

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

27 de Agosto 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.

En el presente reporte se describen las principales características epidemiológicas y clínicas de los casos notificados de infecciones por el SARS-CoV-2 en la ciudad de Cartagena. Así mismo, se realiza una comparación de estas características con las observadas en las otras ciudades principales del país y se caracterizan las muertes debido a esta enfermedad. Los datos utilizados provienen del reporte del Instituto Nacional de Salud (INS) a corte del 27 de agosto del 2020 - 08:23 a. m.

Comportamiento de la pandemia

La dinámica de la pandemia en la ciudad muestra que en la última semana el número de casos totales confirmados pasó de 19.577 a 19.695. Esto estuvo asociado a una disminución de 2,3% en el promedio diario de casos notificados, pasando de 118,6 (IC95% 117 - 120,3) a 115,9 (IC95% 114,2 - 117,5) (Figura 1).

Caracterización de los casos

El 11 de marzo de 2020 fue notificado el primer caso de la COVID-19 en Cartagena de Indias. Este correspondió a una mujer de 84 años que debido a síntomas gastrointestinales requirió ser hospitalizada en la Clínica Medihelp de la ciudad. A 27 de agosto del 2020, en la ciudad se reportan 1.646 (8,4%) casos activos, 17.518 (88,9%) recuperados y 531 (2,7%) fallecidos (Figura 2).

Figura 1. Frecuencia de casos confirmados por COVID-19 en Cartagena. 27 de Agosto de 2020

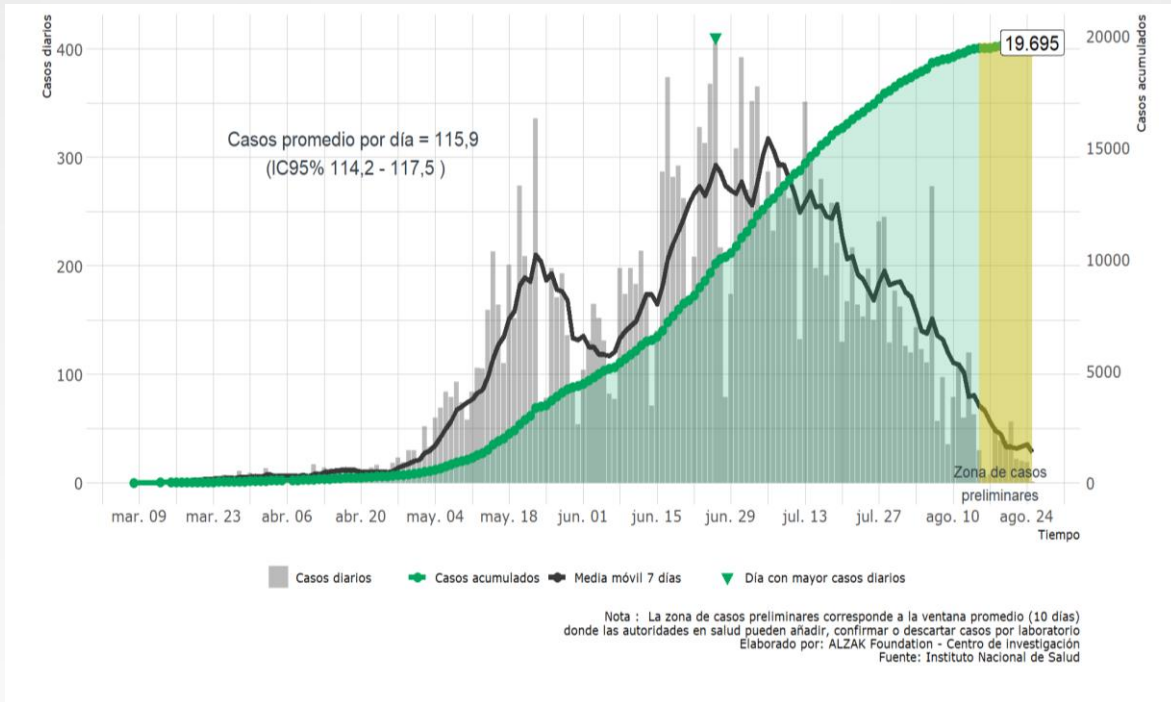
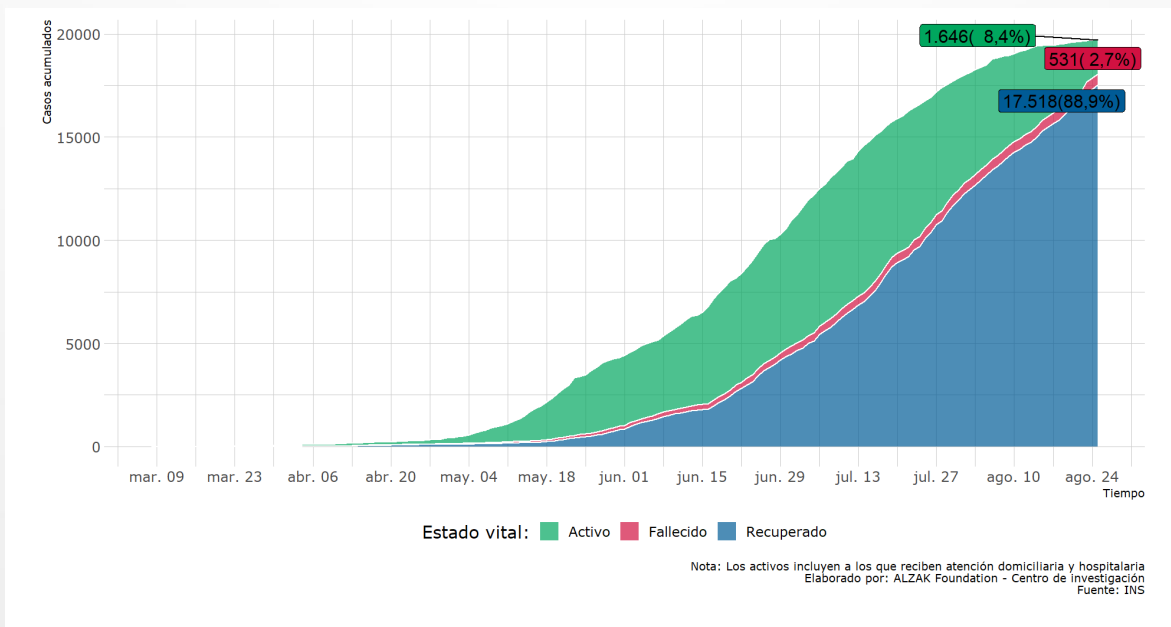


