BOLETÍN INFORME DE ESTADÍSTICAS Y ANALISIS SECTORIAL 2022

Secretaría de Educación Distrital
Alcaldía de Cartagena de Indias

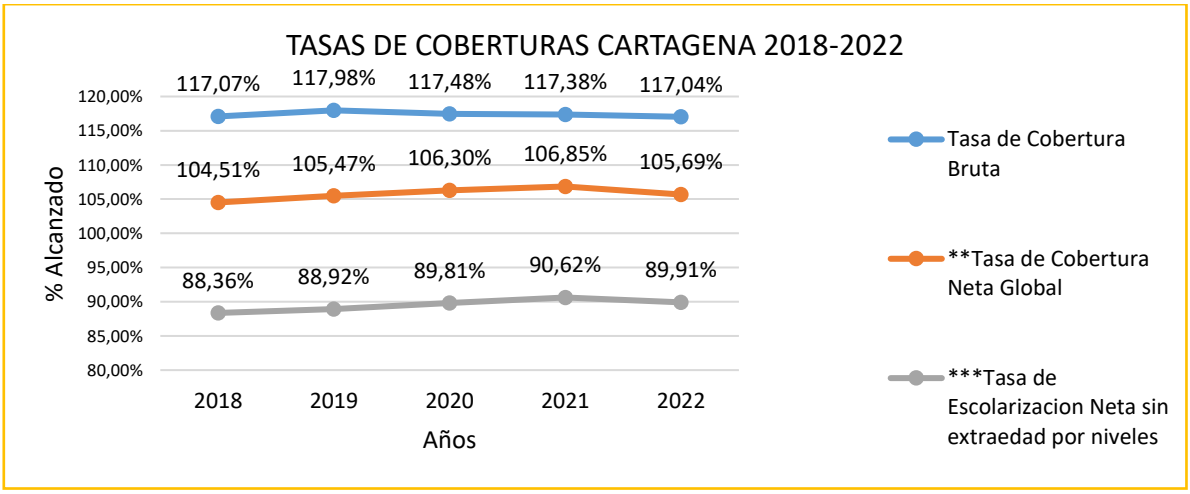
Salvemos Juntos a Cartagena

El documento contiene un análisis descriptivo del comportamiento histórico de los indicadores educativos, en temas como: población matriculada total, población matriculada en edad escolar (niños y niñas con edades entre 5 y 16 años); en el sector no oficial se brinda información del comportamiento de la matrícula. El presente documento brinda datos sobre tasas de cobertura, indicadores de eficiencia interna (Situación Académica). *Revisar archivo en Excel adjunto*

EDUCACIÓN EN CARTAGENA

La ciudad nos muestra el siguiente comportamiento a partir del año 2018. La siguiente tabla es un breve resumen de cómo está la ciudad para los últimos cuatro años a partir del Censo del DANE del año 2018:

TASAS DE COBERTURA (5-16Años)	**CENSO 2018**				
Tasas de Cobertura	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
***Población Demográfica Cartagena**	**973.045**	**1.003.685**	**1.028.736**	**1.043.926**	**1.055.035**
*Población en edad Escolar - P.E.E (5-16 años)	197.327	199.984	201.954	202.512	202.623
Población Matriculada - P.M	231.010	235.947	237.254	237.712	237.144
Tasa de Cobertura Bruta	**117,07%**	**117,98%**	**117,48%**	**117,38%**	**117,04%**
Matricula de 5 a 16 años	206.233	210.919	214.669	216.378	214.161
***Tasa de Cobertura Neta Global*	**104,51%**	**105,47%**	**106,30%**	**106,85%**	**105,69%**
Matricula de 5 a 16 años SIN ***extraedad***	174.360	177.830	181.368	183.512	182.170
****Tasa de Escolarizacion Neta sin extraedad por niveles*	**88,36%**	**88,92%**	**89,81%**	**90,62%**	**89,91%**
Fuente de Información Población: DANE, PROYECCION CENSO 2018					
Fuente de Información MATRICULA: SIMAT CORTE 2018, 2019, 2020, 2022 31/10; 2021, 30/09.					



