



Especificacións de produto da Base Topográfica de Galicia (BTG) v1.1

Decembro 2020



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA



INSTITUTO
DE ESTUDOS DO
TERRITORIO



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA



Xacobeo 2021



Contido:

1.	Introdución	7
1.1.	Termos e definicións	7
1.1.1.	Asociación espacial	7
1.1.2.	Atributo de fenómeno	7
1.1.3.	Base	7
1.1.4.	base topográfica	8
1.1.5.	Bloque	8
1.1.6.	Cadea-nodo	8
1.1.7.	Calidade	8
1.1.8.	Capa	8
1.1.9.	Case	8
1.1.10.	Catálogo de fenómenos	8
1.1.11.	Coherencia	8
1.1.12.	Compleción	8
1.1.13.	Conversión de coordenadas	8
1.1.14.	Espagete	9
1.1.15.	Especificación de produto (<i>data product specification</i>)	9
1.1.16.	Esquema	9
1.1.17.	Fenómeno	9
1.1.18.	Fenómeno BTG	9
1.1.19.	Fenómeno complexo	9
1.1.20.	Xeometría vectorial	9
1.1.21.	Folla	9
1.1.22.	Infraestrutura de Datos Espaciais (IDE)	9
1.1.23.	Liñaxe	9
1.1.24.	Mapa	9
1.1.25.	Modelo conceptual	10
1.1.26.	Modelo de aplicación	10
1.1.27.	Topoloxía completa	10
1.1.28.	Topoloxía parcial	10
1.1.29.	Transformación de coordenadas	10
1.1.30.	Universo de discurso	10
1.2.	Glosario de siglas e abreviaturas	10
2.	Ámbito das especificacións	11
3.	Identificación do produto	11
4.	Marco de referencia	11
4.1.	Sistema de referencia	11
4.1.1.	Sistema xeodésico	12
4.1.2.	Sistema cartográfico de representación	12
4.2.	Organización por follas	12
4.2.1.	Corte xeodésico	13
4.2.2.	Denominación	13
5.	Modelo de aplicación	13





5.1.	Principios xerais	13
6.	Catálogo de fenómenos	15
6.1.	Características do catálogo	15
6.2.	Descrición do contido	16
6.2.1.	Puntos de referencia	16
6.2.2.	Redes de transporte	16
6.2.3.	Nomes xeográficos	16
6.2.4.	Hidrografía	17
6.2.5.	Relevo	17
6.2.6.	Cuberta terrestre	17
6.2.7.	Edificacións, poboacións e construcións	17
6.2.8.	Servizos e instalacións	17
7.	Calidade	17
7.1.	Exactitude posicional	18
7.1.1.	Absoluta horizontal	18
7.1.2.	Absoluta vertical	18
7.1.3.	Relativa vertical	18
7.2.	Compleción	18
7.2.1.	Omisión	18
7.2.2.	Comisión	19
7.3.	Consistencia lóxica	19
7.3.1.	Consistencia de dominio	19
7.3.2.	Consistencia conceptual	19
7.4.	Exactitude temática	20
7.4.1.	Corrección da clasificación	20
7.4.2.	Corrección do nome xeográfico	20
8.	Captura de datos	20
8.1.	Imaxes aéreas	21
8.1.1.	Calidade do conxunto	21
8.1.2.	Calidade da imaxe	21
8.2.	Orientación	21
8.2.1.	Calidade das orientacións	22
8.3.	Restitución	22
8.4.	Traballo de campo	22
8.5.	Fontes documentais	22
8.5.1.	Puntos de referencia	22
8.5.2.	Nomes xeográficos	23
8.5.3.	Cuberta terrestre	23
9.	Metadatos	23
9.1.	Acerca dos metadatos	23
9.1.1.	Punto de contacto	23
9.1.2.	Data de creación	23





9.2.	Acerca dos datos	24
9.2.1.	Nome do conxunto de datos	24
9.2.2.	Data de referencia	24
9.2.3.	Formato de distribución	24
9.2.4.	Localización xeográfica	24
9.2.5.	Idioma	24
9.2.6.	Categoría do tema	24
9.2.7.	Resumo descritivo	25
9.2.8.	Información de agregación	25
9.2.9.	Sistema de referencia	25
9.2.10.	Calidade	25
10.	Representación	28
11.	Formato de transferencia	29
	Catálogo de fenómenos da Base Topográfica de Galicia (BTG) v1.0	30
	Dicionario de Datos da Base Topográfica de Galicia (BTG) v1.0	35
12.	Introdución	36
13.	Características xerais dos fenómenos	36
13.1.	Fenómeno	36
13.2.	Xeometría	36
13.3.	Captura	37
13.3.1.	Orientación de entidades	37
13.3.2.	Ocultación de entidades	37
13.3.3.	Conexión entre entidades	37
13.4.	Atributos e clasificación	38
13.4.1.	Atributos cualificadores	38
13.4.2.	Atributos complementarios	45
13.5.	Controis de calidade	46
14.	Características específicas dos fenómenos	47
14.1.	Fenómeno	47
14.2.	Definición	47
14.3.	Xeometría	47
14.4.	Atributos	47
14.5.	Fenómenos hijo	48
14.6.	Fenómeno padre	48
14.7.	Clasificación e método de obtención	48
14.8.	Selección	49
14.9.	Notas	49
14.10.	Controis de calidade	49
14.11.	Gráficos	49





14.12.	Representación e rotulación.....	50
15.	Modelo da ficha	51
	Fichas do diccionario de datos BTG v1.0	53



1. INTRODUCCIÓN

A Comisión de Normas Cartográficas do Consello Superior Xeográfico seguiu os avances tecnolóxicos e cambios metodolóxicos introducidos no proceso de obtención da cartografía e, o que é máis importante, a evolución conceptual realizada dende a cartografía ata a información xeográfica, en forma de conxuntos de datos xeográficos para ser cargados nun SIX ou integrados nunha IDE.

Os organismos oficiais e as administracións públicas, antano produtores de cartografía oficial, distribúen, na actualidade, non só información cartográfica senón tamén información xeográfica. Neste contexto, as normas cartográficas existentes son insuficientes para asegurar a compatibilidade dos datos xerados, a súa integración e interoperabilidade.

Mantendo o espírito inicial por conseguir a necesaria homoxeneidade da cartografía oficial española a grandes escalas, a Comisión Especializada de Normas Xeográficas definiu un produto virtual chamado Base Topográfica Harmonizada (BTA) como resultado da harmonización dos diferentes modelos existentes para a produción das bases topográficas. As achegas para a definición da BTA fixéronse por parte de comunidades autónomas (CC.AA.), deputacións forais (DD.FF.) e Administración Xeral do Estado (AXE). Este modelo fai posible o intercambio de información xeográfica dixital producida en diferentes ámbitos da administración, a súa integración e interoperabilidade.

Por outra banda, o Instituto Xeográfico Nacional definiu un complemento á BTA denominado BTA+ que permitirá actualizar a súa base topográfica a partir da cartografía 1:5.000 xerada segundo modelo da BTA.

A partir dos modelos da BTA, as definicións BTA+ e as achegas propias, resultado das necesidades específicas da administración autonómica, definiuse a Base Topográfica de Galicia (BTG), que é polo tanto, un conxunto de datos vectoriais de carácter topográfico a escala 1:5.000 para o ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia.

O propósito destas especificacións é que a cada produtor de datos, lle sexa posible producir ou converter a súa información orixinal ao modelo de datos aquí definido, de modo automático e cun traballo interactivo mínimo e residual.

A estrutura e contido deste documento baséase na norma ISO19131 *Geographic information - Data product specifications*.

1.1. Termos e definicións

1.1.1. Asociación espacial

Relación espacial ou relación topolóxica que pode existir entre fenómenos. Estas relacións dependen da posición espacial relativa dos fenómenos [ISO19109].

1.1.2. Atributo de fenómeno

Característica dun fenómeno [ISO19101].

NOTA: un atributo dun fenómeno ten asociado un nome, un tipo de dato e un dominio para os seus valores. O atributo dunha instancia tomará o valor pertencente ao seu dominio.

1.1.3. Base

Conxunto de datos xeográficos dixitais, deseñado e producido para súa xestión e análise nun SIX ou

nunha IDE, e orientado polo tanto a un sistema informático.

1.1.4. base topográfica

Base vectorial de carácter topográfico.

1.1.5. Bloque

Agrupación de follas cuxa produción, xestión e mantemento é responsabilidade dunha mesma autoridade cartográfica, xa sexa unha comunidade autónoma, unha deputación foral ou outro organismo.

1.1.6. Cadea-nodo

Estrutura de datos con topoloxía, orientada á xestión de redes e baseada nas primitivas topolóxicas nodo, arco e súas relacións.

1.1.7. Calidade

Totalidade de características dun produto que lle confiren aptitude para satisfacer necesidades implícitas e explícitas [ISO19101].

1.1.8. Capa

Subconxunto lóxico dun conxunto de datos definido para a xestión homoxénea de datos que teñen características comúns, tamén denominado tema.

1.1.9. Case

Propiedade que presentan dous conxuntos de datos distintos cuxa extensión ten algunha intersección, ou fronteira común, que consiste, en que os aspectos xeométricos, topolóxicos e semánticos correspondentes aos mesmos fenómenos coinciden exactamente na área ou fronteira común.

1.1.10. Catálogo de fenómenos

Relación ordenada que contén definicións e descrições de tipos de fenómenos, dos seus atributos e de relacións entre eles, que se dan nun ou máis conxuntos de datos xeográficos, xunto con calquera operación que poidan ter [ISO19101].

1.1.11. Coherencia

Propiedade que presentan dous conxuntos de datos distintos cuxa extensión ten algunha intersección ou lapela, que consiste, en que as xeometrías correspondentes a estes fenómenos coinciden ao superpoñelos agás diferenzas admisibles e menores que as tolerancias de traballo ás súas escalas.

1.1.12. Compleción

Presenza ou ausencia nun conxunto de datos de fenómenos, os seus atributos e as súas relacións. [ISO19113].

NOTA: inclúe comisión e omisión.

1.1.13. Conversión de coordenadas

Cambio de coordenadas baseado nunha relación un a un, dende un sistema de coordenadas a outro baseado no mesmo datum [ISO19111].

EXEMPLO: entre sistemas de coordenadas xeodésicas e cartesianas ou entre coordenadas

xeodésicas e coordenadas proxectadas, ou cambios de unidades tales como de radiáns a graos ou de pés a metros.

NOTA: unha conversión de coordenadas utiliza parámetros cuxos valores son constantes.

1.1.14. Espagete

Estrutura de datos xeográficos ou cartográficos meramente xeométrica sen topoloxía.

1.1.15. Especificación de produto (*data product specification*)

Descrición detallada dun conxunto de datos ou unha serie de conxuntos de datos complementado con información adicional que permite que sexa xerado, subministrado ou utilizado [ISO19131].

NOTA: pódese definir unha especificación de produto para a súa produción, venda ou utilización.

1.1.16. Esquema

Descrición formal dun modelo conceptual [ISO19101].

1.1.17. Fenómeno

Abstracción dun ente do mundo real. [ISO19101]

1.1.18. Fenómeno BTG

Fenómeno contido completamente nunha folla, con continuidade espacial e un valor único para cada un dos seus atributos.

NOTA: os fenómenos que non están contidos nunha folla, descompóñense en varios fenómenos BTA no marco de folla.

1.1.19. Fenómeno complexo

Fenómeno composto doutros fenómenos [ISO19109].

1.1.20. Xeometría vectorial

Representación das propiedades espaciais dos fenómenos mediante o uso de primitivas xeométricas [ISO19107].

1.1.21. Folla

Subconxunto de datos formado pola información contida dentro de cada un dos ámbitos espaciais unitarios nos que se divide unha base ou un mapa para facilitar a súa produción e mantemento.

1.1.22. Infraestrutura de Datos Espaciais (IDE)

Sistema informático aberto e distribuído na rede, baseado na interoperabilidade dos seus compoñentes, que permite a busca a, visualización e a consulta de información xeográfica.

1.1.23. Liñaxe

Descrición da historia do conxunto de datos a través das fases do seu ciclo de vida: captura, compilación, edición... [ISO19113].

1.1.24. Mapa

Conxunto de datos cartográficos, é dicir, deseñado e producido para a visualización en forma de mapa, xa sexa en papel (analóxico) ou en pantalla (dixital), e orientado polo tanto ao ollo humano.

NOTA: pode ter simboloxía (tramas, patróns de liña, símbolos puntuais), rótulos e información

marxinal (lenda, cuadrícula, título, texto explicativo etc.).

1.1.25. Modelo conceptual

Modelo que define conceptos dun universo de discurso [ISO19101].

1.1.26. Modelo de aplicación

Modelo conceptual dos datos requiridos por unha ou máis aplicacións [ISO19101].

1.1.27. Topoloxía completa

Estrutura de datos con topoloxía orientada á análise de superficies, baseada nas primitivas xeométricas nodo, bordo e cara, na que o plano se alfombra con caras sen ocos nin lapelas.

1.1.28. Topoloxía parcial

Estrutura de datos con topoloxía baseada nas primitivas xeométricas: nodo, bordo e cara, que non cumpre as regras da topoloxía completa.

1.1.29. Transformación de coordenadas

Cambio de coordenadas dende un sistema de referencia de coordenadas a outro sistema de referencia de coordenadas baseado nun datum diferente a través dunha relación inxectiva [ISO19111].

NOTA: unha transformación de coordenadas usa parámetros obtidos empiricamente a partir dun conxunto de puntos con coordenadas coñecidas en ambos os dous sistemas de referencia de coordenadas.

1.1.30. Universo de discurso

Visión do mundo real, ou hipotético, que inclúe todo aquilo que é de interese [ISO19101]

1.2. Glosario de siglas e abreviaturas

Abreviatura	Termo
AENOR	Asociación Española de Normalización
AXE	Administración Xeral do Estado
BTA	Base Topográfica Harmonizada
CAD	Diseño asistido por ordenador (Computer Aided Design)
CC.AA.	Comunidades autónomas
CIO	Orixe internacional convencional (Conventional International Origin) do polo
DDFF	Deputacións forais
ED50	Datum europeo (European Datum) 1950
EMC	Erro Medio Cuadrático
ETRS	Sistema de referencia terrestre europeo (European Terrestrial Reference System)



Abreviatura	Termo
IDE	Infraestrutura de Datos Espaciais
IDEE	Infraestrutura de Datos Espaciais de España
IXN	Instituto Xeográfico Nacional
INSPIRE	Infraestrutura para a Información Espacial en Europa (Infrastructure for Spatial
ISO	Organización Internacional de Estandarización (International Standardization
ITRF	Marco de referencia terrestre internacional (International Terrestrial Reference
ITRS	Sistema de referencia terrestre internacional (International Terrestrial Reference
MTN25	Mapa Topográfico Nacional 1:25 000
MTN50	Mapa Topográfico Nacional 1:50 000
NEM	Núcleo Español de Metadatos
REGCAN	Rede Geodésica de Canarias
REGENTE	Rede Geodésica Nacional por Técnicas Espaciais
SIX	Sistemas de Información Xeográfica

2. ÁMBITO DAS ESPECIFICACIÓNS

Estas especificacións son aplicables á BTG, entendendo como tal unha harmonización das bases topográficas a escala 1:5 000. Non obstante, definíronse de maneira que os seus principios e filosofía sexan tamén aplicables e de utilidade a outras bases a diferentes escalas, como as bases topográficas do IXN ou as bases municipais a escalas grandes, coas vantaxes que iso supoñería en canto a harmonización multiescala, posibilidades de xeneralización de datos, facilidade para determinacións de calidade etc.

3. IDENTIFICACIÓN DO PRODUTO

O produto que deriva destas especificacións técnicas é unha base topográfica vectorial en espaguetes, é dicir, sen topoloxía explícita, cuxos vértices están representados por tres coordenadas, en xeneral (x,y,H). O nome co que se identifica o produto é Base Topográfica Harmonizada e o seu acrónimo é BTA.

4. MARCO DE REFERENCIA

4.1. Sistema de referencia

O Real decreto 1071/2007, do 27 de xullo, polo que se regula o sistema xeodésico oficial en España, establece o sistema ETRS89 como sistema de referencia xeodésico oficial. Na Península, Baleares, Ceuta e Melilla o sistema de referencia é o ETRS89 (ITRF89 época 89,0) e en Canarias o REGCAN95





(ITRS93 época 1994,9), constituídos polo Real decreto 1071/2007, do 27 de xullo, polo que se regula o sistema xeodésico oficial en España, establece o sistema ETRS89 como sistema de referencia xeodésico oficial.

Na Península, Baleares, Ceuta e Melilla o sistema de referencia é o ETRS89 (ITRF89 época 89,0) e en Canarias o REGCAN95 (ITRS93 época 1994,9), constituídos por:

Elipsoide GRS80 (Geodetic Referente System 1980)

- $a = 6\,378\,137$ metros
- $f = 1:298,257222101$

Orixe xeocéntrica, cuxos eixos son:

- Eixo X: Intersección do meridiano de Greenwich e o plano do Ecuador medio
- Eixo Z: Eixo de rotación do elipsoide na dirección do CIO
- Eixo Y: Perpendicular e formando un triedro directo cos eixos X e Z.

A diferenza entre ambos os sistemas é centimétrica e débese a que as coordenadas das estacións utilizadas para determinar o sistema de referencia se obtiveron en distintos axustes.

Tendo en conta que estamos nun período de transición e que, en xeral, o sistema de referencia no que se encontran os datos é o denominado ED50 recoméndase que o proceso de transformación de ED50 a ETRS89 se faga seguindo as indicacións do Grupo de Traballo para a Transición a ETRS89 (GT-ETRS89) do Consello Superior Xeográfico.

4.1.1. Sistema xeodésico

O sistema de referencia materialízase sobre o territorio mediante os vértices REGENTE da Rede Xeodésica Nacional e a súa densificación nas distintas CC.AA. ou DD.FF.

As altitudes están referidas ao nivel medio do mar e quedarán materializadas no territorio polos vértices das liñas de Nivelación de Alta Precisión. No caso de traballar con altitudes elipsoidais recoméndase o uso do xeoide EGM08-REDNAP.

As altitudes están referidas ao nivel medio do mar definido polo mareógrafo fundamental de Alacante para a Península.

4.1.2. Sistema cartográfico de representación

O sistema de representación plana é a proxección conforme Universal Transversa de Mercator (UTM), recomendándose sempre a utilización do fuso que corresponda en cada caso para evitar a utilización de fusos estendidos.

4.2. Organización por follas

Aínda que o contido das distintas bases topográficas é continuo, para a súa planificación, captura, xestión, almacenamento, distribución e actualización séguense organizando os datos, na maioría de casos, en follas baseadas na división en follas do Mapa Topográfico Nacional 1:50 000 (MTN50). Polo tanto, convén fixar criterios comúns para o cálculo das esquinas de folla e a súa denominación.

Cada produtor de cartografía pode, segundo as súas necesidades, definir as follas compostas, estendidas ou especiais que xulgue conveniente para a súa impresión en papel, sempre que defina claramente de que follas, das que forman a división harmonizada, está composta cada unha.



4.2.1. Corte xeodésico

No que a división por follas se refire, o corte xeodésico do MTN50 establecido no Real decreto 1071/2007, do 27 de xullo, está composto por follas de 10 en latitude e 20' en lonxitude seguindo os meridianos e paralelos.

Para que o cambio, respecto ao corte vixente ata a data de publicación do RD, orixine un desprazamento mínimo respecto do corte actual en ED50, tomou como polo o punto definido polas coordenadas xeodésicas = -9º 51' 15" e =44º 00' 00".

As coordenadas xeográficas dos vértices de calquera folla, sempre en ETRS89, se poden converter a ED50 mediante a mellor transformación dispoñible proposta e publicada polo Grupo de Traballo para a transición a ETRS89 (GT-ETRS89) do Consello Superior Xeográfico, coa precisión requirida ata escala 1:5.000.

4.2.2. Denominación

O identificador de cada folla defínese como unha cadea de caracteres formada polo número de folla do MTN50 expresado con 4 díxitos e enchido con ceros pola esquerda, un carácter para o tipo de folla (A normal, B bis, C tris,...), guión, e a columna-fila, que ocupa catro posicións en total, e cuxos valores máximos dependerán da escala da serie. Se se trata dunha folla do MTN50 columna e fila tomarán o valor cero. Por exemplo: 0123 A-0304 identifica unha zona correspondente á columna 3 fila 4 da folla MTN50 0123 A.

Para converter o número de folla, identificador único dunha folla dentro dunha serie cartográfica, nun identificador único absoluto, independente da serie, engadir dous díxitos pola esquerda que indiquen a escala a cuxa división nos referimos, separados por dous puntos: 50 para 1:50 000; 25 para 1:25 000; 10 para 1:10 000 e 05 para 1:5 000. Así, o exemplo anterior permitiría diferenciar 10:0123A-0304 (serie 1:10 000) de 05:0123A-0304.

Recoméndase que cada produtor de cartografía ou ben adopte o método de nomenclatura descrito, ou ben constrúa e poña a disposición pública, a táboa de equivalencia entre a nomenclatura da serie e a nomenclatura recomendada.

5. MODELO DE APLICACIÓN

O principal requisito de deseño do modelo de aplicación da BTA foi que ao transformar de forma automática as distintas cartografías ao devandito modelo se poidan satisfacer ao máximo os seus requisitos de xeito que a falta ou perda de información sexa mínima e o cumprimento das normas de consistencia máximo.

Como resultado, o modelo de aplicación BTG é simple, pero establece regras de consistencia que lle facilitan ao usuario a creación de estruturas máis complexas se así o desexa.

Para a definición do modelo de aplicación tivéronse en conta a norma ISO19109 "*Rules for application schema*" e o borrador da norma ISO19137 "*Generally used profiles of the spatial schema and of similar important other schemas*".

5.1. Principios xerais

O obxecto sobre o que se organiza o modelo de aplicación é o fenómeno, que é a abstracción dun ente do mundo real e a unidade básica de información xeográfica.

No modelo da BTG unha instancia de "Fenómeno_BTG" é a representación da parte dun ente do



mundo real ao que se lle poida asignar, dentro dunha folla e con continuidade espacial, un valor único para cada un dos seus atributos.

As instancias de "Fenomeno_BTG" poden ter asignado un identificador único a nivel de BTG. Se ben nesta versión das especificacións o devandito identificador non é obrigatorio, inclúese para que se poida conservar ao pasar ao modelo da BTG no caso de que exista. De non estar dispoñible, recoméndase asignar un no momento de facer a transformación, aínda que non estea previsto o seu mantemento en sucesivas actualizacións.

Para garantir que o devandito identificador é único para toda a BTA este formarase por concatenación dun identificador de autoridade cartográfica subministradora de cartografía de 3 caracteres e un identificador de 14 caracteres definido por cada organismo segundo o seu propio criterio.

Para a descrición dos atributos espaciais dos fenómenos pártese do modelo espacial descrito no borrador da norma ISO19137: *"Generally used profiles of the spatial schema and of similar important other schemas"*. Así pois, contémpanse as seguintes primitivas xeométricas:

- GM_Point: representa unha posición descrita por un único conxunto de coordenadas nun sistema de referencia de coordenadas determinado.
- GM_LineString: secuencia de segmentos de liña consistentes en vértices unidos por unha liña recta.
- GM_Polygon: porción de superficie definida por unhas liñas de contorno e a superficie que delimitan. O interior da superficie pode non estar especificado ou pode ser un plano, en cuxo caso as liñas de contorno deben estar nese plano.

Os vértices das primitivas defínense por tres coordenadas (x,y,H).

Os entes do mundo real que, en aplicación dos criterios de modelado da base, son percibidos como puntos se representan na base como "Fenómeno_BTG_puntual", describíndose coa primitiva xeométrica GM_Point e podendo estar orientado. O ángulo de orientación defínese a partir do norte das coordenadas, positivo no sentido horario.

Os entes do mundo real que, aplicando os devanditos criterios, son percibidos como liñas represéntanse na base como "Fenómeno_BTG_lineal", describíndose coa primitiva xeométrica GM_LineString e podendo ter orientación. No catálogo de fenómenos establécese esta característica para este tipo de fenómeno.

Finalmente, os entes do mundo real que segundo os criterios de modelado son percibidos como superficies represéntanse na base como "Fenómeno_BTG_superficial", describíndose coa primitiva xeométrica GM_Polygon. Así mesmo, os tramos que constitúen os seus contornos represéntanse como "Fenómeno_BTG_lineal", e describíense mediante a primitiva xeométrica GM_LineString. Establécese a asociación espacial "es_borde" pola cal os devanditos fenómenos lineais deben coincidir xeometricamente, como mínimo en proxección plana, coas liñas de contorno (representadas na base como "Anillo") do polígono que describe espacialmente o fenómeno superficial.

Inclúese tamén no modelo de aplicación, para poder representar na base os elementos textuais, a clase "Fenómeno_BTA_textual". Descríbese coa primitiva xeométrica GM_Point, podendo estar así mesmo orientado.

Como criterio xeral, cando dúas ou máis instancias de calquera tipo de fenómeno teñan primitivas xeométricas coincidentes en proxección plana, as devanditas primitivas repítense para cada





instancia. No preámbulo do dicionario detállanse os distintos roles que poden cumprir os tramos coincidentes (véxase o apartado 2.4.1.2), facendo mención explícita da coincidencia co marco de folla.

Determinados entes do mundo real con características lineais teñen unha dobre representación na base: como fenómenos lineais, por formar parte dunha rede, e como fenómenos superficiais, cando pola súa anchura deban ser ao mesmo tempo considerados como tales de acordo coas características da base. Nestes casos, o fenómeno lineal estará completamente incluído dentro da proxección plana do polígono que describe espacialmente ao fenómeno superficial, agás nas circunstancias especiais que se detallan no *Dicionario de Fenómenos*. A asociación espacial "es_eje_de" establece o devandito requisito no modelo de aplicación.

