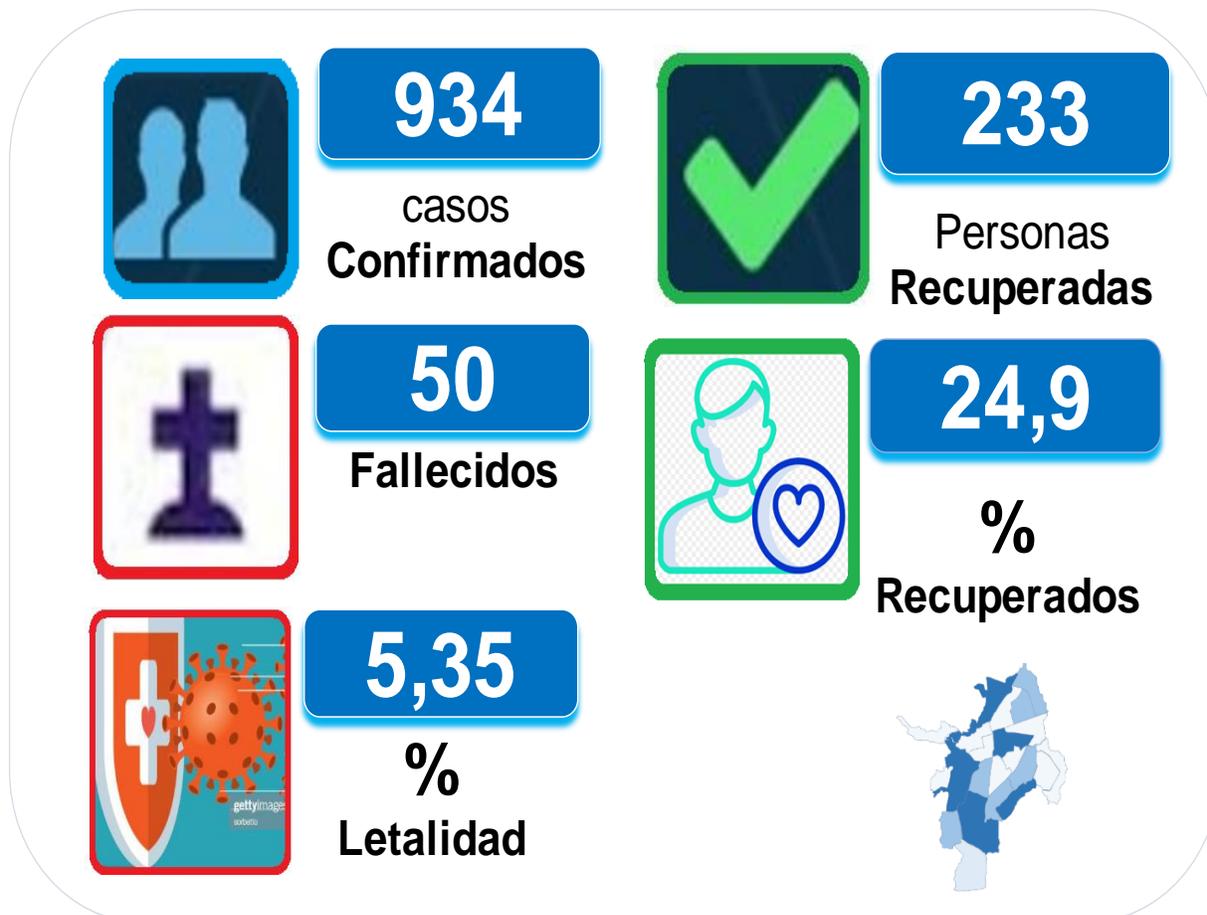




Boletín No.58 6 Mayo 2020 11 50 Pm.
 Elaboró: Grupo de Vigilancia Epidemiológica Cali.
 Apoyó: Universidad del Valle
 Fuentes: Salud Pública SSPM Cali-Vigilancia Epidemiológica- INS

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

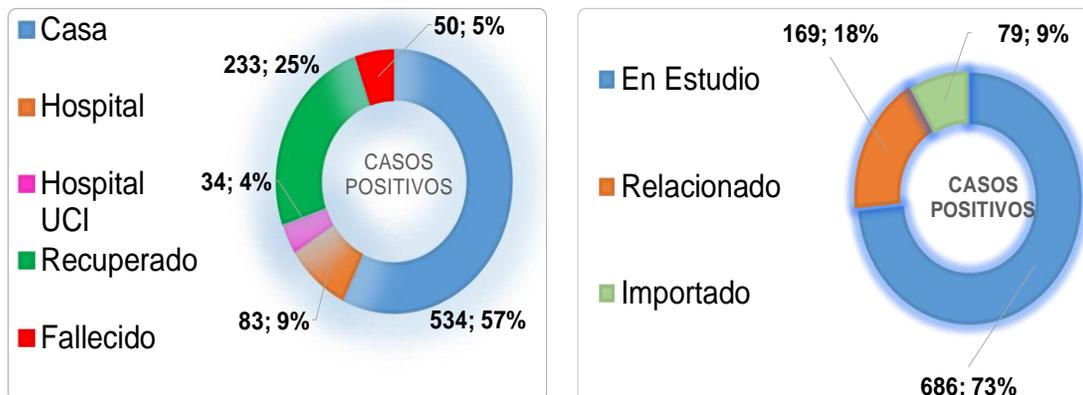
Figura 1. Situación Epidemiológica del covid19 en Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020



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. El 21 de marzo ocurre la primera defunción de mujer de 70 años con residencia en Yumbo y el tres Abril es notificado el primer caso recuperado de una mujer 81 años.

Figura 2. **Situación COVID19 - Según Estado y Tipo Exposición – Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020**



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

Según la distribución de casos confirmados por semana epidemiológica, la mayor frecuencia se dio en la semana 13 con 142 casos (16,9%) y un promedio de 20,3% casos/día, en las semanas epidemiológicas 14,15,16 y 17 no tienen una variación significativa.

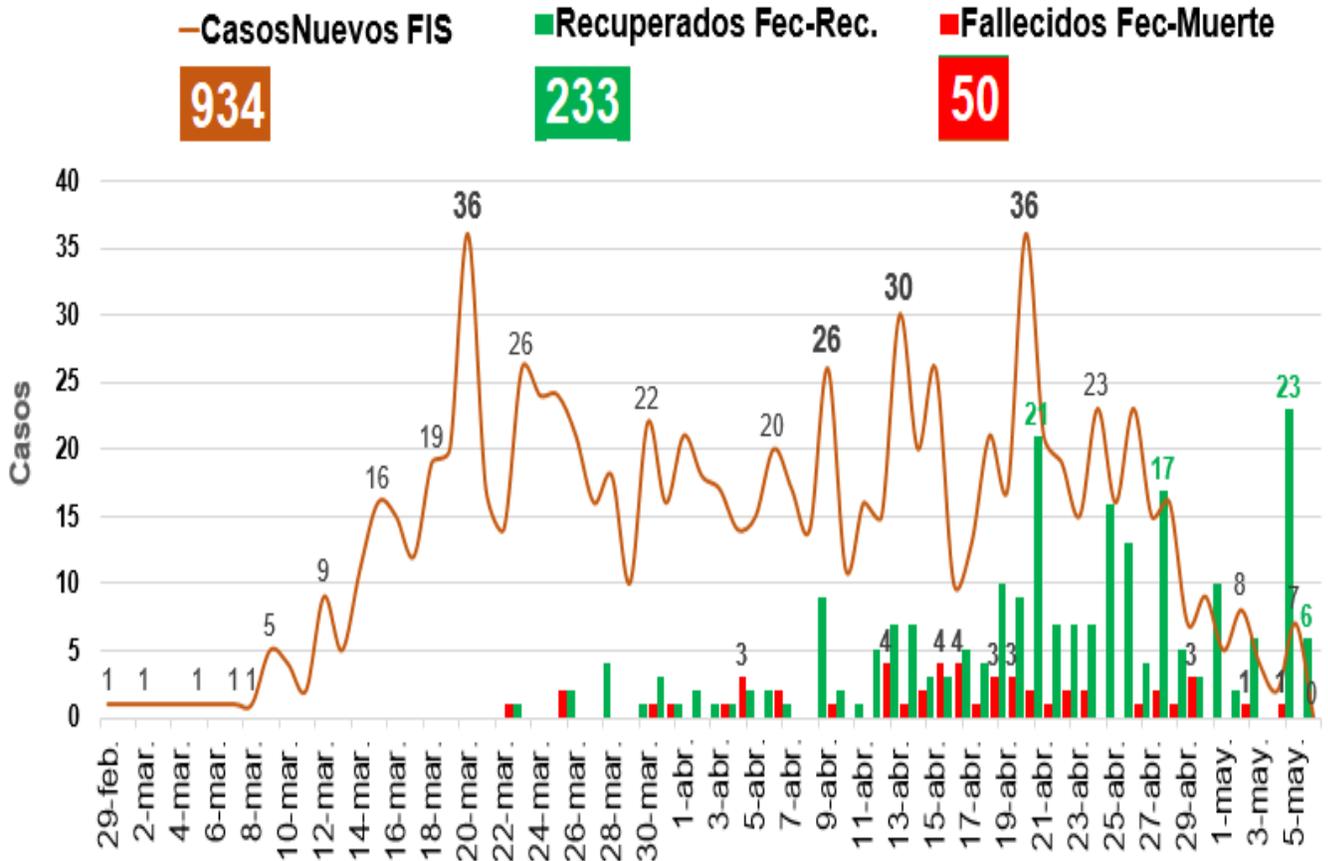
Tabla 1. **Comportamiento – Casos COVID- Fecha Inicio Síntomas Cali Semanas Epidemiológicas 09 a 19 2020**

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	4,0	5,3
12 (15 a 21 marzo)	68	67	135	14,5	19,3
13 (22 a 28 marzo)	80	63	143	15,3	20,4
14 (29 marzo a 4 de abril)	59	59	118	12,6	16,9
15 (5 a 11 abril)	73	46	119	12,7	17,0
16 (12 a 18 abril)	61	74	135	14,5	19,3
17 (19 a 25 abril)	75	72	147	15,7	21,0
18 (26 Abril a 02 Mayo)	46	37	83	8,9	11,9
19 (3 Mayo a 9 Mayo)	7	6	13	1,4	4,3
Total	495	439	934	100,0	14,5
% Sexo	53,0	47,0	100,0		

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

De acuerdo a la fecha de inicio de síntomas, el 20 de marzo y 21 de Abril se presentó el mayor pico con 36 casos en cada día, seguido del 13 de abril con 30 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 han incrementado al transcurrir de los días de pandemia, la mayor frecuencia ocurre el 5 de mayo con 23 casos recuperados..

