Conta Tirano

9.

Plano General, y Perfiles del Malecon, y Escollera que de Orden de S.M se està Construiendo desde 11 de Noviembre de 1771, en fondo de 5, a 6 varas en marea vasa, para cerrar la abertura de Bocagrande, para la mejor defenza de la Plaza de Cartagena de Indias por ser entrada de Fragatas a su Bahia, en los que se manifiesta el methodo de su Construccion, y el deposito de Arenas que con su abrigo ha hecho el Mar, y conserva en su inmediacion, y en el angosto istmo que asegura el surgidero de Navios entre èl, y la Plaza; en el que no obstante los varios, y recios temporales, y crecidas impetuosas Corrientes que esperimenta amenudo, no se reconoce variacion Sencible.

Explicacion

A. En el Plano Gen.l Fig.a 1.a principio del Malecon **ABCDEFG** de 3600 var.s lineales de largo, que cierra dha abertura, Egecutado de Pilotage, y gruesos cantos en bruto, que se và reforzando con Escoll.s segun se explicara.

AB. Trecho de èl de 650 varas dhas, reforzado con otro Malecon, y Cadenas Sencillas **ab, bd, cf, oo**, y la Escollera **BI, e**. de las quales se ha sacado, y se continua sacar todos los Cantos en bruto, y piedra menuda que permiten las mareas, para emplearlos en la Continuacion de la Espresada Escollera, por estar enteramente asegurado contra todo temporal de Mar, y no necesitarse este Puerto como se espuso en 30 de Junio de 1784.

BCD. Trecho de Escollera de 1550 varas dhas, Egecutado segun los Perfiles fig.s 2.a y 3.a Coronada de Cantos de la mayor magnitud, y peso, formando un Anden superficial de 7 varas de ancho, reforzado interior, y Exteriormente con otros de varios Volumenes, y peso correspondiente que forman una fortisima Escollera segura contra todo temporal de Mar.

DE. Trecho de Escollera de 405 varas dhas, Egecutado segun el Perfil Fig.a 1.a en los ultimos 6 meses de este Año, por las Razones Espuestas en 30 de Junio del, Coronando de buenos cantos a flor del Agua, o nivel de la marea vasa el Malecon Existente, y acompañandole de Cantos en bruto interior, y Exteriormente para formarla.

EF. Trecho de Escollera Egecutado de 965 varas dhas Sobre las Ruinas de una Antigua Bateria, que defendia la entrada a la Bahia, cruzando sus fuegos con la parte opuesta **G**, la qual mida a lo Restante obra perfeccionada, suman el total de su largo **ABCDEF** de 2700 varas.

FG. Trecho de Malecon de 900 varas dhas, que debe reforzarse interior, y Exteriormente como el Antecedente, para formar la Escollera segun manifiesta lo lavado de color amarillo en el Perfil Fig.a 3.a

GH. El Malecon Sencillo de 150 varas dhas formado sobre aquel Arrecife de poco fondo de Agua, cuya abertura hizo el mar con los temporales.

JBCKLLL. Playa adquirida con la Arena q.e ha acantonado el Mar con este Istmo Artific.l llena de medanos y Juncales en **AJBKLLL** Reforzado con ella la Escollera como manifiesta el Plano en el vaso **MMM**, en la Playa interior **BC** (que el Exmo Sr. Virrey ha andado a caballo) en **NNN**, y en los perfiles Fig.s 2.a y 3.a verificando la Esperiencia lo mismo que propuse en el proyecto.

Notas 1.a Que los num.s de color encarn.do en el plano, y perfiles denotan el fondo de agua, en pies de vara, que huvo en aquellos Parages en marea vasa, quando se empezò la obra del Malecon en Nov.re de 1771.

2.a Que los puntos h, h, denotan Estacas clavadas para la direccion de la Sonda de los num.s 1, 1, 1. del Plano, como lo han sido los l, l, l.

3.a Que los num.s de color amar.llo denotan el fondo de agua que hubo allì en fin de Junio de este Año en marea vasa.

4.a Que los num.s 1, 2, 3, espresados en los de las distancias de la Escollera a y a Malecon, es el fondo de agua q.e hai en el dia de la fha en la misma marea.

5.a Que la perfil.n de la marea vasa al dia alta es un pie, y 9 Pulg.s dhas.

Cartagena de Ind.s 31. de Diciembre de 1785.

Antonio de Arebalo

Perfil de la Escollera cortado por los Puntos OO del Plano que demuestra el acantonamiento, y reffuerzo de Arena, que ha hecho el Mar en este Parage.

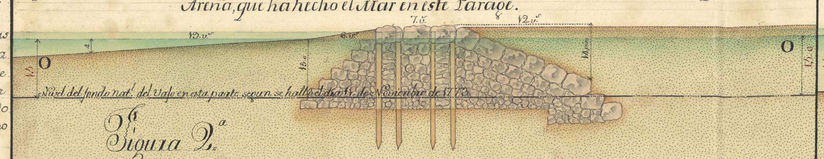

Figura 2.a

Perfil cortado por los Puntos QQ de la Escollera DE. de 405 v.s dhas de largo, perfeccionada segun èl, en los ultimos Seis meses de este año.

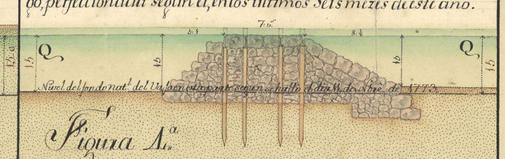

Figura 1.a

Perfil de la Escollera Cortado por los Puntos PP del Plano, que demuestra el deposito de Arena interior, y del Exterior que ha hecho el Mar en este Parage.

Figura 3.a Escala de 50 Varas para los Perfiles Fig.s 2.a 3.a 1.a y 5.a

Perfil Cortado por los Puntos R.R. del Malecon FG de largo de 900 v.s que debe reforz.r con la obra lavada de amarillo para formar la Escollera como la antized.te

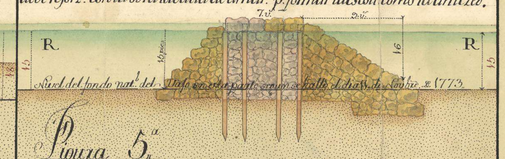

Figura 5.a

Figura 4.a

Parte del Mar de Sotavento.

Parte de la Plaza.

Parte del Arrabal.

Sitio para embarcaciones Menores.

Surgidero de Navios.

Parte de la Bahia.

Canal Antiguo de Bocagrande. Entrada de Navios a la Bahia.

Parte de la Isla de Tierra bomba.

Escala de 1000 Varas Castellanas.

2010 Ministerio de Cultura