Establécense regras de consistencia xeométrica relativas á conexión das instancias de fenómenos entre si e con instancias doutros fenómenos, así como regras de consistencia semántica que ademais aseguren a continuidade entre follas.

Cando en aplicación das regras de conexión antes mencionadas dúas instancias de fenómenos distintos queden conectadas, as súas respectivas xeometrías teñen un vértice coincidente correspondente á súa intersección en proxección plana.

O modelo está deseñado para que admita datos con topoloxía e tamén datos pouco estruturados, máis próximos á Cartografía Asistida por Ordenador, para cubrir todo o proceso de evolución, mellora e estruturación da información.

A información da BTG organízase por follas, sendo a folla a unidade de captura, edición, distribución e actualización dos datos na maioría das ocasións. A definición dos marcos de folla e a súa nomenclatura detállase na sección 4.2.

As follas agrúpanse en bloques de follas cuxa produción, xestión e mantemento é responsabilidade dunha mesma autoridade cartográfica. O case dos datos procedentes de distintos produtores de datos realízase sobre os marcos de folla 1:5 000 que describen a fronteira entre bloques lindeiros. Cada bloque ten asignado un identificador único, así como o código oficial da comunidade autónoma na que se atopa a maior parte da súa superficie, o nome do organismo responsable e o denominador da escala nominal da cartografía.

6. CATÁLOGO DE FENÓMENOS

A base contén os fenómenos que representan o conxunto de entes do mundo real seleccionados para describilo topograficamente; os devanditos fenómenos poden non ser visibles ou non ter unha forma física tanxible. En termos xerais, todas aquelas instancias de fenómenos cuxas dimensións sexan superiores a 1 m acharanse na base.

6.1. Características do catálogo

Os entes do mundo real están agrupados na BTG en clases con propiedades comúns. Cada unha destas clases determina un tipo de fenómeno, sendo este o nivel básico de clasificación do Catálogo de fenómenos. Considéranse tipos de fenómeno xenéricos e outros máis específicos, e o catálogo ten unha estrutura xerárquica con supertipos e subtipos de fenómeno, cun número ilimitado de niveis. Tanto uns coma outros poden ter atributos, herdando os subtipos os atributos dos supertipos.

A cada tipo de fenómeno asígnaselle un nome e código que o identifican. O código está definido como un número asignado de forma correlativa, formado por unha cadea de caracteres de 4



posicións, enchido con ceros á esquerda. Este código non implica nin segue ningunha relación de orde.

Os tipos de fenómenos agrúpanse en temas, tamén chamados capas, subconxuntos de datos relativos a fenómenos dunha mesma temática ou categoría, como Hidrografía, Elevación ou Vías de Comunicación, que foron definidos en concordancia coa directiva INSPIRE.

6.2. Descrición do contido

A continuación descríbese a grandes trazos o contido e as características dos fenómenos incluídos na base organizados por temas.

Os temas considerados nestas especificacións son só unha posible agrupación dos fenómenos para a súa distribución. Como se indicou anteriormente, escolleuse unha codificación de fenómenos que non inclúa ningunha referencia ao "tema" ou capa. Inicialmente propónse unha distribución dos distintos fenómenos baseada nos temas incluídos nos anexos do proxecto europeo INSPIRE coa denominación proposta por IDÉE, e aceptada nas distintas comisións do Consello Superior Xeográfico.

6.2.1. Puntos de referencia

Nesta capa inclúense todos aqueles puntos que formen parte dos sistemas de posicionamento xeodésico oficiais: redes xeodésicas, redes de nivelación, estacións fiduciais etc.

Os organismos responsables do mantemento e distribución da información asociada aos fenómenos contidos neste tema non sempre coinciden co organismo que produce e distribúe a base topográfica, polo que se recomenda ao usuario verificar a vixencia da devandita información en a institución pertinente antes de utilizala.

6.2.2. Redes de transporte

Este tema comprende tanto as vías de comunicación para vehículos e persoas como as infraestruturas asociadas. Incluíronse os fenómenos estrada, camiño, vía urbana, vía férrea e o transporte suspendido por cable entre outros. Recoméndase que a rede viaria sexa completa, continua e conectada. (Véxase o apartado 2.3.3 do preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*).

Non se consideraron as redes de transporte aéreo nin as vías navegables, aínda que si se inclúen na base os recintos de porto e aeroporto.

Queda pendente a inclusión da Rede Transeuropea de Transportes, segundo a definición da Decisión núm. 1692/96/CE¹ e das futuras revisións da devandita decisión.

6.2.3. Nomes xeográficos

A capa de nomes xeográficos inclúe, por un lado, os nomes xeográficos propiamente ditos e por outro os textos cartográficos que corresponden aos rótulos situados na cartografía para a correcta representación dos nomes xeográficos, é dicir, poden coincidir ou non cun topónimo ou cunha parte del.

Ademais, cada fenómeno da BTA pode ter asociado un nome xeográfico ou topónimo que o

identifica a través do atributo *nombre*.

6.2.4. Hidrografía

A hidrografía inclúe, como no tema INSPIRE de igual denominación, a rede hidrográfica lineal, masas de auga, tanto naturais como artificiais e puntos de interese hídrico.

Recoméndase que a rede hidrográfica lineal sexa completa, continua e que estea conectada. Para iso, abonda con engadir tramos ficticios de conexión para os obxectos que forman a rede, é dicir, os chamados eixos de río, para garantir a continuidade dos cursos de auga. (Véxase o apartado 2.3.3 do preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*).

6.2.5. Relevo

Os fenómenos agrupados neste tema inclúense no tema denominado Elevación na Directiva INSPIRE que abrangue modelos dixitais de altitude da superficie da terra, o xeo e o mar.

A altitude represéntase por curvas de nivel, cotas en puntos significativos e liñas de ruptura. As curvas de nivel, salvo as intercaladas, son continuas. A equidistancia entre curvas de nivel é de 5 m, con curvas de nivel mestras etiquetadas cada 25 m.

O fondo mariño pódese representar mediante curvas de nivel e puntos de cota ou mediante batimetría, é dicir, curvas batimétricas e puntos de sonda, en cuxo caso deberá indicarse a orixe de profundidades.

6.2.6. Cuberta terrestre

Nesta capa recóllese un conxunto reducido de cubertas do solo e vexetación consistentes co catálogo do proxecto SIOSE.

6.2.7. Edificacións, poboacións e construcións

A grandes trazos, neste apartado recóllense os elementos construídos como edificacións, campos de deportes, pechamentos. Inclúe o tema denominado *Edificios* na directiva INSPIRE que se refire á localización xeográfica dos edificios.

6.2.8. Servizos e instalacións

Esta capa inclúe as redes de subministro enerxético de combustibles e telecomunicacións así como os fenómenos asociados que constitúen parte do tema INSPIRE denominado *Servicios estatales o de utilidade pública*.

7. CALIDADE

A calidade da información xeográfica da base pode variar en función da calidade da fonte de datos, do método de captura ou da súa orixe.

A súa explotación nun ámbito SIX esixe o cumprimento de certos requisitos ou, polo menos, o coñecemento do grao de cumprimento; por iso, dentro do apartado de calidade detállanse, de acordo coas normas ISO19113 e ISO19114, os parámetros que describirán a calidade dos datos así como unha proposta para avalialos e os valores esperados.

No catálogo de fenómenos mencionáranse os controis específicos que se recomenda verificar para cada fenómeno.

A información sobre a calidade dos datos, é dicir, os resultados da avaliación da calidade encontraranse nos metadatos.

7.1. Exactitude posicional

A avaliación da exactitude posicional consiste en verificar a proximidade da posición dos fenómenos con respecto á súa posición verdadeira ou asumida como verdadeira. Farase por mostraxe, comparando a posición de certo número de vértices da base coa súa posición obtida por métodos independentes e cunha exactitude 3 veces mellor que a esperada.

7.1.1. Absoluta horizontal

A exactitude planimétrica describírase como EMC e nesgo sobre unha mostra de polo menos 30 puntos ben definidos e distribuídos por folla MTN50, ou superficies equivalentes (18 km x 36 km), dunha mostra do 10 % do terreo que se vai avaliar.

O resultado esperado é dun nesgo menor que 0,05 m e un EMC de 0,60 m por compoñente, o que equivale a unha exactitude de 1 m no 90 % dos casos.

7.1.2. Absoluta vertical

A exactitude altimétrica describírase como EMC e nesgo sobre unha mostra de polo menos 30 puntos ben definidos e distribuídos por folla MTN50, ou superficies equivalentes (18 km x 36 km), dunha mostra do 10 % do terreo que se vai avaliar.

O resultado esperado é dun nesgo menor que 0,05 m e un EMC de 0,75 m, o que equivale a unha exactitude de 1,25 m no 90 % dos casos.

7.1.3. Relativa vertical

A exactitude vertical relativa describírase como unha variable lóxica (cumpre/ non cumple); asegura a coherencia altimétrica das curvas de nivel con determinados fenómenos topográficos como cursos fluviais, estradas ou vías férreas. No catálogo de fenómenos hai información detallada.

De forma sistemática compróbase que a distancia entre unha curva de nivel e a instancia que se vai avaliar é inferior á exactitude absoluta vertical.

7.2. Compleción

Para describir en que grao o conxunto de datos é fiel á realidade utilizarase unha mostra do conxunto de datos.

A selección da mostra farase por área xeográfica, é dicir, non se trata de seleccionar un determinado subconxunto de datos senón seleccionar unha zona ou zonas representativas do territorio e verificar a ausencia de determinados fenómenos que deberían estar na base ou a presenza de datos que non deberían aparecer.

Recoméndase que a superficie da mostra non sexa inferior ao 10 % da área de cobertura do conxunto de datos. Así mesmo, para a selección terase en conta o método de obtención dos datos, é dicir, a mostra incluírá zonas nas que se realizou traballo de campo e outras cuxa información só proceda de restitución ou traballo de gabinete.

7.2.1. Omisión

Computarase como omisión a ausencia dun fenómeno e non a súa interpretación errónea. Expresarase mediante a porcentaxe de fenómenos omitidos fronte ao número total de fenómenos do mundo real. O resultado esperado é que non sexa superior ao 4 %.



7.2.2. Comisión

Computarase como comisión a presenza na base dun fenómeno sobrante, ben sexa por non existir no universo de discurso na data de obtención dos datos, ben sexa por non estar contemplado no modelo de aplicación. Expresarase mediante o tanto por cento de fenómenos superfluos fronte ao número de fenómenos do conxunto de datos. O resultado esperado é que non sexa superior ao 2 %.

7.3. Consistencia lóxica

Os distintos aspectos que se deben comprobar indican o grado de certeza co que se cumpren as especificacións no que respecta á estrutura interna dos datos e a topoloxía.

7.3.1. Consistencia de dominio

A consistencia de dominio describírase como unha variable lóxica (cumpre/non cumpre) cuxo significado mostra que non existen instancias non previstas.

Control de códigos: control para asegurar que non hai instancias con códigos que non estean no catálogo de fenómenos.

Control de atributos: control para garantir que os atributos alfanuméricos que describen ao obxecto están incluídos, e ademais que os seus valores pertencen ao dominio previsto.

7.3.2. Consistencia conceptual

Este aspecto dá información sobre o grao de adherencia ás regras do modelo conceptual. Recoméndase verificar que se cumpren certas regras topolóxicas ou xeométricas con carácter global:

Solapamento de instancias: control para garantir que non existen instancias puntuais, lineais ou superficiais do mesmo fenómeno coa mesma codificación de atributos e xeometría parcialmente coincidente (máis dun vértice).

Duplicidade de vértices: control para garantir que non hai vértices repetidos nunha instancia.

Bucles: control para garantir que non hai bucles non desexados.

Continuidade entre follas: control para garantir a conexión xeométrica entre as instancias de unha folla e as instancias correspondentes das follas limítrofes.

Vértices superfluos: control para garantir que non haxa vértices dentro dunha primitiva lineal que subtendan unha frecha menor que 0,10 mm a escala respecto do segmento que une os vértices anterior e seguinte (algoritmo de Douglas-Peucker).

Resolución de ancoraxes: Control para garantir de maneira semiautomática que non existan extremos libres non desexados por subtrazo (*undershoot*) ou sobretrazo (*overshoot*).

Ademais aconséllase realizar outros controis de carácter específico detallados no catálogo de fenómenos:

Conectividade: control para verificar que as conexións entre fenómenos son correctas. Por exemplo, curva de nivel e edificio non deben ter vértices coincidentes.

Conectividade 3D: control para garantir a conexión 3D entre os obxectos que presenten este tipo de relación, coincidencia de coordenadas (x, y, H).

Conectividade 2D: control para garantir a conexión 2D entre os obxectos que presenten este tipo de relación, coincidencia de coordenadas (x, y).

Pecho de recintos: control para garantir o pecho das liñas que compoñen os obxectos poligonais. Se





está cortado polo marco de folla, deberá quedar pechado por unha liña coincidente con el.

Liñas en recintos: control para verificar que as proxeccións planas das liñas clasificadas como eixo ou esquema son interiores á proxección plana das liñas que compoñen o recinto do fenómeno correspondente.

Eixos en recintos: control para verificar o cumprimento da relación “es_eje_de”

Esquemas en recintos: control para garantir a inclusión das liñas esquema na proxección horizontal das liñas que compoñen o recinto do fenómeno correspondente.

Orientación de liñas: control para garantir que aqueles elementos lineais que se capturaran cunha determinada orientación por razóns altimétricas, como ríos e canais, ou por razóns topolóxicas, como bosques, noiros ou curvas de nivel de depresión, teñan o sentido correcto.

Mínimos: control para garantir que non existen instancias de fenómenos cuxa superficie ou lonxitude sexan inferiores ás descritas no catálogo.

Fidelidade xeométrica: control para verificar que o aspecto visual do modelo representa a realidade, como a aliñación de fachadas, a ortogonalidade de edificios, a falta dalgún vértice ou a altura constante das masas de auga.

Resolución de interseccións: control para garantir que sempre que se cortan dúas primitivas xeométricas, o punto de intersección calculouse e incluíuse como vértice en cada unha delas.

Clases do recinto: control para garantir que o polígono se forma co tipo de liñas que permite o modelo de aplicación.

Continuidade semántica entre follas: control para garantir a coincidencia de código entre as instancias dunha folla e as instancias correspondentes das follas limítrofes salvo que a data de actualización das follas sexa diferente.

7.4. Exactitude temática

Este elemento de calidade describe o grao de fidelidade dos fenómenos ou atributos con relación ao valor correcto ou ao considerado como tal.

7.4.1. Corrección da clasificación

A corrección semántica indica a porcentaxe de códigos asignados correctamente. Para describir o grao de conformidade do conxunto de datos, utilizarase unha mostra do conxunto de datos seguindo o mesmo criterio que para avaliar a compleción (véxase 7.2). O resultado esperado é maior ou igual ao 96 %.

7.4.2. Corrección do nome xeográfico

A corrección de nomes xeográficos indica ata que punto os nomes asociados aos fenómenos están libres de erros ou non. Describirase como o tanto por cento de nomes correctos encontrados ao comparar con outra fonte de datos máis fiable, con fontes oficiais, nomenclátors oficiais, o Rexistro de Entidades Locais, ou con traballo de campo, sobre unha mostra de polo menos o 10 % dos nomes da zona estudada. O resultado deberase manter maior ou igual ao 95 %.

8. CAPTURA DE DATOS

Os métodos e técnicas para obter un produto destas características están en continua evolución. Por iso inclúense recomendacións para asegurar a aptitude das fontes con independencia do método



empregado no proceso de captura.

8.1. Imaxes aéreas

As imaxes axeitadas para a obtención desta base topográfica permitirán alcanzar, en puntos ben definidos, os valores de exactitude posicional recomendados e, ademais, terán unha resolución suficiente como para discernir os fenómenos do catálogo e os seus detalles.

8.1.1. Calidade do conxunto

Os requisitos que debe cumprir o conxunto de imaxes como fonte de información para a obtención da base topográfica mediante a restitución son os seguintes:

Cobertura xeográfica: toda a zona de traballo deberá estar recuberta polo menos dun par estereoscópico, é dicir, dúas imaxes das mesmas características tomadas desde puntos de vista distintos. A superficie de auga por imaxe será inferior ao 20 % desta.

Calidade fotográfica: deberá garantirse a boa visibilidade do territorio, é dicir, nubes, sombras, néboas ou outros defectos que oculten, enmascaren, deformen ou degraden o contido do negativo ou da imaxe dixital non afectarán a máis do 5 % da superficie útil de cada ítem. Obvia dicir que os efectos do desprazamento da cámara serán compensados en voo.

Uniformidade da escala: o rango de variacións de escala no conxunto de imaxes non será superior ao 5 % do valor nominal da escala; as desviacións da vertical de cada imaxe ou as diferenzas entre imaxes dun modelo non superarán os 4°; nin a deriva de cada imaxe nin os cambios de rumbo entre as imaxes dun modelo superarán os 3°.

Recubrimentos: o recubrimento lonxitudinal dun par estereoscópico será do 60 % con variacións inferiores ao 3 % salvo en zonas montañosas ou de costa; o recubrimento entre pasadas estará entre o 15 % e o 20 %.

8.1.2. Calidade da imaxe

Ademais, debe verificarse que en cada unha das imaxes se cumpren os parámetros de resolución e estabilidade xeométrica seguintes:

Resolución xeométrica: tamaño de píxel sobre o terreo que debe ser inferior a 35 cm no caso de imaxes escaneadas e a 45 cm no caso de imaxes dixitais. Ademais a óptica utilizada e a película, se é o caso, deben ter unha resolución (capacidade para diferenciar obxectos próximos) consistente co tamaño de píxel mencionado.

Resolución radiométrica: uso efectivo de polo menos 8 bits por compoñente de cor con saturación inferior ao 0,5 % nos extremos do histograma.

Estabilidade xeométrica: en imaxes escaneadas verificarase que os residuos das orientacións internas sexan inferiores a 20 μm e que o EMC non supere 10 μm .

Resolución espectral: imaxes sensibles ao espectro visible.

8.2. Orientación

O proceso de orientación das imaxes é determinante para asegurar que as coordenadas dos distintos fenómenos cumpren os requisitos. No devandito proceso establécense os parámetros necesarios para traballar con cada modelo estereoscópico de forma independente de maneira que se alcancen as precisións esixidas. Para iso é imprescindible que os equipos utilizados funcionen correctamente e que a cámara (lentes, CCD) non introduza deformacións na imaxe.

Considerando que o modelo fotogramétrico é unha proxección cónica, ademais de posición e actitude dos centros de proxección das distintas imaxes é conveniente axustar unha rede fotogramétrica con algúns puntos de control en cada unha das zonas de Von Gruber para incrementar a robustez do axuste.

8.2.1. Calidade das orientacións

A calidade dos resultados obtidos baséase na calidade das fontes e nos resultados estatísticos do proceso.

Como resultado do axuste da traxectoria do sensor:

Posición: EMC inferior a los 30 cm

Bater de ás e cabeceo: EMC inferior a 0,005º

Acimut: EMC inferior a 0,008º

Como resultado da orientación dun bloque fotogramétrico:

Residuos dos puntos de apoio: EMC inferior a 1 píxel e residuo máximo inferior a 1,5 píxel.

Residuos fotogramétricos: EMC será inferior a ½ píxel e unha tolerancia de 1,5 píxel

Residuos dos puntos de control: A precisión dos puntos de control será de 1/3 de píxel e os seus residuos terán un EMC inferior a 1 píxel e o residuo máximo inferior a 1,5 píxel.

Como resultado da orientación dun modelo estereoscópico:

Residuos da orientación interna: verificarase que os residuos das orientacións internas sexan inferiores a 20 µm e que o EMC non supere 10 µm.

Residuos da orientación absoluta: verificárase que os residuos nos puntos de apoio sexan inferiores a 1 píxel ao igual que os residuos daqueles puntos de control que sexan visibles no modelo.

8.3. Restitución

Os traballos de restitución constitúen unha parte do contido da base pero pola súa vez son fonte de datos para a obtención de información sobre o terreo ou en gabinete. Neste caso o *Diccionario de fenómenos da BTA* achega información abondo sobre os requisitos que se deben cumprir salvo no caso das orientacións de modelos que se incluíron no apartado anterior.

8.4. Traballo de campo

No *Diccionario de Fenómenos* inclúese información suficiente sobre os requisitos que se deben cumprir.

8.5. Fontes documentais

8.5.1. Puntos de referencia

A inclusión da devandita información na base topográfica ten unha función orientativa sobre a distribución dos vértices xeodésicos de cara á súa explotación en traballos topográficos ou xeodésicos de precisión. Non obstante, como o usuario tende a utilizar as coordenadas dos devanditos puntos como coordenadas oficiais e sábese que a variabilidade das coordenadas dos vértices xeodésicos en axustes sucesivos, en xeral, será inferior á precisión da base topográfica é imprescindible achegar información sobre a orixe das devanditas coordenadas (data do axuste, organismo responsable destas...). Recoméndase incluír metadatos específicos.

8.5.2. Nomes xeográficos

Recoméndase o uso de nomenclátors oficiais para asegurar a corrección de cantos nomes xeográficos sexa posible, indicando nos metadatos todos aqueles nomenclátors oficiais que se utilicen como fonte de información ou de validación de nomes xeográficos.

8.5.3. Cuberta terrestre

O uso de información procedente do proxecto SIOSE na asignación de valores aos atributos de fenómenos da BTA é aconsellable para garantir a compatibilidade entre os conxuntos de datos. Recoméndase describir nos metadatos o grao de coincidencia con SIOSE: xeometría, atributos, fenómenos e engadir referencias aos metadatos SIOSE ou mencionar os métodos utilizados para asignarlles valor aos distintos atributos dos fenómenos do tema

9. METADATOS

Os datos sobre os datos xeográficos permítenlles aos usuarios a súa busca, localización, comparación e utilización. O Consello Superior Xeográfico, a través da Comisión de Xeomática, estableceu un conxunto mínimo de metadatos, definido como un perfil de ISO19115, que constitúen o Núcleo Español de Metadatos (NEM).

Como o produto que se define mediante estas especificacións pode presentar diferenzas substanciais segundo sexa o organismo produtor, os metadatos serán a principal fonte de información para valorar estas diferenzas.

Segundo as recomendacións do documento NEM v1.0, calquera conxunto de datos conforme a estas especificacións deberá acompañarse dun documento con información acerca dos metadatos e dos datos.

A norma ISO19115 considera a posibilidade de asignar metadatos a varios niveis de detalle, dende o produto completo ás instancias de atributo. Nesta primeira versión do produto achéganse metadatos a nivel de conxunto de datos ou a nivel de folia por organismo produtor.

9.1. Acerca dos metadatos

9.1.1. Punto de contacto

Este elemento achega información sobre o responsable de crear os metadatos e permite introducir máis dun punto de contacto.

Tanto a norma ISO19115 coma o perfil NEM consideran a posibilidade de que o punto de contacto sexa unha organización ou un individuo co seu cargo, o enderezo postal e/ou electrónico e indicando necesariamente o grao de responsabilidade na información de metadatos.

Recoméndase que o contacto sexa a institución cun enderezo electrónico de contacto e que dos distintos papeis posibles se utilice o valor "custodian/002/conservador" tal como suxire NEM.

9.1.2. Data de creación

Este campo indica ano, mes e día en que se crearon os metadatos, de acordo coa norma ISO8601:1998 ou o seu equivalente española UNE-EN28601 que contemplan as seguintes posibilidades ano-mes-día (aaaa-mm-dd), ano-mes (aaaa-mm) ou só ano (aaaa). Esta data non ten porque coincidir coa data de creación ou modificación do arquivo que os contén.

9.2. Acerca dos datos

9.2.1. Nome do conxunto de datos

Nome polo que se coñece o conxunto de datos.

Recoméndase que o nome do produto conste do nome indicado neste documento xunto cunha referencia ao ámbito de competencia do organismo responsable (CA, DF) ou ao organismo.

9.2.2. Data de referencia

A data de referencia do conxunto de datos debe ser a máis significativa para situar no tempo o conxunto de datos, é dicir, a data de captura da información, despois da cal non se engade información relevante ao contido do conxunto de datos ou a data de revisión no caso de actualizacións.

Neste caso non é tarefa doada definir a data máis adecuada, por traballar con fontes de información capturadas en épocas diferentes.

Así por exemplo, para os conxuntos de datos obtidos por restitución, débese tomar a data de voo e para aqueles que inclúen traballo de campo, para completar os traballos fotogramétricos, débese tomar a data de toma de datos sobre o terreo.

Outro problema acontece ao intentar determinar unha data única para o produto completo posto que non sempre se realiza a cobertura fotogramétrica nun día e moito menos o traballo de campo.

Recoméndase escoller como data máis representativa do produto completo a que sexa válida para a zona máis extensa.

9.2.3. Formato de distribución

Este campo dá a coñecer os distintos formatos nos que se poden encontrar os datos mediante o nome e a versión do formato de transferencia.

Recoméndase utilizar como nome do formato a extensión máis representativa deste (SHP para ShapeFile).

9.2.4. Localización xeográfica

A descrición do espazo xeográfico cuberto polos datos realízase mediante un polígono envolvente no mesmo sistema de referencia do conxunto de datos.

Recoméndase definir un rectángulo e expresar a lonxitude oeste, lonxitude este, latitude norte e latitude sur en graos decimais con seis decimais significativos.

9.2.5. Idioma

Neste campo debe indicarse o idioma ou idiomas utilizados no conxunto de datos, non no de metadatos. Para iso escollerase o código correspondente dos especificados na norma ISO639-2. Para Galicia o código é: glg (galego).

9.2.6. Categoría do tema

Dado que o obxecto ao que se refiren os metadatos é un "conxunto de datos" tense que especificar o tema ou temas principais deste, a escoller dentro dun dominio de valores preestablecidos.