Figura 2. Evolución de los casos activos, fallecidos y recuperados por COVID-19 en Cartagena. 27 de Agosto de 2020



Según sexo, la mayoría de casos totales reportados tanto en hombres como mujeres se presentan en personas entre 30-39 años. Según edad, los casos activos se concentran en el grupo de 30-39 años, correspondientes a 368(22,5%) pacientes. Para el caso de las muertes, la más alta frecuencia se encuentra en el grupo de 80+ años, correspondientes a 131(25,5%) fallecimientos. Por otra parte, en el grupo de 30-39 años, es en donde se concentra la mayor cantidad de personas recuperadas, correspondientes a 4.580(26,1%) pacientes. En la Figura 3 se reporta la distribución de los casos activos, recuperados y fallecidos según sexo y grupo de edad.

Según el lugar de la atención de los casos activos, la mayoría de éstos se encuentran siendo tratados en casa 1.398(85,6%). Solamente 194(11,9%) y 41 (2,5%) se encuentran hospitalizados y hospitalizados en Unidad de Ciudados Intensivos (UCI), respectivamente. En la Figura 4 se reporta la distribución de los casos activos según sexo, grupo de edad y lugar de atención de los casos activos. En un análisis complementario se comparó el comportamiento de la pandemia en las principales ciudades del país (Figura 5).

Figura 3. Caracterización de los casos activos, recuperados y fallecidos por COVID-19 en Cartagena. 27 de Agosto de 2020

