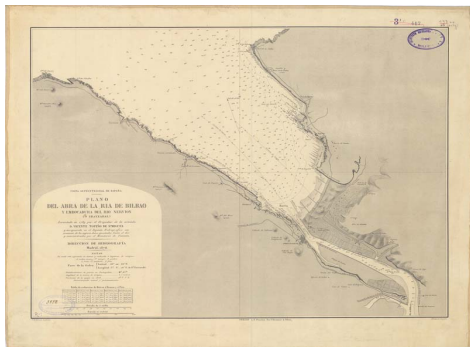




**Plano del abra de la ría de Bilbao y embocadura del río Nervión (o Ibayzabal): Costa Septentrional de España**



**Ámbito geográfico:** Bilbao (Vizcaya) (Ría)

**Materia:** Cartas náuticas

**Fecha:** 1874

**Autor(es):** Levantado en 1789 por el Brigadier de la armada D. Vicente Tofiño de Sn. Miguel y enriquecido en el Depósito Hidrográfico con presencia de los mejores datos ejecutados hasta el día y suministrados por el Ministerio de Fomento ; J. de Lorenzo lo formó ; J. Riudavets lo grabó.

**Lugar de publicación:** España

**Escala:** Escala [ca. 1:20.200]. 1 Milla [=9,2 cm]. 2000 metros [=10 cm]

**Lengua:** Español

**Otras lenguas:** No hay más lenguas

**Coordenadas:** (O 3°07'02"-O 2°57'16"/N 43°23'07"-N 43°17'13")

**Descripción física:** 1 carta náutica: montada sobre tela: 44 x 57 cm en una hoja de 54 x 63,5 cm

**Datos de publicación:** Dirección de Hidrografía, Madrid, 1874

**Notas**

<https://www.ign.es/web/catalogo-cartoteca/resources/html/000909.html>

Comprende la ría de Bilbao desde la punta de Luzuero (Luzero) hasta la punta de la Galea (Galea). Pertenece a los trabajos realizados por la Dirección de Trabajos Hidrográficos o Dirección de Hidrografía, organismo para el estudio y fomento de la cartografía náutica que empezó a funcionar en 1789 con el nombre de Depósito Hidrográfico de modo coyuntural y que recibió carácter oficial como organismo cartográfico en 1797. Su primer director fue José Espinosa y Tello. Marco sin graduar. Las coordenadas del Faro de La Galea están referidas al meridiano origen del Observatorio de San Fernando (Cádiz). En el ángulo inferior izquierdo en ventana, título, autor, editor, lugar y fecha de edición. Debajo, nota con información sobre los fondos marinos, coordenadas, variación magnética para 1874, tabla de reducción de metros a brazas y a pies y las escalas gráficas en millas y metros. Fuera del marco, las menciones de responsabilidad y el precio de la carta. En el margen superior derecho, fuera del marco, el nº 25. Relieve representado por normales. Las cotas altimétricas y batimétricas están expresadas en metros. Planimetría con ciudades representadas por cascos de población, edificios aislados, red de comunicaciones, puentes, tierras de labor y landas. La hidrografía representa la desembocadura de ríos y arroyos, con su denominación. La costa aparece realzada con escarpados, escollos, arrecifes y punteado en las playas. Figuran las curvas batimétricas o veriles más próximas a la costa. Una serie de flechas indican la dirección de las corrientes de las mareas. En el mar, un meridiano con una estrella indicando el N. y una flecha la variación magnética. Toponimia. Rotulación en letra romanilla e itálica. Datado durante el Sexenio Democrático o Revolucionario (1868-1874)