Recoméndase seleccionar 1 ou máis dos valores seguintes: "elevation/006/elevación", "imageryBaseMapsEarthCover/010/cobertura da Terra con mapas básicos e imaxes", "structure/017/estructuras" e "transportation/018/transporte".



Se o conxunto de datos inclúe os límites administrativos actualizados, coa calidade axeitada á escala e aplicable a todos eles deberíase engadir o valor "boundaries/003/límites".

9.2.7. Resumo descritivo

Breve resumo descritivo do conxunto de datos. Recoméndase un texto xenérico válido para o produto completo.

Recoméndase identificar o produto do que derivan os datos e destacar aqueles aspectos que poidan ser relevantes para o usuario, por exemplo indicando o rango da data de referencia.

9.2.8. Información de agregación

Aínda que non sexa un campo obrigatorio, recoméndase achegar información sobre o conxunto de datos orixinal mediante un identificador, o nome do conxunto de datos e o responsable deste.

9.2.9. Sistema de referencia

Recoméndase documentar o sistema de referencia cos códigos establecidos por European Petroleum Survey Group (EPSG) para cada proxección e datum.

9.2.10. Calidade

No perfil español de metadatos NEM, defínese a calidade como obrigatoria a diferenza da norma ISO19115 na que se considera optativa. Iso supón achegar información que lle permita ao usuario seleccionar o conxunto de datos que mellor satisfaga as súas necesidades.

A información achegada pode ser de aplicación a distintos niveis, por iso o primeiro que hai que indicar é o ámbito de aplicación da descrición da calidade.

En primeiro lugar, elixindo como ámbito de aplicación o valor "dataset/005/conxunto de datos" débese incluír a liñaxe como compoñente cualitativo da calidade e os elementos cuantitativos controlados, de acordo co contido da sección 7 deste documento. No caso de que non se dispoña de medidas de calidade débese incluír a expresión "non dispoñible, non realizado" nos ítems oportunos.

Ademais, pódense engadir outras medidas de calidade cuxo ámbito de aplicación sexa máis reducido ou distinto ao do conxunto de datos seguindo o mesmo patrón.

Unha vez fixado o ámbito, a mínima información requirida de conformidade con estas especificacións para describir os compoñentes cualitativos da calidade é a seguinte:

- Liñaxe

É conveniente sintetizar cal foi o proceso que se levou a cabo para xerar o conxunto de datos, como guía de axuda a responsables da creación de datos de características similares. Isto pódese facer con un ou máis dos seguintes ítems:

- Declaración

Encher este ítem cunha descrición o máis detallada posible sobre o proceso que se levou a cabo para xerar o conxunto de datos. É de especial interese achegar información sobre aqueles aspectos específicos dos datos orixinais. Por exemplo, fenómenos ou características de certos fenómenos que nos datos orixinais non se recollen.

- Paso do proceso

Describir métodos aplicados, criterios asumidos, metodoloxías adoptadas,





algoritmos usados, software utilizado etc. Pode ser de interese para o usuario coñecer, por exemplo, se as curvas de nivel se obtiveron mediante un proceso de correlación e depurado posterior ou mediante restitución directa ou calquera outro método.

Recoméndase que aquelas fontes de información necesarias para culminar satisfactoriamente algunha das etapas do proceso se mencionen na devandita etapa. Por exemplo: estación de referencia de procedencia dos datos utilizados para orientar as imaxes, axuste da rede xeodésica da que se obtiveron as coordenadas dos vértices da rede xeodésica de referencia etc.

- Fonte

Descibir as fontes de información utilizadas e as súas principais características de modo que poidan identificarse claramente. O uso de calquera documento oficial utilizado para a obtención de certos atributos ou fenómenos debe quedar documentado indicando o título do documento, o organismo responsable e a data publicación.

Tamén se inclúe información sobre os resultados dos distintos controis realizados como información dos compoñentes cuantitativos da calidade seguindo o patrón proposto por NEM: nome da medida, descrición desta e resultado.

- Exactitude posicional externa absoluta

De acordo co contido do apartado 7.1, a descrición deste subelemento de calidade farase a través dun conxunto de medidas.

- Nome das medidas

Para describir a exactitude horizontal indicárase $sesgo_{XY}$ para mostrar a existencia ou non de erros sistemáticos e súa importancia e EMC_{XY} para estimar a precisión e describirase a exactitude vertical mediante $sesgo_H$ e EMC_H . Recoméndase expresar estas medidas agrupadas en dúas: exactitude horizontal e exactitude vertical.

- Descrición das medidas

Neste campo especificaranse as características do método de medida: distribución da mostra, número de puntos etc.

- Resultados

Os resultados sobre a exactitude horizontal recoméndase que se presenten como un vector cuxos compoñentes son $(sesgo_x, sesgo_y)$ e (EMC_x, EMC_y) e os referidos á exactitude vertical como o vector $(sesgo_H, EMC_H)$.

Os valores estarán expresados en metros e así se indicará no ítem correspondente.

- Exactitude posicional relativa

Se se controlou a coherencia altimétrica entre certo tipo de fenómenos recoméndase indicar a conformidade aos criterios establecidos. Así, como resultado de calidade detallarase:





- Especificación
Citar o documento que inclúe o requisito que se avalía: título e data
 - Explicación
Comentario sobre o significado do resultado de conformidade
 - Aprobación
Indicación da conformidade do resultado, onde 0=non se acepta e 1=acéptase.
- Consistencia de dominio
Débese asegurar a adherencia dos valores ao dominio marcado para estes, é dicir, que todos os códigos contidos no conxunto de datos están incluídos neste catálogo. Iso non significa que aqueles atributos cuxo dominio de valores non está especificado (códigos de estrada) cumpran con este requisito.
Expresárase cos campos: especificación, explicación e aprobación.
- Consistencia xeométrica
Como no caso anterior expresárase a conformidade a estas especificacións a través dos campos: especificación, explicación e aprobación.
- Consistencia topolóxica
De acordo co contido do apartado 7.2.3 a descrición deste subelemento de calidade farase a través dunha medida que indique se se cumpren ou non as condicións.
 - Nome das medidas
Para describila indicárase a conformidade ou non a cada unha das condicións. Se non se realizan medidas utilizarase o valor "no disponible"
 - Descrición das medidas
Neste campo especificaranse as características da metodoloxía utilizada. Se non se tomaron medidas utilizarase o valor "no aplicable"
 - Resultados
Os resultados presentaranse como un vector de variables lóxicas. As unidades tomarán o valor "no aplicable"
- Consistencia conceptual
De acordo co contido do apartado 7.2.4 a descrición deste subelemento de calidade expresárase a conformidade a estas especificacións a través dos campos: especificación, explicación e aprobación.
- Omisión
De acordo co contido do apartado 7.4.1 a descrición deste subelemento de calidade constará de:
 - Nome das medidas
Para describila indicárase, como recomenda NEM, a porcentaxe de





fenómenos esquecidos fronte ao número de fenómenos existentes no universo de discurso (mundo real). Se non se realizan medidas utilizarase o valor "no disponible".

- Descrición das medidas

Neste campo especificaranse as características da metodoloxía utilizada, é dicir, criterios de selección da mostra, que se considera "mundo real". Se non se tomaron medidas utilizarase o valor non aplicable

- Resultado

Descríbese con dous ítems: unidades en que se expresa o resultado e o valor deste.

O nome das unidades será "tanto por cento" e o dominio de valores posible será un número que tomará por defecto o valor 0, se non hai valores dispoñibles.

- Comisión

De acordo co contido do apartado 7.4.2 a descrición deste subelemento de calidade constará de:

- Nome das medidas

Para describila indicárase, como recomenda NEM, a porcentaxe de fenómenos sobrantes fronte ao número de fenómenos presentes no universo de discurso (mundo real). Se non se realizan medidas utilizarase o valor "no disponible".

- Descrición das medidas

Neste campo especificaranse as características da metodoloxía utilizada, é dicir, criterios de selección da mostra, que se considera "mundo real". Se non se tomaron medidas utilizarase o valor non aplicable.

- Resultados

Descríbese con dous ítems: unidades en que se expresa o resultado e o valor deste.

O nome das unidades será "tanto por cento" e o dominio de valores posible será un número que tomará por defecto o valor 0 se non hai valores dispoñibles.

10. REPRESENTACIÓN

Recoméndase describir dalgún xeito as regras de representación, é dicir a simboloxía utilizada, para mostrar a información xeográfica: cores, grosos de liña, símbolos puntuais, lineais, fonte dos rótulos etc.

Para iso é recomendable utilizar o nome ou o código único que identifica cada tipo de fenómeno e asociarlle unha descrición de todos os parámetros e valores necesarios para describir axeitadamente a representación asociada, con liberdade de utilizar formatos non estándar de descrición da simboloxía ou facer referencia a un enderezo público en Internet onde se describa este aspecto.



11. FORMATO DE TRANSFERENCIA

Para o intercambio de datos recoméndase a utilización do formato ESRI Shapefile, tendo presente a intención de utilizar nun futuro o formato GML (Geographic Markup Language) tal e como o define Open Geospatial Consortium, na versión que aprobe a norma ISO19136.

Alternativamente, pode utilizarse calquera outro formato propietario ou aberto, acordado entre o proveedor e o usuario dos datos.

Sempre se implementará o Modelo Conceptual descrito na sección 5.3, utilizando tan só as primitivas xeométricas punto (GM_Point), liña (GM_LineString) e polígono (GM_Polygon).

CATÁLOGO DE FENÓMENOS DA BASE TOPOGRÁFICA DE GALICIA (BTG) V1.0



TEMA	CÓD.	NIVEL	FENÓMENO
08_Relieve	0001	N1	Curva batimétrica
08_Relieve	0002	N1	Curva de nivel
08_Relieve	0003	N1	Cambio brusco de pendiente
08_Relieve	0004	N2	Escarpado
08_Relieve	0005	N2	Margen de banal
08_Relieve	0006	N2	Talud
08_Relieve	0007	N1	Punto de cota
08_Relieve	0009	N2	Punto de cota en construcción elevada
08_Relieve	0008	N2	Punto de cota en terreno
08_Relieve	0010	N1	Punto de sonda
08_Relieve	9051	N1	Cueva natural
06_Hidrografía	0014	N1	Aguas quietas
06_Hidrografía	0017	N2	Embalse
06_Hidrografía	0016	N2	Laguna
06_Hidrografía	0015	N2	Mar
06_Hidrografía	0011	N1	Corriente artificial
06_Hidrografía	0012	N1	Corriente natural
06_Hidrografía	0013	N1	Costa natural
06_Hidrografía	0025	N1	Isla
06_Hidrografía	0018	N1	Punto hidrográfico de interés
06_Hidrografía	0020	N2	Captación
06_Hidrografía	0021	N2	Punto fluvial
06_Hidrografía	0019	N2	Surgencia
06_Hidrografía	0022	N1	Recinto de agua
06_Hidrografía	0023	N2	Estanque
06_Hidrografía	0024	N2	Piscina
05_Redes de transporte	0026	N1	Camino
05_Redes de transporte	0027	N1	Carretera
05_Redes de transporte	0028	N2	Carretera de calzada doble
05_Redes de transporte	0029	N2	Carretera de calzada única
05_Redes de transporte	0119	N1	Carril bici
05_Redes de transporte	0031	N1	Punto kilométrico de carretera
05_Redes de transporte	0032	N1	Punto kilométrico de ferrocarril
05_Redes de transporte	0033	N1	Senda
05_Redes de transporte	1610	N1	Pista
05_Redes de transporte	0034	N1	Transporte suspendido por cable
05_Redes de transporte	0035	N1	Vía férrea
05_Redes de transporte	0039	N2	Cremallera
05_Redes de transporte	0036	N2	Ferrocarril





TEMA	CÓD.	NIVEL	FENÓMENO
05_Redes de transporte	0037	N2	Funicular
05_Redes de transporte	0040	N2	Metro
05_Redes de transporte	0038	N2	Tranvía
05_Redes de transporte	0041	N1	Vía pecuaria
05_Redes de transporte	0042	N1	Vía urbana
05_Redes de transporte	9031	N1	Mediana
14_Edificaciones, construcciones y población	0043	N1	Boca de túnel
14_Edificaciones, construcciones y población	0118	N1	Calzada romana
14_Edificaciones, construcciones y población	0044	N1	Cercado
14_Edificaciones, construcciones y población	0048	N2	Alambrada
14_Edificaciones, construcciones y población	0045	N2	Muro
14_Edificaciones, construcciones y población	0047	N2	Seto
14_Edificaciones, construcciones y población	0046	N2	Valla
14_Edificaciones, construcciones y población	0049	N1	Chimenea
14_Edificaciones, construcciones y población	0154	N1	Cueva
14_Edificaciones, construcciones y población	0051	N1	Depósito
14_Edificaciones, construcciones y población	0053	N2	Depósito de agua
14_Edificaciones, construcciones y población	0054	N2	Depósito de hidrocarburos
14_Edificaciones, construcciones y población	0052	N2	Depósito genérico
14_Edificaciones, construcciones y población	0055	N2	Silo
14_Edificaciones, construcciones y población	0050	N1	Depósito de residuos
14_Edificaciones, construcciones y población	0056	N1	Edificación
14_Edificaciones, construcciones y población	1516	N2	Edificación religiosa
14_Edificaciones, construcciones y población	1513	N2	Edificación industrial
14_Edificaciones, construcciones y población	1519	N2	Molino
14_Edificaciones, construcciones y población	0057	N1	Edificación ligera
14_Edificaciones, construcciones y población	0058	N1	Elemento construido
14_Edificaciones, construcciones y población	0030	N1	Explanada
14_Edificaciones, construcciones y población	0059	N1	Explotación minera
14_Edificaciones, construcciones y población	0060	N2	Explotación a cielo abierto
14_Edificaciones, construcciones y población	0061	N2	Explotación subterránea
14_Edificaciones, construcciones y población	0062	N1	Helipuerto
14_Edificaciones, construcciones y población	0063	N1	Manzana
14_Edificaciones, construcciones y población	0064	N1	Muelle-espigón
14_Edificaciones, construcciones y población	0065	N1	Muralla
14_Edificaciones, construcciones y población	0066	N1	Muro de contención
14_Edificaciones, construcciones y población	0067	N1	Pasarela
14_Edificaciones, construcciones y población	0068	N1	Pista de aeródromo
14_Edificaciones, construcciones y población	0069	N1	Pista deportiva





TEMA	CÓD.	NIVEL	FENÓMENO
14_Edificaciones, construcciones y población	0070	N1	Presa
14_Edificaciones, construcciones y población	0080	N1	Puente
14_Edificaciones, construcciones y población	0081	N1	Señal de navegación
14_Edificaciones, construcciones y población	0082	N1	Torre
14_Edificaciones, construcciones y población	0086	N2	Torre de tendido
14_Edificaciones, construcciones y población	0085	N2	Torre de transporte
14_Edificaciones, construcciones y población	0084	N2	Torre de vigía
14_Edificaciones, construcciones y población	0083	N2	Torre genérica
14_Edificaciones, construcciones y población	9071	N1	Acera
19_Servicios e instalaciones	0087	N1	Aerogenerador
19_Servicios e instalaciones	0088	N1	Antena
19_Servicios e instalaciones	0089	N1	Cinta transportadora
19_Servicios e instalaciones	0090	N1	Conducción
19_Servicios e instalaciones	0092	N2	Conducción de agua
19_Servicios e instalaciones	0093	N2	Conducción de hidrocarburos
19_Servicios e instalaciones	0091	N2	Conducción genérica
19_Servicios e instalaciones	0094	N1	Espacio dotacional
19_Servicios e instalaciones	0095	N2	Aeródromo
19_Servicios e instalaciones	0101	N2	Área de descanso
19_Servicios e instalaciones	0099	N2	Área de peaje
19_Servicios e instalaciones	0100	N2	Área de servicio
19_Servicios e instalaciones	0102	N2	Camping
19_Servicios e instalaciones	0103	N2	Campo de golf
19_Servicios e instalaciones	0107	N2	Cementerio
19_Servicios e instalaciones	0097	N2	Estación de autobuses
19_Servicios e instalaciones	0098	N2	Estación ferroviaria
19_Servicios e instalaciones	0112	N2	Instalación de energía eléctrica
19_Servicios e instalaciones	0114	N2	Instalación de hidrocarburos
19_Servicios e instalaciones	0115	N2	Instalación de telecomunicaciones y medición
19_Servicios e instalaciones	0113	N2	Instalación de tratamiento de aguas
19_Servicios e instalaciones	0104	N2	Instalación deportiva
19_Servicios e instalaciones	0152	N2	Instalación educativa
19_Servicios e instalaciones	0106	N2	Instalación militar
19_Servicios e instalaciones	0153	N2	Instalación sanitaria
19_Servicios e instalaciones	0108	N2	Parque de atracciones
19_Servicios e instalaciones	0109	N2	Parque-jardín
19_Servicios e instalaciones	0111	N2	Planta de tratamiento de residuos
19_Servicios e instalaciones	0096	N2	Puerto
19_Servicios e instalaciones	0110	N2	Recinto industrial





TEMA	CÓD.	NIVEL	FENÓMENO
19_Servicios e instalacións	0105	N2	Yacimiento arqueolóxico
19_Servicios e instalacións	1567	N2	Instalación recreativa
19_Servicios e instalacións	1504	N2	Agrupación de edificios
19_Servicios e instalacións	1570	N2	Estación de bombeo
19_Servicios e instalacións	9081	N2	Centro penitenciario
19_Servicios e instalacións	0116	N1	Tendido
19_Servicios e instalacións	1704	N1	Pozo de gas
19_Servicios e instalacións	0117	N1	Pozo de petróleo
03_Nombres_geográficos	0120	N1	Texto cartográfico
03_Nombres_geográficos	0121	N1	Nombre geográfico
11_Cubierta_terrestre	0122	N1	Arbolado forestal
11_Cubierta_terrestre	0135	N1	Coberturas húmedas
11_Cubierta_terrestre	0136	N2	Humedales continentales
11_Cubierta_terrestre	0137	N2	Humedales costeros
11_Cubierta_terrestre	0139	N1	Cortafuegos
11_Cubierta_terrestre	0123	N1	Cultivos
11_Cubierta_terrestre	0124	N2	Cultivos herbáceos
11_Cubierta_terrestre	0125	N2	Cultivos leñosos
11_Cubierta_terrestre	0126	N2	Huerta
11_Cubierta_terrestre	0127	N2	Dehesa
11_Cubierta_terrestre	0128	N2	Prado
11_Cubierta_terrestre	0130	N1	Matorral
11_Cubierta_terrestre	0141	N1	Núcleo urbano
11_Cubierta_terrestre	0131	N1	Playas, dunas y arenales
11_Cubierta_terrestre	0132	N1	Roquedo
11_Cubierta_terrestre	0133	N1	Suelo desnudo
11_Cubierta_terrestre	0140	N1	Vegetación y arbolado urbano
11_Cubierta_terrestre	0134	N1	Zona quemada
11_Cubierta_terrestre	1404	N1	Árbol
11_Cubierta_terrestre	0162	N1	Zona sin usos



**DICIONARIO DE DATOS DA
BASE TOPOGRÁFICA DE GALICIA (BTG) V1.0**

12. INTRODUCCIÓN

O propósito deste dicionario de datos é completar as especificacións técnicas e describir de forma detallada todos e cada un dos fenómenos que modelan os entes topográficos do mundo real na BTG 1:5 000 v1.0.

O dicionario está estruturado en dúas partes claramente diferenciadas. Na primeira especificanse as características xerais do catálogo de fenómenos (preámbulo) e na segunda, que constitúe en si o dicionario, explícanse de forma concreta e detallada a xeometría, definición, método de captura, atributos, clasificación baseada nos atributos, criterios de selección, gráficos aclaratorios e recomendacións para a representación de cada un dos fenómenos da BTG 1:5 000.

13. CARACTERÍSTICAS XERAIS DOS FENÓMENOS

Neste punto preténdese dar unha visión global das características xerais do catálogo e describir as propiedades comúns a todos os fenómenos da BTG 1:5 000 ou a conxuntos de fenómenos con características comúns (por exemplo, unha mesma xeometría, unha mesma combinación de valores de seus atributos etc.).

O obxectivo é presentar a información común a importantes grupos de fenómenos para uniformizar criterios, evitar repeticións innecesarias nas fichas do catálogo e clarificar a presentación da devandita información.

O presente catálogo prevé un máximo de tres niveis de especialización (N1, N2 e N3), entre os cales se establecen relacións de herdanza entre fenómenos de nivel superior (padre) y de nivel inferior (subfenómenos ou hijos).

A continuación preséntanse as características e información comúns citadas anteriormente, agrupadas por capítulos equivalentes aos distintos apartados da ficha tipo do catálogo.

13.1. Fenómeno

Cada fenómeno do catálogo identifícase polo seu código e o seu nome.

O código do fenómeno está formado por 4 díxitos consecutivos sen ter en conta a xerarquía citada anteriormente. Constitúe un identificador único do fenómeno, que se asignou por orde de entrada no catálogo segundo unha secuencia de números correlativos, sen ningunha outra significación adicional, e reenchén con ceros pola esquerda.

13.2. Xeometría

Os fenómenos da BTG 1:5 000 poden adoptar tres tipos de primitivas xeométricas:

- *punto*
- *liña*
- *polígono*

Un mesmo fenómeno pode modelarse con máis dun tipo de primitiva. Por exemplo, en función das dimensións do ente real modelado ou do valor que toman seus atributos, un mesmo fenómeno pode ser potencialmente representado por un *punto* ou por unha *liña*, por un *punto* ou por un *polígono*, por unha *liña* ou por un *polígono*, por dous tipos de primitivas ou por tres tipos de primitivas.

En caso de fenómenos que delimitan áreas o zonas cerradas, son sempre representadas mediante xeometría do tipo *liña*. Opcionalmente, pode incluírse na representación o tipo *polígono*, pero sempre acompañado do anterior. A única excepción é a do fenómeno *Mar*, o cal se representa necesariamente polo tipo *liña* e *polígono*, simultaneamente.

13.3. Captura

Cada un dos fenómenos da BTG 1:5 000 captúrase dunha forma característica, polo que se detalla na ficha correspondente, describindo a súa obtención tanto en planimetría como en altimetría.

Non obstante, pódense definir de forma xeral os aspectos que a continuación se detallan.

Na captura de fenómenos representados mediante xeometrías de tipo *liña*, sempre que non exista unha liña de rotura en cota ou en tanxencial, deberase cumprir que a distancia dun vértice ao anterior sexa inferior a 25,00 m e que a distancia entre un vértice e a aliñación definida polos dous vértices anteriores sexa menor de 2,50 m.

13.3.1. Orientación de entidades

Cando se require capturar un fenómeno con orientación (sentido de captura) segundo a cota, admítense flutuacións desta variable contrarias ao sentido esperado da orde de precisión propia do método de captura (0,30 m). Por exemplo, na captura dunha *Corriente natural* (para o que se require a captura no sentido definido do nacemento a súa desembocadura), a altura do punto inicial dun tramo sempre debería ser superior ao do punto final, pero admítense discrepancias no sentido contrario de ata 0,30 m.

13.3.2. Ocultación de entidades

Cando unha entidade máis elevada dun fenómeno, representada mediante primitivas xeométricas tipo *polígono*, cruza superiormente outra entidade, prodúcese a ocultación de parte desta última.

No caso xeral, na BTG inclúense as liñas e superficies ocultas, convenientemente clasificadas segundo os atributos COMPONENT1D e COMPONENT2D, respectivamente.

13.3.3. Conexión entre entidades

Respecto á captura de entidades dos fenómenos que forman parte da rede hidrográfica ou rede viaria, deben tomarse en consideración as recomendacións sobre completitude, continuidade e conexión citadas nos apartados 6.2.4 e 6.2.2 das especificacións da BTG, respectivamente.

A continuación faise unha listaxe dos fenómenos que forman parte de cada unha destas redes

- Rede hidrográfica:

Aguas quietas (Embalse, Laguna, Mar), Corriente artificial e Corriente natural.

Así mesmo, pódese considerar parte da rede hidrográfica *Conducción de agua*, pertencente ao tema *Servicios e Instalaciones*.

- Rede viaria:



Camino, Carretera (Carretera de calzada dobre, Carretera de calzada única), Carril bici, Senda, Vía pecuaria e Vía urbana.

As diferentes clases de Vía férrea (Cremallera, Ferrocarril, Funicular, Metro e Tranvía) deben entenderse formando parte doutra clase de rede viaria, independente da que forman os fenómenos citados previamente.

13.4. Atributos e clasificación

O nome identificador dos atributos na BTG 1:5 000 fórmase en función de se o devandito atributo pode utilizarse potencialmente en calquera fenómeno ou tan só no fenómeno en cuestión. No primeiro caso o nome formase mediante unha cadea de caracteres en alusión ao nome do atributo e, no segundo caso, de forma adicional engádese unha referencia ao fenómeno ao que se asocian (o código do fenómeno). Codifícase mediante unha cadea de 10 caracteres do alfabeto castelán en maiúsculas (excepto a letra “Ñ”), podendo incluír díxitos do 0 ao 9, e incluíndo o carácter “_” para separar a parte relativa ao nome do fenómeno da referencia ao código do fenómeno, en caso de que esta sexa necesaria. En ningún caso os caracteres incorporan til.

Cada unha das posibles combinacións de atributos que subclasifican un fenómeno denomínanse *caso*. Segundo isto, distínguense dous tipos de atributos: os cualificadores e os complementarios.

13.4.1. Atributos cualificadores

O primeiro tipo está constituído por aqueles atributos que caracterizan o fenómeno dende o punto de vista da BTG, participando na diferenciación de casos. Teñen un dominio fixo de valores, cada un co seu significado, que dalgunha forma clasifican o fenómeno en cuestión en categorías diferenciadas.