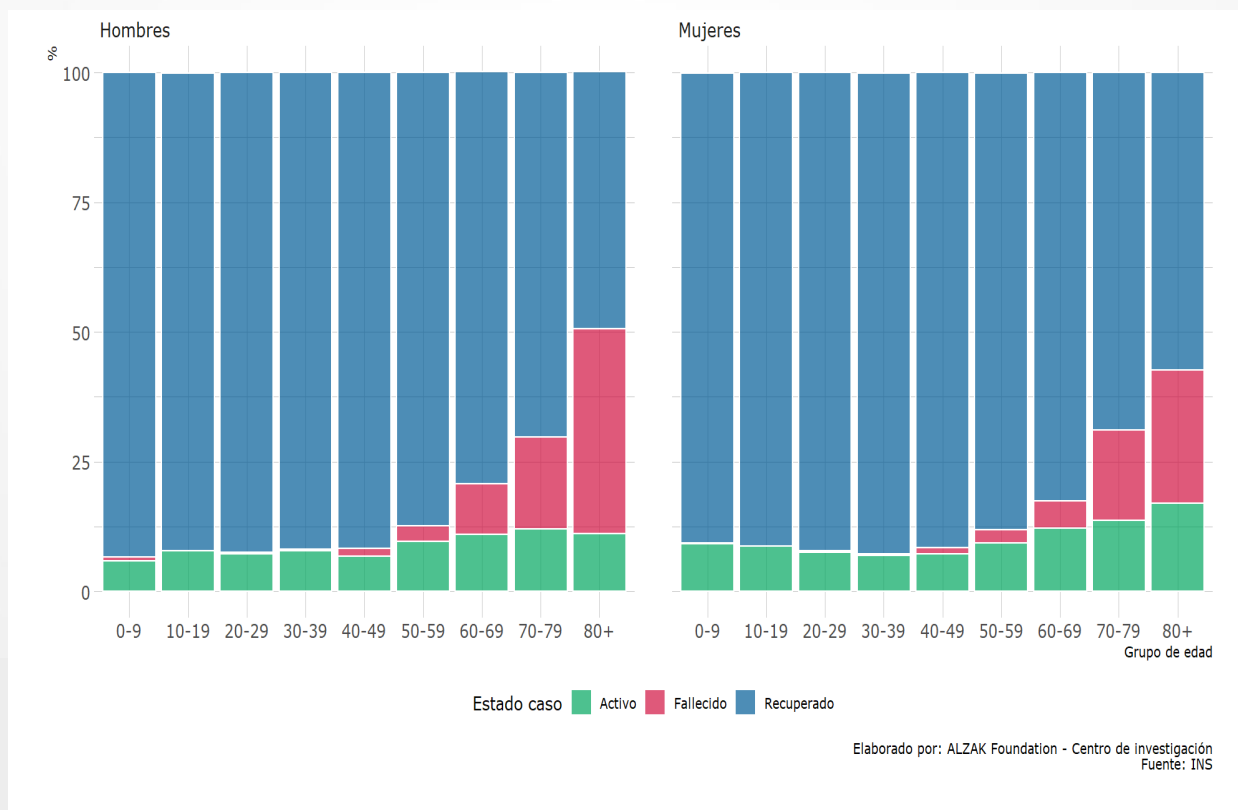


Figura 4 Caracterización de los casos activos según sexo, edad y lugar de atención. 27 de Agosto de 2020

