

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

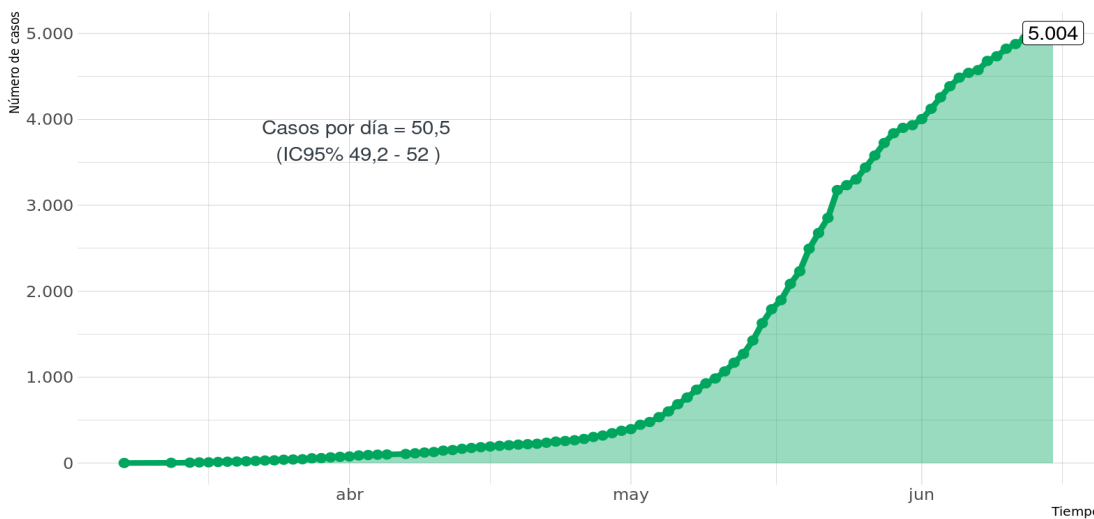
17 de junio de 2020

ALZAK Foundation es un Centro de investigación que genera conocimiento científico y realiza actividades de formación y capacitación en salud pública, economía de la salud y epidemiología.

A continuación, se presentan los principales resultados relacionados con la vigilancia de casos confirmados, recuperados, en hospitalización, UCI y fallecidos por COVID-19 en el distrito de Cartagena de Indias, teniendo en cuenta el reporte del Instituto Nacional de Salud (INS) a corte del 17 de junio del 2020 - 02:25 PM.

