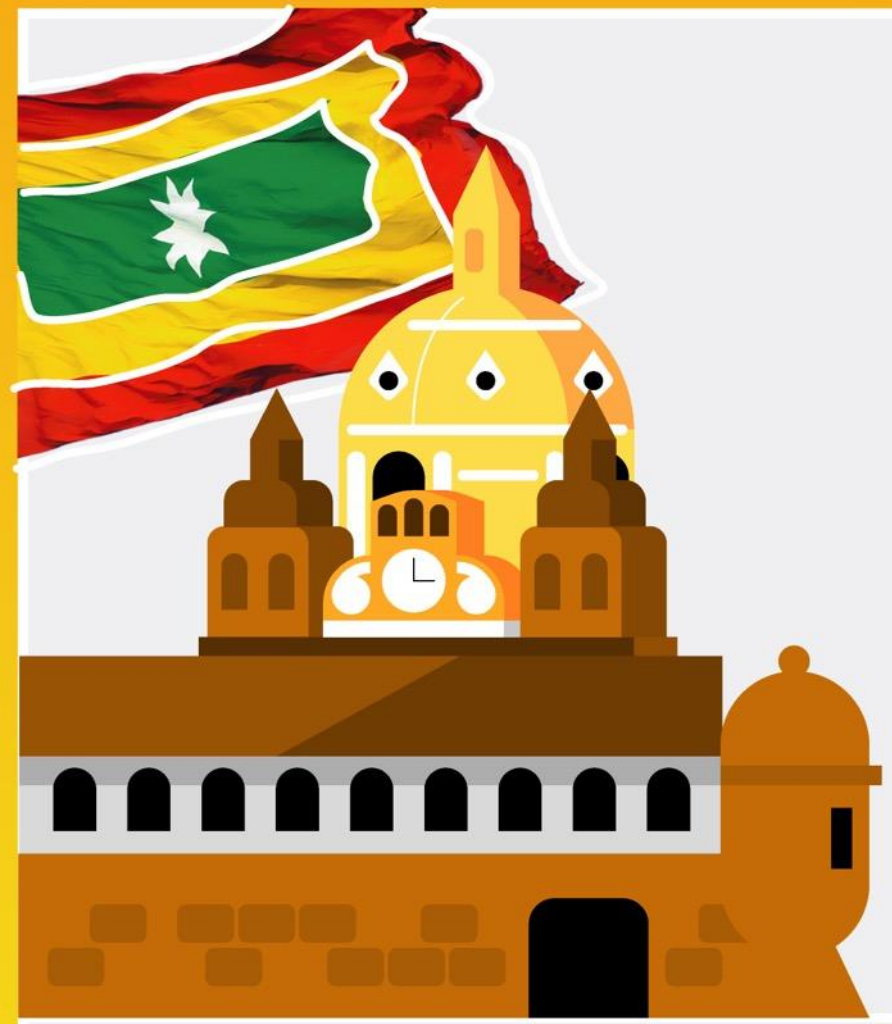


CARTAGENA cómovamos

Presentación

Informe Calidad de Vida 2017

Socios y aliados estratégicos

ANDI Seccional Bolívar · Cámara Comercio Cartagena · El Universal · Coosalud EPS · Comfenalco Cartagena · Promigas Fundación · Fundación Corona · Funcicar · Cámara de Comercio de Bogotá · El Tiempo Casa Editorial · Publik · Findeter · Argos

CARTAGENA cómovamos

CARTAGENA CÓMO VAMOS

Somos un programa privado que desde hace 13 años monitorea los cambios en la calidad de vida de los habitantes de Cartagena, a partir de indicadores objetivos y de percepción ciudadana.

¡Lo que veremos a continuación NO es percepción!

Socios y aliados estratégicos

ANDI Seccional Bolívar
Cámara Comercio Cartagena
Argos
Coosalud EPS
El Universal
Promigas Fundación
Funcicar
Comfenalco Cartagena
Publik
Fundación Corona
El Tiempo
Cámara de Comercio de Bogotá
Findeter Financiera del Desarrollo

Sobre CARTAGENA CÓMO VAMOS

Nuestra misión es contribuir a la toma de decisiones de una manera informada y sostenible así como aportar al desarrollo de **gobiernos** más **efectivos** y **transparentes** y promover una **ciudadanía** más **informada**, **responsable** y **participativa** en los asuntos colectivos de la ciudad.