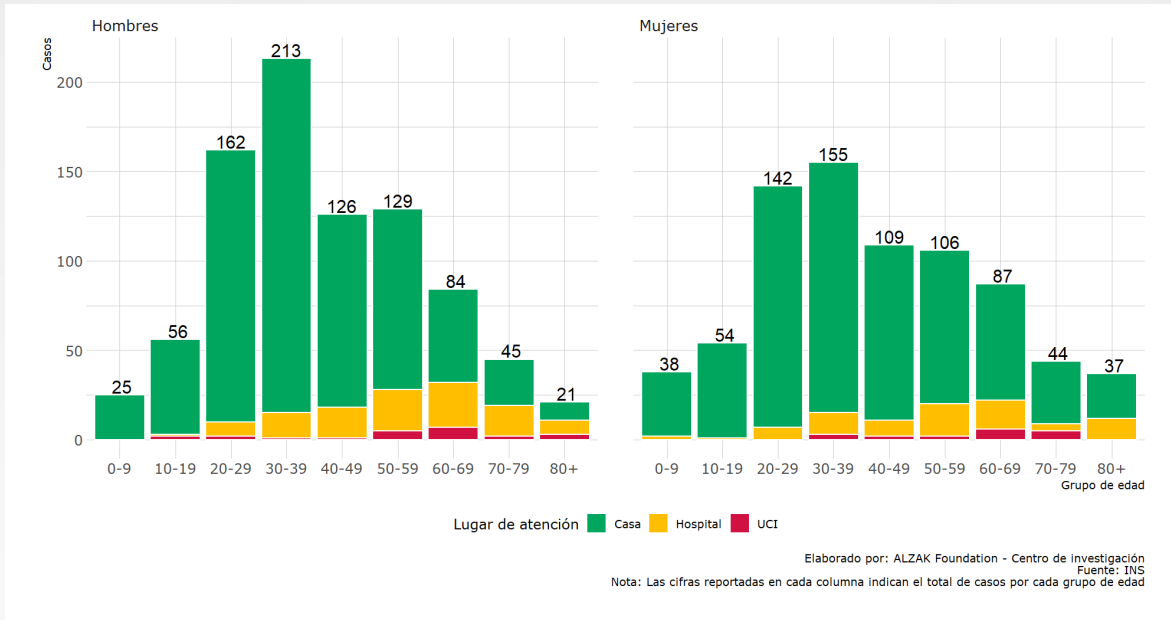
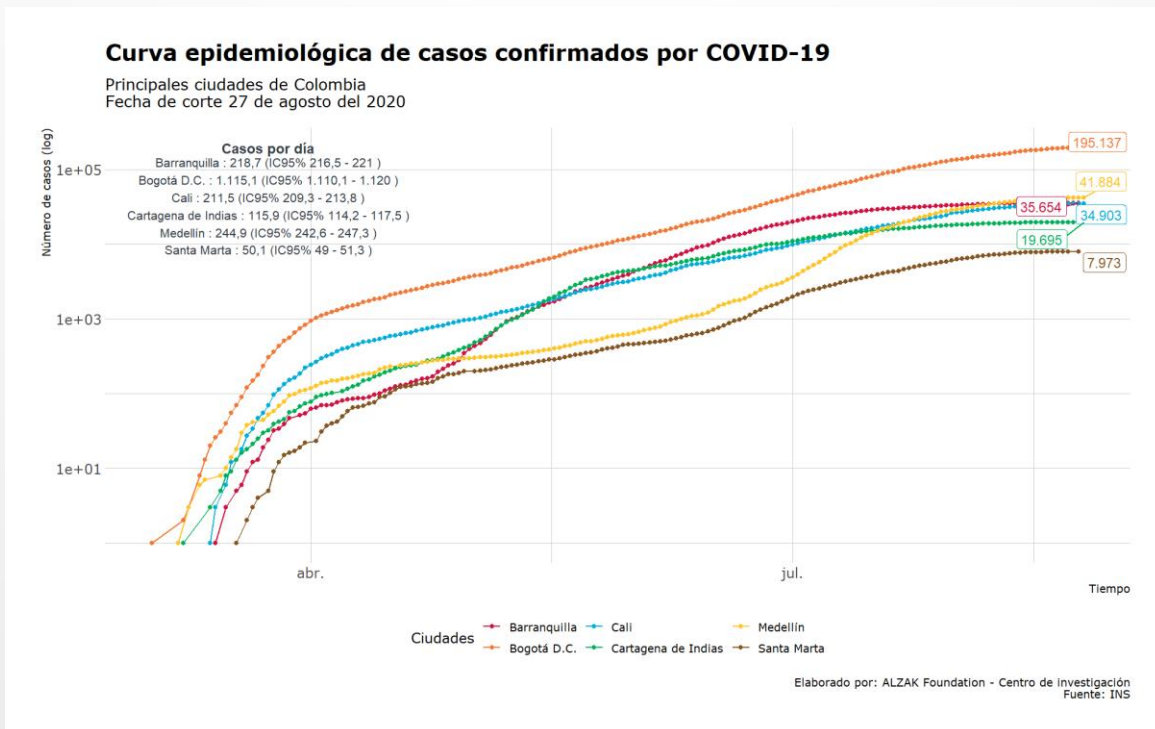


Figura 5. Curva epidemiológica de casos confirmados por COVID-19 en las principales ciudades de Colombia. 27 de Agosto de 2020



Adicionalmente, se estimaron las tasas de incidencia de casos totales, con el objetivo de comparar el comportamiento de la enfermedad en las principales ciudades teniendo en cuenta el tamaño de la población de cada una de estas. La ciudad con la mayor incidencia acumulada de casos confirmados por 100 mil habitantes es Leticia, seguida de Barranquilla y Sincelejo. Al establecer la proporción de pacientes recuperados, se encontró que Leticia presenta la mayor frecuencia de pacientes recuperados entre las ciudades incluidas en el análisis (Tabla 1).