PROYECCIONES DE POBLACION - CARTAGENA DE INDIAS

En el año 2018 el DANE realizo el Censo de Población a nivel nacional. Se muestra las proyecciones de población a partir de este Censo. Las estimaciones ajustadas para los años anteriores las suministra el Ministerio de Educación en un archivo que comparte con las Secretarias de Educación, llamado "COBERTURA EN CIFRAS ETC.

La proyecciones de la población realizadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) a partir del Censo del año 2018 estima en edad escolar para el año 2022 asciende a 202.623 habitantes, que

representa el 19,20 % del total de Población Demográfica del distrito que es de 1.055.035 personas. El comportamiento de la P.E.E en el periodo 2018-2022 muestra mínimas variaciones, en los dos últimos años el incremento de la población fue de 111 personas, mientras que de la población en general fue de 11.109 personas.

Se presenta las edades en el rango de edad de 5 a16 años para el año 2022

PROYECCIONES DE POBLACION AÑOS 2021-2022										
Año	**2022**					**2021**				
Edad / Genero	**Hombres**	**Mujeres**	**Total Población**	**% Hombres**	**% Mujeres**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total Población**	**% Hombres**	**% Mujeres**
5	8.917	8.516	**17.433**	51,15%	48,85%	8.877	8.467	**17.344**	51,18%	48,82%
6	8.844	8.433	**17.277**	51,19%	48,81%	8.805	8.385	**17.190**	51,22%	48,78%
7	8.769	8.352	**17.121**	51,22%	48,78%	8.729	8.308	**17.037**	51,24%	48,76%
8	8.692	8.273	**16.965**	51,23%	48,77%	8.660	8.236	**16.896**	51,25%	48,75%
9	8.626	8.205	**16.831**	51,25%	48,75%	8.597	8.174	**16.771**	51,26%	48,74%
10	8.567	8.149	**16.716**	51,25%	48,75%	8.548	8.129	**16.677**	51,26%	48,74%
11	8.525	8.111	**16.636**	51,24%	48,76%	8.516	8.106	**16.622**	51,23%	48,77%
12	8.501	8.101	**16.602**	51,20%	48,80%	8.502	8.108	**16.610**	51,19%	48,81%
13	8.497	8.116	**16.613**	51,15%	48,85%	8.507	8.139	**16.646**	51,11%	48,89%
14	8.513	8.160	**16.673**	51,06%	48,94%	8.535	8.200	**16.735**	51,00%	49,00%
15	8.551	8.238	**16.789**	50,93%	49,07%	8.589	8.297	**16.886**	50,86%	49,14%
16	8.616	8.351	**16.967**	50,78%	49,22%	8.666	8.432	**17.098**	50,68%	49,32%
5-16 Años	103.618	99.005	**202.623**	51,14%	48,86%	103.531	98.981	**202.512**	51,12%	48,88%