Os valores destes atributos teñen asociado un código de 3 caracteres do alfabeto castelán en maiúsculas (excepto a letra “Ñ”), podendo incluír díxitos do 0 ao 9 e o carácter “_” como espazador; este código é único no contexto do atributo.

a. Valores comúns aos atributos cualificadores

Existen catro valores, potencialmente asociados a este tipo de atributos, que, debido ao seu uso xeneralizado no catálogo, convén destacar neste punto. En calquera caso a presenza dos seguintes valores nos devanditos atributos non é preceptiva, utilizándose o conxunto de valores que en cada caso se especifique na ficha de fenómeno correspondente.

O valor **“/caso genérico”** adoptase cando a entidade do fenómeno que se vai clasificar cumpre coa situación prevista por defecto no atributo e non cumpre coa de ningún outro dos valores restantes. Esta situación detallase para cada atributo nas fichas de fenómeno, explicando en que consiste ou cando se produce.

O valor **“/otro”** adóptase cando ningún outro dos valores previstos no atributo reflicte as características do fenómeno que se vai clasificar.

O valor **“/sin clasificar”** adoptase cando, por descoñecemento ou por non efectuar a discriminación, o fenómeno non está clasificado segundo o atributo.



O valor **“/no aplicable”** adoptase cando, por non ter sentido ou por algún outro motivo xustificado, a entidade do fenómeno que se vai discriminar non lle é de aplicación a clasificación segundo o atributo.

Adicionalmente, existe un quinto valor que ten un significado específico con relación ao contido de calquera atributo deste tipo, pódese utilizar sempre, aínda que non se inclúe no dominio especificado explicitamente en cada unha das fichas de fenómeno, e que se define a continuación.

O valor **“/atributo nulo”** adóptase cando, polas características do formato de implementación, o devandito atributo no é de aplicación ao fenómeno ao que fai referencia. O código asociado a este valor é “ATN”.

b. Atributos cualificadores de uso xeneralizado

A continuación presentase un conxunto de atributos cualificadores que se utilizan de forma xeneralizada no catálogo, xa sexa para todos os fenómenos do dicionario ou para un importante subconxunto deles. Resulta moito máis aclaratorio describir o seu significado e o dos seus valores neste punto, para evitar confusións e a repetición innecesaria de conceptos nas fichas do catálogo.

b.1. Atributo Compoñente 1D

O atributo COMPONENT1D define os diferentes roles que poden cumprir os distintos tramos de liña asociados a unha entidade de fenómeno concreta, co obxectivo de podela representar de forma apropiada e correcta. Polo tanto, os diferentes tramos de liña que forman unha entidade de fenómeno poden tomar valores distintos segundo este atributo.

Este atributo só é de aplicación aos tramos de primitivas xeométricas de tipo *liña*, aos cales clasifica. En caso doutros tipos de primitivas xeométricas (*punto* ou *polígono*), non ten sentido aplicar esta clasificación e o atributo toma o valor **“/no aplicable”**.

El *gráfico n.º1* pretende mostrar de forma xeral as posibles situacións que poden formularse na modelaxe de fenómenos na BTG segundo o atributo COMPONENT1D, sen ligarse a ningún fenómeno en concreto. Non obstante, en cada ficha especificase cales destes valores son de aplicación ao fenómeno correspondente.

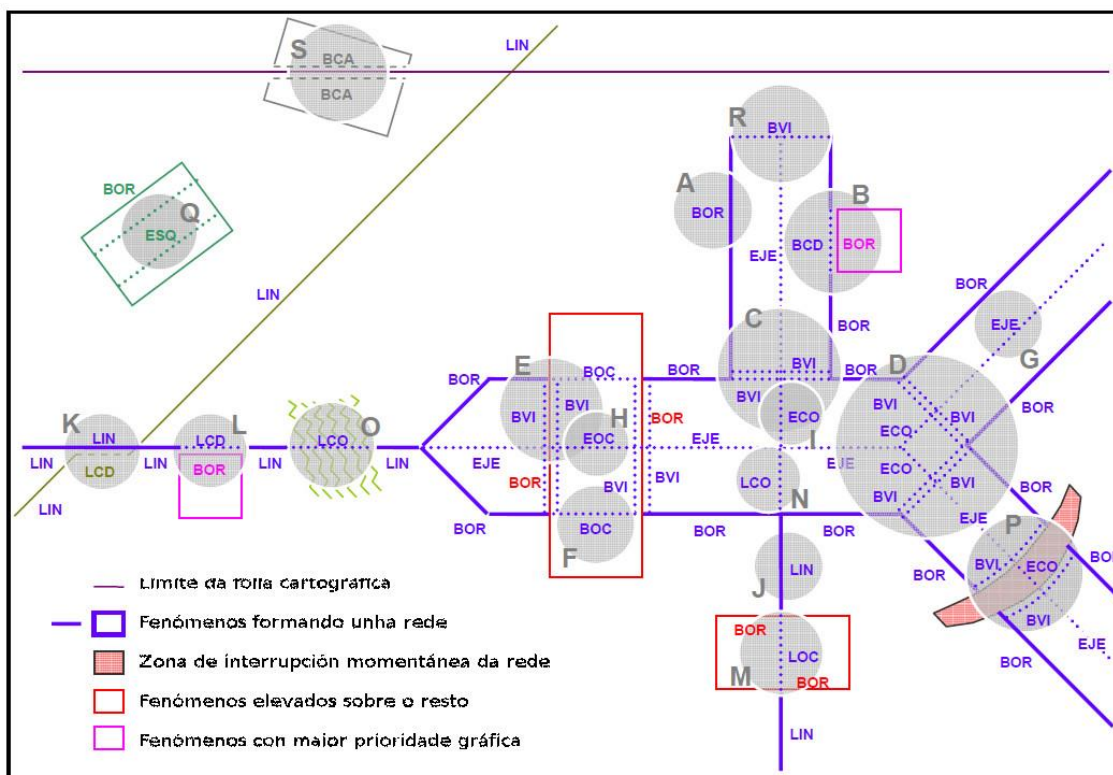


Gráfico n.º1

A continuación presentase cada un dos potenciais valores do atributo COMPONEN1D, xunto coa súa descrición, facendo referencia á zona do gráfico que o ilustra.

O atributo toma o valor **“/borde”** cando o tramo de liña constitúe o borde dunha entidade representada con xeometría poligonal, e non se produce ningunha das condicións para clasificalo como **“/borde coincidente”**, **“/borde virtual”**, **“/borde oculto”** ou **“/borde de case”** (véxase o gráfico n.º 1, A).

Clasifícase como **“/borde coincidente”** cando a liña constitúe o borde dunha entidade representada con xeometría poligonal, nos tramos en que este, pola súa vez, coincide polo menos en proxección co doutra entidade adxacente, do mesmo ou diferente fenómeno, considerado de maior prioridade gráfica, sempre que os fenómenos das dúas entidades que interaccionan non forme parte desta rede e non se produce ningunha das condicións para clasificalo como **“/borde virtual”**. Neste caso, o borde común pertencente á entidade con maior prioridade clasifícase como **“/borde”** (véxase gráfico n.º 1, B).

No caso en que se cumpran as condicións anteriores pero non exista unha diferenza de prioridade gráfica entre as dúas entidades do fenómeno que interactúan (ou esta non está clara), unha delas debe considerarse na súa modelización como prioritaria, clasificando o borde común desta como **“/borde”** e o da outra entidade, consecuentemente, como **“/borde coincidente”**.

A clasificación de unha liña como **“/borde oculto”** ten prioridade sobre **“/borde coincidente”**, no caso de que se cumpran simultaneamente as circunstancias para consideralas como tales.

Considérase o valor **“/borde virtual”** cando a liña constitúe o borde dunha entidade representada con xeometría poligonal, nos tramos en que este coincide, pola súa vez, co doutra entidade



adxacente, do mesmo ou diferente fenómeno, sempre que os dous fenómenos que interaccionan formen parte da mesma rede (por exemplo, caso da confluencia de dúas correntes naturais recollidas ambas polos seus bordos, dunha corrente natural e unha corrente artificial recollidas ambas polo seus bordos, dunha corrente natural recollida polos seus bordos e un embalse, dunha corrente natural recollida polos seus bordos e o mar, dúas estradas, dunha estrada e un camiño etc.). Cando se presenta esta situación os tramos de liña implicados captúranse coincidentes en planimetría e clasificados con este valor de atributo. Poden existir dúas posibilidades na súa captura:

- Na primeira, unha das entidades ten claramente menor orde xerárquica na rede fronte a outra (por exemplo, cando unha corrente natural afluente se atopa con aquela na que desemboca) (véxase o gráfico n.º 1, C); o bordo común clasifícase como “/borde virtual” e captúrase como se fose a prolongación teórica do bordo da entidade de maior orde xerárquica na rede.
- Na segunda, dúas entidades diferentes conflúen para formar unha nova entidade distinta ás anteriores (véxase o gráfico n.º 1, D); a adxacencia de cada unha destas dúas entidades afluentes coa nova entidade formada, prodúcese ao longo da liña de prolongación teórica do bordo da entidade afluente restante, clasifícase como “/borde virtual”.

Tamén se clasifican con este valor de atributo os contornos aparentes dunha entidade representada con xeometría poligonal que se forman cando unha entidade máis elevada doutro fenómeno a cruza superiormente (por exemplo, unha ponte), producindo unha ocultación e unha fragmentación na súa representación en planta (véxase o gráfico n.º 1, E).

As liñas clasificadas co valor “/borde virtual” segundo o atributo COMPONENT1D e que separan dúas entidades poligonais adxacentes, poden ser potencialmente disoltas para agrupar entidades poligonais, obtendo algún dos seguintes resultados:

- Agrupación de elementos poligonais pertencentes a unha mesma rede, sen discriminar entre os diferentes tipos de fenómeno que a forman e sen a fragmentación que implica a modelización das súas posibles ocultacións.
- Entidades de fenómeno completas, sen a fragmentación que implica a modelización das súas posibles ocultacións.

Para aquelas entidades de fenómeno representadas con xeometría poligonal, que forman parte dunha rede e constitúen pola súa vez un extremo o terminación desta, clasifícase como “/borde virtual” a liña de bordo final transversal a dirección da rede, que cerra a entidade, máis alá da cal a rede non continúa (exemplos: en estradas e camiños cortados, a liña de bordo no que se produce este corte - véxase o gráfico n.º 1, R).

Adicionalmente, nas zonas de interrupción momentánea da rede nas cales esta só se modeliza mediante liñas de eixo para asegurar súa continuidade, os bordos extremos que delimitan a devandita interrupción, que pertencen a entidades de fenómeno representadas mediante xeometría poligonal que forman parte da rede, clasifícanse tamén como “/borde virtual” (exemplos: estrada en túnel, curso natural ao cruzar unha presa - véxase o gráfico n.º 1, P).

Clasifícase como “/borde oculto” cando a liña constitúe o bordo dunha entidade representada con xeometría poligonal, nos tramos en que este se encontra oculto baixo unha entidade máis elevada doutro fenómeno (por exemplo, unha ponte) (véxase o gráfico n.º 1, F, e represéntase para asegurar a continuidade da entidade na base, se se segue o caso xeral de modelización das ocultacións (véxase o apartado 2.3.2).





No caso de que se produzan ambas as circunstancias, a clasificación dunha liña como “/borde oculto” ten prioridade sobre “/borde coincidente”.

Cando a modelización dun fenómeno con xeometría poligonal queda dividida polo límite da folla cartográfica, este represéntase na base mediante dúas entidades poligonais adxacentes entre si, separadas por un bordo común clasificado como “/borde case” e que coincide co límite da folla cartográfica (véxase el gráfico n.º 1, S).

O atributo toma o valor “/eje” cando o tramo de liña constitúe o eixo imaxinario dunha entidade representada con xeometría poligonal (caso no que se representan os seus bordos), e non se produce ningunha das condicións para clasificalo como “/eje oculto” ou “/eje conexión” (exemplo: véxase o gráfico, G).

Clasifícase como “/eje oculto” cando a liña constitúe o eixo imaxinario dunha entidade representada con xeometría poligonal (caso no que se representan os seus bordos) (exemplo: véxase o gráfico, H), nos tramos en que este se atopa oculto baixo unha entidade máis elevada doutro fenómeno (por exemplo, unha ponte), e represéntase para asegurar a continuidade da rede correspondente a este fenómeno na base, se se segue o caso xeral de modelización das ocultacións (véxase o apartado 13.3.2).

Clasifícase como “/eje conexión” cando a liña constitúe a prolongación dunha liña eixo e dunha entidade para conectala co eixo da outra entidade, nos tramos situados no exterior da primeira e incluídos no interior desta última (exemplos: véxase o gráfico, I y D) ou incluídos no interior doutra entidade diferente para atravesala (exemplos: véxase o gráfico, P), e represéntase para asegurar a continuidade da rede correspondente na base.

O atributo toma o valor “/lineal” cando o tramo da liña constitúe o eixo representativo polo cal queda definida unha entidade con xeometría lineal (caso no que non se recollen os seus bordos), e non se produce ningunha das condicións para clasificalo como “/lineal coincidente”, “/lineal oculto” o “/lineal conexión” (exemplo: véxase o gráfico, J).

O atributo toma o valor “/lineal coincidente” cando a liña constitúe o eixo representativo polo cal queda definida unha entidade con xeometría lineal (caso no que non se recollen os seus bordos), nos tramos en que este coincide, pola súa vez, co eixo (exemplo: véxase o gráfico, K) ou o bordo (exemplo: véxase o gráfico n.º 1, L) doutra entidade dun fenómeno que se considere de maior ou igual prioridade.

Clasifícase como “/lineal oculto” cando a liña constitúe o eixo representativo polo cal queda definida unha entidade con xeometría lineal (caso no que non se recollen os seus bordos), nos tramos en que este se encontra oculto baixo unha entidade máis elevada doutro fenómeno (por exemplo, caso que estea baixo unha ponte) (exemplo: véxase o gráfico n.º 1, M), e represéntase para asegura a continuidade da rede correspondente a este fenómeno, se se segue o caso xeral de modelización das ocultacións (véxase o apartado 13.3.2).

O atributo toma o valor “/lineal conexión” cando o tramo constitúe a prolongación dunha liña clasificada como “/lineal” (caso no que non se recollen os seus bordos) para conectala co eixo imaxinario doutra entidade con xeometría poligonal, nos tramos incluídos entre os bordos desta última (exemplo: véxase o gráfico n.º 1, N), e represéntase para asegurar a continuidade da rede correspondente na base.

Finalmente, tamén se clasifican con este valor do atributo COMPONENT1D os tramos de liña que constitúen o eixo representativo polo cal queda definida unha entidade con xeometría lineal



O *gráfico n.º 2* pretende mostrar de forma xeral as posibles situacións que poden formularse na modelaxe de fenómenos na BTG segundo o atributo COMPONENT2D, sen ligarse a ningún fenómeno en concreto. Non obstante, en cada ficha especificase cales destes valores son de aplicación ao fenómeno correspondente.



Cando se segue o caso xeral de modelización de ocultacións (véxase o apartado 2.3.2), na BTG inclúese a superficie oculta, modelizada mediante unha primitiva xeométrica polígono clasificada mediante o valor “/oculto” do atributo COMPONENT2D (véxase o gráfico n.º 2, A).



O resto de primitivas polígono que non se encontran ocultas, sempre toman o valor **“/caso genérico”** (exemplo: véxase o gráfico n.º 2, B).

No caso doutros tipos de primitivas xeométricas (*punto* ou *liña*), non ten sentido aplicar esta clasificación do atributo COMPONENT2D, tomando o valor **“/no aplicable”** (exemplo: véxase o gráfico n.º 2, C).

b.3. Atributo Situación

O atributo SITUACIÓN clasifica o tramo dunha entidade segundo súa posición vertical relativa respecto á superficie terrestre.

Cando o tramo se encontra sobre a superficie terrestre, o atributo toma o valor **“/en superficie”**.

Nas ocasións en que o tramo estea elevado respecto da superficie terrestre por medio dalgún tipo de soporte, clasifícase como **“/elevado”**.

Se polo contrario, o tramo da entidade se encontra baixo o nivel da superficie terrestre, xa sexa subterráneo ou soterrado (por exemplo, en túnel), toma o valor **“/soterrado ou subterráneo”**.

Existen outros dous posibles valores, aplicables tan só nas vías de comunicación cando teñen que atravesar ou salvar unha masa de auga. Cando un tramo dunha vía atravesa a nivel unha masa de auga (*Corriente natural*, *Aguas quietas*) o atributo toma o valor **“/en vado”**, para remarcar que para pasar por este tramo é necesario entrar en contacto coa auga. Se os vehículos que pasan pola vía poden salvar a masa de auga cruzándoa mediante algún sistema de navegación que os leve dun extremo a outro, o atributo toma o valor **“/en trasbordador”**.

En calquera caso, se non se especifica a posición vertical relativa do tramo da entidade segundo este atributo, este toma o valor **“/sin clasificar”**.

b.4. Atributo Estado

O atributo ESTADO clasifica a entidade ou o tramo dunha entidade, frecuentemente unha edificación ou unha infraestrutura, segundo o uso que na data de captura de datos se faga deste/a

O atributo toma o valor **“/en uso”** se actualmente se está usando a entidade ou o tramo da entidade para a función a que está destinada. Polo contrario, se se encontra en construción ou en proxecto, clasifícase como **“/en construción”**. Clasifícase como **“/en pruebas”**, cando está construída pero se encontra en fase de revisión para asegurar o seu servizo segundo uso ao que se destina.

O atributo toma o valor **“/abandonado”** cando xa non se utiliza nin se conserva, e queda a súa pegada no terreo.

O atributo toma o valor **“/en ruinas”** cando evidencia un pésimo estado, decadencia ou ameaza con caer.

Cando non se estableza o uso que se estea facendo da entidade ou o tramo da entidade, adopta o valor **“/sin clasificar”**.

b.5. Atributo Regimen

Para algúns fenómenos do tema de hidrografía considerase o atributo REGIMEN, que clasifica os tramos (xa sexan de tipo *liña* ou *polígono*) dunha entidade segundo o réxime de augas que estes posúan, é dicir, segundo o conxunto das variacións estacionais do seu nivel de auga a causa de factores climáticos ou físicos.

No caso de que o réxime sexa tal que se garante a permanencia do tramo da entidade habitualmente durante todo o ano, o atributo toma o valor **“/permanente”**. No caso de que este sexa estacional,



clasifícase como “/no permanente”.

Cando o réxime de augas da entidade varía segundo a marea nun tramo, o atributo toma o valor “/mareal”.

Cando non se efectúa a clasificación segundo o atributo *Regimen*, o atributo toma o valor “\sin clasificar”, e cando non ten sentido esta clasificación para algún dos fenómenos implicados, o atributo toma o valor “\no aplicable”.

b.6. Atributo Grupng

Os fenómenos incluídos na capa de nomes xeográficos son susceptibles de clasificarse mediante este atributo. Esta clasificación asigna cada entidade do fenómeno a un grupo de elementos xeográficos segundo as categorías definidas no dominio do atributo GRUPNG.

O dominio deste atributo tamén se inclúe no anexo 1 deste *Diccionario de Fenómenos*.

13.4.2. Atributos complementarios

O segundo tipo de atributos son os que achegan información complementaria sobre o fenómeno, sen caracterizalo dende o punto de vista da BTG 1:5 000 e sen participar na diferenciación de casos. Teñen un dominio variable, correspondendo fundamentalmente a valores numéricos ou cadeas de caracteres que definen propiedades únicas do fenómeno (nome, altitude, profundidade, orixe de altitude, orixe da profundidade etc.).

a. Valores comúns aos atributos complementarios

Existen tres valores prefixados, que poden utilizarse sempre en todos os atributos deste tipo e que teñen un significado específico con relación ao seu contido.

O valor “9000” adóptase cando, por descoñecemento ou por non incluír o seu valor, non se especificou o valor do atributo.

O valor “9500” adoptase cando, por non ter sentido ou por algún outro motivo xustificado, á entidade do fenómeno que se vai discriminar non lle é de aplicación este atributo.

Finalmente, o valor “9999” adoptase cando, polas características do formato de implementación, este atributo non lle é de aplicación ao tipo de fenómeno ao que fai referencia.

b. Atributos complementarios de uso xeneralizado

b.1. Atributo Nombre

O atributo NOMBRE almacena o topónimo ou nome xeográfico polo cal se coñece a realidade xeográfica modelizada polo fenómeno na BTG. No caso dos fenómenos pertencentes ao tema “Nombres geográficos”, inclúe a denominación textual asignada á entidade.

b.2. Atributo Idioma

O atributo *IDIOMA* constitúe un atributo cualificador especial, diferente ao resto, xa que fai referencia ao contido do atributo complementario NOMBRE. Utilízase para especificar o idioma no que se inclúe o nome xeográfico contido deste último atributo.

O dominio deste atributo está formado por aqueles idiomas e códigos recollidos na norma ISO 639_2 (Alpha-3 Code), utilizada no Núcleo Español de Metadatos - NEM v1.1., presentes na seguinte táboa.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
spa	español ou castelán
cat	catalán - valenciano
eus	éuscaro
glg	galego
arg	aragonés
ast	asturiano
oci	aranés
mis	múltiples linguas (multilingüe)
und	indeterminado (non dispoñible)

13.5. Controis de calidade

Os controis de calidade específicos aplicados aos fenómenos da BTG 1:5 000 inclúense na ficha do catálogo correspondente.

En cambio, existe unha serie de controis, pola súa natureza aplicables a todos os fenómenos da BTG 1:5 000 ou a un subconxunto considerable deles, que non se inclúen nas fichas (para evitar repeticións innecesarias), detallándose a continuación en función da variable de calidade á que se asocian:

- **Consistencia lóxica**

Consistencia conceptual:

- Solapamento de instancias.
- Duplicidade de vértices.
- Bucles.
- Continuidade entre follas.
- Vértices superfluos.
- Resolución de ancoraxes.
- Peche de recintos: aplicable a fenómenos lineais e/ou poligonais que delimitan zonas.
- Liñas en recintos:

Eixos en recintos: verificación de que os eixos son interiores ao polígono ou liñas bordo que lle correspondan; aplicable a aqueles fenómenos no que se captura o eixo dos bordos.

Esquemas en recintos: verificación de que as liñas de esquema para as que se definira a condición de que sexan interiores ao polígono ou liñas bordo que lle correspondan; aplicable a aqueles fenómenos no que se capturan liñas de esquema interiores a este recinto.

- Conectividade: aplicable especialmente a fenómenos para os cales está previsto que formen unha rede.
- Mínimos.
- Clases de recinto: aplicable a aqueles fenómenos co atributo COMPONENT1D, controlando que seus valores sexan os permitidos no modelo de datos.

Consistencia de dominio:



- Control de códigos: aplicable a aqueles fenómenos que posúan atributos.
- Control de atributos (existencia e dominio): aplicable a aqueles fenómenos que posúan atributos.

• **Exactitude temática**

Corrección do nome xeográfico:

Control do nome xeográfico: aplicable a aqueles fenómenos co atributo tipo *Nombre* e os correspondentes ao tema *Nombres geográficos*.

14. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DOS FENÓMENOS

As características particulares de cada fenómeno son explicitadas na ficha do catálogo correspondente. Consúltase esta ficha para maior información sobre un fenómeno específico.

A continuación faise un breve resumo do contido de cada un dos apartados da ficha tipo, especificando os criterios con que se presenta a información en ela.

14.1. Fenómeno

Este apartado, que constitúe a cabeceira da ficha, está destinado á presentación do nome que adopta o fenómeno e seu código asociado, que é seu identificador único no catálogo.

En función do nivel xerárquico ao que pertenza o fenómeno en cuestión, o título do apartado adopta o seguinte formato “**FENÓMENO NX**”, onde “**X**” representa un número de orde que indica o nivel que ocupa o fenómeno na xerarquía, e que pode tomar os valores 1, 2 ou 3.

Na ficha dun fenómeno non se fai alusión ao tema ao que se asocia. Véxase no apartado **Catálogo de fenómenos**, para coñecer o tema ao que se asocia un determinado fenómeno.

14.2. Definición

Neste apartado achégase unha definición para o fenómeno considerado, que constitúe unha guía para recoñecer os entes do mundo real que son modelados mediante entidades deste.

14.3. Xeometría

Neste apartado especificanse os tipos de primitivas xeométricas que poden adoptar as entidades do fenómeno considerado de entre as tres posibles: *punto*, *liña* e *polígono*.

No caso de que a obtención do fenómeno requira da aplicación dalgún tipo de orientación na captura dunha primitiva de tipo *punto* ou *liña*, este feito especificase a no apartado *Clasificación e método de obtención* da ficha, e opcionalmente en *Notas*.

14.4. Atributos

Neste apartado da ficha realízase unha enumeración dos atributos considerados para o fenómeno,

distinguíndose os de dominio fixo e dominio variable.

Para cada atributo de dominio fixo (atributos cualificadores) achégase o nome e unha sucinta descrición. Xunto a eles inclúese a enumeración dos posibles valores que poden tomar o atributo, acompañada dos códigos asociados a cada valor (3 caracteres en maiúscula) e unha concisa descrición de cada un deles para axudar a realizar a clasificación do fenómeno segundo este atributo.

Todas estas descricións son ampliadas no apartado *Clasificación y método de obtención* da ficha.

Para os atributos de dominio variable (atributos complementarios) inclúese a magnitude mesurada, a tipoloxía do campo e unha descrición da variable. Na ficha diferéncianse polo seu nome en cursiva.

No caso de que se trate dun subfenómeno (é dicir, un fenómeno de nivel N2 o N3), este herda todos os atributos e propiedades do fenómeno do que deriva. A modo recordatorio, ao inicio deste apartado inclúese unha nota indicativa deste feito:

*“Todos los atributos do fenómeno padre, **nombre_fenómeno_padre**.”*

Se un fenómeno non ten atributos, denótase polo texto:

“Non ten atributos”

14.5. Fenómenos hijo

Este apartado inclúese se o presente fenómeno se especializa nun ou en varios fenómenos do catálogo (subfenómenos).