Curva epidemiológica de casos confirmados por COVID-19

Cartagena, Colombia
Fecha de corte 17 de junio del 2020

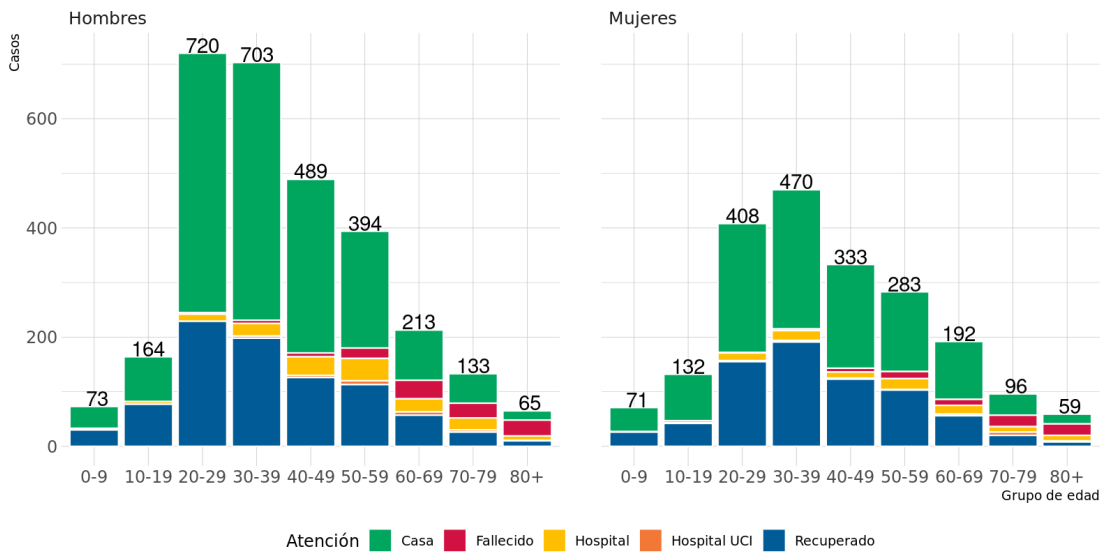


Elaborado por: ALZAK Foundation - Centro de Investigación
Fuente: INS

El distrito de Cartagena de Indias presentó su primer caso confirmado de COVID-19 el 11 de marzo de 2020. Este correspondió a una mujer de 84 años que fue internada en la Clínica Medihelp con síntomas gastrointestinales. A 17 de junio del 2020, la dinámica de la pandemia en la ciudad muestra que en la última semana el número de casos acumulados pasó de 4.822 a 5.004 casos confirmados, disminuyendo en un 1,6% el promedio diario de casos acumulados pasando de 51,3 (IC95% 49,9 - 52,8) a 50,5 (IC95% 49,2 - 52).

Caracterización de los casos confirmados por COVID-19

Cartagena, Colombia
Fecha de corte 17 de junio del 2020

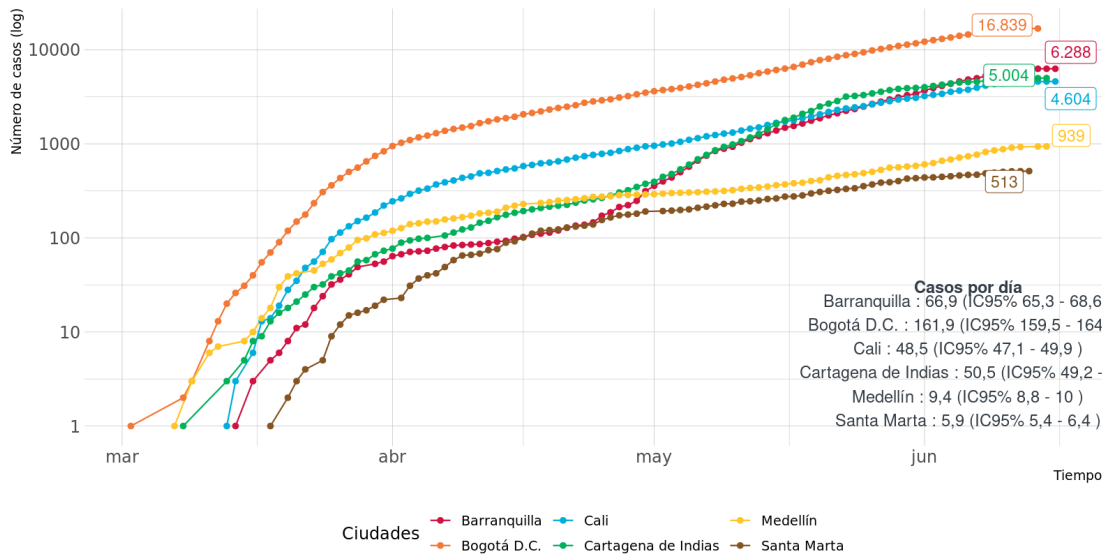


Elaborado por: ALZAK Foundation - Centro de Investigación
Fuente: INS

De acuerdo con la caracterización de los casos confirmados, en la ciudad de Cartagena la mayoría de los casos reportados en los hombres se presentan en el grupo de edad de 20-29 años mientras que en las mujeres se presentan en el grupo de edad de 30-39 años. La mortalidad en los hombres y mujeres se concentra en edades superiores a 50 años; en ambos sexos se encuentran personas fallecidas en edades entre 40-49 años.