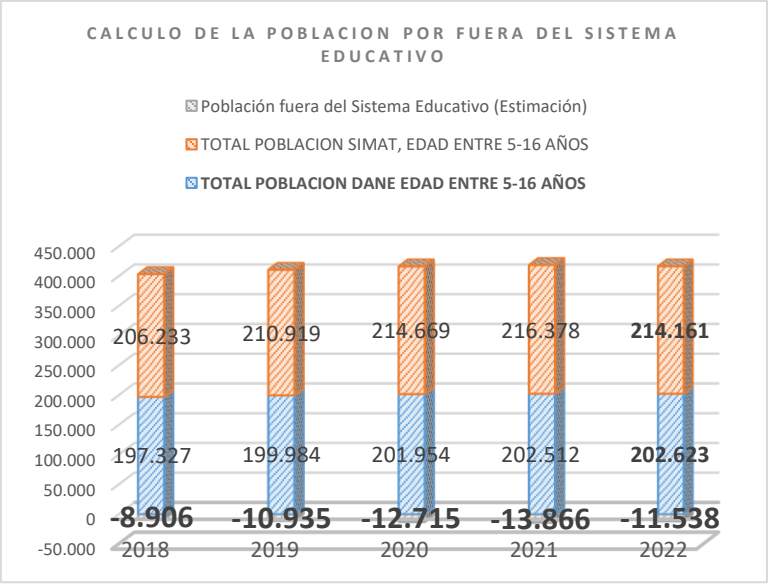
BOLETÍN INFORME DE ESTADÍSTICAS Y ANALISIS SECTORIAL 2022

Secretaría de Educación Distrital
Alcaldía de Cartagena de Indias

Salvemos Juntos a Cartagena

TASAS CALCULADAS	TASAS CALCULADAS	2021	2022
	BRUTO		
	PREESCOLAR	109,03%	126,35%
	BASICA PRIMARIA	121,44%	119,73%
	BASICA SECUNDARIA	124,26%	122,00%
	MEDIA	98,08%	95,66%
	GENERAL	117,38%	117,04%
	NETO SIN EXTRAEDAD		
	PREESCOLAR 5	67,84%	70,81%
	PRIMARIA 6-10	103,80%	102,68%
	SECUNDARIA 11-14	95,98%	94,31%
	MEDIA 15-16	58,94%	58,95%
	GENERAL 5-16	90,62%	89,91%
	NETO CON EXTRAEDAD		
	PREESCOLAR	76,27%	80,08%
	PRIMARIA	120,36%	118,27%
	SECUNDARIA	118,43%	116,32%
	MEDIA	66,12%	66,35%
	GENERAL 5-16	106,85%	105,69%

CALCULO DE LA POBLACION POR FUERA DEL SISTEMA EDUCATIVO	2021	2022
TOTAL POBLACION DANE EDAD ENTRE 5-16 AÑOS	202.512	202.623
TOTAL POBLACION SIMAT, EDAD ENTRE 5-16 AÑOS	216.378	214.161
Población fuera del Sistema Educativo (Estimación)	-13.866	-11.538



TASAS DE COBERTURA

La Tasa de Cobertura Educativa para el caso del distrito de Cartagena de Indias, se calcula a partir de la matrícula total que se obtiene del SIMAT. Esta cifra se compara contra la población en edad escolar que se obtiene de las proyecciones de población calculadas con la información del último censo realizado en el año 2018 del DANE.

La tasa de cobertura bruta mide la relación porcentual entre el número total de estudiantes matriculados sobre el total de la población en edad teórica para cursar el nivel educativo; en otras palabras indica la capacidad que tiene el sistema educativo para atender la demanda social en educación, sin importar la edad en un nivel educativo específico.

Entre los años 2021 y 2022, la Tasa de Cobertura Bruta del Distrito muestra una leve tendencia decreciente, perdiendo 0,34 puntos porcentuales en lo general. Se observa que la disminución de la población matriculada afecta casi todos los niveles educativos menos el nivel Preescolar que represento un incremento con respecto al año inmediatamente anterior del 17.32 puntos porcentuales, 3.116 estudiantes.

Se hace la anotación que el incremento de la población mostrado en las proyecciones de población para estos dos años se dio en 89 persona.

En cuanto, a la Tasa de Cobertura Neta sin Extraedad y con extraedad, observamos que el nivel educativo de la media es donde se muestra el menor porcentaje.

Históricamente, el ejercicio y el cálculo de la Población por Fuera del Sistema ha dado como resultado y conclusión que no existe esta Población en el Distrito - luego de comparar las proyecciones de población en el rango de edad escolar de 5-16 años (DANE) y el total de Población registrada en ese rango de edad en la Matricula(SIMAT), observamos la capacidad del sistema educativo para atender a la población que lo requiere.

Forma de Prestación del Servicio	2022	GENERO		POBLACION MIGRANTE VENEZUELA POR GENERO		
		Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Total
Instituciones educativas Oficiales: Regular	128.141	65.158	62.983	6.865	6.426	13.291
Instituciones educativas: Administrada por Confesiones religiosas	22.154	10.377	11.777	741	721	1.462
Instituciones educativas: Concesionada	2.853	1.512	1.341	116	107	223
Instituciones Educativas: Régimen Especial	1.038	485	553	1		1
Instituciones educativas Oficiales: Estrategias Flexibles	1.178	423	755	126	146	272
Matrícula I.E. Oficiales - Operadores	**155.364**	**77.955**	**77.409**	**7.849**	**7.400**	**15.249**
Instituciones Educativas: Banco Oferente	19.841	9.141	10.700	397	472	869
Matrícula Oficial dirigida a Población en Edad Escolar (PEE)	**175.205**	**87.096**	**88.109**	**8.246**	**7.872**	**16.118**
Instituciones Educativas Oficiales: Nocturna (CLEI2-6)	6.368	3.119	3.249	380	285	665
*Educación para jóvenes y adultos *** Educación a Distancia Convenio*						
*Educacion para Jóvenes y Adultos - Modelos ****	851	518	333	47	27	74
Total Matricula de Adultos	**7.219**	**3.637**	**3.582**	**331**	**264**	**739**
Matrícula Servicio Educativo Público	**182.424**	**90.733**	**91.691**	**8.577**	**8.136**	**16.857**
Matrícula Servicio Educativo Privado	**54.720**	**26.509**	**28.211**	**498**	**451**	**949**
Total Matrícula distrito de Cartagena	237.144			9.075	8.587	17.806

