FICHA FENÓMENO MODELO DE DATOS

Base Topográfica Urbana de Roquetas de Mar

**Tema:** 04 Hidrografía **Geometría:** Linea

**Fenómeno:** 0013 Costa natural

**Nivel:** 1 **Padre:** 0013 Este fenómeno es ya Nivel 1

**Descripción:**

Límite natural entre la zona terrestre y marítima, que define parte del contorno de los continentes y rodea las islas en el mar.



## Fenómenos Hijos

## Atributos:

**NIVEL_0013** **Nivel de la entidad capturado.**

| | | |
|---|---|---|
| CT0 | cota0 | Nivel de la línea de intersección del terreno con la superficie de nivel tomada como origen de cotas. |
| PLM | pleamar | Nivel de línea de intersección del terreno con la superficie de nivel correspondiente a la pleamar. |
| BJE | bajamar escorada | Nivel de la línea de intersección del terreno con la superficie de nivel cuya altura es la mínima teórica en el caso de la mayor marea (bajamar más viva). |
| AGU | agua | Nivel representado por el límite del agua del mar en el instante de captura de la información. |
| BJM | bajamar | Nivel de la línea de intersección del terreno con la superficie de nivel correspondiente a la bajamar. |
| OTR | otro | El nivel correspondiente a la línea capturada no coincide con ninguno de los anteriores valores. |

**IDIOMA** **Idioma en que se especifica el contenido del atributo NOMBRE.**

| | | |
|---|---|---|
| | abc | dominio incluido en el preambulo del diccionario de fenómenos |

**NOMBRE** **Denominación por la que se conoce a la entidad.**

| | | |
|---|---|---|
| | abc | Denominación por la que se conoce a la entidad. |

## Caracteristicas:

### Clasificación Método

Se capturan como Costa natural todos aquellos tramos de costa que constituyen el límite natural entre la zona terrestre y marítima, excepto los tramos no visibles y aquellos modificados artificialmente, recogidos en otro fenómeno. Pueden recogerse tantas líneas de costa como diferentes niveles se deseen capturar.

No se captura en las desembocaduras de corrientes naturales representadas por sus márgenes, ni tampoco en las de corrientes artificiales. Nunca puede capturarse coincidente con muelles y espigones, ya que se considera que estos tramos de costa son artificiales (no naturales).

Incluye tanto el límite natural de los continentes como el de las islas con respecto al mar. En el caso de que existan islas marítimas, se deben capturar los márgenes coincidentes con las líneas de borde del fenómeno Isla y el fenómeno Mar.

El atributo NIVEL_0013 se define según la línea de costa que se haya capturado.

Se considera el valor “/agua” cuando la línea de costa coincide con el nivel del agua del mar en el instante de captura de la información.

Cuando la línea de costa coincida con la de intersección del terreno con una superficie de nivel arbitraria (no coincidente con las empleadas en la definición del resto de valores del atributo), definida como origen de cotas, el atributo toma el valor “/cota0”, que se establece como valor por defecto del mismo.

En el caso en que la línea de costa coincida con la definida por la marea alta, el atributo es igual a “/pleamar”; cuando sea la marea baja, toma el valor “/bajamar”, excepto en el caso de que el nivel corresponda a la altura mínima teórica para la mayor marea (bajamar más viva), en que el atributo adopta “/bajamar escorada” como valor.

Cuando el nivel de la línea capturada no coincida con ninguno de los anteriores valores, el atributo toma el valor "/otro".

La descripción del atributo IDIOMA se define en el preámbulo del Diccionario de Fenómenos.

La descripción del atributo NOMBRE se define en el preámbulo del Diccionario de Fenómenos.

### Selección

No se incluyen los tramos de costa que no son visibles ni aquellos que han sido modificados artificialmente.

### Notas

Las islas marítimas se representan mediante el fenómeno Isla. Sin embargo, coincidente con el borde de las islas marítimas se captura un borde de Costa natural (en los tramos visibles y no artificiales), requiriendo la existencia de un descuento en la superficie del fenómeno Mar.

El conjunto de líneas con que se modeliza una entidad del fenómeno Costa natural no se clasifica mediante el atributo COMPONEN1D.

## Control de Calidad:

**Exactitud Posicional**

- Absoluta horizontal ☑
- Absoluta vertical ☑
- Relativa vertical ☑

**Compleción**

- Omisión % ☑
- Comisión % ☑

**Consistencia Lógica**

- Control de códigos ☑
- Control de atributos: ☑
- Solape de instancias ☑
- Duplicidad de vértices ☑
- Bucles ☑
- Continuidad entre hojas ☑
- Vértices superfluos ☑

- Resolución de anclajes ☑
- Conectividad ☑
- Conectividad 3D ☑
- Conectividad 2D ☑
- Cierre de recintos ☐
- Líneas en recintos ☐
- Ejes en recintos ☐
- Esquemas en recintos ☐

- Orientación de líneas ☐
- Mínimos ☑
- Fidelidad geométrica ☑
- Resolución intersecciones ☑
- Clases del recinto ☑
- Continuidad semán entre hojas ☑
- Correcciónclasificación % ☑
- Corrección nombre % ☐

**Datos adicionales de Calidad**

• Exactitud posicional:

Vertical relativa: coherencia altimétrica entre la cota de la línea de costa y la superficie de nivel tomada como origen de cotas, en función del valor que tome el atributo NIVEL_0013.

• Consistencia lógica:

Consistencia conceptual: comporta la conformidad de los siguientes controles:

- Conectividad 3D:

• Entre líneas conexas de Costa natural.

• Entre Costa natural y el fenómeno Corriente natural, si sus niveles son compatibles. - Conectividad 2D:

• Entre Costa natural y el fenómeno Corriente artificial y Muelle-espigón.

• Entre líneas del fenómeno Costa natural y los fenómenos Puente y Pasarela.

- Curva de nivel de cota 0 (si se ha recogido a cota 0).

- Mar, siempre que tengan el mismo valor del atributo NIVEL_0013.

- Inexistencia de intersecciones con Curva de nivel, salvo que su nivel coincida con el de alguna de ellas.