Tabla 1. Incidencia acumulada de casos por COVID-19 en las principales ciudades de Colombia, 27 de agosto del 2020

Distrito	Población	Total casos confirmados	Total casos recuperados	Proporción de recuperados (%) ^a	Total casos activos	Proporción de activos (%) ^b	Incidencia de casos por cada 100 mil habitantes
Leticia	49.737	2.459	2.322	98,43	37	1,57	4.944,01
Barranquilla	1.274.250	35.654	31.575	92,71	2.481	7,29	2.798,04
Sincelejo	293.951	7.820	5.866	78,37	1.619	21,63	2.660,31
Bogotá D.C.	7.743.955	195.137	128.820	67,78	61.233	32,22	2.519,86
Montería	505.334	11.403	8.083	75,08	2.683	24,92	2.256,53
Soledad	665.021	13.639	12.196	94,13	761	5,87	2.050,91
Cartagena de Indias	1.028.736	19.695	17.517	91,32	1.665	8,68	1.914,49
Medellín	2.533.424	41.884	30.303	73,78	10.768	26,22	1.653,26
Cali	2.252.616	34.903	25.283	74,95	8.448	25,05	1.549,44
Santa Marta	538.612	7.973	5.988	78,18	1.671	21,82	1.480,29
Bucaramanga	607.428	6.127	3.178	54,38	2.666	45,62	1.008,68
Total ciudades	17.493.064	376.694	271.131	74,25	94.032	25,75	2.153,39
Colombia	50.372.424	562.128	395.470	72,66	148.769	27,34	1.115,94

^aLa proporción de recuperados se obtiene dividiendo el número pacientes recuperados sobre el número de casos vivos y multiplicando este resultado por cien- ^bLa proporción de casos activos se obtiene dividiendo el número de pacientes activos sobre el número de pacientes vivos y multiplicando este resultado por cien

Caracterización de las muertes

En la Figura 6 se muestra el comportamiento diario y acumulado de las muertes por la COVID-19 en Cartagena. Del total de muertes observadas en la ciudad, la mortalidad en hombres se concentra en un 60% en mayores de 50 años, mientras en mujeres en edades superiores a 60 años. Al comparar el comportamiento de la mortalidad por COVID-19 entre las principales ciudades del país y las ciudades de la Región Caribe, Cartagena ocupa el séptimo puesto entre las principales ciudades del país (incluyendo al municipio de Soledad en el Atlántico) y el cuarto en la costa caribe por número de muertes confirmadas por la COVID-19 (Tabla 2). Este comportamiento estuvo asociado a un número promedio de muertes por semana de 20,9 (IC95% 19,1 - 22,8). En la Figura 7 se observan diferencias en la notificación de los casos y muertes diarias en las diferentes ciudades incluidas.

Figura 6. Comportamiento diario, semanal y acumulado de las muertes por COVID-19 en Cartagena. 27 de Agosto de 2020