INDICADORES DE EFICIENCIA INTERNA.

Los indicadores de eficiencia interna miden la capacidad del sistema educativo para garantizar la permanencia y promoción de la población estudiantil hasta culminar el ciclo académico. Se miden con un año de rezago, ya que se requiere finalizar el año escolar para disponer de la información pertinente para realizar los cálculos, y corresponden a las tasas de aprobación, reprobación y deserción.

La deserción escolar es uno de los problemas principales del sector educativo por cuanto denota ineficiencias del Sistema y además se constituye en una trampa de la pobreza. Los indicadores dan cuenta de un número importante de estudiantes que abandonan sus estudios durante el año. Sin embargo, en los años 2020 y 2021 debido a los efectos de la pandemia generada por covid-19, el comportado de los datos ha sido atípico, reflejando resultados positivos que superaron las expectativas no solo en el territorio, sino en el orden nacional. Al ser datos atípicos es necesario continuar monitoreando con rigor el comportamiento de los mismos tomando en cuenta además la insuficiencia y limitación de la prestación del servicio educativo que continua presentando importantes retos para el territorio.

Desde la Secretaría de educación distrital se ha venido trabajando en estos supuestos que pudieron impactar la reducción importante que se refleja en el indicador de tasa de deserción que ahora se convierte en un nuevo

desafío, lograr mantenerlo y/o continuar disminuyéndolo desde la lógica de favorecer los procesos de enseñanza y aprendizaje, en un proceso de mejora continua que mantenga aquellas prácticas que favorecieron la permanencia de las niñas y niños en la escuela pasando a una nueva manera de interactuar, ya no desde un distanciamiento obligatorio, sino desde una cercanía en la presencialidad que mantenga la lógica del cuidado y bienestar individual y por supuesto colectivo.[1]

Basados en la literatura pertinente, la deserción escolar se vincula a diversos aspectos y factores Externos e Internos al sistema escolar que involucra decisiones del Estado, las características de las comunidades educativas y pautas culturales de la familia y el entorno cercano a la escuela.

TASA DE DESERCION OFICIAL		
Nivel educativo	**2021**	**2022**
Preescolar	4,19%	5,48%
Básica Primaria	3,75%	3,59%
Básica secundaria	4,37%	4,17%
Media	2,48%	3,20%
Total	3,83%	3,89%

AÑO	RURAL	URBANA	TOTAL
2021	4,46%	3,74%	3,83%
2022	5,00%	3,73%	3,89%

Observamos que el comportamiento de los tres últimos años de estos indicadores se comparten y complementan con los otros indicadores de Situación Académica. Es decir el incremento de la Tasa de Aprobación influye en la disminución de la Reprobación y la Deserción y viceversa. El incremento de las tasas de Reprobación y Deserción va a influir en la disminución de la Tasa de Aprobación. La Tasa de Aprobación total para el año 2021 fue menor que lo alcanzado para el año 2020 pero manteniéndose por encima de la línea base del año 2019. Al analizar por niveles educativos,

[1] Secretaria de Educación Distrital de Cartagena de Indias. Estudio de Insuficiencia y Limitaciones 2021-2022;

observamos que para el año 2021, la Aprobación fue mayor en los niveles de Preescolar y Básica Primaria, seguida por la Media y menor en la Básica Secundaria. Comportamiento similar al año inmediatamente anterior.

En cuanto a La Tasa de Repitencia de las Instituciones Educativas para el año 2021 se observa un comportamiento en general muy positivo a partir de la línea base ya que ha disminuido y se ubica en 7,08% muy por debajo de 9,27% del año 2019, siendo la Matricula en la Básica Secundaria y el Preescolar quienes más influyen para que este indicador se ubique en menor porcentaje. Se identifica el nivel educativo Media donde se presenta menor número de Repitentes.