Curva epidemiológica de casos confirmados por COVID-19

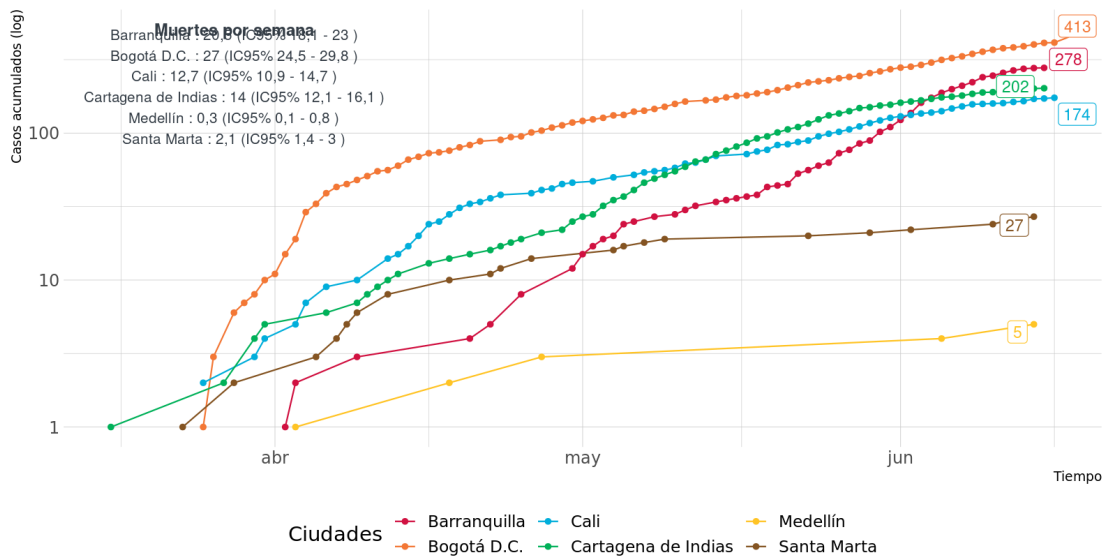
Principales ciudades de Colombia
Fecha de corte 17 de junio del 2020



Elaborado por: ALZAK Foundation - Centro de Investigación
Fuente: INS

Muertes acumuladas por COVID-19

Principales ciudades de Colombia
Fecha de corte 17 de junio del 2020



Elaborado por: ALZAK Foundation - Centro de Investigación
Fuente: INS

Comparando los casos confirmados y las muertes de las principales ciudades de Colombia, Cartagena ocupa el tercer puesto en el país y el segundo en la costa caribe por el número de casos confirmados por la COVID-19. En cuanto al número

promedio de muertes por semana la ciudad de Cartagena presenta un indicador de 14 (IC95% 12,1 - 16,1); ocupando el tercero puesto entre las ciudades comparadas.

Al ajustar por población, la ciudad con la mayor incidencia acumulada de casos confirmados por 100 mil habitantes es Barranquilla, seguida de Cartagena de Indias y Bogotá D.C. En lo que respecta a la mortalidad por cada 100 mil habitantes la ciudad con mayor tasa de mortalidad bruta es Barranquilla, mientras que el mejor comportamiento en dicho indicador lo presenta Medellín (Ver Tabla 1).

Al estimar la tasa de mortalidad ajustada por edad y sexo se encuentra que, la ciudad con el mayor número de muertes por 100 mil habitantes es Cartagena de Indias, mientras que el mejor comportamiento del indicador le corresponde a Medellín. Por su parte, al comparar la razón recuperado/casos activos se encuentra que Santa Marta presenta la mayor razón de recuperados entre las ciudades comparadas.