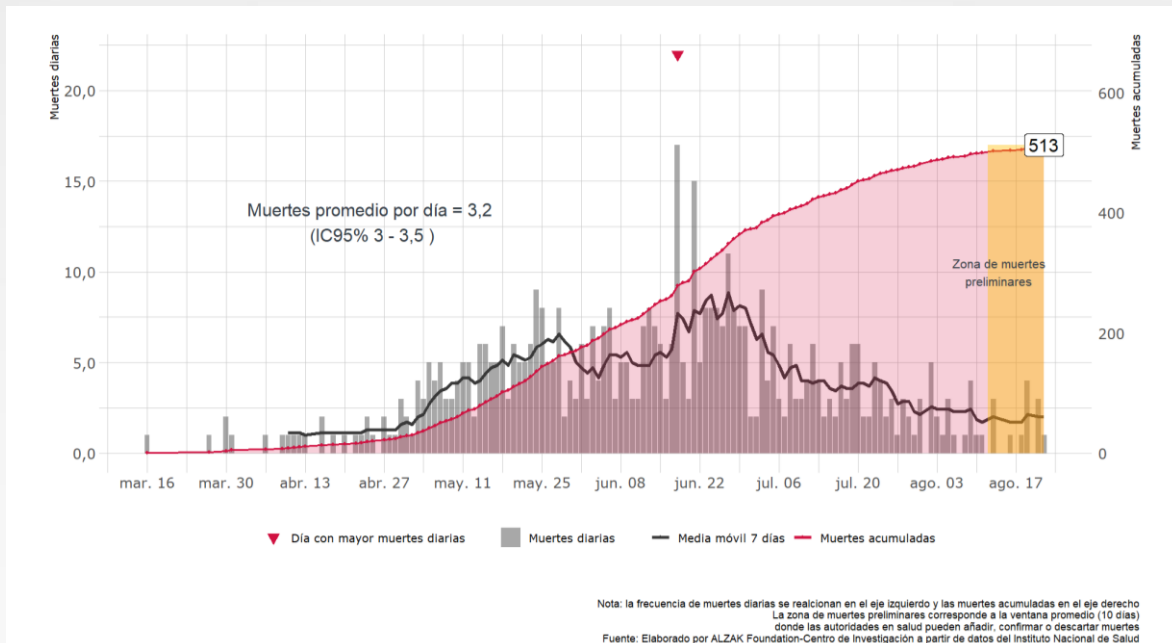
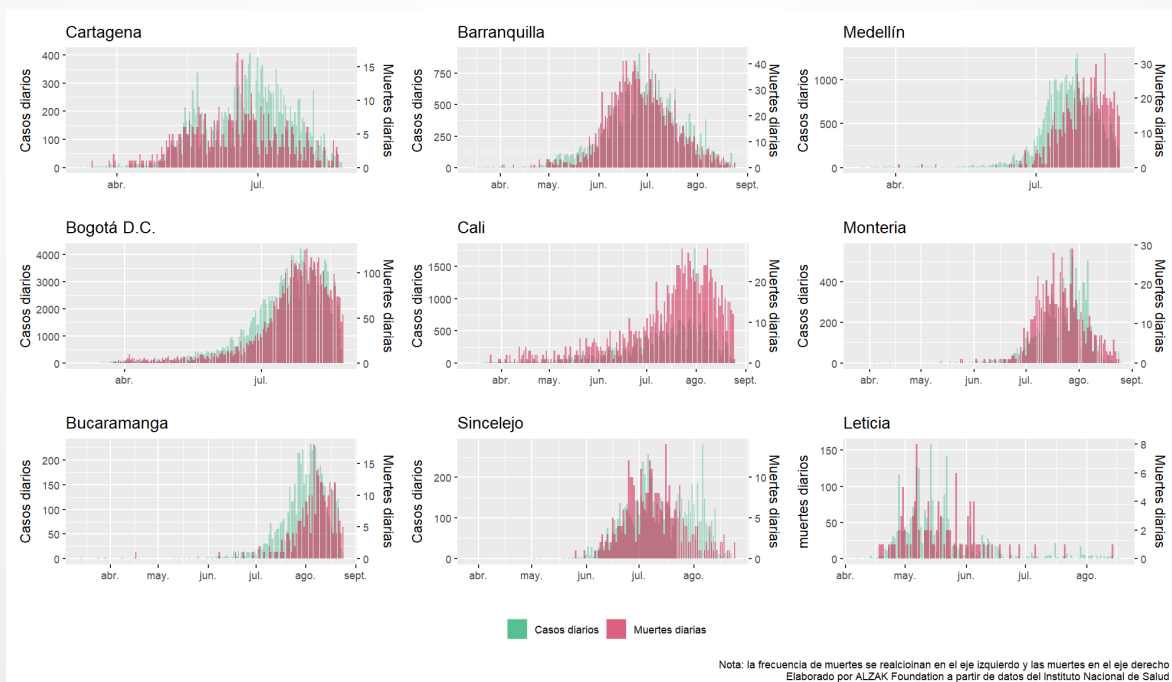


Figura 7. Comportamiento de la notificación de casos y muertes por COVID-19 en las principales ciudades de Colombia. 27 de Agosto de 2020



En la Tabla 2 se reportan las tasas de mortalidad brutas y ajustadas por población para Cartagena y las principales ciudades de Colombia. Las ciudades con mayor y menor tasa de mortalidad bruta por cada 100 mil habitantes fueron Leticia y Medellín, respectivamente. 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 Leticia, mientras que el mejor comportamiento del indicador le corresponde a Medellín.