Nel inclúese unha enumeración dos subfenómenos dependentes do nivel xerárquico inmediatamente inferior, identificados polo seu código e nome, xunto coas primitivas xeométricas que para el poden aplicarse entre parénteses:

código_fenómeno_hijo: nombre_fenómeno_hijo (geometrías_fenómeno_hijo)

No caso de que o fenómeno non se especialice no catálogo, este apartado non aparece na ficha.

14.6. Fenómeno padre

Este apartado inclúese se o presente fenómeno depende xerarquicamente doutro fenómeno (denominado padre).

Nel indicase o código e o nome do fenómeno de nivel inmediatamente superior do cal depende xerarquicamente, xunto coas primitivas xeométricas que para el poden aplicarse entre parénteses:

código_fenómeno_padre: nombre_fenómeno_padre (geometrías_fenómeno_padre)

No caso de que o fenómeno non dependa xerarquicamente de ningún outro (é dicir, se se trata dun fenómeno de nivel N1), este apartado non aparece na ficha.

14.7. Clasificación e método de obtención

Neste apartado da ficha explícase o modo no que se captura o fenómeno (tanto no ámbito planimétrico como altimétrico), así como unha descrición ordenada da clasificación do fenómeno segundo cada un dos seus atributos. Para cada un deles ampliáanse as descricións tanto do propio



atributo como dos valores a el asociados.

No caso de que a captura do fenómeno requira da aplicación de orientación na captura dalgún tipo das primitivas xeométricas posibles para o fenómeno, tamén se incorpora neste apartado.

14.8. Selección

Neste apartado especificanse os criterios ou filtros para decidir que entes do mundo real serán modelados na BTG, é dicir, para a selección de entidades que estarán presentes e descartar as que non.

Todos os criterios constan dun limiar cuantificado, a partir do cal se establece a selección de entidades no sentido explicitado na ficha.

Se a un fenómeno non se lle aplican criterios de selección, denótase mediante o texto:

“Non existe un filtro de selección definido”

14.9. Notas

Neste apartado inclúense notas aclaratorias sobre a modelaxe do fenómeno, relacións con outros fenómenos da BTG 1:5 000 ou calquera característica deste que resulte necesario ou interesante destacar.

No caso de que o fenómeno requira da aplicación de orientación na captura das primitivas xeométricas, opcionalmente pode incluírse unha nota recordatorio neste apartado.

14.10. Controis de calidade

Neste apartado enuméranse unha serie de controis de calidade que lle son de aplicación ao fenómeno en cuestión.

Para cada control de calidade achégase o nome do control, e no caso de que sexan necesarias, unha concisa descrición deste e unha anotación dos elementos a que é aplicado ou que interveñen no proceso.

Os controis de calidade xerais aplicados a todos os fenómenos da BTG, ou aqueles que se apliquen a un conxunto de fenómenos con características comúns (por exemplo, unha mesma xeometría, unha mesma combinación de valores de seus atributos etc.), non se inclúen na ficha, senón no punto 13.5 deste dicionario.

Se a un fenómeno no se lle aplican controis de calidade adicionais, denótase mediante o texto:

“Non se aplican controis de calidade adicionais”

14.11. Gráficos

Neste apartado inclúense opcionalmente gráficos para axudar a identificación, captura ou clasificación do fenómeno en cuestión.

En particular, pódense achegar fotografías reais dos entes do mundo real a modelar mediante o





fenómeno, que serve de apoio á definición e identificación deste. Sobre eles pódese describir graficamente o método de captura do fenómeno, mediante o debuxo dunha serie de liñas en color amarelo sobre as fotografías.

Adicionalmente, no caso de que o fenómeno posúa un atributo COMPONENT1D, incorpórase un gráfico no que se representan, para un conxunto de posibles casuísticas que poden presentarse na realidade, a modelaxe, a captura e a clasificación dos tramos capturados segundo os posibles valores do atributo COMPONENT1D que lle sexan de aplicación. Estes gráficos incorporan unha lenda para facilitar a súa lectura.

14.12. Representación e rotulación

Neste apartado achéganse unha serie de criterios xerais recomendados á hora de realizar a representación e rotulación dos fenómenos da BTG 1:5 000 no caso dunha saída gráfica, por exemplo, un mapa.



15. MODELO DA FICHA

O modelo da ficha que se presenta a continuación incorpora unha breve descrición da información achegada en cada unha das celas da ficha dun fenómeno calquera.

FENÓMENO NX	nome_fenómeno	código_fenómeno
DEFINICIÓN	Definición	
XEOMETRÍA	Enumeración dos tipos de primitivas xeométricas aplicables	
ATRIBUTOS		
a1		Descrición do atributo 1
• v11	c11	Descrición do significado do valor 1
...	...	...
• v1m	c1m	Descrición do significado do valor m
...	...	...
an		Descrición do atributo n
• vn1	cn1	Descrición do significado do valor 1
...	...	...
• vnp	cnp	Descrición do significado do valor p
FENÓMENOS HIJO Descrición do criterio polo cal se realiza a especialización: • código_fenómeno_hijo_1: nome_fenómeno_hijo_1 (geometrías_fenómeno_hijo_1) • ... • código_fenómeno_hijo_r: nome_fenómeno_hijo_r (geometrías_fenómeno_hijo_r)		
FENÓMENO PADRE • código_fenómeno_padre: nome_fenómeno_padre (geometrías_fenómeno_padre)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN Descrición do método de captura e dos criterios de clasificación segundo os valores dos atributos		
SELECCIÓN Descrición dos filtros de selección aplicados		
NOTAS Outras informacións de interese		





CONTROIS DE CALIDADE

•Tipo_control_1

Nombre_control_1: descrición do control:

- caso de aplicación 11

- ...

- caso de aplicación 1k

...

Nombre_control_q: descrición do control:

- caso de aplicación q1

- ...

- caso de aplicación qk

•Tipo_control_2

...

GRÁFICOS

Gráficos que ilustran aspectos relacionados co método de captura e a clasificación do fenómeno

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

Criterios recomendados para a representación e rotulación do fenómeno



FICHAS DO DICCIONARIO DE DATOS BTG V1.0



FENÓMENO N1	Nombre geográfico		0121
DEFINICIÓN	Delimitación concreta ou situación aproximada dun lugar ou elemento xeográfico, cuxa denominación e situación interesa incluír na base.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
GRUPNG • grupo_top		Grupo de elementos xeográficos ao que se asocia a entidade (Dominio incluído no anexo 1 do Dicionario de Datos)	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Datos)	
NOMBRE • nombre	abc	Denominador textual asignado á entidade. Ex.: “Campo de Níjar”, “Corredor do Henares”, “Golfo de Cádiz”, “Las Comas”, “Sierra de Grazalema”, “Urbanización la Borna”.	
COD_INE		Indica o código das entidades e núcleos de poboación segundo a Base de Datos de Unidades Poboacionais do INE.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN A entidade <i>Nombre geográfico</i> permite incluír na BTA a delimitación e denominación de calquera lugar ou elemento xeográfico. Iso resulta especialmente interesante para aqueles lugares ou elementos xeográficos con límites difusos que non foron considerados en ningún outro fenómeno do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. Asóciase a unha xeometría de tipo punto, liña ou polígono, que define, a extensión ou ámbito xeográfico que abrangue a devandita denominación. Se a entidade que se vai representar ten unha extensión difusa que dificulta a súa delimitación, a xeometría asociada definirase de forma aproximada, intentado representar os seus límites do mellor xeito posible. Adicionalmente, permite localizar os devanditos elementos sen delimitalos, achegando simplemente a súa situación aproximada mediante unha xeometría de tipo punto, nas proximidades do obxecto real ao que denominan. Isto permite a implementación de consultas espaciais por topónimo de forma sinxela. Os diferentes nomes xeográficos clasifícanse e represéntanse segundo o seu grupo de elemento xeográfico, descrito polo atributo GRUPNG. O devandito atributo está definido no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. Mediante o atributo GRUPNG asóciase cada nome xeográfico a unha categoría de elementos xeográficos segundo o seu dominio, definido no anexo A do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			





XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

CONTROIS DE CALIDADE
Non se aplican controis de calidade adicionais.
GRÁFICOS
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N1	Texto cartográfico		0120
DEFINICIÓN	Etiqueta textual para a súa representación. Pode conter a totalidade ou parte do nome ou denominador dun lugar, elemento xeográfico ou rotulación cartográfica.		
XEOMETRÍA	Texto		
ATRIBUTOS			
GRUPNG • grupo_top		Grupo de elementos xeográficos ao que se asocia a entidade (Dominio incluído no anexo 1 do Dicionario de Datos)	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no Preámbulo ao Dicionario de Datos)	
NOMBRE • nombre	abc	Denominador textual asignado á entidade. Denominador textual asignado á entidade. Ex.: “Sierra de”, “Grazalema”, “Campo”, “de Nijar”, “Río Ebro”, “El Ejido”, “1200”.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
A entidade <i>Texto cartográfico</i> utilízase para a representación, sobre a cartografía, de topónimos, xenéricos e outros textos aos que se asocian unhas coordenadas. Por este motivo, o denominador textual asignado á entidade non sempre constitúe un nome xeográfico ou topónimo completo, senón parte deste. Inclúense tamén neste fenómeno os textos correspondentes á rotulación de determinados elementos cartográficos (por exemplo, a rotulación da altitude dos puntos de cota e curvas de nivel ou batimétricas). Asóciase a unha xeometría de tipo texto, que está definida polas coordenadas do punto de inserción do texto cartográfico, admitindo orientación para permitir a inclusión de textos segundo distintos ángulos. Mediante o atributo GRUPNG asóciase cada texto a unha categoría de elementos xeográficos segundo o seu dominio, definido no anexo 1 do <i>Dicionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>, constituíndo neste caso o contido que se vai representar.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
Pode incluír os textos correspondentes ás cotas das curvas de nivel, puntos acoutados ou calquera outra etiqueta textual con información cartográfica susceptible de ser representada. Non se inclúen os textos que formen parte do marco de folia ou a portada.			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			
GRÁFICOS			





XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA



Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N1	Camino		0026
DEFINICIÓN	Vía non revestida que normalmente permite a circulación de automóviles.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D		Compoñente 1D	
• borde	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
• borde coincidente	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
• borde virtual	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
• borde oculto	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• borde case	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
• eje	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite.	
• eje oculto	EOC	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• eje conexión	ECO	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se representa para permitir a conexión da rede.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
• no aplicable	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D		Compoñente 2D	
• oculto	POC	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
• caso genérico	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
• no aplicable	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
SITUACIÓN		Situación do tramo segundo súa posición vertical relativa respecto á superficie terrestre.	
• en superficie	SUP	O tramo está situado sobre a superficie terrestre.	
• elevado	ELE	O tramo está elevado respecto da superficie terrestre.	
• soterrado o subterráneo	SUB	O tramo está baixo o nivel da superficie terrestre.	
• en vado	VAD	O tramo atravesa a nivel unha masa de auga.	
• en trasbordador	TRB	O tramo salva unha masa de auga cruzándoa mediante algún sistema de navegación.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo SITUACIÓN.	
IDIOMA		Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE.	
• idioma	abc	(Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE		Denominación pola que se coñece á entidade.	
nombre	abc	Ex.: “Camino de la Ermita”. “Camino del Semáforo”.	





CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Clasifícanse neste fenómeno as vías non revestidas de anchura maior o igual que 2 m. Sempre se capturan as súas marxes ou e bordos sobre o terreo e o eixo representativo deste (sen unha orientación predeterminada).

As vías non revestidas de anchura menor a 2 m, captúranse como *Senda*.

No caso de ocultación pola existencia de entidades doutros fenómenos máis elevados (por exemplo, unha ponte), recóllense igualmente as súas marxes e o eixo, caracterizados como ocultos, e se se trata dun tramo soterrado ou subterráneo, se recolle tan só o eixo, para darlle continuidade á rede.

A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

Nos tramos que atravesan explanadas, as entidades do fenómeno *Camino* recóllense tan só polo eixo representativo clasificado como **“eje conexión”** (non se capturan seus bordos), para asegurala continuidade da rede.

No inicio ou finalización dun camiño, o tramo de bordo correspondente sempre se clasifica como **“bordo virtual”**.

A descrición do atributo COMPONENTE2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de fenómenos*.

A descrición do atributo SITUACIÓN e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

•Exactitude posicional:

Vertical relativa: comporta verificar a coherencia altimétrica entre os camiños e súa intersección cos seguintes fenómenos:

- Relevo: *Curva de nivel* – na súa intersección coas marxes de camiños que están visibles e en superficie.

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:

- Entre liñas correspondentes do fenómeno *Camino*.
- Entre liñas eixo de *Camino* y liñas de eixo ou lineal de *Carretera*, *Senda*, *Vía urbana* e *Vía pecuaria*, sempre que estean ao mesmo nivel.
- Entre liñas bordo de *Camino* e liñas bordo de *Carretera*, *Vía urbana* e *Vía pecuaria*, sempre que estean ao mesmo nivel.

- Conectividade 2D:

- Entre liñas do fenómeno *Camino* e os fenómenos *Puente* e *Pasarela*.

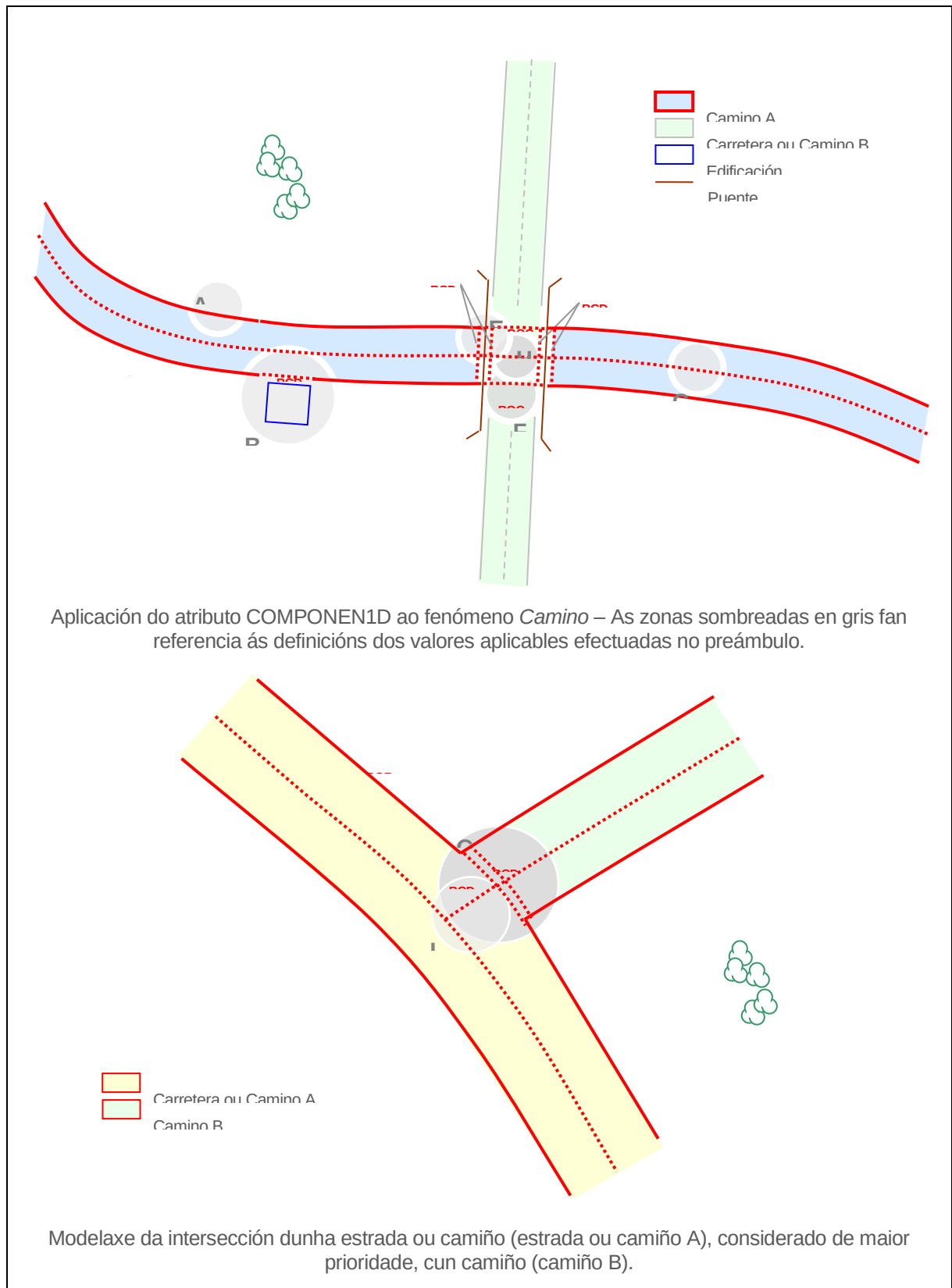


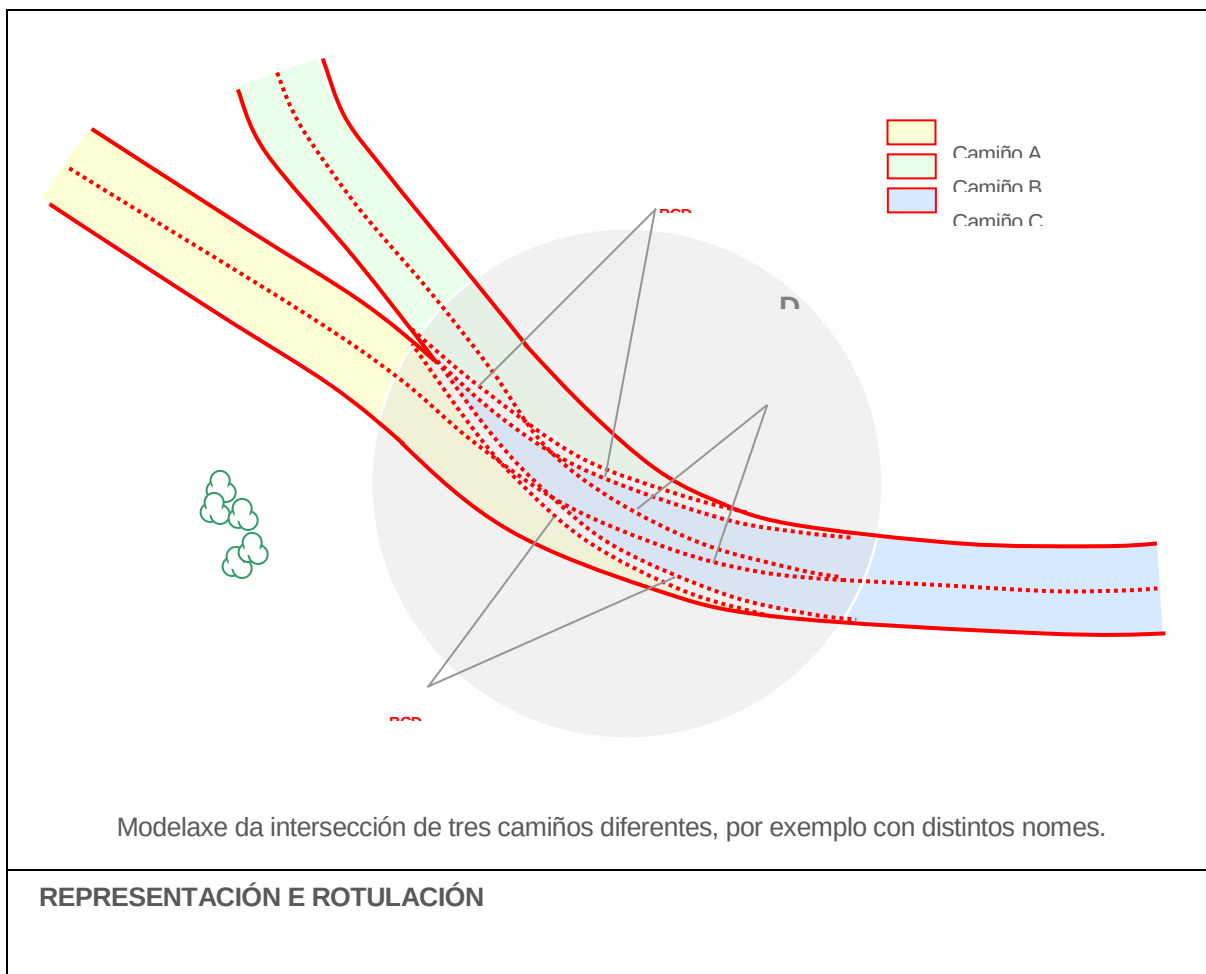


GRÁFICOS



Exemplo de *Camino*.







FENÓMENO N1	Carretera		0027
DEFINICIÓN	Vía revestida proxectada e construída fundamentalmente para a circulación de vehículos automóviles, constituída por unha ou varias calzadas.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • eje • eje oculto • eje conexión • eje rotonda genérico • eje rotonda oculto • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica.	
	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite.	
	EOC	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	ECO	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se representa para permitir a conexión da rede.	
	ERG	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da rotonda, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite.	
	ERO	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da rotonda, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.
CGN		Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
		Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
SCL		Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
NAP			
SITUACION • en superficie • elevado • soterrado o subterráneo • en vado • en trasbordador • sin clasificar	SUP	Situación do tramo segundo súa posición vertical relativa respecto á superficie terrestre.	
	ELE	O tramo está situado sobre a superficie terrestre.	
	SUB	O tramo está elevado respecto da superficie terrestre.	
	VAD	O tramo está baixo o nivel da superficie terrestre.	
	TRB	O tramo atravesa a nivel unha masa de auga.	
	SCL	O tramo salva unha masa de auga cruzándoa mediante algún sistema de navegación.	
		Non clasificado segundo o atributo SITUACIÓN.	





ESTADO • en uso • en construción • abandonado • sin clasificar	USO CON ABN SCL	Estado do uso do tramo. O tramo encóntrase en uso. O tramo encóntrase en construción. O tramo evidencia carencia de conservación e xa non se utiliza. Non clasificado segundo o atributo ESTADO.
TITUL_0027 • estado • comunidade autónoma • diputación provincial • cabildo o consell insular • outro • sin clasificar	EST CAU DIP CAB OTR SCL	Organismo titular do tramo da estrada. Estado. Comunidade autónoma. Deputación provincial. Cabido ou consell insular. A competencia non recae en ningún dos organismos anteriores. Non clasificado segundo o atributo TITUL_0027.
COMPE_0027 • estado • comunidade autónoma • diputación provincial • cabildo o consell insular • outro • sin clasificar	EST CAU DIP CAB OTR SCL	Organismo competente en uso e defensa do tramo da estrada. Estado. Comunidade autónoma. Deputación provincial. Cabido ou consell insular. A competencia non recae en ningún dos organismos anteriores. Non clasificado segundo o atributo COMPE_0027.
TTRAM_0027 • troncal • enlace • sin clasificar	TRO ENL SCL	Tipo de tramo: indicación de se o tramo de estrada é troncal ou de enlace. O tramo forma parte do itinerario principal da estrada á que pertence. O tramo non forma parte do itinerario principal da estrada á que se asocia. Non clasificado segundo o atributo TTRAM_0027.
CFUNC_0027 • 1.º orden • 2.º orden • 3.º orden • outro • sin clasificar	PRI SEG TER OTR SCL	Clasificación funcional do tramo de Estrada A estrada posúe categoría de primeira orde. A estrada posúe categoría de segunda orde. A estrada posúe categoría de terceira orde. A estrada non se clasifica como ningún dos tres valores anteriores. Non clasificado segundo o atributo CFUNC_0027.
TIPO_0027 • autopista • autovía • nacional • vía rápida • primaria básica • primaria complementaria • secundaria • autonómica • diputación • municipal • outra	ATP ATV NAC VPR PRB PRC SEC ALC DIP MUN OTR	Clasificación tipolóxica do tramo de Estrada A estrada posúe categoría de autopista. A estrada posúe categoría de autovía. A estrada posúe categoría de nacional. A estrada posúe categoría de vía rápida. A estrada posúe categoría de primaria básica. A estrada posúe categoría de primaria complementaria. A estrada posúe categoría de secundaria. A estrada posúe categoría de autonómica. A estrada posúe categoría de diputación. A estrada posúe categoría de municipal. A estrada non se clasifica como ningún dos tres valores anteriores.





IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: "Autopista do Mediterráneo", "De Cádiz y Gibraltar a Barcelona".
CODIGOC • código	abc	Código que identifica á estrada Ex.: "AP-7", "N-340", "CV-11".

FENÓMENOS HIJO

Segundo as características físicas da estrada distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:

- **0028: Carretera de calzada doble** (liña, polígono)
- **0029: Carretera de calzada única** (liña, polígono)

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Nesta definición inclúese de forma específica que este tipo de vía ha de permitir o paso de automóviles, co que súa anchura sempre é representable mediante un polígono na base e, por tanto, en ningún caso se representan unicamente polo seu eixo representativo. Sempre se capturan as súas marxes ou os seus bordos sobre a plataforma (quedan definidos polas liñas de pintura exteriores da calzada, ou polos límites externos do pavimento da calzada en caso de que non as houbese), e o eixo representativo da calzada. Se se dispón de puntos quilométricos asociados á estrada, o eixo debe quedar recollido no sentido definido pola orde crecente que marcan estes.

En caso de ocultación debido a entidades doutros fenómenos máis elevados (por exemplo, unha ponte), recóllense igualmente as súas marxes e o eixo, caracterizados como ocultos, e se se trata dun tramo soterrado ou subterráneo, recóllese tan só o eixo, para darlle continuidade á rede.