Hacemos parte de la Red Colombiana de Ciudades Cómo Vamos y de la Red Latinoamericana de Territorios justos, democráticos y sustentables. El modelo Cómo Vamos ha sido referente en más de 70 ciudades y territorios de Brasil, México, Argentina, Chile, Perú, entre otros.



AMBIENTE

¡Esto NO es percepción!

Calidad del agua
en Cartagena (2015-2016)

Categoría	Índice	OD (mg/L)	pH	DBO (mg/L)	CTE (NMP/100mL)	PO4 (µg/L)	Descripción
Optima	90 - 100	7,0- 10	7,5 -8,5	0,0-1,0	0-50	1,3 – 10	Calidad excelente del agua
Adecuada	70 – 90	6,0-7,0	7,0 -7,5 7,8 - 8,3	1,0 -1,5	50-100	10 – 20	Agua con buenas condiciones para la vida acuática
Aceptable	50-70	4,0 - 6,0	6,5 - 7,0 8,0 - 8,5	1,5-2,0	100-200	20 – 30	Agua que conserva buenas condiciones pero pocas restricciones de uso
Inadecuada	25 - 50	2,0 - 4,0	6,5 – 6,0 8,5 - 9,0	2,0 – 3,0	200-2000	30 – 80	Agua que presenta muchas restricciones de uso
Pésima	0 - 25	0,0 - 2,0 > 10.0	< 6,0 > 9,0	>3,0	>2000	> 80	Aguas con muchas restricciones que no permiten un uso adecuado

Variable	Unidades	Criterio de Calidad
Oxígeno Disuelto	(mg/L)	>4
Coliformes Termotolerantes	(NMP/100 ml)	<200
Coliformes Totales	(NMP/100 ml)	<1000
pH		>4,5-9,0

Fuente: INVEMAR, elaboración: Cartagena Cómo Vamos

Calidad del agua
en Cartagena (2015-2016) ¡NO HAY DATOS A 2017!

		Concentraciones					Coliformes totales
		Fósforo inorgánico disuelto	Demanda Bioquímica de Oxígeno	Oxígeno Disuelto	Coliformes Termotolerantes	pH	
		PO_4 (µg/L)	DBO_5 (mg/L)	OD (mg/L)	CTE (NMP/100mL)		CTT (NMP/100 ml)
2015-1	Bahía de Cartagena	34,0	6,7	9,9	24,7	8,3	53,9
	Barbacoas	40,0		8,1	114,0	8,0	551,9
	Cartagena	87,5	2,2	8,1	0,9	7,8	1,7
	Isla del Rosario	40,0	1,5	8,2	1,2	7,9	7,0
	Mar Caribe	55,0	2,6	8,2	0,9	7,9	1,7
2015-2	Bahía de Cartagena	65,0	1,1	8,7	99,4	8,3	822,7
	Barbacoas	36,0		6,1	1320,4	7,8	3454,9
	Cartagena	20,0	0,2	7,2	15,6	8,2	44,6
	Isla del Rosario	70,0	0,0	7,7	11,9	8,2	12,5
	Mar Caribe	36,7	0,2	7,8	16,9	8,2	32,6
2016-1	Bahía de Cartagena	56,0	0,5	8,0	13765,9	8,1	48671,9
	Barbacoas	20,0		7,3	34,7	8,4	35,4
	Cartagena	25,0	1,5	7,8	0,9	8,3	1,7
	Isla del Rosario	20,0	1,2	8,0	353,0	8,3	387,4
	Mar Caribe	35,0	1,9	7,6	75,8	8,3	219,4
2016-2	Bahía de Cartagena	52,0	3,9	7,6	4779,7	8,1	23894,5
	Barbacoas	60,0		7,2	33000,0	8,1	1,7
	Cartagena	50,0	2,0	7,4	4,3	7,8	4,9
	Isla del Rosario		0,2	7,2	17,0	8,1	17,0
	Mar Caribe	36,7	2,1	7,5	24,3	8,0	28,3

Los cuerpos de agua presentan niveles **inadecuados** de fósforo.

La Bahía de Cartagena muestra niveles **pésimos** en Coliformes termotolerantes y totales.

