

# Medio marino

[17]



Estos cuerpos de agua hacen parte de un sistema hídrico intradistrital, que conforman la ciudad y son:

1. La Bahía interna, localizada al norte y occidente del área, con una extensión aproximada de 4.5 km<sup>2</sup>.
2. La Bahía externa localizada al sur y occidente de la misma área con 81 km<sup>2</sup>, con profundidad media de 16 m., cuenta con dos bocas que la comunican con el Mar Caribe: Bocagrande al norte con 1.9 Km. de ancho y 2.5 m. de lámina de agua hasta la escollera submarina y Bocachica al sur. El canal de acceso navegable cuenta con 500 metros de ancho y 13 metros de profundidad.
3. La Ciénaga de la Virgen localizada al norte y oriente del área urbana, cuenta con un área superficial de agua de 22 km<sup>2</sup> y 9 km<sup>2</sup> de humedales, profundidad máxima de 1.5 m. La ciénaga de Juan Polo, localizada al norte de la anterior, tiene una superficie cercana a 80 ha.
4. El sistema de caños y lagos interiores con una superficie aproximada de 152 hectáreas y longitud de 12 km. desde los sitios de comunicación con la Bahía interna hasta la unión con la Ciénaga de la Virgen

El paisaje estratégico de Cartagena de Indias es el agua, elemento natural que define la morfología de su territorio: el mar Caribe, que conforma el borde de la ciudad; el acuífero de Arroyo Grande; la Ciénaga de La Virgen; la Bahía de Cartagena; el Parque natural Corales del Rosario e islas de San Bernardo; la Bahía de Barbacoas y el Canal del Dique. Ellos, en su conjunto, le dan a la ciudad su carácter e identidad.

Los niveles de marea según mediciones del Centro de Investigaciones Oceanográficas han sido los siguientes:

Pleamar más alta observada.	0.457 m.
Pleamar de siciglas.	0.108 m.
Pleamar media.	0.095 m.
Nivel medio de marea	0.012 m.
Bajamar media.	0.118 m.
Bajamar de siciglas.	0.134 m.
Bajamar más baja observada	0.396 m.