Tabla 1. Incidencia acumulada de casos, recuperados y muertes por COVID-19 en principales ciudades de Colombia, 17 de junio del 2020

Distrito	Población	Total casos confirmados	recuperados	Muertes	Incidencia de casos por cada 100 mil habitantes	Recuperados-casos(%) ^a	Mortalidad bruta por cada 100 mil habitantes	Mortalidad estandarizada por cada 100 mil habitantes ^b
Barranquilla	1.274.250	6.288	1.410	278	493,47	23,46	21,82	21,26
Cartagena de Indias	1.028.736	5.004	1.590	202	486,42	33,11	19,64	21,83
Bogotá D.C.	7.743.955	16.839	6.953	413	217,45	42,33	5,33	5,27
Cali	2.252.616	4.604	1.658	174	204,38	37,43	7,72	6,60
Santa Marta	538.612	513	258	27	95,24	53,09	5,01	6,12
Medellín	2.533.424	939	467	5	37,06	50,00	0,20	0,17
Total ciudades	15.371.593	34.187	12.336	1099	222,40	37,28	7,15	
Colombia	50.372.424	54.931	20.366	1801	109,05	38,33	3,58	

^aNota. La razón casos recuperado se obtiene de dividir el número de recuperados entre el número de casos activos multiplicado por 100.

^bEstandarización por edad y sexo con base a población censo DANE - 2018

Fuente: Elaborado por ALZAK Foundation-Centro de investigación a partir de datos del INS y población DANE

En cuanto a la dinámica de la pandemia al interior de la ciudad de Cartagena de Indias, se encuentra que los primeros casos confirmados se localizaron en la Unidad Comunera de Gobierno (UCG) número 1, ubicada en la Localidad Histórica y del Caribe Norte. A la fecha de corte, se encuentra que las UCG con más casos acumulados son UCG 6 con 674 casos (17,7%) y UCG 13 con 623 casos (16,4%), mientras que las UCG con menores números de casos acumulados son la número 3 con 87 casos (2,3%) y 11 con 77 casos (2%). Se observa que la mayor incidencia de casos por 10 mil habitantes se encuentra en la UCG 13, cuyo barrio con más casos confirmados es Ternera.

En cuanto a la mortalidad bruta se encuentra que el mayor valor para el indicador se reporta en la UCG 13. En lo que respecta a la razón de recuperados/casos el mejor resultado del indicador se observa en la UCG 3, mientras que el resultado más desfavorable se encuentra en la UCG 13 (Tabla 2).

Tabla 2. Incidencia acumulada de casos, recuperados y muertes por COVID-19 en UCG Cartagena, 17 de junio del 2020

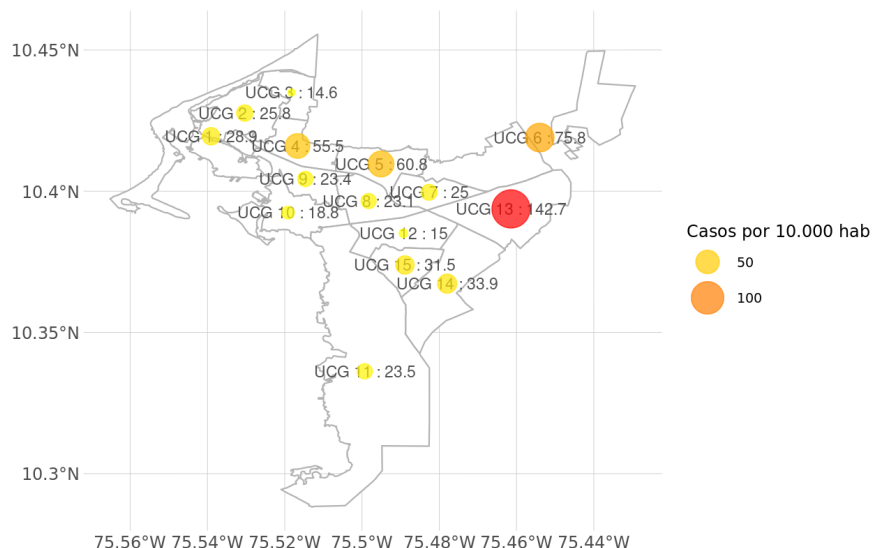
Localidad	UCG	Total casos confirmados	Total recuperados	Muertes	Población	Incidencia de casos por cada 10 mil habitantes	Recuperados-casos(%) ^a	Mortalidad bruta por cada 10 mil habitantes
De la Virgen y Turística	6	674	281	28	88.936	75,78	43,50	3,15
	5	413	132	11	67.876	60,85	32,84	1,62
	4	355	164	17	63.915	55,54	48,52	2,66
	7	164	72	6	65.593	25,00	45,57	0,91
Histórica y del Caribe Norte	1	243	120	24	84.160	28,87	54,79	2,85
	2	159	63	8	61.615	25,81	41,72	1,30
	9	127	50	6	54.176	23,44	41,32	1,11
	8	156	68	6	67.485	23,12	45,33	0,89
	10	126	40	5	67.173	18,76	33,06	0,74
	3	87	54	2	59.408	14,64	63,53	0,34
Industrial y de la Bahía	13	623	156	24	43.671	142,66	26,04	5,50
	14	287	110	15	84.688	33,89	40,44	1,77
	15	161	58	10	51.078	31,52	38,41	1,96
	11	77	20	5	32.818	23,46	27,78	1,52
	12	151	72	9	100.901	14,97	50,70	0,89

