FICHA FENÓMENO MODELO DE DATOS

Base Topográfica Urbana de Roquetas de Mar

Tema: 04 Hidrografía **Geometría:** Linea-polígono

Fenómeno: 0011 Corriente artificial

Nivel: 1 **Padre:** 0011 Este fenómeno es ya Nivel 1

Descripción:

Curso de agua creado o muy modificado por la actividad humana.



Fenómenos Hijos

Atributos:

COMPONEN1D Componente 1D.

BOR	borde	Tramo de línea que pertenece al borde de la entidad y no cumple con ninguno de los restantes valores.
BCD	borde coincidente	Tramo de línea que pertenece al borde de la entidad, no es borde virtual y coincide con el de otra entidad considerada de mayor prioridad.
BOC	borde oculto	Tramo de línea que pertenece al borde de la entidad y que se encuentra oculto bajo otra entidad más elevada.
EJE	eje	Tramo de línea que pertenece al eje imaginario aproximado de la entidad, cuando ésta se recoge por su borde o límite.
EOC	eje oculto	Tramo de línea que pertenece al eje imaginario aproximado de la entidad, cuando ésta se recoge por su borde o límite, y que se encuentra oculto bajo otra entidad más elevada.
ECO	eje conexión	Tramo de línea que pertenece al eje imaginario aproximado de la entidad, cuando ésta se recoge por su borde o límite, y que se representa para permitir la conexión de la red.
LIN	lineal	Tramo de línea que representa a la entidad, cuando ésta se recoge sólo por su eje representativo.
LCD	lineal coincidente	Tramo de línea que representa a la entidad, cuando ésta se recoge sólo por su eje representativo, y que coincide con otra entidad.
LOC	lineal oculto	Tramo de línea que representa a la entidad, cuando ésta se recoge sólo por su eje representativo, y que se encuentra oculto bajo otra entidad más elevada.
LCO	lineal conexión	Tramo de línea que representa a la entidad, cuando ésta se recoge sólo por su eje representativo, y que se representa para permitir la conexión de la red.
BVI	borde virtual	Tramo de línea que pertenece al borde de la entidad y: coincide con entidades de la misma red, o es terminación o interrupción de la red, o es contorno aparente debido a una ocultación por otra entidad más elevada.
BCA	borde case	Tramo de línea que pertenece al borde aparente de la entidad, coincidente con el límite de la hoja cartográfica.
NAP	no aplicable	Clasificación no aplicable al tipo de geometría por la cual se representa la entidad.
SCL	sin clasificar	No clasificado según el atributo COMPONEN1D.

COMPONEN2D Componente 2D.

POC	oculto	Polígono que constituye parte de una entidad superficial que se encuentra oculta bajo una entidad elevada.
CGN	caso genérico	Polígono que constituye parte de una entidad superficial que no se encuentra oculta bajo ninguna otra.
NAP	no aplicable	Clasificación no aplicable al tipo de geometría por la cual se representa la entidad.
SCL	sin clasificar	No clasificado según el atributo COMPONEN2D.

ESTADO Estado de uso de la entidad o el tramo de la entidad.

USO	en uso	Se encuentra en uso.

CON	en construcción	Se encuentra en construcción o en proyecto.
SCL	sin clasificar	No clasificado según el atributo ESTADO.

SITUACION **Situación tramo según posición vertical relativa respecto sup terrestre.**

SUP	en superficie	El tramo está situado sobre la superficie terrestre.
ELE	elevado	El tramo está elevado respecto de la superficie terrestre.
SUB	soterrado o subterráneo	El tramo está bajo el nivel de la superficie terrestre.
SCL	sin clasificar	Tramo no clasificado según el atributo SITUACION.

TIPO_0011 **Indica el tipo de corriente artificial.**

ACE	acequia	Zanja por donde se conducen las aguas para el riego y otros fines.
CUN	cuneta	Zanja longitudinal que discurre paralela a las carreteras o caminos cuya finalidad es recibir y canalizar las aguas pluviales.
CAN	canal	Cauce artificial de mayor importancia que una acequia y fácilmente distinguible por su mayor longitud y anchura.
SCL	sin clasificar	No clasificado según el atributo TIPO_0011.

TIPOM_0011 **Indica tipo de material de la construcción.**

TIE	de tierra	Construcción formada por acumulación y compactación de tierras.
OBR	de obra	Construcción constituida por materiales consolidados, obra de fábrica.
SCL	sin clasificar	No clasificado según el atributo TIPOM_0011.