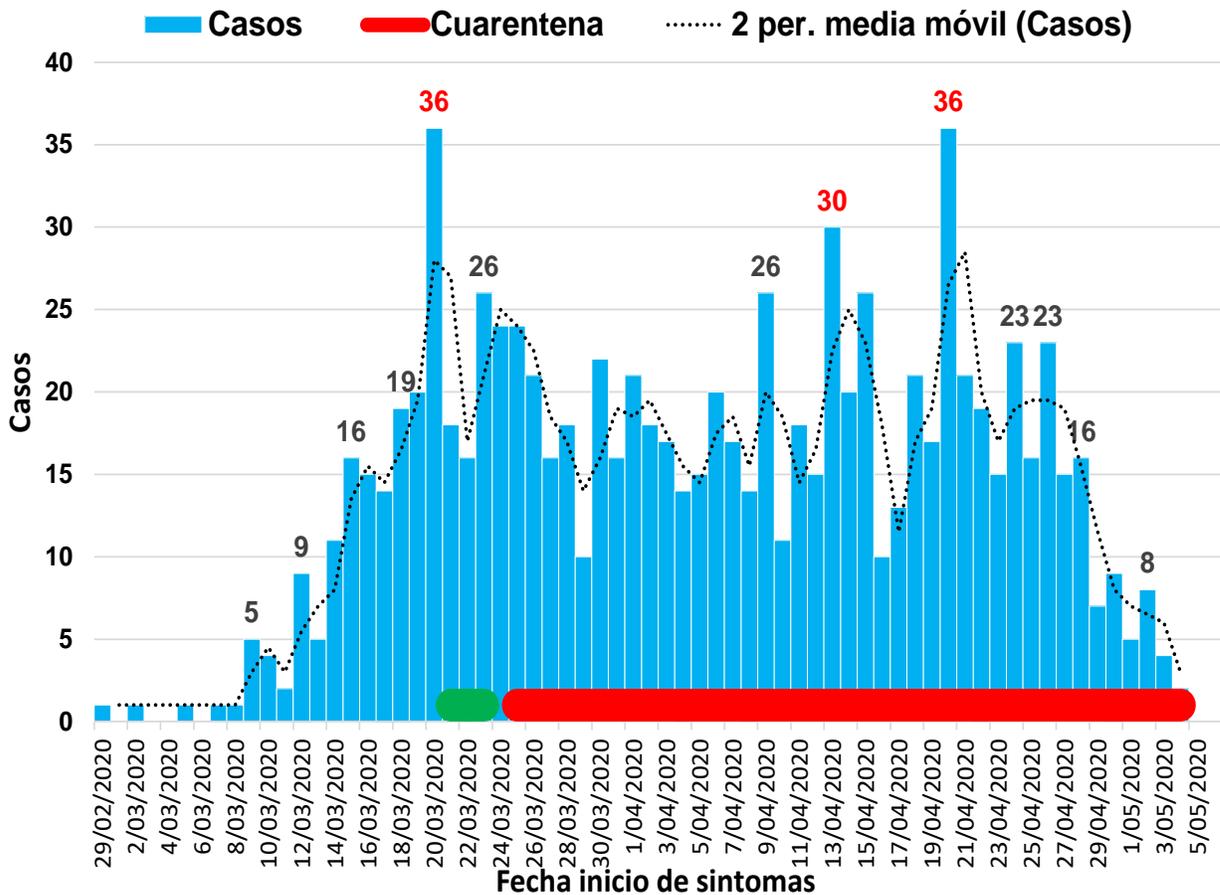
Figura 3. **Casos Nuevos –Recuperados y Fallecidos**
Cali – Febrero 29 a 6 Mayo 2020



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.

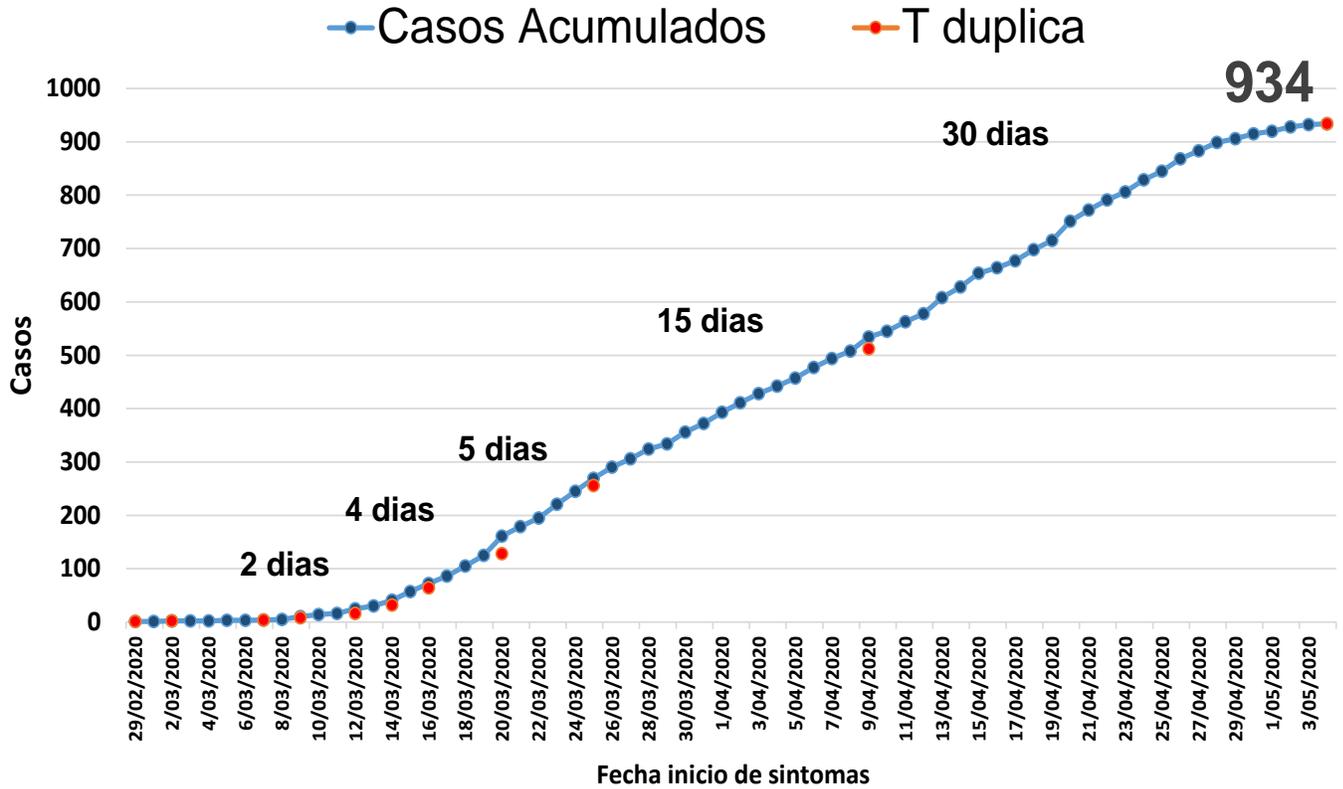
Figura 4. **Distribución de Casos COVID19 Según Fecha de Inicio de Síntomas Cali – Febrero 29 a 6 Mayo 2020**



