Plano
DE LA
CONCHA y BARRA de BILBAO,

construido con vista del levantado en 1789

por el Brigadier de la Armada D. Vicente Tofiño de San Miguel,

Y DEL RIO NERVION

desde su embocadura hasta dicha Villa,

con presencia de otros trabajos mas recientes,

Publicado en la Direccion de Hidrografia

Y PRESENTADO Á S. M. POR EL EXMO. SOR.

D. Mariano Roca de Togores,

Marques de Molins y Ministro de Marina.

MADRID AÑO DE 1849.

Nota.

Los números de las sondas se expresan en pies de Burgos en bajamar de aguas vivas, y las líneas onduladas indican la calidad del fondo en esta forma:

A ..... Arena; F ..... Fango.
C ..... Cascajo; P ..... Piedra.

Establecimiento de puerto en Portugalete ..... $4^h\ 45^m$
Amplitud de la marea de cuadratura ..... 10.5 pies.
Variacion de la aguja para 1854 ..... Decrecimiento anual y proporcionalmente.

Faro de la Galea { Latitud ..... 45° 22′. 56″ N.
Longitud ..... 3 . 8 . 14 E. de S^n Fernando.

Corregido en 1875.

Escala de una milla.

Escala en metros

PRECIO 5 pesetas. En Ultramar 4 idem.

2010 Ministerio de Cultura