A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

No inicio ou finalización dunha estrada, o tramo de bordo correspondente sempre se clasifica como **"/borde virtual"**.

A descrición do atributo COMPONENTE2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo SITUACIÓN e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo ESTADO e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

O atributo TITUL_0027 clasifica o tramo de estrada segundo o organismo que posúa a súa titularidade.

Desta forma, o valor do atributo pode tomar os seguintes valores: **"/estado"**, **"/comunidad autónoma"**, **"/diputación provincial"**, **"/cabildo o consell insular"**, sendo o organismo titular o ente ao que fai referencia o valor.

Se o organismo titular do tramo de estrada é outro non incluído nos valores anteriores, o atributo toma o valor **"/otro"**, como no caso de tramos de estrada pertencentes a un ente privado.

Cando o tramo de estrada non se clasifica segundo o atributo TITUL_0027, este toma o valor **"/sin clasificar"**.

O atributo COMPE_0027 clasifica o tramo de estrada segundo o organismo que sexa competente en uso e defensa deste.

Desta forma, o valor do atributo pode tomar os seguintes valores: **"/estado"**, **"/comunidad autónoma"**, **"/diputación provincial"**, **"/cabildo o consell insular"**, sendo o organismo competente





o ente ao que fai referencia o valor.

Se o organismo competente en uso e defensa do tramo de estrada é outro non incluído nos valores anteriores, o atributo toma o valor **“/otro”**, como no caso de tramos de estrada cuxa competencia reside nun organismo que non xerará catálogos de estradas (por exemplo, un concello) ou nun ente privado.

Cando o tramo de estrada non se clasifica segundo o atributo COMPE_0027, este toma o valor **“/sin clasificar”**.

O atributo TTRAM_0027 indica se o tramo de estrada é troncal (é dicir, forma parte do itinerario principal da estrada á que pertence), en cuxo caso toma o valor **“/troncal”**, ou de enlace (é dicir, forma parte da rede para acceder ao itinerario principal da estrada), en cuxo caso o atributo se clasifica como **“/enlace”**. Son exemplos de enlaces ás calzadas laterais dunha estrada, vías de aceleración (entradas) e desaceleración (saídas), ramais etc.

Cando non se diferencia o tramo de estrada segundo o atributo TTRAM_0027, o atributo toma o valor **“/sin clasificar”**.

O atributo CFUNC_0027 establece unha xerarquización dos tramos de estrada segundo súa función con relación ao conxunto da rede. Naqueles ámbitos territoriais onde exista unha normativa legal ou administrativa das estradas que estableza unha xerarquía funcional establecérase unha correspondencia entre esta e as clases previstas neste atributo. No seu defecto, ou como complemento a esta normativa, poderase aplicar a clasificación segundo os criterios xerais que se enumeran a continuación:

“/1.º orden” cando o tramo serve de soporte ao tráfico de paso o ao interno de longa distancia, en relación co ámbito territorial cartografado. Inclúe tamén as redes arteriais das principais poboacións (capitais provinciais ou de relevancia comparable), así como os accesos aos principais portos, aeroportos, pasos fronteirizos e outros elementos considerados estratéxicos. Consta, polo menos, das estradas estatais, excluindo se é posible identificalos, aqueles tramos que perderan súa condición de interese xeral a causa da construción de variante ou existir outra estrada que realice actualmente a súa función.

Esta clase constitúe en resumo a rede básica e debería conformar unha rede continua.

“/2.º orden” cando o tramo non está incluído na categoría anterior e serve de soporte ao tráfico interno de media distancia, enlazando poboacións de nivel medio como cabezas de comarca ou de partido xudicial e afíns, así como outros elementos de interese relevante no ámbito correspondente tales como principais equipamentos turísticos, de servizos, ou culturais.

Esta clase debería conformar, conxuntamente cos tramos da clase anterior, tamén unha rede continua.

“/3.º orden” cando o tramo non está incluído nas categorías anteriores e serve de soporte ao tráfico entre concellos, facilitando o acceso a núcleos de poboación e outros elementos de interese público tales como equipamentos ou centros de actividade que non estean situados sobre a rede conformada polas categorías anteriores.

“/otro” cando o tramo non está incluído nas categorías anteriores. Cando a clasificación funcional se estableza con base nunha normativa legal ou administrativa, o valor **“/otro”** reservarase aos tramos de estrada non incluídos no seu ámbito de aplicación. No seu defecto, ou como complemento a esta normativa, aplicarase este valor aos tramos de estrada non incluídos nos catálogos ou inventarios de estradas dos organismos competentes.

Finalmente, se non se clasifica a estrada segundo o atributo CFUNC_0027, entón este toma o valor **“/sin clasificar”**.

O atributo TIPO_0027 clasifica o tramo de estrada segundo a clasificación autonómica.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*. Se se





específica, tómase preferiblemente dun catálogo ou inventario oficial de estradas vixente, e, se iso non é posible, obtense doutras fontes.

O atributo CODIGOC almacena unha cadea de caracteres utilizada para identificar a entidade representada, e que posúe un certo significado dentro dun sistema previamente establecido. O seu valor achégase sempre que este exista e sexa coñecido. Neste caso, tómase preferiblemente dun catálogo ou inventario oficial de estradas vixente, e, se iso non é posible, obtense de outras fontes.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

Recoméndase capturar os tramos en desuso como explanadas (xa sexan pavimentadas ou non).

Existen vías catalogadas que se consideran ramais ou enlaces doutra estrada.

CONTROIS DE CALIDADE

•Exactitude posicional:

Vertical relativa: comporta verificar a coherencia altimétrica entre os camiños e a súa intersección cos seguintes fenómenos:

- Relevo: *Curva de nivel* – na súa intersección coas marxes de estradas que están visibles e en superficie.

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:

· Entre liñas correspondentes do fenómeno *Carretera*.

· Entre liñas eixo de *Carretera* e liñas de eixo ou lineal de *Camino*, *Pista*, *Senda*, *Vía urbana* e *Vía pecuaria*, sempre que estean ao mesmo nivel.

· Entre liñas bordo de *Carretera* e liñas bordo de *Camino*, *Pista*, *Vía urbana* e *Vía pecuaria*, sempre que estean ao mesmo nivel.

- Conectividade 2D:

· Entre liñas do fenómeno *Carretera* e os fenómenos *Puente* e *Pasarela*.

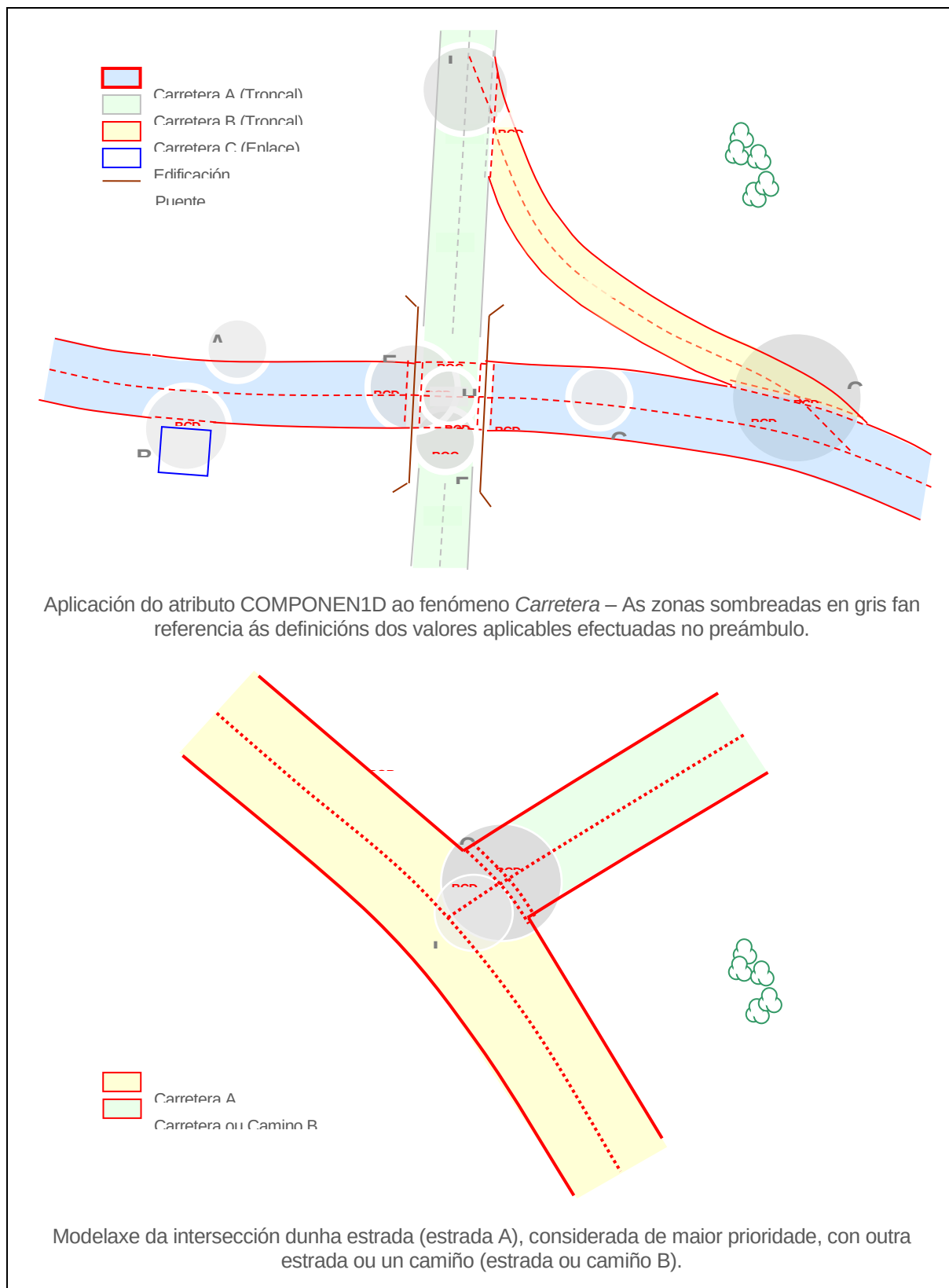
- Orientación de liñas (só para as liñas de eixo): verificación de que os eixos se capturaron coa mesma orientación que a do sentido crecente dos puntos quilométricos asociados.

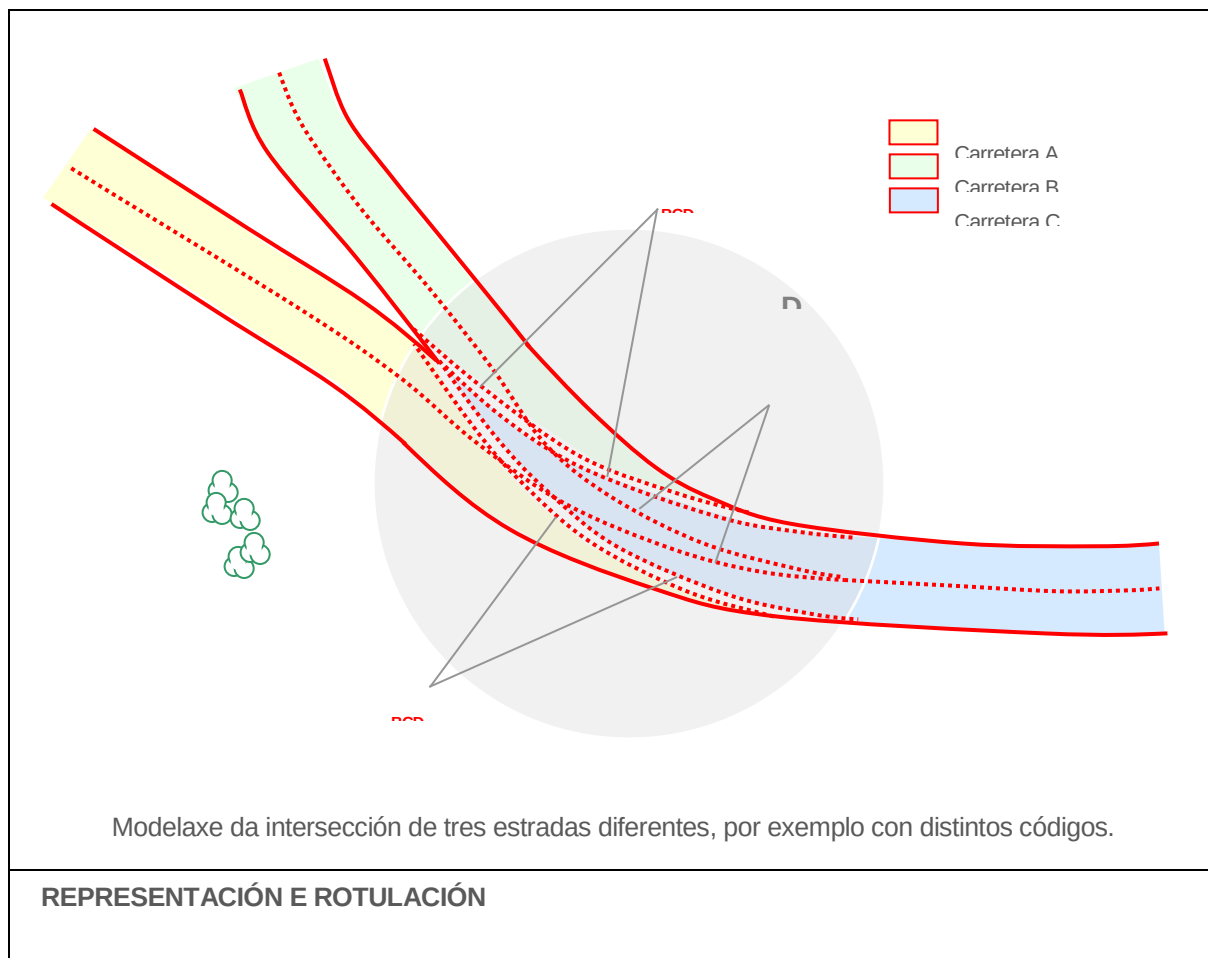




GRÁFICOS









FENÓMENO N2	Carretera de calzada doble		0028
DEFINICIÓN	Vía revestida proxectada e construída fundamentalmente para a circulación de vehículos automóviles que dispoña de, polo menos, dous carrís ordinarios de circulación en ambos os sentidos, salvo en puntos singulares se os houbese.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Carretera .	
TIPO_0028		Clasificación técnica do tramo de estrada	
• autopista	ATP	Cumpre os requisitos de autoestrada.	
• autovía	ATV	Cumpre os requisitos de autovía.	
• convencional	CON	Cumpre os requisitos de estrada convencional.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0028.	
FENÓMENO PADRE			
•0027: Carretera (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que para modelizar as vías catalogadas se recollen as marxes e o eixo de cada calzada. O atributo TIPO_0028 tipifica as estradas de dobre calzada segundo súas características técnicas de acordo coa lexislación estatal vixente. Naqueles ámbitos territoriais onde exista unha normativa legal ou administrativa das estradas que estableza unha clasificación técnica específica establecerase unha correspondencia entre esta e as clases previstas neste atributo. Clasifícase co valor “/autopista” aqueles tramos destinados á exclusiva circulación de automóviles e están especificamente sinalizados como tales, reunindo as seguintes características: • Non ter acceso directo ás propiedades lindantes. • Non cruzar ao nivel ningunha outra vía de comunicación nin servidume de paso. • Constar de distintas calzadas separadas para cada sentido de circulación, separadas entre si, salvo en puntos singulares ou con carácter temporal, por unha franxa de terreo non destinada a circulación ou, en casos excepcionais, por outros medios. Clasifícase co valor “/autovía” aqueles tramos que, non reunindo todos os requisitos das autoestradas, teñen calzadas separadas para cada sentido de circulación e limitación de accesos ás propiedades lindantes. Clasifícase co valor “/convencional” aqueles tramos que dispoñen de polo menos dous carrís ordinarios de circulación en ambos os sentidos, salvo en puntos singulares se os houbese, e que non reúnen as características propias das autoestradas e autovías. Finalmente, se non se clasifica a estrada de dobre calzada segundo o atributo TIPO_0028, entón este toma o valor “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			





NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

Non se aplican controis de calidade adicionais.

GRÁFICOS



Exemplo de Carretera de calzada dobre.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Carretera de calzada única		0029
DEFINICIÓN	Vía revestida proxectada e construída fundamentalmente para a circulación de vehículos automóviles que non dispoñan de, polo menos, dous carrís ordinarios de circulación en ambos os sentidos.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Carretera .	
TIPO_0029		Tipo de estrada segundo a clasificación técnica.	
• vía rápida o para automóviles	VRP	Cumpre os requisitos de vía rápida ou para automóviles, ou os de corredor.	
• convencional	CON	Cumpre os requisitos de estrada convencional.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0029.	
FENÓMENO PADRE			
•0027: Carretera (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.			
O atributo TIPO_0029 tipifica as estradas de calzada única segundo súas características técnicas de acordo coa lexislación estatal vixente. Naqueles ámbitos territoriais onde exista unha normativa legal ou administrativa das estradas que estableza unha clasificación técnica específica establecerase unha correspondencia entre esta e as clases previstas neste atributo.			
Clasifícase con valor “/vía rápida o para automóviles” aqueles tramos destinados á exclusiva circulación de automóviles e están especificamente sinalizados como tales, que teñen limitación total de accesos ás propiedades lindantes, e que non dispoñen de polo menos dous carrís ordinarios de circulación en ambos os sentidos. Asimilarase a esta clase o concepto de “vía rápida” establecido no seu momento pola Lei estatal de estradas. Tamén se clasifican con este valor as estradas clasificadas legalmente como <i>corredor</i> , que están constituídas por unha soa calzada pero foron proxectadas e construídas con previsión ao seu futuro desdoblamento. As obras de fábrica asociadas a elas deséñanse con previsión a este aspecto e teñen limitación de accesos desde as propiedades lindantes.			
Clasifícase co valor “/convencional” aqueles tramos que non dispoñen de, polo menos, dous carrís ordinarios de circulación en ambos os sentidos, e que non reúnen as características propias das vías para automóviles.			
Finalmente, se non se clasifica segundo o atributo TIPO_0029, entón este toma o valor “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
Faise referencia ás notas indicadas para o fenómeno do que deriva.			





CONTROIS DE CALIDADE

Non se aplican controis de calidade adicionais.

GRÁFICOS



Exemplo de Carretera de calzada única.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Carril bici		0119
DEFINICIÓN	Vía deseñada e construída exclusivamente para o tránsito de bicicletas.		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • lineal • lineal coincidente • lineal oculto • lineal conexión • sin clasificar	LIN 		

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

• Consistencia lóxica:

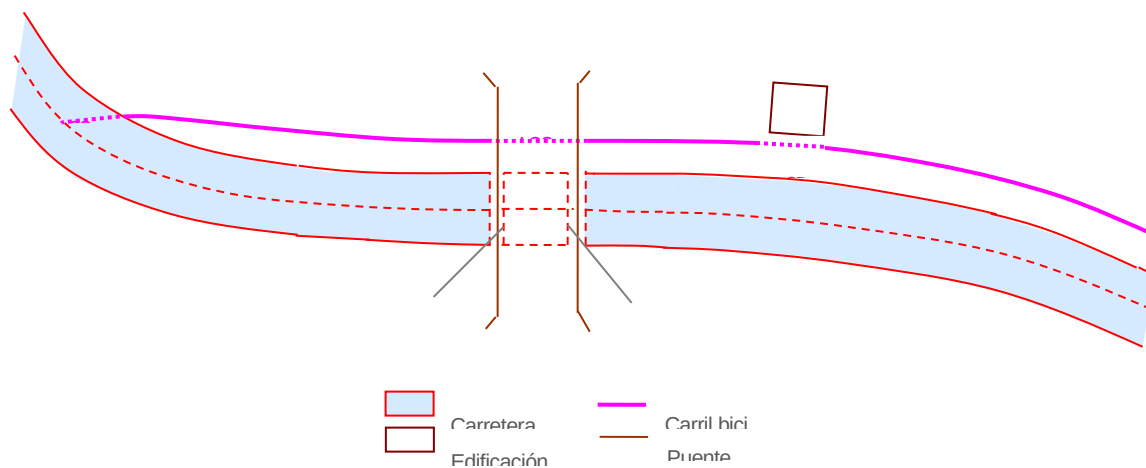
Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes do fenómeno *Carril bici*.

GRÁFICOS



Exemplo de *Carril bici*.



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Carril bici* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Mediana		9031
DEFINICIÓN	Franxa lonxitudinal de seguridade que materializa físicamente a separación entre plataformas de vías de máis dunha calzada, non destinada ao tránsito de vehículos. Xeralmente separan distintos sentidos de circulación.		
XEOMETRÍA	Polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se atopa oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse definindo o seu contorno á altura do elemento dende a liña que delimita a estrada. A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> . A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

CONTROIS DE CALIDADE

• Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividad 3D:

- Entre liñas correspondentes do fenómeno *Mediana*.
- Entre liñas bordo de *Carretera*, sempre que estean ao mesmo nivel.

- Conectividad 2D:

- Entre liñas do fenómeno *Carretera* e os fenómenos *Puente* e *Pasarela*.



Xacobeo 2021



FENÓMENO N1	Pista		1610
DEFINICIÓN	Vía de trazado regular con bo firme que permita a circulación de vehículos automóviles, xeralmente con cunetas e tubos de canalización para evitar que a auga acceda á zona de tránsito de vehículos.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • eje • eje oculto • eje conexión • sin clasificar • no aplicable		Compoñente 1D	
	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite.	
	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se representa para permitir a conexión da rede.	
	EOC	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se representa para permitir a conexión da rede.	
	ECO	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	ECO	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	SCL		
NAP			
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable		Compoñente 2D	
	POC	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
	CGN	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
NAP			



SITUACIÓN • en superficie • elevado • soterrado o subterráneo • en vado • sin clasificar	SUP ELE SUB VAD SCL	Situación do tramo segundo súa posición vertical relativa respecto á superficie terrestre. O tramo está situado sobre a superficie terrestre. O tramo está elevado respecto da superficie terrestre. O tramo está baixo o nivel da superficie terrestre. O tramo atravesa a nivel unha masa de auga. Non clasificado segundo o atributo SITUACIÓN.
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i>. (Dominio incluído no preámbulo ao <i>Dicionario de Fenómenos</i>)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: "Pista da Ermita", "Pista do Semáforo".
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN Clasifícanse neste fenómeno as vías revestidas ou non de anchura maior o igual que 2 m. Sempre se capturan as súas marxes ou bordos sobre o terreo e o seu eixo representativo (sen unha orientación predeterminada). As vías non revestidas de anchura menor a 2 m, captúranse como <i>Senda</i>. No caso de ocultación pola existencia de entidades doutros fenómenos máis elevados (por exemplo, unha ponte), recóllense igualmente as súas marxes e o eixo, caracterizados como ocultos, e se se trata dun tramo soterrado ou subterráneo, recóllese tan só o eixo, para darlle continuidade á rede. A descrición do atributo <i>COMPONEN1D</i> e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>. Nos tramos que atravesan explanadas, as entidades do fenómeno <i>Pista</i> recóllense tan só polo eixo representativo clasificado como "/eje conexión" (non se capturan seus bordos), para asegurar a continuidade da rede. No inicio ou finalización dunha pista, o tramo do bordo correspondente clasifícase como "/borde" ou "/borde coincidente", segundo este se quere ou non representar, respectivamente. A descrición do atributo <i>COMPONEN2D</i> e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo <i>SITUACIÓN</i> e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo <i>IDIOMA</i> defínese no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo <i>NOMBRE</i> defínese no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>.		
SELECCIÓN Só se inclúen as pistas que permiten a circulación de coches e non están recollidas no fenómeno <i>Carretera</i>.		
NOTAS		



CONTROIS DE CALIDADE

•Exactitude posicional:

Vertical relativa: comporta verificar a coherencia altimétrica entre as pistas e súa intersección cos seguintes fenómenos:

- Relevo: *Curva de nivel* – na súa intersección coas marxes de pistas que están visibles e en superficie.