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

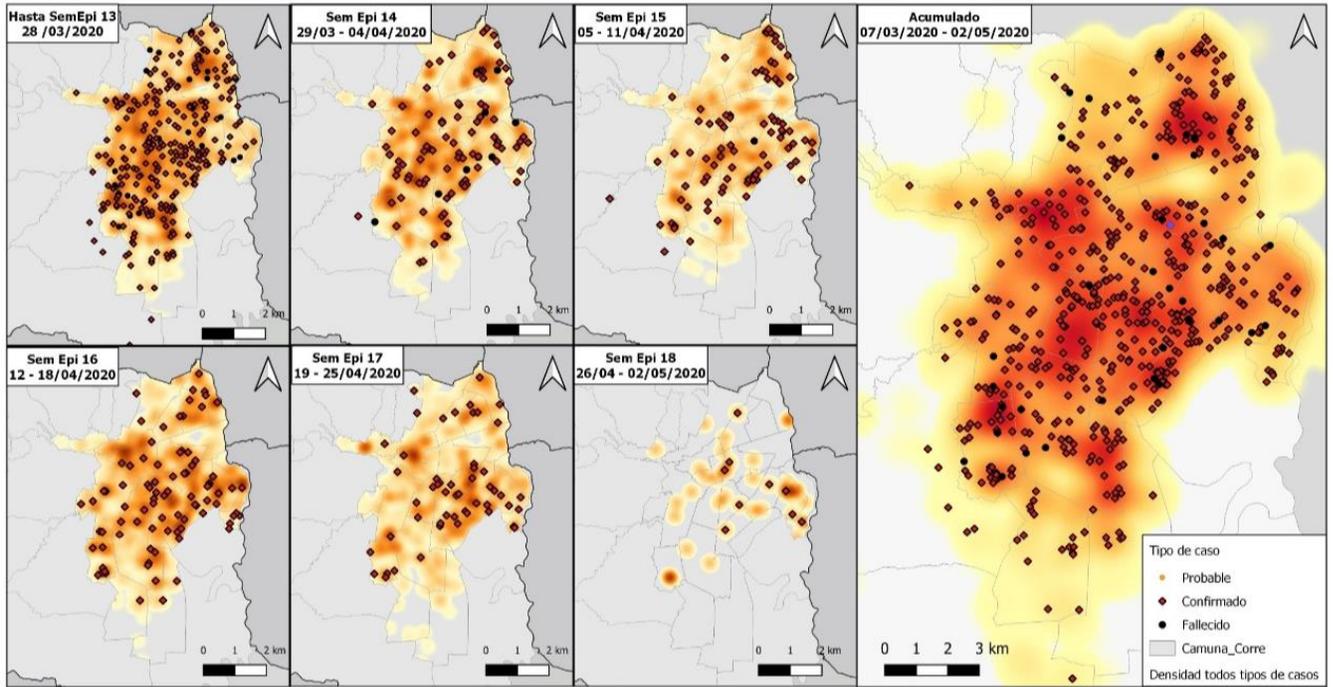
Los casos acumulados muestran un comportamiento cada vez más distante de la función exponencial, tal como se evidencia con el periodo de duplicación, que al inicio de la pandemia este era de 2 días, hasta alcanzar un periodo de 15 y en la actualidad se ha espaciado se estima en 30 días con un crecimiento 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 – Febrero 29 a Mayo 6 2020

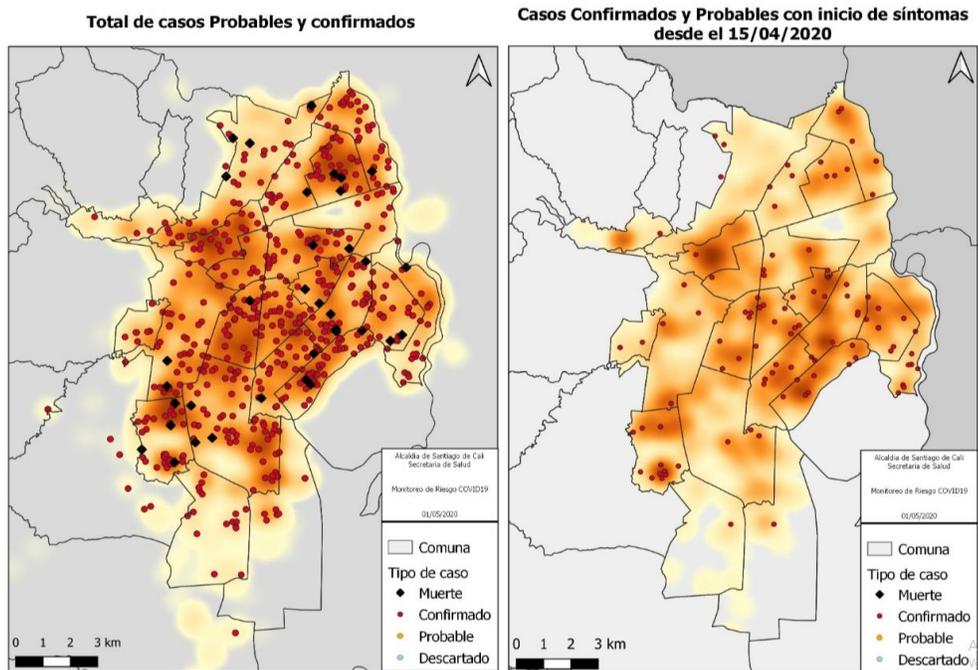


Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica -Instituto Nacional de Salud

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

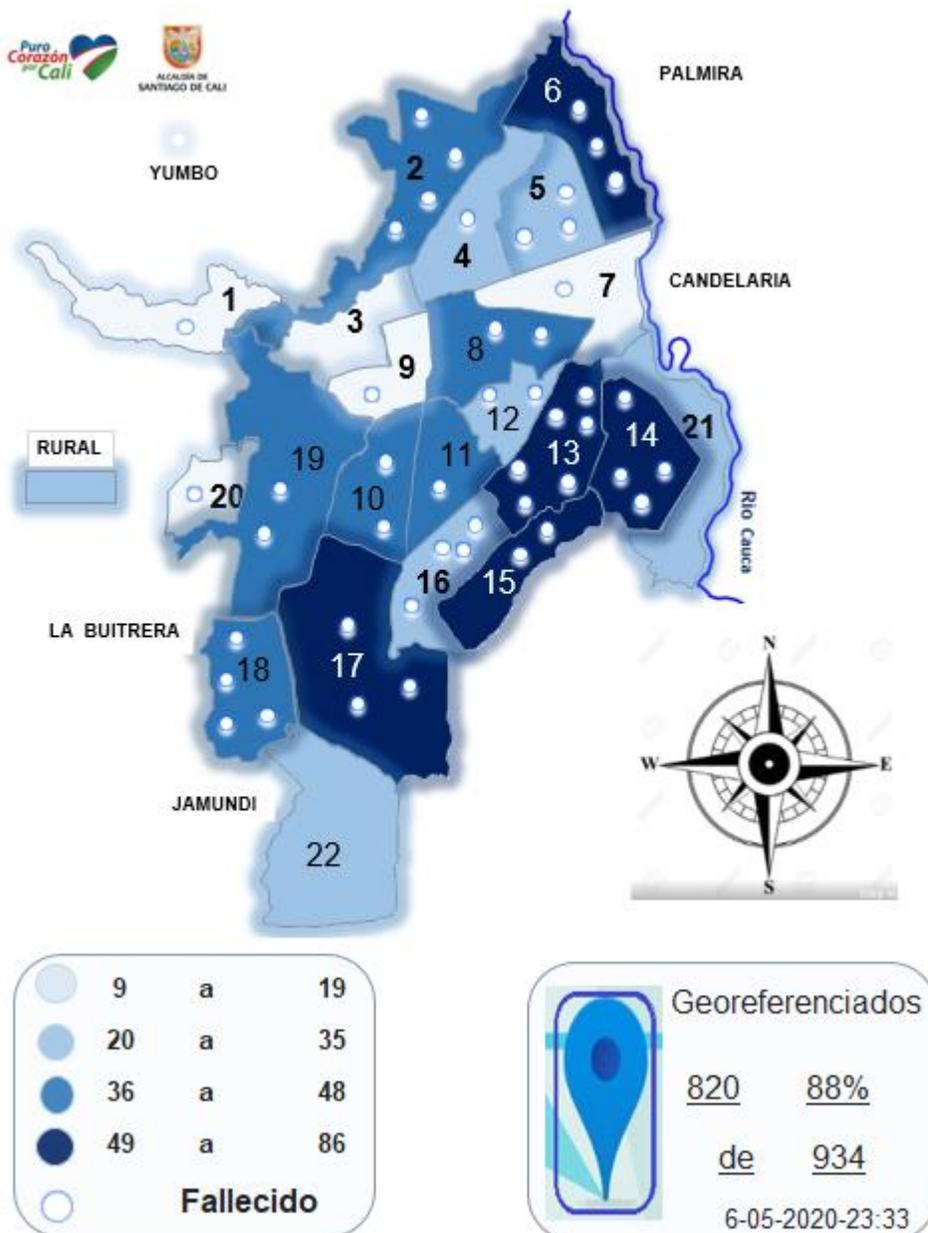


Mapa 2



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Mapa 2. **Casos Confirmados COVID19 por Comuna Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020**



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

El 45,4% de los casos confirmados son de estrato medio nivel socio económico 3 y 4, seguido con 38,4% del estrato bajo (1 y 2), 13,1% estrato alto (5 y 6) y 3,1% área rural.

Los casos confirmados en la ciudad de Cali proceden de 16 países, El (90,3%), se encontraban en Colombia, 2,8% (21) España y EEUU, 1,2% (9) Ecuador, los demás en otros países.