En general, es **óptimo** el estado de los cuerpos de agua en términos de Oxigeno disuelto y pH.

Categoría	Índice
Optima	90 - 100
Adecuada	70 – 90
Aceptable	50-70
Inadecuada	25 - 50
Pésima	0 - 25

Fuente: INVEMAR, elaboración: Cartagena Cómo Vamos



Ruido en Cartagena

No se realizó la actualización de mapas de ruido en 2017. No es posible saber si los operativos del EPA están siendo efectivos.

Es preocupante que las mediciones no se hagan desde hace más de 5 años.

ATENCIÓN QUEJAS POR LOCALIDADES			
LOCALIDAD 1	**LOCALIDAD 2**	**LOCALIDAD 3**	**TOTAL**
214	31	61	**306**

Fuente: EPA, elaboración: Cartagena Cómo Vamos

Las actividades principalmente identificadas en los diferentes sectores que generan contaminación auditiva son:

- Azoteas - Terrazas
- Bares, tabernas, discotecas, hoteles que normalmente no generaban ruido.
- Eventos y fiestas con pick up y equipo de sonido
- Perifoneo y promoción de productos y servicios en el sector comercial.
- Carpintería, chatarrerías, llanterías, marmolería, corte de aluminio.
- Prácticas religiosas
- Construcción



Calidad del aire en Cartagena

- De acuerdo con el IDEAM, Cartagena debe tener un Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire (SVCA) tipo III: Intermedio.

- Este SVCA indica que se debe contar con un periodicidad de monitoreo permanente y debe medir tres parámetros: PM 10, PM 2.5 y Ozono. Para PM10 se deben contar con mínimo 3 estaciones y para PM2.5 y Ozono con mínimo una estación.

- Según el EPA, la ciudad cumple con los requisitos de estaciones y de medición de los tres parámetros. No obstante, no hay una justificación técnica para la ubicación de las estaciones y la periodicidad de monitoreo es incompleta, puesto que no es permanente como lo exigen las directrices del IDEAM, a excepción del parámetro ozono.

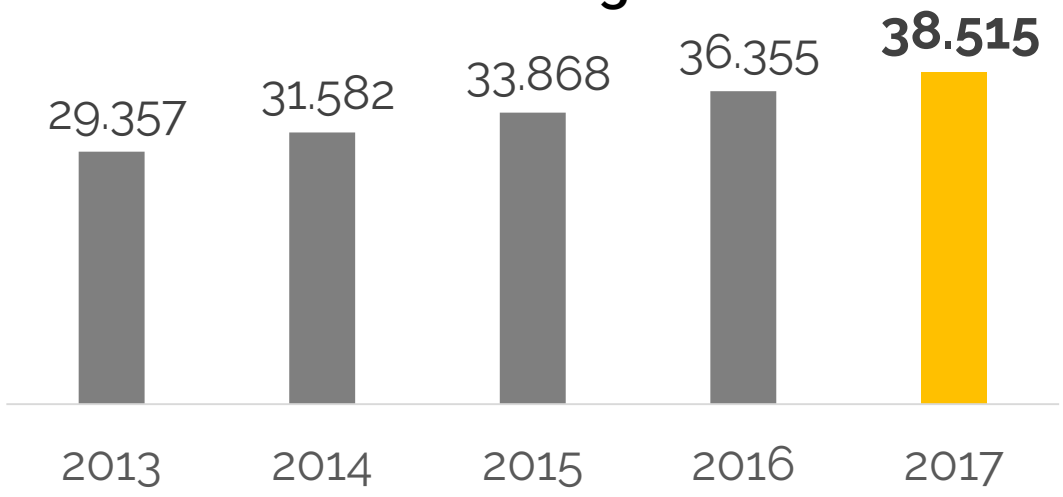
- Existen 6 estaciones en la ciudad ubicadas en Base naval; Zona Franca La Candelaria; Estación de Policía; Cardique; Bocana y EPA, pero ninguna de las que miden PM 10 y PM 2.5 lo hace de manera permanente.

Fuente: EPA, elaboración: Cartagena Cómo Vamos

Producción de residuos sólidos
en Cartagena 2017

RESIDUOS SÓLIDOS	2013	2014	2015	2016	2017
Toneladas producidas al año	352.284	378.984	406.417	436.259	462177
Kg diarios producidos por persona	1,00	1,08	1,12	1,21	1,24

Toneladas de residuos sólidos producidas al mes en Cartagena



Año a año han ido aumentando los kg de residuos sólidos que produce cada cartagenero al día.