Tabla 2. Incidencia acumulada de muertes por COVID-19 en las principales ciudades de Colombia, 27 de agosto del 2020

Distrito	Población	Muertes	Mortalidad bruta por cada 100 mil habitantes	Mortalidad estandarizada por cada 100 mil habitantes ^a
Bogotá D.C.	7.743.955	5.084	65,65	65,1
Barranquilla	1.274.250	1.598	125,41	123,21
Cali	2.252.616	1.172	52,03	43,78
Medellín	2.533.424	813	32,09	29,25
Soledad	665.021	682	102,55	136,17
Montería	505.334	637	126,06	132,77
Cartagena de Indias	1.028.736	513	49,87	55,31
Sincelejo	293.951	335	113,96	123,19
Santa Marta	538.612	314	58,3	69,51
Bucaramanga	607.428	283	46,59	40,93
Leticia	49.737	100	201,06	342,03
Colombia	50.372.424	17.889	35,51	
Total ciudades	17.493.064	11.531	65,92	

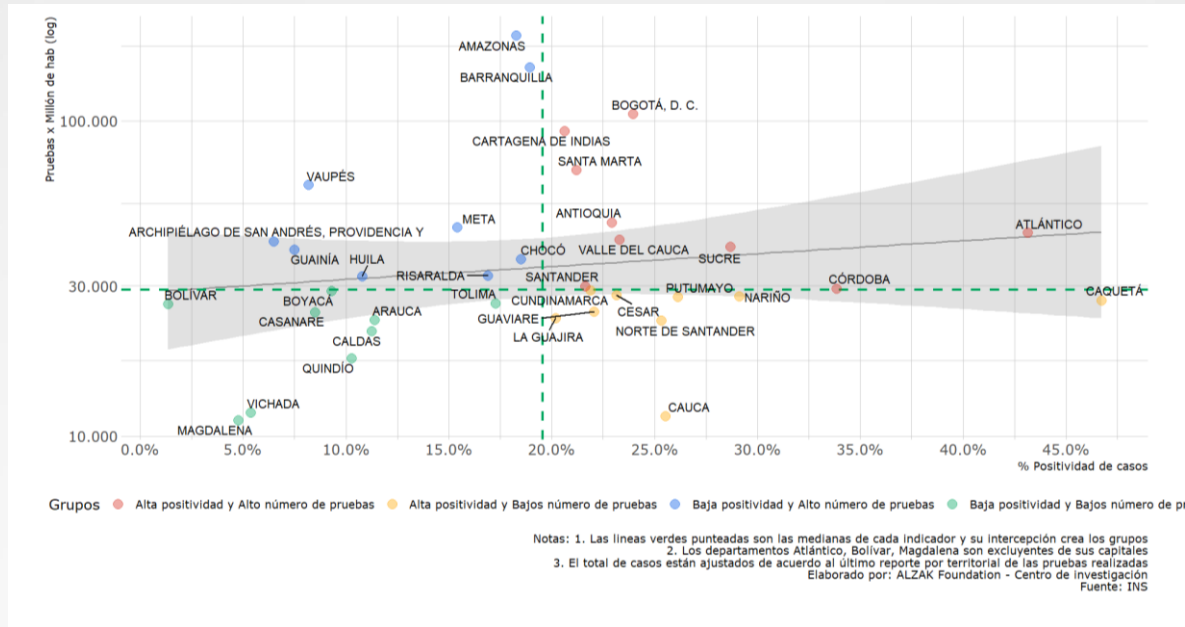
^aEstandarización por edad y sexo con base a población censo DANE - 2018

Fuente: Elaborado por ALZAK Foundation-Centro de investigación a partir de datos del Instituto Nacional de Salud y las proyecciones de población del Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE

Positividad y realización de pruebas

La positividad (porcentaje de las pruebas positivas respecto al total de pruebas realizadas) y el número de pruebas por millón de habitantes (razón de pruebas realizadas respecto al total de población en millones) permiten caracterizar la situación de los territorios en lo que respecta a la circulación y contagios (mayor positividad) y necesidad de búsqueda de casos (mayor aplicación de pruebas). Así, los territorios de Cartagena De Indias, Santa Marta, Antioquia, Atlántico, Bogotá, D. C., Córdoba, Santander, Sucre, Valle Del Cauca presentan actualmente la situación de mayor riesgo.

Figura 8. Relación entre las pruebas realizadas y la positividad en Colombia. 27 de Agosto de 2020



Limitaciones

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