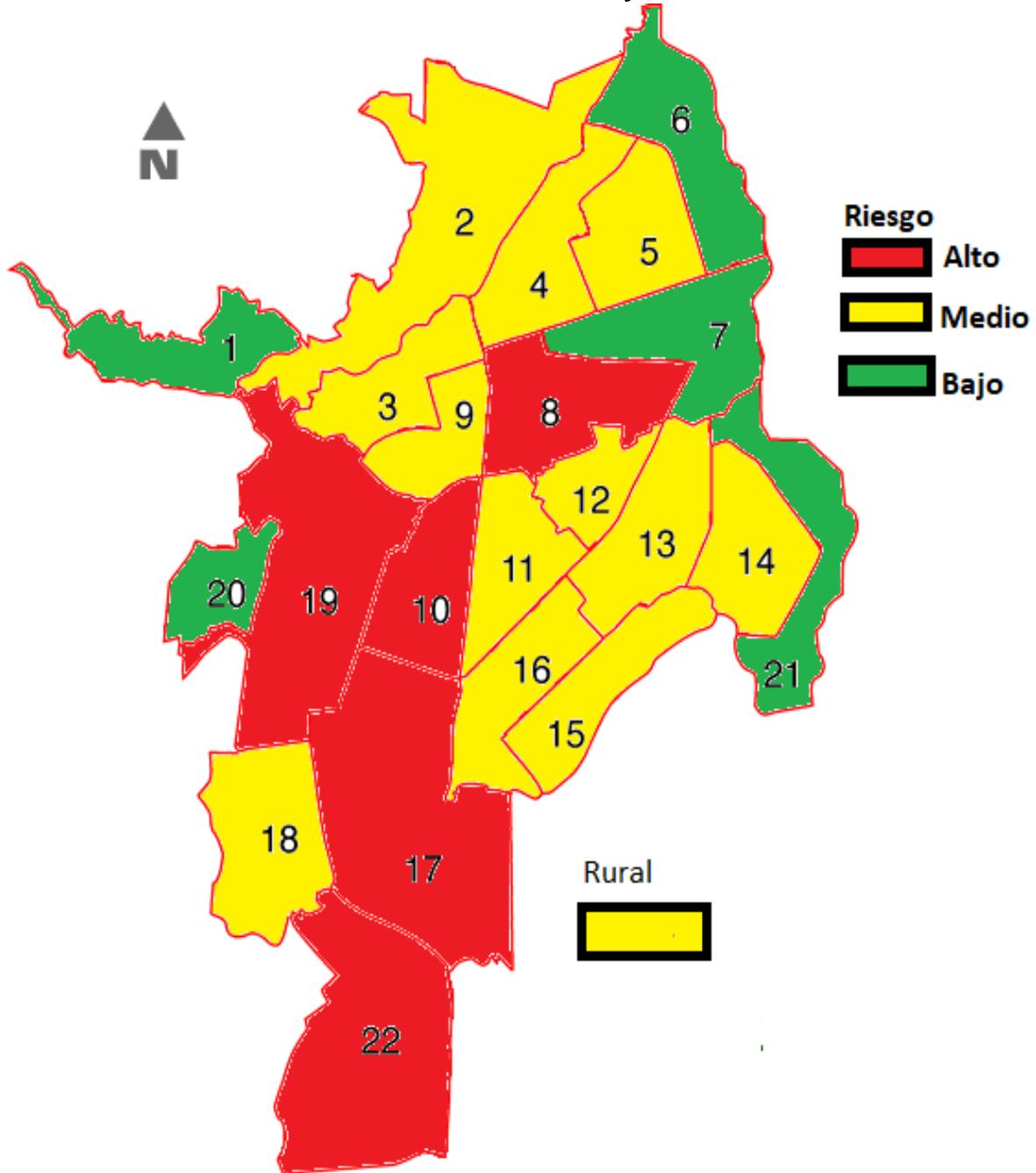
Tabla 2 **Casos Confirmados COVID19 Según Atención**
Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020

ESE	COMUNA	CASA - %	HOSPITALIZADO - %	UCI - %	MORTALIDAD - %
LADERA	1	6 1,4	1 2,4	0,0	1 2,1
	3	8 1,9	1 2,4	0,0	0,0
	17	60 14,3	2 4,9	4 15,4	3 6,4
	18	25 5,9	2 4,9	2 7,7	4 8,5
	19	30 7,1	4 9,8	1 3,8	2 4,3
	20	7 1,7	1 2,4	0,0	1 2,1
	22	19 4,5	1 2,4	0,0	0,0
	250 31%	Rural	17 4,0	0,0	0,0
NORTE	2	25 5,9	0,0	0,0	4 8,5
	4	10 2,4	1 2,4	0,0	1 2,1
	5	17 4,0	2 4,9	2 7,7	3 6,4
	6	25 5,9	3 7,3	4 15,4	3 6,4
	171 21%	7	8 1,9	1 2,4	0,0
CENTRO	8	22 5,2	2 4,9	1 3,8	2 4,3
	9	3 0,7	2 4,9	1 3,8	1 2,1
	10	23 5,5	3 7,3	1 3,8	2 4,3
	11	18 4,3	2 4,9	0,0	1 2,1
	171 21%	12	10 2,4	1 2,4	2 7,7
ORIENTE	13	18 4,3	4 9,8	2 7,7	6 12,8
	14	19 4,5	2 4,9	0,0	4 8,5
	15	24 5,7	3 7,3	4 15,4	2 4,3
	185 23%	21	12 2,9	3 7,3	0,0
SUR ORIENTE	16	15 3,6	0 0,0	2 7,7	4 8,5
35 4%					
TOTAL		421 100,0	41 100,0	26 100,0	47 100,0

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

El análisis de las tasas de incidencia por Covid19 registrados se identificó que las comunas 19, 17, 10 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 y 21), 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 3. **Análisis de Tasas de Incidencia Covid-19 por Comuna según REM Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020**



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

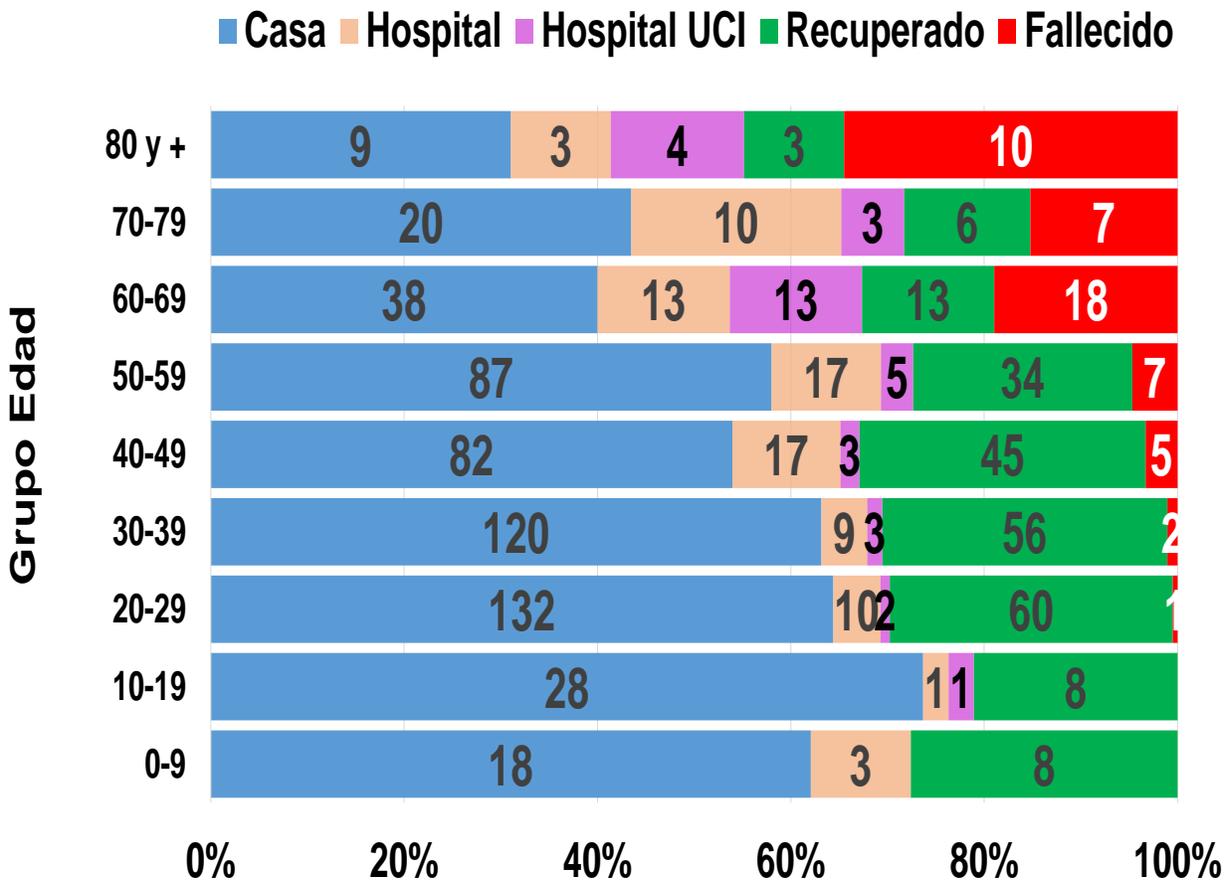
Los casos atendidos en casa corresponden por lo general a población joven, a diferencia de los hospitalizados que aumentan este riesgo con la edad y los recuperados se ubican mayormente en el grupo de adultos jóvenes. El 57,2% de los casos confirmados están en casa.

El 62,1% de los menores de 10 años están con seguimiento en casa, el 8,9% de los casos infectados se hospitalizan los de mayor hospitalización son los adultos mayores. El 3,6% del total de casos se encuentran en UCI.

El porcentaje de recuperación sigue aumentando a la fecha se han recuperado 24,9% del total de casos confirmados.

Con respecto a la mortalidad el 64% fueron hombres y el 36% mujeres, el de edad fue 64,9 Años. El mayor porcentaje de muertes se presentó en los mayores de 80 años con un 34,5% de los casos infectados, seguido del grupo entre 60 a 69 años con el 19,6%, entre 70 a 79 años fallecen el 15,2%. Las mortalidades presentaban enfermedades asociadas como HTA, diabetes, EPOC y enfermedades cardiovasculares.

