

# Línea de costa

---

Desde el punto de vista de la cartografía náutica, la **Línea de Costa** es una línea doble, compuesta por la línea de la pleamar y la línea de la bajamar, de forma que delimita, en sentido horizontal, la zona de transición entre la tierra y el mar allí donde las mareas son apreciables y que se confunden en una sola donde no lo son o, aun siéndolo, no exista zona de transición debido a la verticalidad del terreno o construcción artificial permanente.

La **línea de Pleamar** es la línea horizontal que queda determinada por el máximo avance de la marea hacia tierra y se define como *«el lugar geométrico de los puntos de máximo avance de la mar sobre la superficie terrestre en condiciones meteorológicas medias y bajo cualquier combinación de condiciones astronómicas»*.

La línea de bajamar viene determinada por el **Cero Hidrográfico** o **bajamar escorada**, que se define como *«el lugar geométrico de los puntos de mínimo avance de la mar sobre la superficie terrestre en condiciones meteorológicas medias y bajo cualquier combinación de condiciones astronómicas»*.

El **Instituto Hidrográfico de la Marina** es el organismo encargado de la determinación de la Línea de Costa y de su remisión, una vez aprobada por el Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación, al Registro Central de Cartografía para su inscripción.

Puede encontrarse información detallada sobre la Línea de Costa y su determinación en [http://www.armada.mde.es/ArmadaPortal/page/Portal/ArmadaEspañola/ciencia\\_ihm\\_1/pre\\_fLang\\_es/02\\_ProductosServicios--08\\_InfoInteres--00\\_linea\\_costa](http://www.armada.mde.es/ArmadaPortal/page/Portal/ArmadaEspañola/ciencia_ihm_1/pre_fLang_es/02_ProductosServicios--08_InfoInteres--00_linea_costa)

## Fichero de Línea de Costa

- Formato: SHP
  - Sistema de referencia:
    - WGS84. Coordenadas geográficas. EPSG: 4326
  - Capas:
    - COALNE                      Línea de Costa Natural Playas, acantilados,...
    - SLCONS                    Línea de Costa Artificial, muelles, Puentes,...
    - DEPCNT                    Línea de Bajamar o veril de profundidad 0.
    - FRONTERA                Límites fronterizos con Portugal y Francia (fuente: IDEE).
    - M\_COVR                    Marco de cobertura de la IG (Bounding Box)
- Todas las capas contienen el atributo CATEGORIA.

CONTACTO: [cartihm@fn.mde.es](mailto:cartihm@fn.mde.es)