BOLETÍN INFORME DE ESTADÍSTICAS Y ANALISIS SECTORIAL 2022

Secretaría de Educación Distrital
Alcaldía de Cartagena de Indias

Salvemos Juntos a Cartagena

TASA DE APROBACIÓN POR ZONAS CARTAGENA			
AÑO	RURAL	URBANA	TOTAL
2021	84,68%	87,60%	87,23%
2022	**84,37%**	**87,73%**	**87,29%**

TASA DE APROBACIÓN POR NIVELES CARTAGENA					
AÑO	PREESCOLAR	B. PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL
2021	95,46%	88,25%	84,05%	87,80%	87,23%
2022	**94,30%**	**89,24%**	**82,76%**	**89,08%**	**87,29%**

FUENTE: CRUCE DE BASE DE DATOS, CONCILIACION SIMAT

TASA DE REPROBACIÓN POR ZONAS CARTAGENA			
AÑO	RURAL	URBANA	TOTAL
2021	10,86%	8,66%	8,94%
2022	10,62%	8,54%	8,81%

TASA DE REPROBACIÓN POR NIVELES CARTAGENA 2020					
AÑO	PREESCOLAR	B. PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL
2021	0,35%	8,00%	11,57%	9,72%	8,94%
2022	0,21%	7,17%	13,08%	7,71%	8,81%

FUENTE: CRUCE DE BASE DE DATOS, CONCILIACION SIMAT

TASA REPITENCIA	2012	2013
Tasa Repitencia IE Oficiales	10,1	9,35
Tasa Repitencia IE Privadas	5,11	5,05
Tasa Repitencia IE de Cartagena	8,44	7,94

TASA REPITENCIA	2022	2023
Tasa Repitencia IE Oficiales	10,04%	8,05%
PREESCOLAR	5,36%	5,30%
BASICA PRIMARIA	10,68%	7,49%
BASICA SECUNDARIA	11,59%	10,67%
MEDIA	6,51%	4,47%
Tasa Repitencia IE Privadas	3,63%	2,79%
PREESCOLAR	4,25%	0,65%
BASICA PRIMARIA	3,90%	2,55%
BASICA SECUNDARIA	3,81%	4,01%
MEDIA	1,67%	2,41%
Tasa Repitencia IE de Cartagena	8,19%	6,68%
PREESCOLAR	4,96%	3,84%
BASICA PRIMARIA	8,65%	6,08%

BASICA SECUNDARIA	9,52%	9,15%
MEDIA	5,19%	3,97%

Periodo 2012 a Octubre 2022	Periodo comprendido entre 2012-2022		Periodo comprendido entre 2012-2022/09		Periodo comprendido entre 2011-2021/09		Periodo comprendido entre 2011-2021/06	
Años	2012	2022/10	2012	2022/06	2011	2021/09	2011	2021/06
MATRICULA	18.921	13.260	18.921	13.362	19.852	13.768	19.852	13.812
Tasa de Supervivencia	**70,08%**		**70,62%**		**69,35%**		69,57%	
% DISMINUCION ALUMNOS	-29,92%		-29,38%		-30,65%		-30,43%	

PRUEBAS SABER 11

En educación media, las Pruebas Saber 11º, permiten medir las competencias y aprendizajes de los estudiantes para que estos, los colegios y las autoridades educativas conozcan el nivel en el que se encuentran en las distintas áreas evaluadas. Adicionalmente, son un requisito para acceder a la educación superior. La clasificación de colegios en la Prueba Saber 11º 2021, se da mediante las letras A+, A, B, C y D, en donde A+ es la categoría más alta y D la más baja. Es importante tener en cuenta que hay colegios para los cuales no se dispone de clasificación, debido a que el Icfes no publicó resultados para el colegio o el colegio no tiene estudiantes de grado 11º que presentaron la prueba.