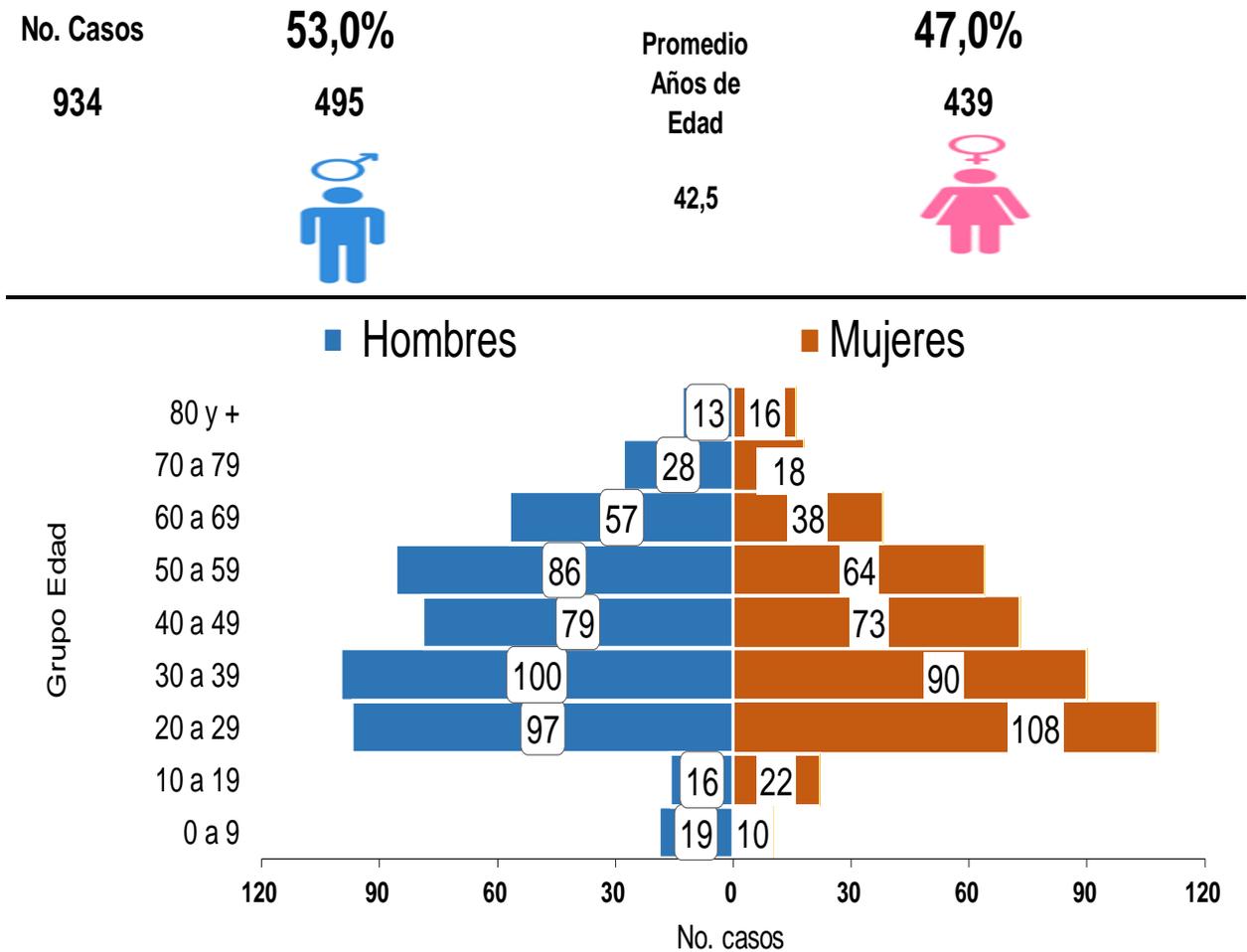
Figura 6. Comportamiento Coronavirus Covid-19 Según Grupo Edad – Estado Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020



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

El 53% (495) son hombres y el 47% (439) mujeres, el grupo de 20 a 29 años con el 21,9% (205) es el más representativo, seguido entre 30 a 39 años con 20,3% (190), los niños menores de 10 años con 3,1% (29) y los mayores de 70 años con el 8% (75). El promedio de edad de infectados es de 42,5 Años de edad.

Figura 7. **Casos Confirmados COVID19 Según Grupo Edad y Sexo Santiago de Cali 15 marzo a 6 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 6 Mayo 2020

Ord.	Gremio / Régimen	Casa	Hospital	Hospital UCI	Fallecido	Sin Dato	Total	%	
1	Hogar	56	4	8	10	14	92	11,0	
2	Trabajadores de la Médicos, profesionales en ciencias de la salud y afines	61	1	1	2	14	79	9,4	
3	Independiente	41	4	2	2	3	52	6,2	
4	Estudiante	32	1	1		14	48	5,7	
5	Pensionado	17	3	3	8	1	32	3,8	
6	Conductores de vehículos de motor	17		3	3		23	2,7	
7	Desempleado	11	1	1	4	5	22	2,6	
8	Vendedores y demostradores de tiendas, almacenes y afines	13		3	2	1	19	2,3	
9	Aseadores, lavaderos y planchadores	10		1	2	1	14	1,7	
10	Profesionales del derecho	8	2		1	2	13	1,6	
11	Arquitectos, ingenieros y afines	9	2			1	12	1,4	
12	Peluqueros, especialistas en tratamientos de belleza y afines	7				3	10	1,2	
13	Vendedores ambulantes, a domicilio y afines	5	3	2			10	1,2	
14	Agentes comerciales y corredores	8				1	9	1,1	
15	Profesionales en ciencias económicas, sociales y humanas	8					8	1,0	
Sub Total		303	21	25	34	60	443	52,9	
Otras Ocupaciones		121	14	10	13	236	394	47,1	
Total general		424	35	35	47	296	837	100,0	
% Régimen		50,7	4,2	4,2	5,6	35,4	100,0		
Nota: Datos en Proceso		8							

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 4. **Casos Confirmados COVID-19 Según Entidad Aseguradora Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020**

Ord.	Aseguradora	Ladera	Oriente	Norte	Centro	Sur Oriente	Sin Dato	Total	%
1	SURA EPS	59	12	27	30	7	15	150	17,5
2	SOS EPS	41	24	22	23	5	6	121	14,2
4	EMSSANAR EPS	21	53	10	17	13	2	116	13,6
3	NUEVA EPS	13	23	23	18	3	0	80	9,4
5	COOMEVA EPS	33	6	15	17	1	3	75	8,8
6	NO ASEGURADO	20	16	15	14	2	7	74	8,7
7	COMFENALCO EPS	12	22	16	18	1	1	70	8,2
8	SANTAS EPS	28	7	16	15	2	2	70	8,2
9	COOSALUD EPS	6	12	13	5	1	0	37	4,3
10	SALUD TOTAL EPS	4	6	10	9		0	29	3,4
11	POLICIA NACIONAL	3	1	1	2		1	8	0,9
12	ASMET SALUD EPS	1	2	3	1		0	7	0,8
13	MEDIMAS	1	2		1		0	4	0,5
14	FUERZAS MILITARES	2		1	1		0	4	0,5
15	FONDO DE PASIVO SOCIAL DE	2					0	2	0,2
Sub Total		246	186	172	171	35	37	847	99,1
Otras		5	0	1	2	0	0	8	0,9
Total general		251	186	173	173	35	37	855	100,0
% Por ESE		29,4	21,8	20,2	20,2	4,1	4,3	100,0	
Nota: Datos en Proceso 8									

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 5. **Casos Confirmados COVID-19 Según Barrio y Estado del Infectado**
Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020

Ord.	Barrio / Tipo Atención	Casa	Hospital	Hospital UCI	Fallecido	Sin Dato	Total	%
1	Manuela Beltran	7	1		2	9	19	2,3
2	Ciudadela Floralia	8	1	2	1	7	19	2,3
3	Ciudad Cordoba	11	1	1	1	4	18	2,2
4	El Poblado I	7	2		4	5	18	2,2
5	Lili	13				5	18	2,2
6	Nueva Floresta	9	1		1	6	17	2,0
7	Santa Elena	2	1	1	1	11	16	1,9
8	Melendez	8	1	1	1	4	15	1,8
9	Caney	8		2		2	12	1,4
10	Jose Manuel Marroquin II	5	1			6	12	1,4
11	Mojica	6	1	2		3	12	1,4
12	El Ingenio	7			1	3	11	1,3
13	Terron Colorado	5		1		5	11	1,3
14	Mariano Ramos	4		1		5	10	1,2
15	Urbanizacion Ciudad Jardin	10					10	1,2
16	Petecuy I	4		1		5	10	1,2
17	El Morichal		1		1	8	10	1,2
18	Aguablanca					9	9	1,1
19	El Jardin	1	1		1	6	9	1,1
20	Los Chorros	4		1		4	9	1,1
21	El Refugio	6		1	1		8	1,0
22	Popular	3	1		1	3	8	1,0
23	El Limonar	5		1		2	8	1,0
24	El Troncal	4			1	3	8	1,0
25	Rural	14				5	19	2,3
Sub Total		137	13	15	17	115	297	35,5
Otros Barrios		287	22	20	30	181	540	64,5
Total general		424	35	35	47	296	837	100,0
% Nivel Socio economico		50,7	4,2	4,2	5,6	35,4	100,0	
Nota: Datos en Proceso		5						

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

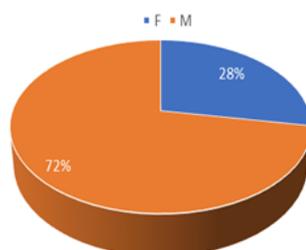
Informe Seguimiento Hospitalización UCI por COVID-19 Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020

En el momento del reporte, se encuentran 39 pacientes confirmados COVID19 en atención hospitalaria, de los cuales 34 son residentes de Cali.