No hay mediciones de toneladas aprovechables.

Fuente: Pacaribe y Aseo Urbano, elaboración Cartagena Cómo Vamos

Comparativo playas - visitantes y residuos
primer puente festivo enero 2015 - 2017

AÑOS	2015	2016	2017
Promedio personas por día en la playa	72.666	85.118	82.744
Total canecas	73	128	25
Total Contenedores (Estacionarias)	19	34	77
Basura Recogida / Día (Fin de semana 6-8 Enero 2018)	17 Ton	20 Ton	25 Ton
Basura Recogida / Día (Habitual)	10 Ton	12 Ton	14 Ton
Basura Recogida / Día (Puente festivo habitual)	14 Ton	18 Ton	23 Ton

En 2017, durante el primer puente festivo del año disminuyó en 2,8% el número de personas por día en relación a la misma fecha en 2016, aunque **la cantidad de basura recogida aumentó en 5 toneladas diarias**.

Fuente: Pacaribe.



Cartagena en relación a las metas país de los ODS en ambiente

Indicador	Cartagena 2017	Metas ODS Colombia	
		2018	2030
Porcentaje de estaciones que cumplen con el objetivo intermedio III de las guías de calidad del aire de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en material particulado inferior a 2.5 micras (PM2.5)	En Cartagena no es posible conocer la calidad del aire dado que no se realizan mediciones permanentes.	**35**	**70**
Porcentaje de estaciones que cumplen con el objetivo intermedio III de las guías de calidad del aire de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en material particulado inferior a 10 micras (PM10)		**25**	**70**

Fuente: Metas tomadas del CONPES 3918 sobre ODS para Colombia, DNP.



CONCLUSIONES AMBIENTE

1. En términos generales no es posible establecer el estado del ambiente en Cartagena porque no se cuenta con mediciones de aire y ruido actualizadas. Los datos para calidad del agua fueron suministrados por INVEMAR con corte 2016, ya que el EPA no realizó las mediciones correspondientes y Cardique no facilitó la información.

2. La producción de kilogramos de residuos sólidos por persona sigue aumentado sostenidamente. Es preocupante el impacto de este aumento por la reducción de los años de vida útil del relleno sanitario.

3. Cartagena no cuenta con una política pública para promover el reciclaje.

4. Es importante realizar un seguimiento permanente a contaminación por ruido, ya que desde hace más de 5 años no se actualizan las mediciones para establecer si los acciones mitigantes están surtiendo efecto.



CONCLUSIONES AMBIENTE

5. De acuerdo con el EPA, en 2017 casi el 70% de las quejas por ruido provenian de la localidad 1 Histórica y del Caribe Norte. Adicionalmente, en esta localidad se hicieron más del 78% de las medidas preventivas hacia fuentes fijas.

6. El número de visitantes a las playas durante el primer puente festivo del año 2017 se redujo en comparación con 2016, pasó de un promedio de 85.118 a 82.744. Sin embargo, la basura recogida pasó de 20 a 25 toneladas.

7. De acuerdo con el IDEAM, Cartagena debe tener un Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire (SVCA) tipo III: Intermedio que monitoree PM10, PM2,5 y Ozono. Actualmente las mediciones no cumplen con las especificaciones técnicas deseables.