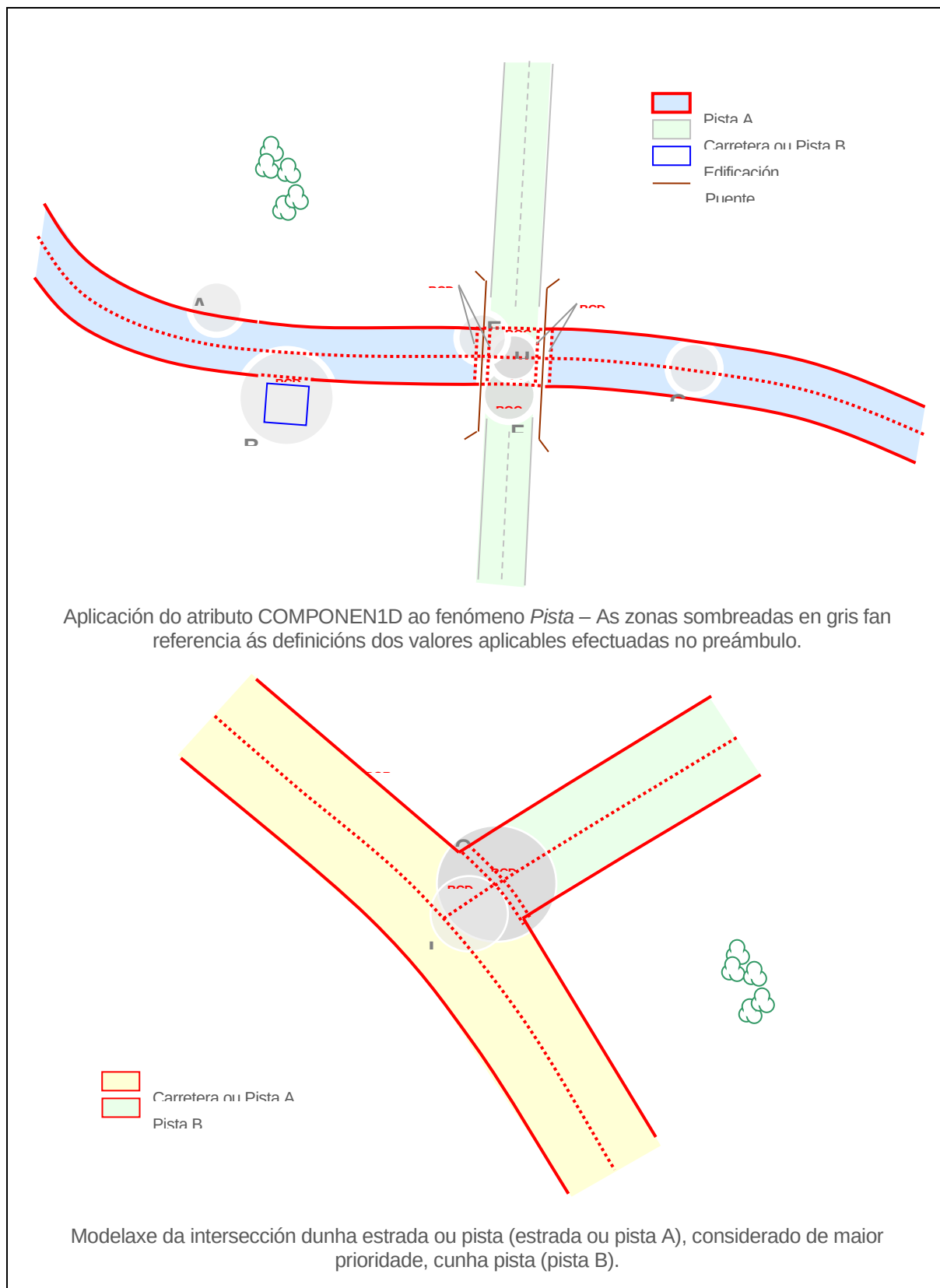
•Consistencia lóxica:

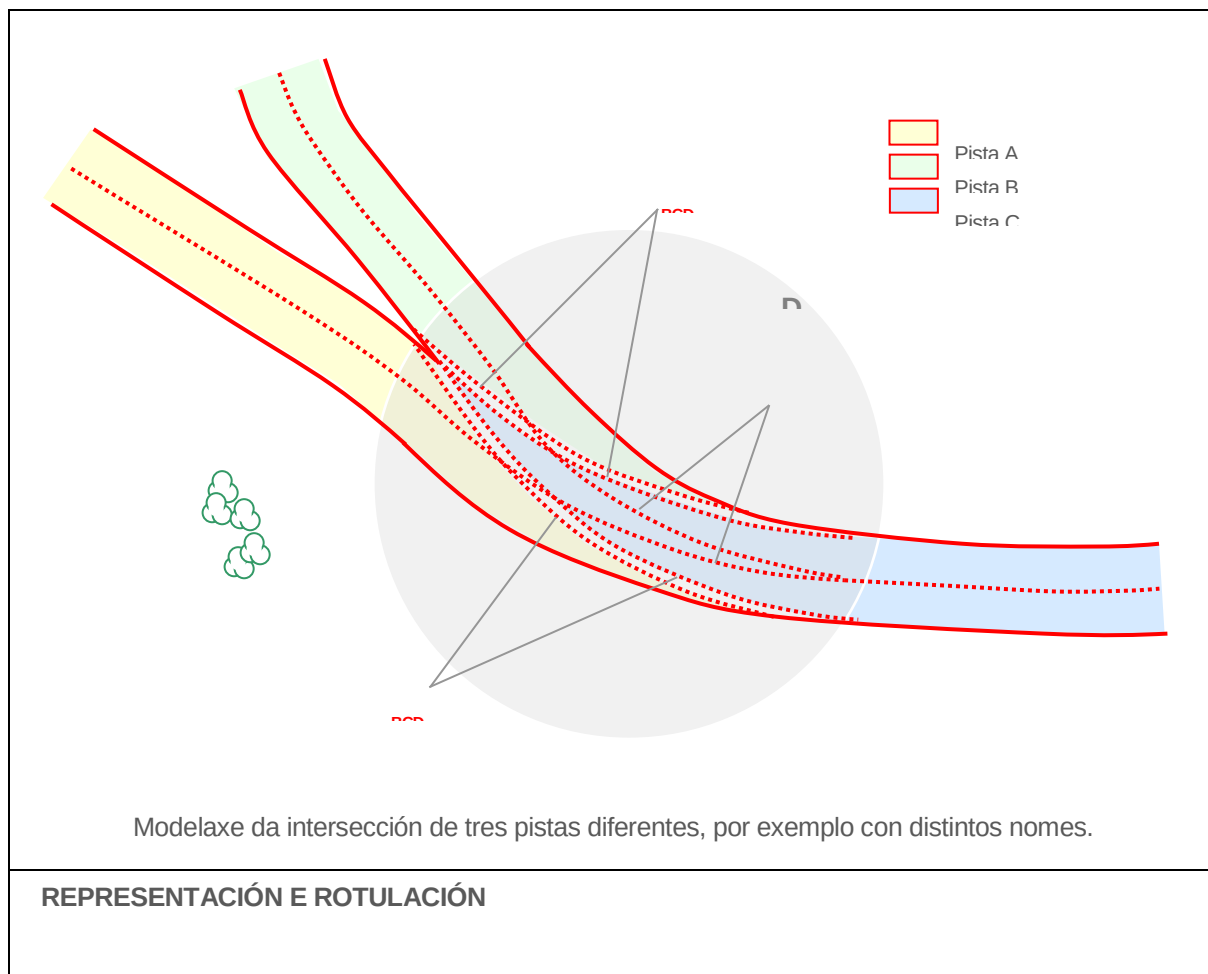
Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes do fenómeno *Pista*.
 - Entre liñas eixo de *Pista* e liñas de eixo ou lineal de *Carretera*, *Camino*, *Senda*, *Vía urbana* e *Vía pecuaria*, sempre que estean ao mesmo nivel.
 - Entre liñas bordo de *Pista* e liñas bordo de *Carretera*, *Camino*, *Vía urbana* e *Vía pecuaria*, sempre que estean ao mesmo nivel.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas do fenómeno *Pista* e os fenómenos *Puente* e *Pasarela*.

GRÁFICOS









FENÓMENO N1	Punto kilométrico de carretera		0031
DEFINICIÓN	Sinal permanente que se pon nas estradas para marcar a distancia recollida ou que falta por recorrer, respecto a unha orixe definida, que adoita corresponder ao punto considerado como orixe o seu comezo. Serve para localizar un punto pertencente á infraestrutura, medindo a distancia ao longo dela.		
XEOMETRÍA	Punto		
ATRIBUTOS			
TIPO_0031 • hito • en eje con hito • en eje sin hito • sin clasificar	HIT ECH ESH SCL	Tipo de punto quilométrico segundo o sinal que o materializa e a súa posición. A posición do punto quilométrico sitúase sobre o fito que o materializa e este existe e se identificou. A posición do punto quilométrico sitúase sobre o eixo da estrada e o fito existe e se identificou. A posición do punto quilométrico sitúase sobre o eixo da estrada e o fito non se identificou. Non clasificado segundo o atributo TIPO_0031.	
CODIGOC • código	abc	Código que identifica a estrada á que pertence o punto quilométrico. Ex.: "AP-7", "N-340", "CV-11".	
VALOR • valor	abc	Número que expresa a distancia respecto da orixe da estrada, en quilómetros e cun decimal. Ex.: "127,0", "95,3".	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno recóllense por un punto situado no sinal que o materializa ou sobre a liña do eixo da estrada, e sempre a nivel do terreo. A opción utilizada queda recollida no atributo TIPO_0031. O atributo TIPO_0031 discrimina a posición e materialización física dos puntos quilométricos. Cando o punto quilométrico vén marcado polo sinal que o materializa, o atributo toma o valor “/hito”; neste caso, a posición corresponde á do fito ou sinal, da que se coñece súa existencia e se puído identificar. Se a posición do punto quilométrico se sitúa sobre o eixo da estrada á que pertence, pese a existir o fito ou sinal que o materializa, o atributo toma o valor “/en eje con hito”; neste caso, súa posición na base sitúase sobre o eixo da estrada e coñécese a existencia do fito e foi posible súa identificación. Cando a posición se toma sobre o eixo da estrada e non existe ou non puído identificarse o sinal o fito que tería de materializalo (por desaparecer, non ter existido nunca ou non ter conseguido a súa identificación), o atributo adopta o valor “/en eje sin hito”. Neste caso a posición na base encóntrase tamén sobre o eixo da estrada e non pode asegurarse a existencia do sinal o fito. En calquera caso, se non se especifica a posición e materialización do punto segundo este atributo, este toma o valor “/sin clasificar”. O atributo CODIGOC almacena unha cadea de caracteres utilizada para identificar a estrada á que pertence o punto quilométrico, e que posúe un certo significado dentro dun sistema previamente establecido. O valor do código achégase sempre que este exista e sexa coñecido. En caso afirmativo, o valor do código tómase, preferiblemente, do catálogo ou inventario oficial de estradas vixente, e se iso non é posible, extráese doutras fontes. O atributo VALOR contén o número que expresa a distancia en quilómetros ao longo da estrada respecto do punto considerado como orixe desta, expresado cun decimal, podendo representar tanto			



distancias enteiras como décimas de quilómetro.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica

Consistencia conceptual

- Correspondencia de código: control para verificar que o código do punto quilométrico coincide co da *Carretera* á que se asocia.

GRÁFICOS



Exemplos de *Punto kilométrico*



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA



Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N1	Punto kilométrico de ferrocarril		0032
DEFINICIÓN	Sinal permanente que se pon nas vías de ferrocarril para marcar a distancia percorrida ou que falta por percorrer, respecto a unha orixe definida, que adoita corresponder co punto considerado como orixe do seu comezo. Serve para localizar un punto pertencente á infraestrutura, medindo a distancia ao longo dela.		
XEOMETRÍA	Punto		
ATRIBUTOS			
TIPO_0032 - hito - en eje con hito - en eje sin hito - sin clasificar	HIT ECH ESH SCL	Tipo de punto quilométrico segundo o sinal que o materializa e a súa posición. A posición do punto quilométrico sitúase sobre o fito que o materializa e este existe e identifícouse.. A posición do punto quilométrico sitúase sobre o eixo da estrada e o fito existe e se identificou. A posición do punto quilométrico sitúase sobre o eixo da estrada e o fito non se identificou. Non clasificado segundo o atributo TIPO_0032.	
CODIGOF código	abc	Código que identifica a vía de ferrocarril á que pertence o punto quilométrico. Ex.: .	
VALOR valor	abc	Número que expresa a distancia respecto da orixe da vía de ferrocarril, en quilómetros e cun decimal. Ex.: “127,0”, “95,3”.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno recóllense por un punto situado no sinal que o materializa ou sobre a liña do eixo da estrada, e sempre a nivel do terreo. A opción utilizada queda recollida no atributo TIPO_0032. O atributo TIPO_0032 discrimina a posición e materialización física dos puntos quilométricos. Cando o punto quilométrico vén marcado polo sinal que o materializa, o atributo toma o valor “/hito”; neste caso, a posición corresponde á do fito ou sinal, da que se coñece súa existencia e se puido identificar. Se a posición do punto quilométrico se sitúa sobre o eixo da vía do ferrocarril á que pertence, pese a existir o fito ou sinal que o materializa, o atributo toma o valor “/en eje con hito”; neste caso, a súa posición na base sitúase sobre o eixo da estrada e coñécese a existencia do fito e foi posible a súa identificación. Cando a posición se toma sobre o eixo da vía de ferrocarril e non existe ou non puido identificarse o sinal ou fito que tería de materializalo (por ter desaparecido, non ter existido nunca ou non ter conseguido súa identificación), o atributo adopta o valor “/en eje sin hito”. Neste caso a posición na base encóntrase tamén sobre o eixo da vía e non se pode asegurar a existencia do sinal ou fito. En calquera caso, se non se especifica a posición e materialización do punto segundo este atributo, este toma o valor “/sin clasificar”. O atributo CODIGOF almacena unha cadea de caracteres utilizada para identificar a vía de ferrocarril á que pertence o punto quilométrico, e que posúe un certo significado dentro dun sistema previamente			





establecido. O valor do código achégase sempre que este exista e sexa coñecido. En caso afirmativo, o valor do código tómase, preferiblemente, do catálogo ou inventario oficial de vías de ferrocarril vixente, e se iso non é posible, extráese doutras fontes.

O atributo *VALOR* contén o número que expresa a distancia en quilómetros ao longo da vía de ferrocarril respecto do punto considerado como orixe desta, expresado cun decimal, podendo representar tanto distancias enteiras como décimas de quilómetro.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

Habitualmente, estes puntos quilométricos aparecen ao longo das vías ferrocarril por cada hectómetro de recorrido, é dicir, unha décima de quilómetro.

En ocasións, os fitos sitúanse a un lado ou outro da vía (en función de que a décima de quilómetro sexa par ou impar).

Nos fitos non adoita aparecer o código da vía á que pertencen, o cal fai necesario dispor de información adicional contrastada no caso de tramos de vía comúns a varias liñas de ferrocarril.

CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica

Consistencia conceptual

- Correspondencia de código: control para verificar que o código do punto quilométrico coincide co da vía de *Ferrocarril* á que se asocia.

GRÁFICOS



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Senda		0033
DEFINICIÓN	Vía estreita aberta polo tránsito de peóns ou gando menor.		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • lineal • lineal coincidente • lineal oculto • lineal conexión • sin clasificar	LIN LCD LOC LCO SCL	Compoñente 1D Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo. Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que coincide con outra entidade. Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se representa para permitir a conexión da rede. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
SITUACIÓN • en superficie • elevado • soterrado o subterráneo • en vado • sin clasificar	SUP ELE SUB VAD SCL	Situación do tramo segundo súa posición vertical relativa respecto á superficie terrestre. O tramo está situado sobre a superficie terrestre. O tramo está elevado respecto da superficie terrestre. O tramo está baixo o nivel da superficie terrestre. O tramo atravesa a nivel unha masa de auga. Non clasificado segundo o atributo SITUACIÓN.	
TIPO_0033B • senda genérica • vía verde • Camino de Santiago • itinerario gran recorrido • itinerario pequeno recorrido	SEN VER SAN IGR IPR	Vía de comunicación natural, cuxa anchura, trazado e características propias só permite o tránsito de peóns ou gando menor. Itinerario que discorre xeralmente sobre estruturas ferroviarias en desuso e acondicionado como infraestrutura para desprazamentos non motorizados. Ruta que percorren os peregrinos para chegar á cidade de Santiago de Compostela, onde se veneran as reliquias do apóstolo Santiago o Maior. Sendeiro balizado cunha lonxitude maior a 50 km pensados para camiñadas de máis de dous días. Sendeiro balizado cunha lonxitude comprendida entre 10 e 50 km.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: “Camino Schmidt”.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Este fenómeno representa vías de comunicación abertas polo tránsito de peóns ou gando menor, xeralmente de anchura moi reducida (sempre menor que 2 m) e cuxas marxes son dificilmente identificables segundo os tramos, polo cal sempre se captura o eixo destas mediante xeometrías			





lineais.

Tamén se inclúen neste fenómeno aquelas vías non revestidas que teñan unha anchura menor que 2 m e, polo tanto, non son consideradas no fenómeno *Camino*.

A descrición do atributo COMPONENTE e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo SITUACIÓN e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non se somete a ningún filtro específico de selección.

NOTAS

É posible que o nome da senda inclúa o termo «camino», o cal non debe crear confusión en canto á clasificación da entidade como fenómeno *Senda* (se se adapta á definición ou elementos incluídos) e non como fenómeno *Camino*.

CONTROIS DE CALIDAD

•Exactitude posicional:

Vertical relativa: comporta verificar a coherencia altimétrica entre as sendas e súa intersección cos seguintes fenómenos:

- Relevo: *Curva de nivel* – na súa intersección coas sendas que estean visibles e en superficie.

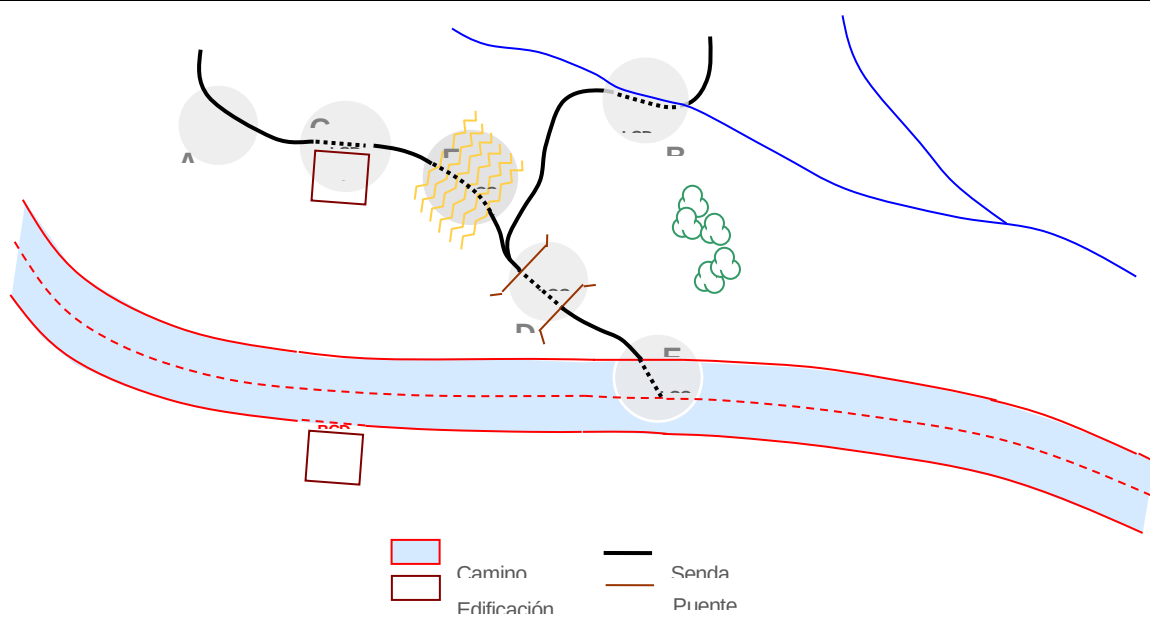
•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes do fenómeno *Senda*.
 - Entre liñas de *Senda* e liñas de eixo o lineal de *Carretera*, *Camino*, *Vía urbana* e *Vía pecuaria*, sempre que estean ao mesmo nivel.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas do fenómeno *Senda* e os fenómenos *Puente* e *Pasarela*.



GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno Senda – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Transporte suspendido por cable		0034
DEFINICIÓN	Remontador mecánico no que os vehículos están suspendidos dun ou máis cables.		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
TIPO_0034 • telecabina • telesilla • telesquí • sin clasificar	TLC TLS TLE SCL	Tipo de transporte suspendido por cable. Cabina suspendida por un cable para a tracción e a suspensión, dotado de cabina. Asento suspendido dun cable de tracción, para o transporte de persoas ao cumio dunha montaña ou a un lugar elevado. Remontador que lles permite aos esquiadores subir ata as pistas sobre seus esquís mediante un sistema de arrastre. Non clasificado segundo o atributo TIPO_0034.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: “Teleférico de la Casa de Campo”.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Este tipo de transportes captúranse en planimetría polo cable do que suspenden, é dicir, o seu eixo representativo (o sentido de captura é indiferente), en planimetría. A coordenada z capturada corresponde á interpolada entre as cotas do terreo nas bases das torres de sustentación do cable. O atributo TIPO_0034 clasifica os transportes suspendidos por cable segundo as súas características. Cando o transporte consista nunha cabina suspendida dun cable que lle proporciona tracción e suspensión, o atributo toma o valor “/telecabina”. Nas ocasións en que estea constituído por un asento suspendido dun cable de tracción para transportar persoas o cumio dunha montaña ou a un lugar elevado, clasifícase como “/telesilla”. Se polo contrario, se trata simplemente dun remontador que lles permite aos esquiadores subir ata as cabeceiras de pista sobre seus propios esquís mediante un sistema de arrastre, toma o valor “/telesquí”. En calquera caso, se non se especifica a tipoloxía segundo este atributo, este toma o valor “/sin clasificar”. A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			





CONTROIS DE CALIDADE

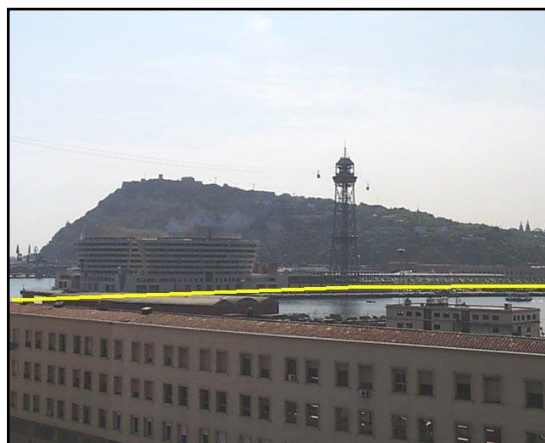
• Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividad 3D:

- Entre liñas do fenómeno *Transporte suspendido por cable* correspondentes a un mesmo tendido.

GRÁFICOS



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Vía férrea		0035
DEFINICIÓN	Vía de transporte destinada á circulación de vehículos conducidos mediante raís.		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • lineal • lineal coincidente • lineal oculto • sin clasificar	LIN LCD LOC SCL	Compoñente 1D Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo. Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo e que coincide con outra entidade. Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
SITUACIÓN • en superficie • elevado • soterrado o subterráneo • paso a nivel • sin clasificar	SUP ELE SUB PNV SCL	Situación do tramo segundo súa posición vertical relativa respecto á superficie terrestre. O tramo está situado sobre a superficie terrestre. O tramo está elevado respecto da superficie terrestre. O tramo está baixo o nivel da superficie terrestre. O tramo está situado sobre a superficie dunha estrada. Non clasificado segundo o atributo SITUACIÓN.	
ESTADO • en uso • en construción • abandonado • sin clasificar	USO CON ABN SCL	Estado de uso do tramo. O tramo encontrase en uso. O tramo encontrase en construción. O tramo evidencia carencia de conservación e xa non se utiliza. Non clasificado segundo o atributo ESTADO.	
TITUL_0035 • estado • comunidade autónoma • diputación provincial • cabildo o consell insular • otro • sin clasificar	EST CAU DIP CAB OTR SCL	Organismo titular do tramo da vía férrea. Estado. Comunidade autónoma. Deputación provincial. Cabido ou consell insular. A competencia non recae en ningún dos organismos anteriores. Non clasificado segundo o atributo TITUL_0027.	
COMPE_0035 • estado • comunidade autónoma • diputación provincial • cabildo o consell insular • otro • sin clasificar	EST CAU DIP CAB OTR SCL	Organismo competente en uso e defensa do tramo da vía férrea. Estado. Comunidade autónoma. Deputación provincial. Cabido o consell insular. A competencia non recae en ningún de los organismos anteriores. Non clasificado segundo o atributo COMPE_0035.	





ELECT_0035 • si • no • sin clasificar	SI_ NO_ SCL	Atributo para indicar se o tramo de vía férrea está electrificado. O tramo está electrificado. O tramo non está electrificado. No clasificado segundo o atributo ELECT_0035.
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao dicionario de datos)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: "Ferrocarril Madrid-Barcelona".

FENÓMENOS HIJO

Segundo as características do medio de transporte que se despraza sobre a vía férrea distínguense os seguintes fenómenos hijos asociados ao presente:

- **0039: Cremallera** (liña)
- **0036: Ferrocarril** (liña)
- **0037: Funicular** (liña)
- **0040: Metro** (liña)
- **0038: Tranvía** (liña)

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

As vías férreas recollen as vías de transporte destinadas á circulación de vehículos conducidos mediante raís. O seu ancho pode determinarse facilmente, polo que se captura o eixo representativo da vía á altura da plataforma, equidistante aos dous raís que a forman, independentemente da súa posible representación posterior. Se se dispón de puntos quilométricos asociados á vía, o eixo debe quedar recollido no sentido definido pola orde crecente que marcan estes. Sempre se recolle a totalidade das vías existentes na infraestrutura, excepto nos grandes patios de vías, cando se faga necesaria súa xeneralización.

A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do dicionario de datos.

A descrición do atributo SITUACIÓN e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do dicionario de datos.

A descrición do atributo ESTADO e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do dicionario de datos.

O atributo TITUL_0035 clasifica o tramo de vía férrea segundo o organismo que teña a súa titularidade.

Desta forma, o valor do atributo pode tomar los seguintes valores: **"/estado"**, **"/comunidad autónoma"**, **"/diputación provincial"**, **"/cabildo o consell insular"**, sendo o organismo titular o ente ao que fai referencia o valor.

Se o organismo titular do tramo de vía é outro non incluído nos valores anteriores, o atributo toma o valor **"/otro"**, como no caso de tramos de vía pertencentes a un ente privado.

Cando o tramo de vía férrea non se clasifica segundo o atributo TITUL_0035, este toma o valor **"/sin clasificar"**.

O atributo COMPE_0035 clasifica o tramo de vía férrea segundo o organismo que sexa competente en uso e defensa deste.

Desta forma, o valor do atributo pode tomar los seguintes valores: **"/estado"**, **"/comunidad autónoma"**, **"/diputación provincial"**, **"/cabildo o consell insular"**, sendo o organismo competente





o ente ao que fai referencia o valor.

Se o organismo competente en uso e defensa do tramo de vía férrea é outro non incluído nos valores anteriores, o atributo toma o valor “/otro”, como no caso de tramos de vía pertencentes a un ente privado.

Cando o tramo de vía férrea non se clasifica segundo o atributo COMPE_0035, este toma o valor “/sin clasificar”.