- Hospitalizados en UCI: según la vigilancia del ERI Cali son 21 pacientes de Cali.
- En Hospitalización General se tiene 13 pacientes.

Los casos que se encuentran en UCI se presentan más en hombres (71%) que en mujeres (29%).

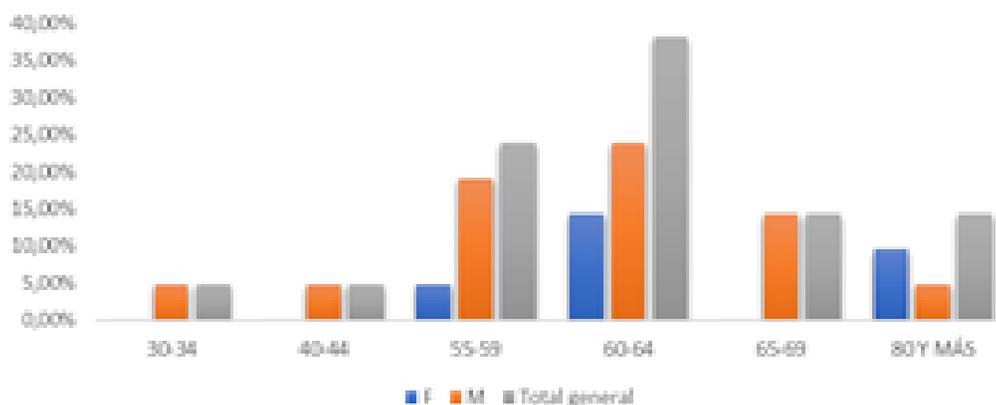
Figura 8 **Hospitalización UCI COVID-19 Según Sexo**
Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020



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 60-64 (38.1%) años, le sigue el grupo de 55-59 años (23.81%).

Figura 9 **Hospitalización UCI COVID-19 Según Sexo**
Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Los casos por rango de edad se describen 14 casos (66.6%) son adultos mayores, 6 (33.3%) de 30 a 59 años.

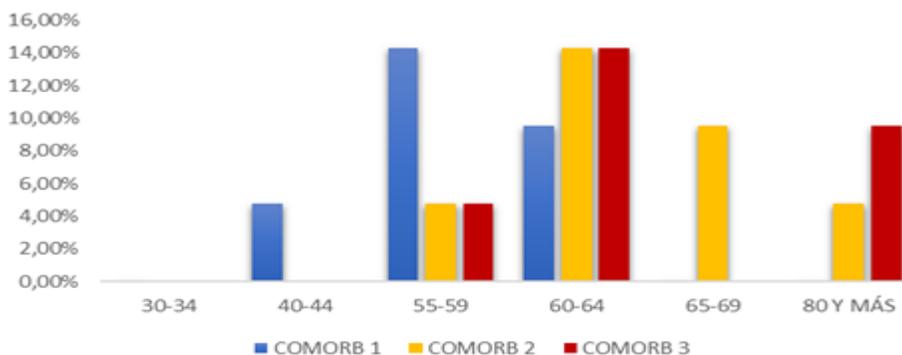
15 están en condición crítica, 6 moderado.

En total 19 tienen comorbilidad. De estos 6 tienen (1) comorbilidad, 7 tienen 2 comorbilidades, 6 tienen 3 comorbilidades.

De los 19 que presentan comorbilidades. 13 son adultos mayores 6 Se encuentran entre 30 a 59 años.

Figura 10

% de Casos Hospitalización UCI Grupo Edad-patologías Crónicas- Cali 15 marzo a 6 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 de casos por comuna, se tiene que la ESE Centro que representa el 24% y de estos la Comuna 9 (3) casos que al determinar la tasa bruta se tiene 6.8 por 100000 habitantes. La ESE Ladera 29%, Norte 19% y Oriente 19% cada una con 4 casos, ESE Suroriente 9% con 2 casos y una tasa de 1.8 por 100000.

Tabla 6

Seguimiento Hospitalización UCI Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020

ESE	COMUNA	POBLACION	HOSPITALIZADOS EN UCI MAYO 5 DE 2020	Nuevos Ingresados	Nuevos Egresados	HOSPITALIZADOS EN UCI tasa *100000
CENTRO 24%	8	103034	-	-	-	-
	9	43970	3	-	-	6,8
	10	112190	1	-	-	0,9
	11	109146	1	-	-	0,9
LADERA 29%	5	66381	-	-	-	-
	1	97382	1	-	-	1,0
	3	46759	-	-	-	-
	17	149475	2	-	-	1,3
	18	142856	1	-	-	0,7
	19	115803	1	-	-	0,9
	20	70375	-	-	-	-
	22	12044	1	-	-	8,3
	53	-	-	-	-	-
	54	-	-	-	-	-
NORTE 19%	6	-	-	-	-	-
	56	-	-	-	-	-
	2	12577	-	-	-	-
	4	52433	-	-	-	-
ORIENTE 19%	5	114842	2	-	-	1,7
	6	194894	2	-	-	1,0
	7	69793	-	-	-	-
SURORIENTE 10%	13	178909	1	1	-	0,6
	14	177856	-	-	-	-
	15	168529	3	-	-	1,8
	21	117976	-	-	-	-

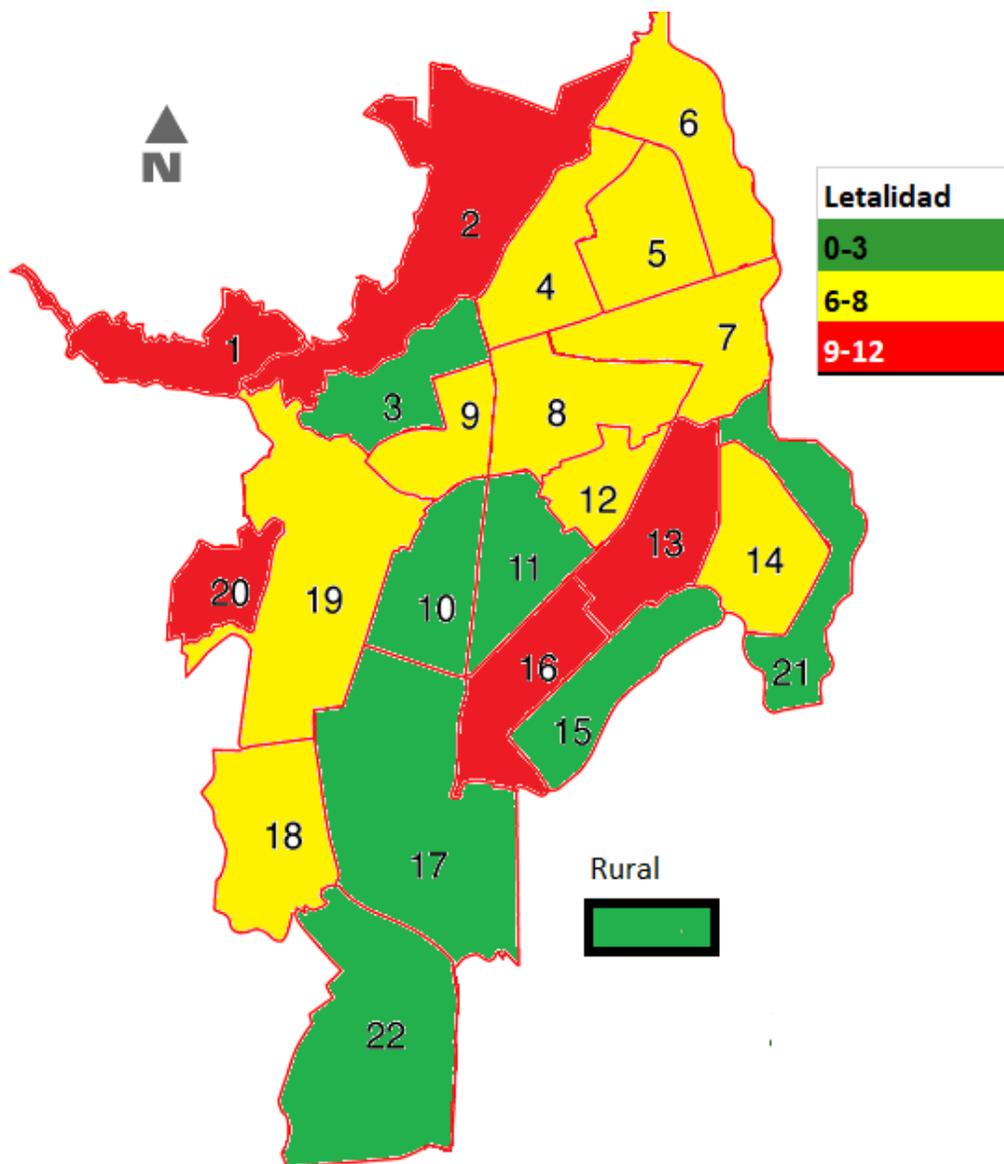
Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

En la revisión por aseguradoras se tiene que para el régimen subsidiado EPS Emssanar tiene 1.72 casos por 100000 afiliados y para el régimen contributivo tiene 2.6 casos por 100000. Eps Nueva EPS 2.2 casos por 100000 afiliados y Coomeva con 2.0 casos por 100000 afiliados

Análisis De Mortalidad Por Covid19 Cali 15 marzo a 6 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 2, 1 y 20 del corredor norte sur al igual que las comunas 13 y 16 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, 10, 11, 15, 17, 21 y 22 donde se han presentado altos casos y poca mortalidad

Mapa 4.