SABER 11.	**OFICIAL**			2022-2021	Variación 2021-2022
Clasificación Sedes Educativas	2020	2021	2022		
A+	1	1	1	=	Se mantuvo
A	5	2	2	=	Se mantuvo
B	14	13	11	<	Disminuyo
C	21	20	24	>	Aumento
D	69	74	75	>	Aumento
Total general	**110**	**110**	**113**		

SABER 11.	**NO OFICIAL**			2022-2021	Variación 2021-2022
Clasificación Sedes Educativas	2020	2021	2022		
A+	38	37	36	<	Disminuyo
A	6	6	9	>	Aumento
B	18	17	15	<	Disminuyo
C	19	14	17	>	Aumento
D	18	14	12	<	Disminuyo
Total general	**99**	**88**	**89**		

BOLETÍN INFORME DE ESTADÍSTICAS Y ANALISIS SECTORIAL 2022

Secretaría de Educación Distrital
Alcaldía de Cartagena de Indias

Salvemos Juntos a Cartagena

SABER 11.	Total general			2022-2021
Clasificación Sedes Educativas	2020	2021	2022	
A+	39	38	37	<
A	11	8	11	>
B	32	30	26	<
C	40	34	41	>
D	87	88	87	<
Total general	**209**	**198**	**202**	

Variación 2021-2022
Disminuyo
Aumento
Disminuyo
Aumento
Disminuyo

AÑOS	Promedio				
	Lectura crítica	Matemáticas	Sociales y ciudadanas	Ciencias naturales	Inglés
2020-COLOMBIA	52	51	48	48	47
2020-CARTAGENA	51	49	46	46	46
2021-COLOMBIA	53	51	48	49	50
2021-CARTAGENA	51	48	45	46	48
2022- COLOMBIA	54	52	48	50	51
2022-CARTAGENA	52	48	46	48	49

Dos año o mas, Año 2022			Dos año o mas, Año 2021	
Grado/Edad	Extraedad	% Extraedad	Extraedad	% Extraedad
0°	227	1,34%	228	1,43%
1º	810	4,16%	664	3,42%
2º	1349	6,93%	1259	6,16%
3º	1834	9,17%	1874	9,06%
4º	2.362	11,64%	2.552	12,41%
5º	2.744	13,62%	2.745	13,85%
6º	3.381	16,64%	3.258	15,74%
7º	3.329	16,71%	3.759	17,98%
8º	3.053	15,87%	3.317	17,11%
9º	2.667	15,14%	3.056	17,14%
10º	1.906	12,50%	2.325	14,95%
11º	1587	11,97%	1724	12,52%
Total	25.249	11,38%	26.761	11,88%

BOLETÍN INFORME DE ESTADÍSTICAS Y ANALISIS SECTORIAL 2022

Secretaría de Educación Distrital
Alcaldía de Cartagena de Indias

Salvemos Juntos a Cartagena

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

- / AÑOS	2021	2022
Instituciones Educativas Principales	105	106
Instituciones Educativas Sedes	100	101
Total Instituciones Educativas Oficiales	205	207
Establecimientos Educativos Privados	264	257
Años 2010-2020; 2022 corte a 31.10; 2021: 30.09	469	464

Año 2022		HISTORICA Y CARIBE NORTE				DE LA VIRGEN Y TURISTICA				INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA		
TIPO DE EE		PRINCIPAL	SEDE	TOTAL EE		PRINCIPAL	SEDE	TOTAL EE		PRINCIPAL	SEDE	TOTAL EE
OFICIAL		34	33	67		39	38	77		33	30	63
PRIVADO		90	0	90		65	0	65		102	0	120
TOTAL		124	33	157		104	38	142		135	30	165
corte a 31 de Octubre de 2022. fuente Simat.												

Año 2021		HISTORICA Y CARIBE NORTE				DE LA VIRGEN Y TURISTICA				INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA		
TIPO DE EE		PRINCIPAL	SEDE	TOTAL EE		PRINCIPAL	SEDE	TOTAL EE		PRINCIPAL	SEDE	TOTAL EE
OFICIAL		34	33	67		38	38	76		33	29	62
PRIVADO		92	0	92		67	0	67		105	0	105
TOTAL		126	33	159		105	38	143		138	29	167
corte a 30 de Septiembre de 2021. fuente Simat.												

Este boletín se complementa con un archivo en Excel y con gráficos a partir de la información consolidada. Que podrá ser consultada en la página web de la secretaria: www.sedcartagena.gov.co