^aNota. La razón casos recuperado se obtiene de dividir el número de recuperados entre el número de casos activos multiplicado por 100.

Fuente: Elaborado por ALZAK Foundation-Centro de investigación con base en los datos de la Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias y proyecciones de población del año 2018 realizadas por Cartagena Cómo Vamos a partir del CNPV 2005 del DANE.

Casos COVID-19 por Unidad Comunera de Gobierno (UCG)

Cartagena, Colombia
Fecha de corte 17 de junio del 2020



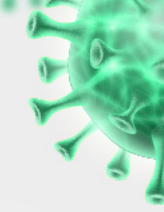
Elaborado por: ALZAK Foundation - Centro de investigación
Fuente: Alcaldía de Cartagena

Tabla 3. Incidencia acumulada de casos, recuperados y muertes por COVID-19 en barrios de Cartagena, 17 de junio del 2020

Localidad	UCG	Barrio	Casos	Fallecidos	Recuperados	Población	Incidencia de casos por cada 10 mil habitantes	Recuperados-casos(%)*	Mortalidad bruta por cada 10 mil habitantes
Industrial y de la Bahía	13	Ternerera	487	17	99	9.097	535,34	21,06	18,69
Industrial y de la Bahía	14	Villa Fanny	10		3	390	256,41		
De la Virgen y Turística	5	Olaya St. Central	134	2	36	8.244	162,54	27,27	2,43
Industrial y de la Bahía	14	La Esmeralda I	6		4	530	113,21		
Industrial y de la Bahía	13	Anita	12		5	1.092	109,89		

*Nota. La razón casos recuperado se obtiene de dividir el número de recuperados entre el número de casos activos multiplicado por 100.

Fuente: Elaborado por ALZAK Foundation-Centro de investigación con base en los datos de la Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias y proyecciones de población del año 2018 realizadas por Cartagena Cómo Vamos a partir del CNPV del DANE.



Al realizar el análisis por barrios en Cartagena de Indias, se encuentra que el barrio Ternera lidera en número de casos confirmados (487), seguido del barrio El Pozón (335); existen 1.118 (22%) casos sin información de ubicación de procedencia en la ciudad lo cual no deja saber si la situación de estos barrios es realmente la reflejada. Al ajustar por el tamaño de la población se encuentra que la mayor incidencia de casos acumulados por 10 mil habitantes le corresponde a los barrios de Ternera y Villa Fanny.

Limitaciones

Las limitaciones de este informe están sujetas a la calidad de los datos de las fuentes oficiales para la COVID-19 en Colombia, como además de la disponibilidad de fuentes oficiales de las estimaciones censales y proyecciones poblaciones de los distintos escenarios de desagregación analizados.