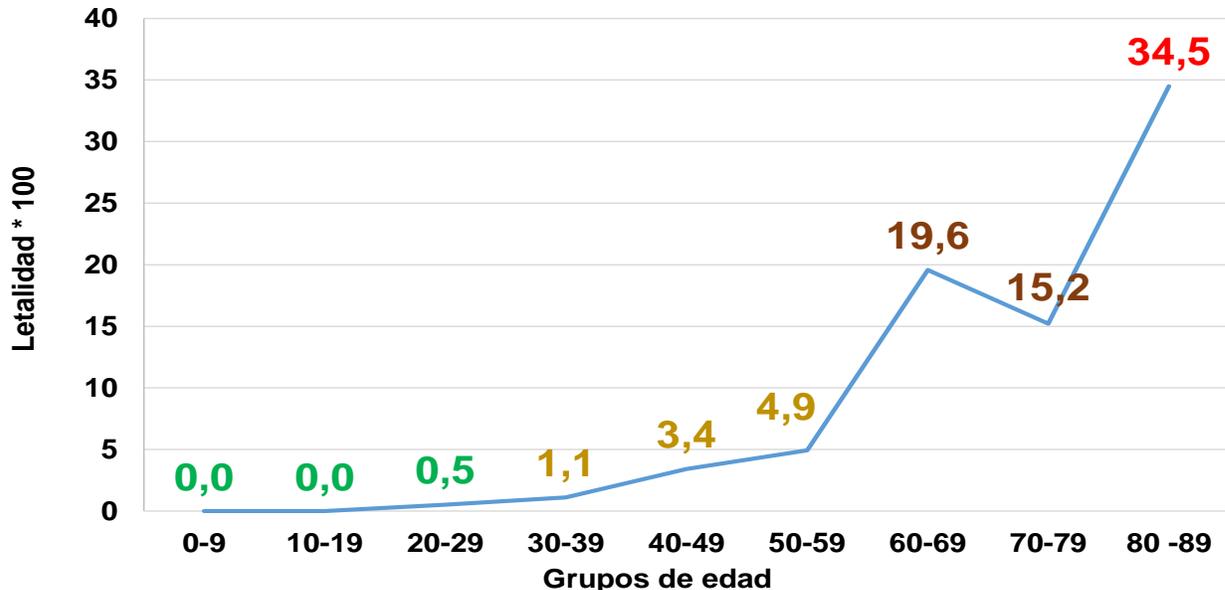


Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tasa de Letalidad COVID-19 por Grupos de Edad Cali 15 marzo a 6 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.

Figura 11



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 7

Indicadores de Mortalidad factores de Riesgo Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020

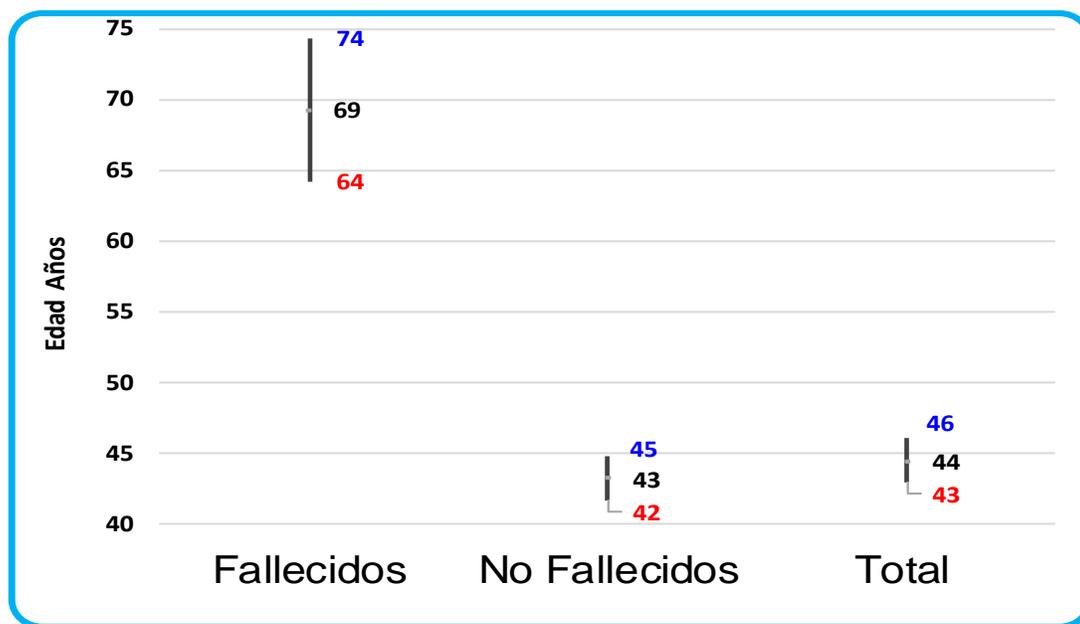
Analizada la base de datos de los casos positivos y al confrontar los casos de mortalidad por COVID19 registrados frente casos de no mortalidad según algunas variables como comorbilidades o factores de riesgo se encontraron asociaciones estadística medida a través del indicador chi2 con corrección de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

Característica	Chi2-C-Yates	P-Values
Masculino	7,1	0,0078
Edad 65y +	49,0	0,0000
Hogar	7,4	0,0066
Pensionado	26,0	0,0005
Comorbilidades	19,5	0,0001
Obesidad	4,7	0,0290
EPOC	29,9	0,0000
Diabetes	17,7	0,0003
VIH	7,4	0,0065
Insuf Renal	9,8	0,0017
Hipertension	40,7	0,0000

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 bajo	1,04	0,3076

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

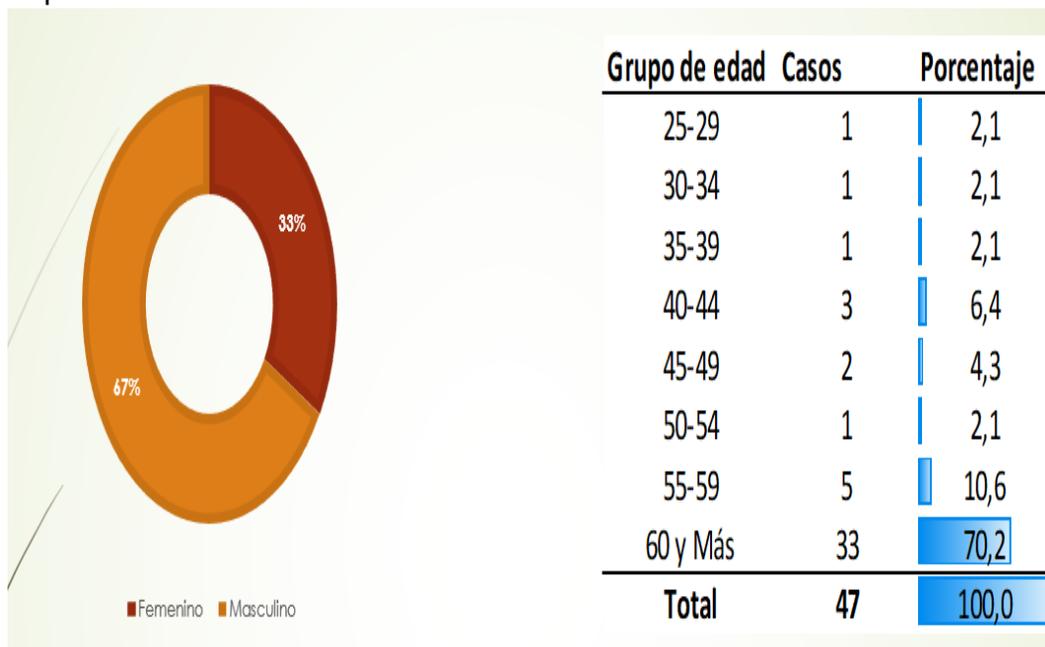
Figura 12 **Promedio de Edad Entre Fallecidos y no Fallecidos por COVID19**
Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Figura 13 **Distribución de la mortalidad Covid19- Por Grupo edad y Sexo**
Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020

A la fecha se han notificado 47 defunciones , en la distribución de los casos el 67% son en hombres , y en la distribución por grupos de edad el 70% son mayores de 60 años , en la distribución de los casos por Empresa Social del Estado , Oriente con 12 defunciones , según asegurador el 22% de las defunciones lo reporta de afiliados a Emssanar, Clínica Nuestra reporta la fecha 7 defunciones .



Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 8 **Distribución de la mortalidad Covid19- Por Aseguradora-Tasa**
Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020

Asegurador	Poblacion	Defunciones	Porcentaje	TASA
Emssanar	446398	12	25,53	2,69
Coosalud EPS	190642	9	19,15	4,72
Nueva EPS	191090	8	17,02	4,19
Coomeva EPS	216460	7	14,89	3,23
Comfenalco EPS	191477	3	6,38	1,57
Alianza Salud	SD	2	4,26	SD
Salud Total	121491	2	4,26	1,65
SURA MP y EPS	300756	2	4,26	0,66
Ferrocarriles	5115	1	2,13	19,55
Sanitas	193681	1	2,13	0,52

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 9 **Distribución de la mortalidad Covid19- Por Comuna -ESE-Tasa Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020**

ESE	COMUNA	POBLACION	MORTALIDAD			
			Casos	FA	FRA	TASA
CENTRO	8	103034	2	4,3	17,0	1,9
	9	43970	1	2,1		2,3
	10	112190	2	4,3		1,8
	11	109146	1	2,1		0,9
	12	66381	2	4,3		3,0
LADERA	1	97382	1	2,1	23,4	1,0
	3	46759	0	0,0		0,0
	17	149475	3	6,4		2,0
	18	142856	4	8,5		2,8
	19	115803	2	4,3		1,7
	20	70375	1	2,1		1,4
NORTE	2	12577	4	8,5	25,5	31,8
	4	52433	1	2,1		1,9
	5	114842	3	6,4		2,6
	6	194894	3	6,4		1,5
	7	69793	1	2,1		1,4
ORIENTE	13	178909	6	12,8	25,5	3,4
	14	177856	4	8,5		2,2
	15	168529	2	4,3		1,2
	21	117976	0	0,0		0,0
SURORIENTE	16	110195	4	8,5	8,5	3,6

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Tabla 10

Distribución de la mortalidad Covid19- Por IPS Cali 15 marzo a 6 Mayo 2020

IPS	Casos	Porcentaje
Clinica Nuestra	7	15,6
Hospital HUV	6	13,3
Clinica de Occidente	5	11,1
Clinica Nuestra Señora de los Remedios	5	11,1
Clinica Nueva	5	11,1
Clinica Colombia	4	8,9
Fundación Valle del Lili	4	8,9
Clinica Rafael Uribe	3	6,7
Centro Medico Imbanaco	1	2,2
Clinica Desa	1	2,2
Clinica Rafael Uribe	1	2,2
Clinica Rey David	1	2,2
ESENSA	1	2,2
Hospital Carlos Holmes Trujillo	1	2,2
Hospital Primitivo Iglesias	1	2,2
Sebastian de belalacazar	1	2,2
Tasa de mortalidad: 1,88 x 100,000		Defunciones: 47 Población: 2,496,442

Fuente: Cali SSPM-Salud Pública-Grupo Vigilancia Epidemiológica

Comportamiento Casos Covid-19 En Colombia 6 marzo a 6 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 14 **Comportamiento casos Covid-19 Colombia marzo 6 a 6 mayo**

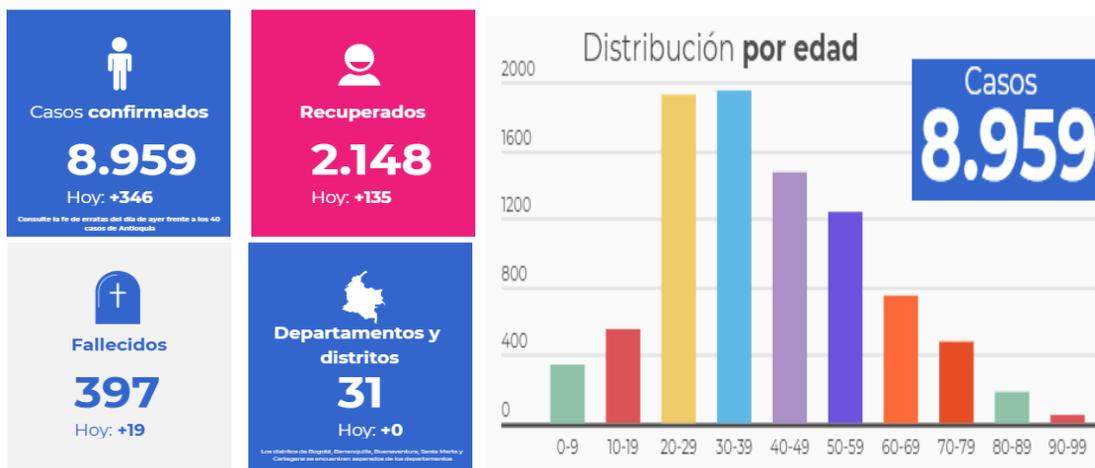
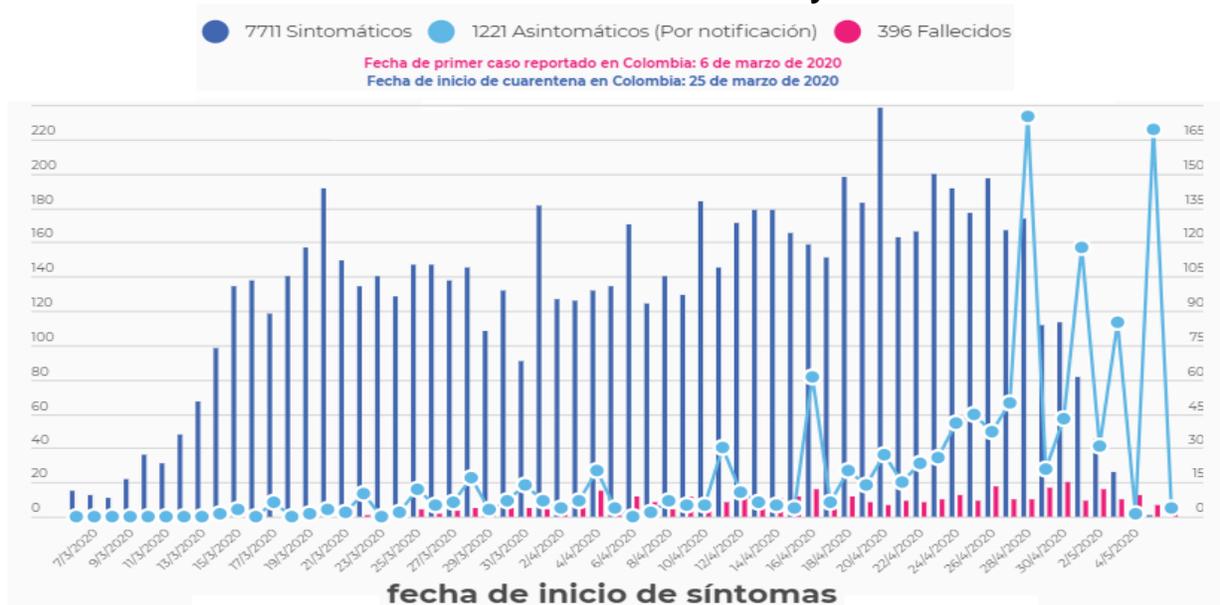


Figura 15 **Comportamiento casos Covid-19 Según Fecha Inicio de Síntomas Colombia marzo 6 a 6 mayo**



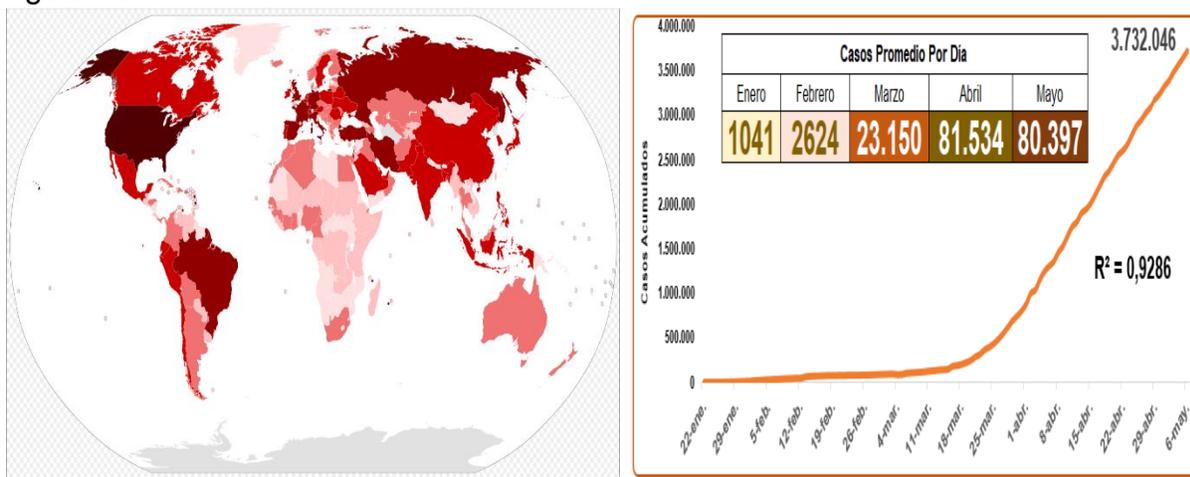
Fuente: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

Figura 16

Comportamiento De Los Casos COVID-19 En El Mundo 22 enero a 6 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/>

Tendencia de los Casos.

3.732.046 casos confirmados acumulados muestra una tendencia exponencial el valor $R^2= 0.9286$ 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 80.397

La pandemia se extiende en más de 212 países, los cinco países con mayor número de infectados son: Estados Unidos (1.225.675), España (250.561), Italia (213.013), Reino Unido (194.990) y Francia (170.551).

Comportamiento de Casos Recuperados

1.245.982 casos recuperados en el mundo, EEUU (203.791), España (159.359), Alemania (137.400), Italia (93-245) y China (77.911) país de mayor recuperación con el 94% casos recuperados.

Comportamiento de Mortalidad.

261.517 Muertes en el mundo, el de mayor casos es EEUU con 73.497 muertes con letalidad de 5,9% por cada 100 casos confirmados, le sigue Reino Unido 30.076 uno de los de mayor letalidad **15%**, Italia 29.684 muertes con una letalidad de 13,8%, España 25.857 con una letalidad de 10,2%, Francia 25.809 muertes letalidad **14,8%**.

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