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

Las entidades de este fenómeno se recogen por el borde interior de la construcción, a la altura de ésta, capturando también el eje longitudinal. Este eje frecuentemente se calcula por interpolación respecto de ambos márgenes, colocándose siempre a la misma altura que ellos (sobre la construcción).

Las entidades de este fenómeno, cuando su anchura es menor que 1 mm sobre el mapa, se recogen tan sólo por su eje longitudinal representativo, y si ésta es mayor o igual a dicha cantidad, se capturan por sus contornos o bordes.

Los ejes son siempre líneas orientadas y se capturan en el sentido definido por la corriente de las aguas. Las líneas de borde no tienen orientación.

La descripción del atributo COMPONEN1D y de los valores que le son de aplicación al fenómeno (véase el apartado Atributos de esta ficha) se definen en el preámbulo del Diccionario de Fenómenos.

Cuando una entidad de Corriente artificial representada por sus márgenes desemboca en cualquier entidad del fenómeno Aguas quietas (mar, laguna, embalse), los tramos de borde común en ambas entidades quedan codificados según el atributo COMPONEN1D como "/borde virtual", de forma idéntica a como se trata al caso de afluencia entre dos entidades de Corriente artificial representadas por sus márgenes.

Cuando una entidad de Corriente artificial representada por sus márgenes "deriva de" o "desemboca en" una entidad de Corriente natural representada por sus márgenes, la codificación de los tramos de borde comunes se lleva a cabo como en el caso anterior.

La descripción del atributo COMPONEN2D y de los valores que le son de aplicación al fenómeno (véase el apartado Atributos de esta ficha) se definen en el preámbulo del Diccionario de Fenómenos.

La descripción del atributo SITUACION y de los valores que le son de aplicación al fenómeno (véase el apartado Atributos de

esta ficha) se definen en el preámbulo del Diccionario de Fenómenos.

La descripción del atributo ESTADO y de los valores que le son de aplicación al fenómeno (véase el apartado Atributos de esta ficha) se definen en el preámbulo del Diccionario de Fenómenos.

El atributo TIPO_0011 indica el tipo de corriente artificial.

Si se trata de la zanja por donde se conducen las aguas para el riego y otros fines, el atributo toma el valor "/acequia".

El atributo adopta el valor "/cuneta" cuando se representa la zanja longitudinal que discurre paralela a las carreteras o caminos, construida generalmente entre el borde de la plataforma y el pie del talud. Las cunetas poseen sección transversal variable y tienen la finalidad de recibir y canalizar las aguas pluviales.

Cuando se trata de un cauce artificial con fines de riego, navegación, etc. de mayor importancia que una acequia, el atributo se clasifica con el valor "/canal". Éste es fácilmente distinguible por su mayor longitud y anchura y se caracteriza por su escasa pendiente y su carácter rectilíneo, partiendo siempre de ríos, permanentes o no, de embalse, lagos, lagunas, etc.

Cuando no se especifica el tipo de corriente artificial según el atributo TIPO_0011, éste toma el valor “/sin clasificar”.

El atributo TIPOM_0011 indica el tipo de material con el que se ha realizado la construcción. Cuando la construcción es de obra de fábrica el atributo adopta el valor de "/de obra". Si la construcción está formada a partir de la acumulación y compactación de tierras se asigna el valor "/de tierra". En el caso de que no se especifique la tipología según este atributo, éste toma el valor “/sin clasificar”.

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

Se capturan las corrientes artificiales correspondientes a canales, acequias y cunetas.

Notas

Incluye los acueductos en que el agua circula al descubierto. La infraestructura de sustentación se modeliza como Puente.

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

• Consistencia lógica:

Consistencia conceptual: comporta la conformidad de los siguientes controles:

- Conectividad 3D:

• Entre líneas correspondientes del fenómeno Corriente artificial.

• Entre líneas tipo eje de Corriente artificial y líneas tipo eje del fenómeno Corriente natural.

- Conectividad 2D:

• Entre el resto de líneas de Corriente artificial y de Corriente natural.

• Entre Corriente artificial y el fenómeno Costa natural.

• Entre Corriente artificial y el fenómeno Depósito.

• Entre líneas del fenómeno Corriente artificial y los fenómenos Puente y Pasarela.

• Entre líneas de borde Corriente artificial y el fenómeno Presa.

- Orientación de líneas (solo para las líneas de eje).