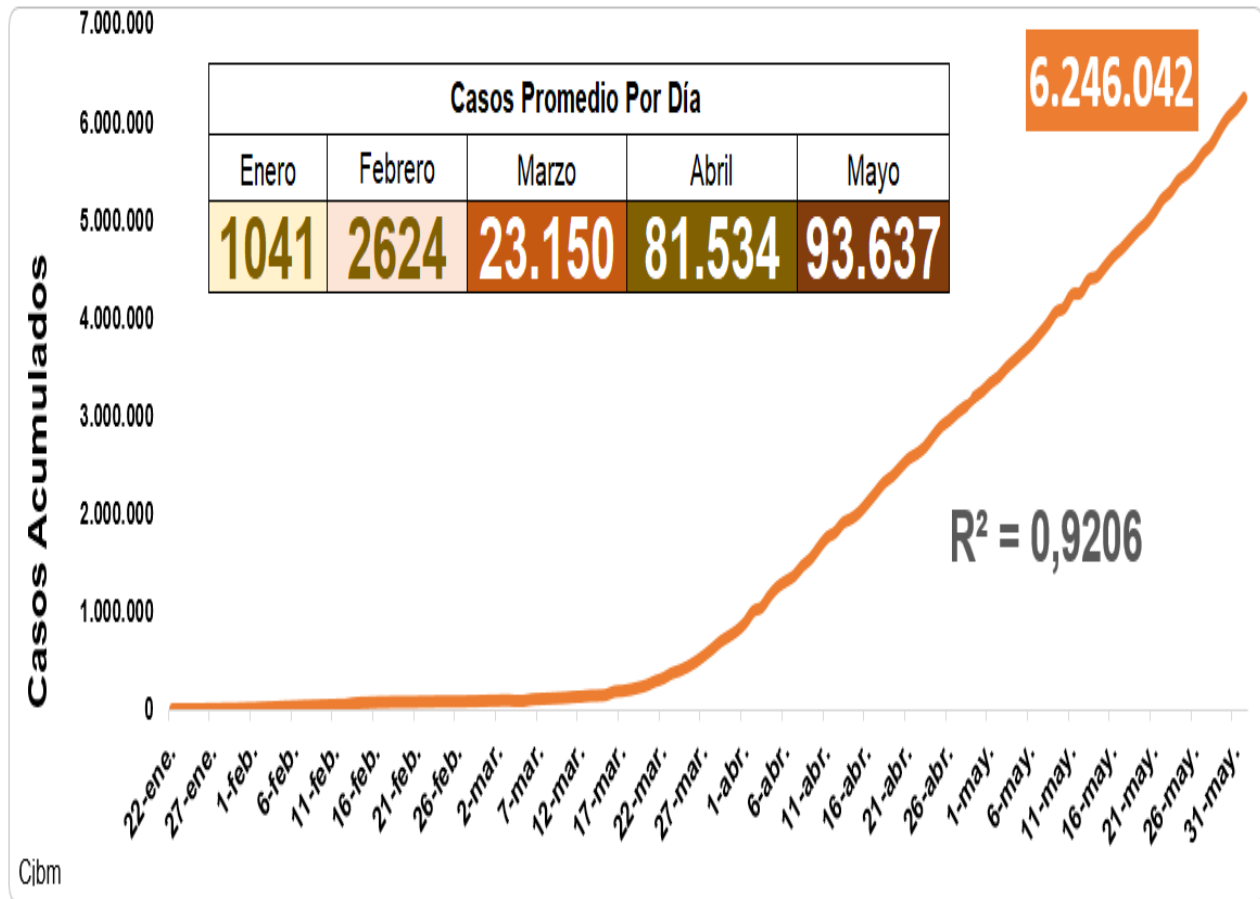
**6.246.042** La pandemia se extiende en todo el globo terrestre, los cinco países con mayor número de infectados son: Estados Unidos 1.808.291, Brasil 514.849, Rusia 414.328, Reino Unido 277.726, y España 239.638. El resto de casos en otros países.

**2.687.848** casos recuperados en el mundo, EEUU 458.231, Brasil 206.555, Russia 175.514, Alemania 165.632, Italia 158.355 y El resto de casos en otros países.

**374.452** Muertes en el mundo, el de mayor es EEUU con 105.003 muertes le sigue Reino Unido 39.127, Italia 33.475, Brasil 29.314, Francia 28.836, y España 27.127 y El resto de casos en otros países.

Figura 18

## Comportamiento Casos Promedio COVID-19 En El Mundo 22 enero a 1 junio 2020



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

Los casos confirmados acumulados muestra una tendencia exponencial el valor  $R^2 = 0.9206$  en los primeros días se muestra un incremento leve y en la medida que transcurre 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 93.637