Avances y desafíos de la calidad de vida en Cartagena 2017

Comportamiento frente a 2016

Educación (oficial)	Salud	Servicios públicos	Vivienda	Ambiente	Seguridad	Finanzas y gestión pública	Infraestructura y Espacio Público	Movilidad	Desarrollo Económico y pobreza	Cultura
Coberturas	Aseguramiento	Acueducto	Mejoramientos	Calidad del Agua **SIN DATOS**	Homicidios	Gastos funcionamiento	Espacio público efectivo	TRANSCARIBE: Velocidad	Vuelos	Usuarios bibliotecas
Deserción	Muertes maternas	Alcantarillado	Construcción **INCONSISTENCIAS**	Ruido (igual que en 2013)	Violencia interpersonal	Capacidad pago	Gestión de espacio público	Accidentalidad	Cruceros	Visitas a fortificaciones
Repitencia **SIN DATOS**	Muertes infantiles	Gas domiciliario		Calidad del Aire	Delitos sexuales	Recaudo predial	Malla vial	Accidentalidad en motos	Empleo informal	
Reprobación **SIN DATOS**	Nacidos vivos con bajo peso	Aseo		Residuos sólidos	Violencia intrafamiliar	Sostenibilidad deuda	Infraestructura deportiva		Pobreza	
Saber 11°	IRA	Energía eléctrica			Sicariato	Ejecución presupuestal			Indigencia	
Saber 3° 5° 9°	EDA				Pandillas				Desempleo	
Estudiantes / computadores	Enfermedades por vectores									
Media técnica	Vacunación									
ISCE	Tuberculosis									
	SIDA									
	Embarazo adolescente									
	Ataques a misión medica									

En relación al 2016

- Desmejora
- Igual
- Avance moderado
- Avance significativo

REFLEXIONES FINALES

1. Cartagena ha retrocedido en acceso a la información. **No es posible conocer a fondo la situación de calidad de vida de la ciudad** debido a la falta de datos y poca fiabilidad de algunos indicadores. Preocupa particularmente el tema de vivienda, gestión del riesgo, ambiente, infraestructura, seguridad y cultura.

2. Lo anterior se relaciona con que hoy **el principal reto para Cartagena es el fortalecimiento de su institucionalidad pública**. La crisis de institucionalidad, traducida en constantes cambios de alcaldes y funcionarios, ha impedido la definición y puesta en marcha de estrategias contundentes para mejorar exponencialmente los indicadores de calidad de vida y se han descuidado algunos que marchaban relativamente bien. **Es el caso del aumento de la mortalidad materna en la ciudad, que tenía hasta hace algunos años una tendencia a la baja y en 2017 aumentó considerablemente.**

REFLEXIONES FINALES

3. En términos generales hay una **desmejora** en la calidad de vida de la ciudad. El 2017 evidencia que **los principales indicadores están estancados** y en algunos casos **incluso empeoran** sustancialmente en comparación con años anteriores.

4. **La superación de la pobreza debería ser la prioridad en materia de inversión**. Los estudios de BANREP y Casa Grande Caribe deberían ser utilizados como una hoja de ruta para trazar una intervención seria, sistemática y con indicadores de impacto claros a corto, mediano y largo plazo.

REFLEXIONES FINALES

5. **El indicador que mejor comportamiento** tuvo en 2017 fue la **reducción de muertes por infecciones respiratorias agudas (IRA).** Este era uno de los grandes retos, ya que por más de 10 años las muertes por estas causas estuvieron por encima de la media nacional. Se logró bajar la tasa de 26,8 en 2016 a 13,5 en 2017, gracias al acompañamiento del Gobierno Nacional.

6. **No se hicieron esfuerzos para vincular a más niños y jóvenes al sistema educativo.** El aumento en la matrícula pública se debe principalmente al ingreso de población venezolana.

REFLEXIONES FINALES

7. Nuevamente NINGÚN colegio oficial quedó en la categoría A+. **Los retos principales en educación están en calidad y coberturas para preescolar y media con un enfoque especial en la zona rural**.

8. Es necesario acelerar el ritmo en las acciones para mejorar la calidad de vida de los cartageneros, a fin de **cerrar las brechas internas de la ciudad y en relación a otras ciudades del país.**

9. **Hay que aumentar el presupuesto anual, invertir más e invertir mejor**. Aún se puede mejorar el recaudo por IPU, pero se debe ejecutar al 100% el presupuesto. Se debe apostar con recursos propios a las prioridades de bienestar y desarrollo sostenible de la ciudad como la superación de la pobreza y educación.

CARTAGENA

cómovamos

@cgenacomovamos

www.cartagenacomovamos.org

Socios y aliados estratégicos

ANDI Seccional Bolívar

Cámara Comercio Cartagena

Argos

Coosalud EPS — En POS de tu bienestar

El Universal

Promigas Fundación

Funcicar

Comfenalco Cartagena

Publik — Emociones e interactividad

Fundación Corona

El Tiempo

Cámara de Comercio de Bogotá

Apoya:

Findeter — Financiera del Desarrollo

Hotel Las Américas Cartagena de Indias