O atributo ELECT_0035 clasifica o tramo de vía férrea segundo que este estea electrificado, en cuxo caso toma o valor “/si”, ou que non o estea, en cuxo caso o atributo é igual a “/no”.

Cando non se diferencia o tramo de vía férrea segundo esta clasificación, o atributo toma o valor “/sin clasificar”.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do dicionario de datos.

A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do dicionario de datos. Se se especifica, tómasse preferiblemente dun catálogo ou inventario oficial de vías férreas e, se iso non é posible, obtense doutras fontes.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

•Exactitude posicional:

Vertical relativa comporta verificar a coherencia altimétrica entre as vías férreas e súa intersección cos seguintes fenómenos:

- Relevo: *Curva de nivel*– na súa intersección cos eixos de *Vía férrea* que están visibles e en superficie.

•Consistencia lóxica:

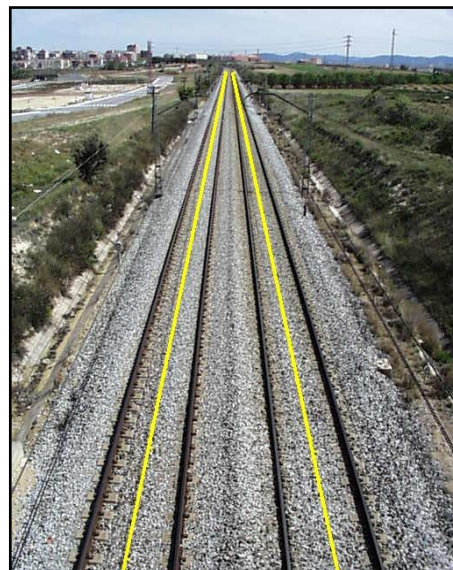
Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

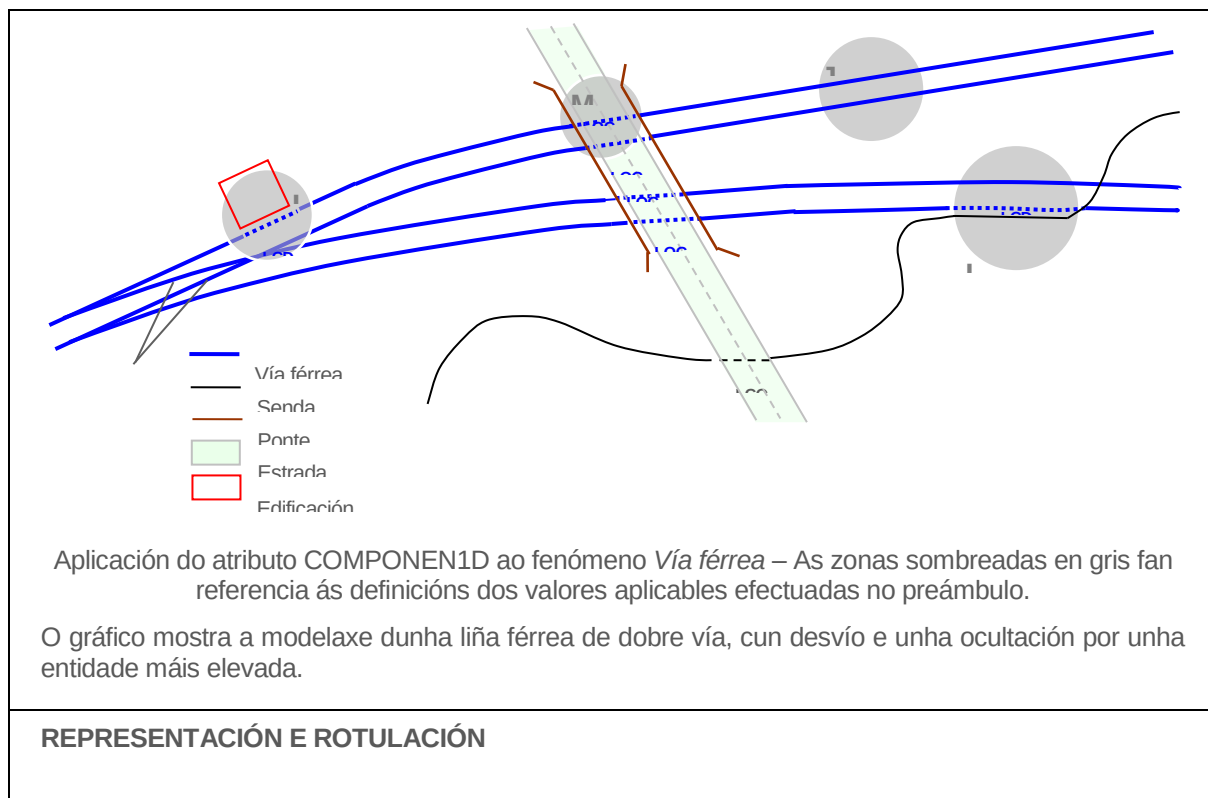
- Conectividade 3D:
 - Entre liñas de *Vía férrea* que constitúen unha rede conectada de transporte.
- Orientación de liñas (só para as liñas de eixo): verificación de que os eixos capturáronse coa mesma orientación que a de sentido crecente dos puntos quilométricos asociados.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas do fenómeno *Vía férrea* e os fenómenos *Puente* e *Pasarela*.





GRÁFICOS







FENÓMENO N2	Cremallera	0039
DEFINICIÓN	Vía férrea pola que circulan ferrocarrís de montaña que utilizan un terceiro raíl dentado para superar grandes pendentos.	
XEOMETRÍA	Liña	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Vía férrea .
FENÓMENO PADRE		
•0035: Vía férrea (liña)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		





GRÁFICOS



Exemplo de Cremallera.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N2	Ferrocarril		0036
DEFINICIÓN	Vía férrea pola que circulan trens, exceptuando funiculares, tranvías, trens cremalleira e metro.		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Vía férrea .	
VELOC_0036 - alta velocidade - convencional - sin clasificar	ALT CON SCL	Velocidade asociada ao tramo de vía de ferrocarril. Tramo de vía deseñado para soportar circulación a 'alta velocidade'. Tramo de vía deseñado para soportar circulación a velocidade convencional. Non clasificado segundo o atributo VELOC_0036.	
ANCHO_0036 - vía estrecha - ibérico - internacional - mixto - sin clasificar	EST IBE INT MIX SCL	Ancho do tramo de vía de ferrocarril, medido entre os seus raís. Tramo de vía de ancho inferior ao internacional. Tramo de vía de ancho ibérico. Tramo de vía de ancho internacional. Tramo de vía compatible con ancho ibérico e internacional, simultaneamente. Non clasificado segundo o atributo ANCHO_0036.	
NVIAS_0036 - única - doble - patio de vías - sin clasificar	UNI DOB PTV SCL	Número de vías de que consta o tramo de ferrocarril. Tramo constituído por unha vía única. Tramo constituído polo menos por unha vía en cada sentido. Tramo constituído por máis de dúas vías. Non clasificado segundo o atributo NVIAS_0036.	
CODIGOF código	abc	Código que identifica á vía de ferrocarril. Ex.: "Ferrocarril de alta velocidad Madrid-Sevilla", "Ferrocarril Madrid-A Coruña".	
FENÓMENO PADRE 0035: Vía férrea (liña)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva. O atributo VELOC_0036 clasifica os tramos de vía de ferrocarril en función da velocidade máxima para a cal foron deseñados, é dicir, do tren máis rápido que por eles pode circular. A clasificación segundo este atributo é pois independentemente dos usos e distintas velocidades do tráfico que poidan soportar. Convén aclarar que non existe unha definición oficial concreta e clara que discrimine as liñas ferroviarias de alta velocidade das que non o son. Nun sentido amplo, enténdese por '<i>Ferrocarril de alta velocidad</i>' aquelas vías de ferrocarril que reúnen unha serie de características (non só construtivas) que as cualifican co apelativo '<i>alta velocidad</i>', formando parte da chamada '<i>Red de altas prestaciones</i>' do Estado. Por elas poden circular trens a			





velocidades máis altas que as consideradas '*normales*', se ben non se especifica un limiar que determine esta clasificación. A Unión Internacional de Ferrocarrís (UIC), non obstante, define como '*velocidades altas*' aquelas que son superiores aos 160 km/h, valor que pode servir como referencia.

As características fundamentais dunha circulación a alta velocidade combinan unha serie de factores, técnicos e organizativos, e poden resumirse nos seguintes aspectos:

- Material móbil empregado: trens con deseño aerodinámico, con locomotoras máis potentes capaces de alcanzar estas velocidades.
- Sinalización: uso de sinalización electrónica en cabina, xa que a exterior, ao longo da liña férrea, non é visible a altas velocidades de circulación.
- Servizo: circulación con menos paradas (sen dar servizo a todas as poboacións) e de carácter preferente (sobre outros trens convencionais, de mercancías ou pasaxeiros).

Unha liña ou tramo de alta velocidade é aquel especificamente deseñado e construído para permitir circulacións a alta velocidade e cuxa infraestrutura debe cumprir as seguintes características técnicas e construtivas:

- Vías férreas melloradas, con radios de xiro máis amplos e pendentes inferiores ao 3 %.
- Pechamento total da liña ferroviaria (mediante aramado ou métodos equivalentes).
- Inexistencia de cruces a nivel con outras infraestruturas (todos os cruces se producen a desnivel).

Segundo estas consideracións, os tramos de vía de ferrocarril que reúnen as anteriores características, toman o valor "**/alta velocidade**".

O resto de tramos de ferrocarril, non se consideran de '*alta velocidade*', designándose como convencionais. Por eles só poden circular trens a velocidades menores as '*velocidades altas*' (definidas por la UIC), reflectíndose este feito mediante o valor "**/convencional**" do atributo.

Finalmente, se non se clasifica o tramo de vía segundo o atributo VELOC_0036, toma o valor "**/sin clasificar**".

O atributo ANCHO_0036 tipifica as vías férreas segundo a distancia existente entre os raís que a forman.

Os tramos de vía cuxo ancho sexa inferior ao internacional, definido posteriormente, aglutínanse no conxunto "**/vía estrecha**".

Clasifícanse co valor "**/ibérico**" aqueles tramos de vía cuxa distancia entre raís é de 1,668 m, chamado tamén *ancho Renfe*.

Para aquelas vías cuxo ancho sexa de 1,435 m, o atributo toma o valor "**/internacional**", maioritario en Europa.

Clasifícanse co valor "**/mixto**" aqueles tramos que dispoñen de tres raís paralelos e que permiten o paso de convois ou trens tanto de ancho ibérico como de ancho internacional, empregando a mesma vía.

Finalmente, se non se clasifica a vía férrea segundo o atributo ANCHO_0036, entón este toma o valor "**/sin clasificar**".

O atributo NVIAS_0036 tipifica os tramos de infraestrutura ferroviaria segundo o número de vías que a forman.

Clasifícanse co valor "**/única**" aqueles tramos de infraestrutura formados unicamente por unha vía.

Cando o tramo está formado ao menos por unha vía para cada sentido de circulación, o atributo toma o valor "**/doble**".

Se o tramo está constituído polo conxunto de máis de dúas vías, adóptase o valor "**/patio de vías**", frecuente en estacións ferroviarias ou tramos cun número considerable de vías conxuntas. Nesta situación, os tramos de todas as vías incluídos na zona de patio de vías deben tomar este valor do





atributo, para evitar inconsistencias.

Finalmente, se non se clasifica o tramo segundo ao atributo NVIAS_0036, entón este toma o valor **“/sin clasificar”**.

O atributo *CODIGOF* almacena unha cadea de caracteres utilizada para identificar a entidade representada, e que posúe un certo significado dentro dun sistema previamente establecido. O seu valor achégase sempre que este exista é sexa coñecido. Neste caso, tómasse preferiblemente dun catálogo ou inventario oficial de liñas de ferrocarril vixente, e, se iso non é posible, obtense doutras fontes.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

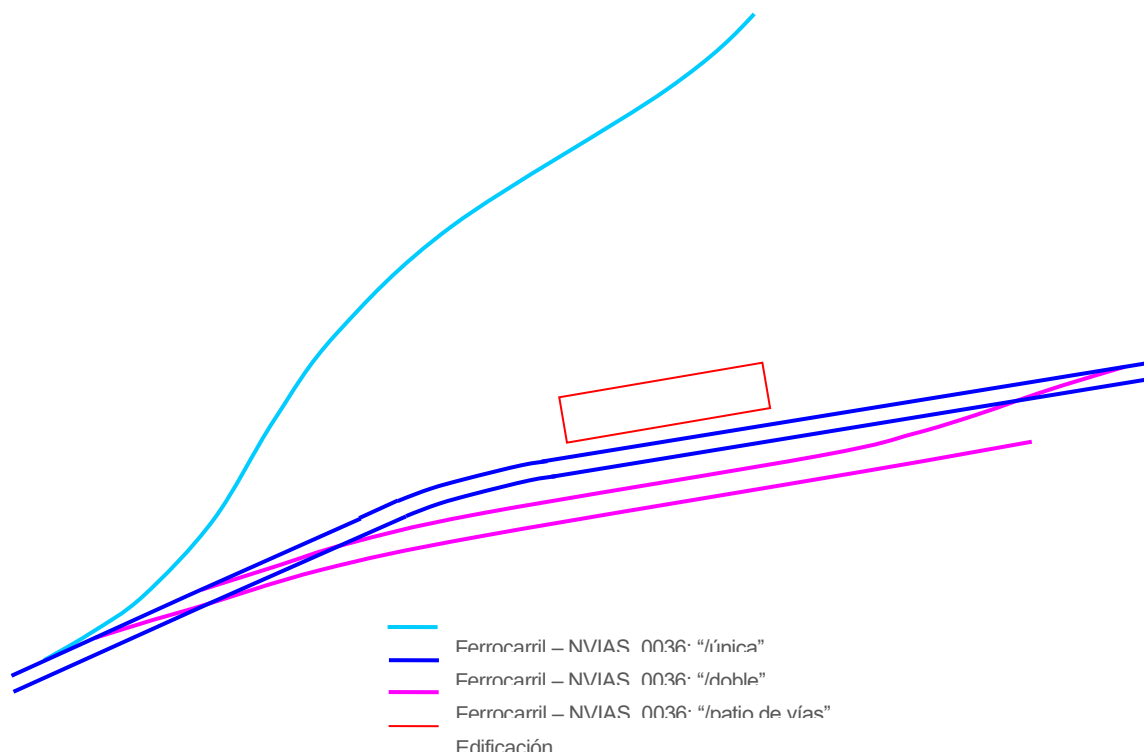
As liñas de ferrocarril que dan servizo a complexos industriais, explotacións mineiras etc., tamén se consideran incluídas no fenómeno *Ferrocarril* e clasificadas segundo os seus atributos, aínda que constitúan redes de transporte independentes e non conectadas á rede principal.

CONTROIS DE CALIDADE

Non se aplican controis de calidade adicionais.



GRÁFICOS



Aplicación do atributo NVIAS_0036 ao fenómeno *Ferrocarriil*.



Exemplo de *Ferrocarriil*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Funicular	0037
DEFINICIÓN	Vía férrea pola que circulan vehículos que reciben a tracción mediante un cable, para superar grandes pendentes.	
XEOMETRÍA	Liña	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Vía férrea .
FENÓMENO PADRE		
• 0035: Vía férrea (liña)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		



Exemplos de Funicular

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N2	Metro	0040
DEFINICIÓN	Vía férrea pola que circulan ferrocarrís urbanos, xeralmente subterráneos, para o transporte rápido de viaxeiros nunha grande urbe e as súas proximidades.	
XEOMETRÍA	Liña	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Vía férrea .
FENÓMENO PADRE		
•0035: Vía férrea (liña)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		



Exemplo de *Metro*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Tranvía		0038
DEFINICIÓN	Vía férrea, situada nunha vía pública ou rúa, pola que circulan ferrocarrís, que permiten a coexistencia co resto da circulación urbana (automóviles, persoas etc.).		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Vía férrea .	
TIPO_0038B • tranvía • tren ligero	TRA TRE	Vía férrea, situada nunha vía pública ou rúa, pola que circulan ferrocarrís, e que permite a coexistencia co resto de circulación urbana (automóviles, persoas etc.).	
FENÓMENO PADRE • 0035: Vía férrea (liña)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.			
GRÁFICOS			
			



Exemplo de *Tranvía*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Vía pecuaria		0041
DEFINICIÓN	Vía para a transhumancia do gando.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • eje • eje oculto • eje conexión • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica.	
	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite.	
	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	EOC	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta recóllese polo seu bordo ou límite, e que se representa para permitir a conexión da rede.	
	EOC	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	ECO	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	



SITUACIÓN • en superficie • elevado • soterrado o subterráneo • en vado • sin clasificar	SUP ELE SUB VAD SCL	Situación do tramo segundo a súa posición vertical relativa respecto á superficie terrestre. O tramo está situado sobre a superficie terrestre. O tramo está elevado respecto da superficie terrestre. O tramo está baixo o nivel da superficie terrestre. O tramo atravesa a nivel unha masa de auga. Non clasificado segundo o atributo SITUACIÓN.
TIPO_0041 • colada • vereda • cordel • cañada • sin clasificar	COL VER COR CAN SCL	Tipo de Vía pecuaria segundo súa anchura (Lei 3/95, do 23 de marzo). Faixa de terreo por onde poden transitar os gandos para ir duns a outros pastos; este termo máis xeral é considerado para referirse a aquelas vías pecuarias cuxa anchura é variable, normalmente menor á das vereas, e que non corresponden co resto de tipos. Vía pastoril para o gando transhumante cuxa anchura é menor ou igual a 20 m. Vía pastoril para o gando transhumante cuxa anchura es maior a 20 m é menor o igual a 37,5 m.. Vía para gando transhumante cuxa anchura é maior a 37,5 m é menor ou igual a 75 m. Non clasificado segundo seu atributo TIPO_0041.
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: "Vereda do Pozo do Camino de Ayamonte por Valdecerros".



CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

As vías pecuarias son vías de comunicación para trasladar o gando dunhas terras a outras na busca de pastos. Os protagonistas deste fenómeno, coñecido como transhumancia, son grandes conxuntos de gando, co que a anchura destas vías é considerable e sempre representable mediante un polígono na base. Polo tanto, en ningún caso se representan unicamente polo seu eixo representativo. Sempre se capturan sobre o terreo as súas marxes ou bordos (definidos polos límites da vía pecuaria), e o eixo representativo. En zonas onde os límites da vía pecuaria son difíciles de interpretar, represéntanse os bordos ou marxes aproximadas, gañando importancia a precisión coa que se captura o eixo.

A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENTE2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo SITUACIÓN e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo TIPO_0041 clasifica las vías pecuarias segundo a Lei de vías pecuarias 3/95, do 23 de marzo, en función da súa anchura.

Cando a anchura da vía pecuaria é variable e non se corresponde co resto de valores do dominio deste atributo, utilízase un termo xeral, que se refire a calquera **faixa de terreo por onde poden transitar os gandos para ir duns a outros pastos**, co valor **“/colada”**. As coladas frecuentemente teñen unha anchura inferior á das vereas, aínda non existe un limiar definido para diferencialas.

Cando a anchura da vía pecuaria é menor ou igual a 20 m, clasifícase como **“/vereda”**, exceptuando aquelas que son consideradas coladas.

Seguindo co rango de anchuras, cando a vía pecuaria posúe máis de 20 m de ancho e é menor ou igual que 37,5 m, emprégase o valor **“/cordel”**.

Finalmente, as vías pecuarias cuxa anchura é maior que 37,5 m e menor que 75 m, clasifícanse co valor **“/cañada”**.

En calquera caso, cando non se especifica o tipo de vía pecuaria segundo súa anchura, o atributo toma o valor **“/sin clasificar”**.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

•Exactitude posicional:

Vertical relativa: comporta verificar a coherencia altimétrica entre as vías pecuarias e súa intersección cos seguintes fenómenos:

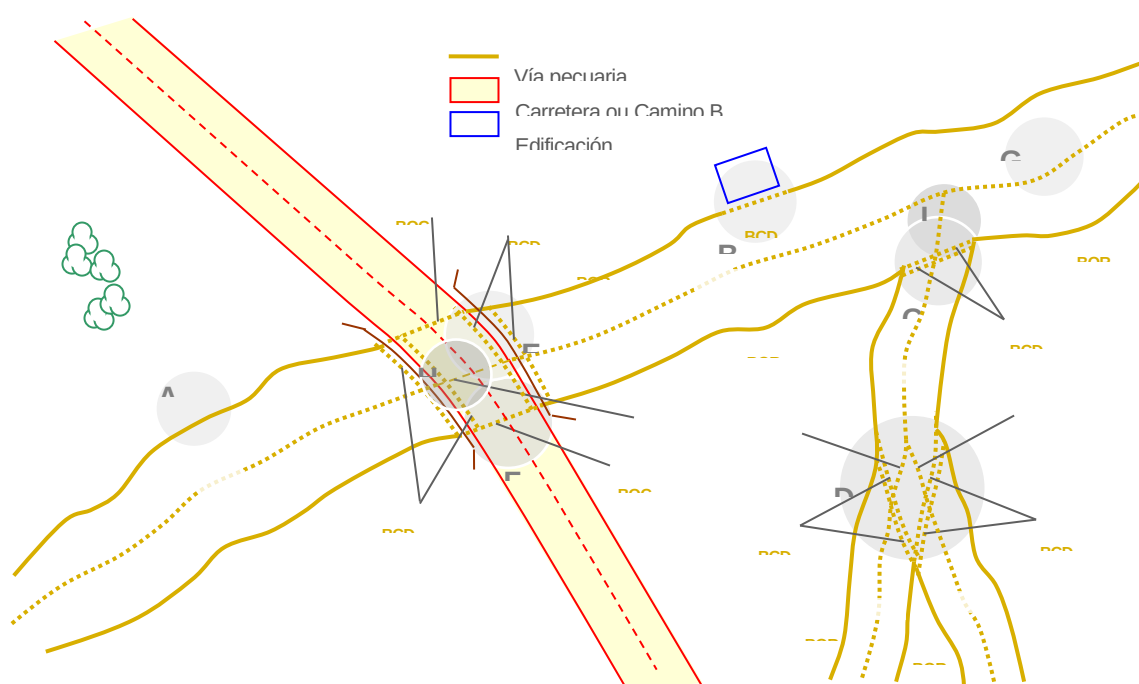
- Relevo: *Curva de nivel* – na súa intersección coas marxes das vías pecuarias que están visibles e en superficie.

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:



- ## GRÁFICO



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Vía pecuaria* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo.



Exemplo de *Vía pecuaria*.



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N1	Vía urbana		0042
DEFINICIÓN	Vía no espazo público urbano entre edificios e soares. Inclúe as vías ou rúas fóra do casco urbano, en polígonos industriais o urbanizacións dispersas.		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • eje • eje oculto • eje conexión • eje rotonda genérico • eje rotonda oculto • sin clasificar	BOR EJE EOC ECO ERG ERO SCL	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade. Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite. Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se representa para permitir a conexión da rede. Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da rotonda, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite. Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da rotonda, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
TTRAM_0042 • conexión de carretera • caso genérico • sin clasificar	CCR CGN SCL	Tipo de tramo: indicación de se o tramo de vía urbana constitúe ou non unha travesía. O tramo de vía urbana forma parte dun tramo de estrada (é unha travesía). O tramo de vía urbana non forma parte dun tramo de estrada. Non clasificado segundo o atributo TTRAM_0042.	
SITUACION • en superficie • elevado • soterrado o subterráneo • en vado • sin clasificar	SUP ELE SUB VAD SCL	Situación do tramo segundo súa posición vertical relativa respecto á superficie terrestre. O tramo está situado sobre a superficie terrestre. O tramo está elevado respecto da superficie terrestre. O tramo está baixo el nivel da superficie terrestre. O tramo atravesa a nivel unha masa de auga. Non clasificado segundo o atributo SITUACIÓN.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao dicionarios de fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: “Calle de Alcalá”, “Avenida de la Ilustración”, “Paseo de la Castellana”, “Plaza de la Independencia”.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Enténdese por <i>Vía urbana</i> o espazo urbano restante despois de considerar todos os seus fenómenos vertebradores, como son os rueiros, as edificacións, espazos dotacionais etc. Polo tanto, non se representa a superficie ocupada pola vía urbana como polígono, senón unicamente polo seu eixo			





representativo, sen unha orientación específica, capturado sobre o terreo. Nas zonas na que o bordo da vía urbana non quede definido pola de ningunha outra entidade (rueiro, edificación, espazo dotacional etc.), por exemplo en rúas coincidentes co perímetro exterior do espazo urbano, captúrase este para delimitar súa extensión, tamén sobre o térreo.

Cando unha vía urbana consta de dúas ou máis calzadas, separadas entre si mediante elementos físicos do armazón urbano, como beirarrúas, xardíns, medianas etc. de anchura maior a 2 m, admítase a xeración de tantos eixos como calzadas existan na vía.

A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do dicionarios de fenómenos.

O atributo TTRAM_0042 indica se un tramo de vía urbana constitúe ou non unha travesía. Utilízase para identificar as travesías, entendendo por tales aqueles tramos de estrada comprendidos dentro dunha zona urbana, polo que tamén constitúen unha *Vía Urbana*.

Se o tramo de vía urbana constitúe tamén un tramo de Estrada, o atributo toma o valor “/conexión de carretera”.

Cando isto non ocorre, adoptase o valor “/caso genérico” e, se non se indica o concepto representado polo atributo, este toma o valor “/sin clasificar”.

A descrición do atributo SITUACIÓN e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínese no preámbulo do dicionarios de fenómenos.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do dicionarios de fenómenos.

A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do dicionarios de fenómenos.

SELECCIÓN

Non se inclúen as vías urbanas cuxa anchura sexa inferior a 3 m.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

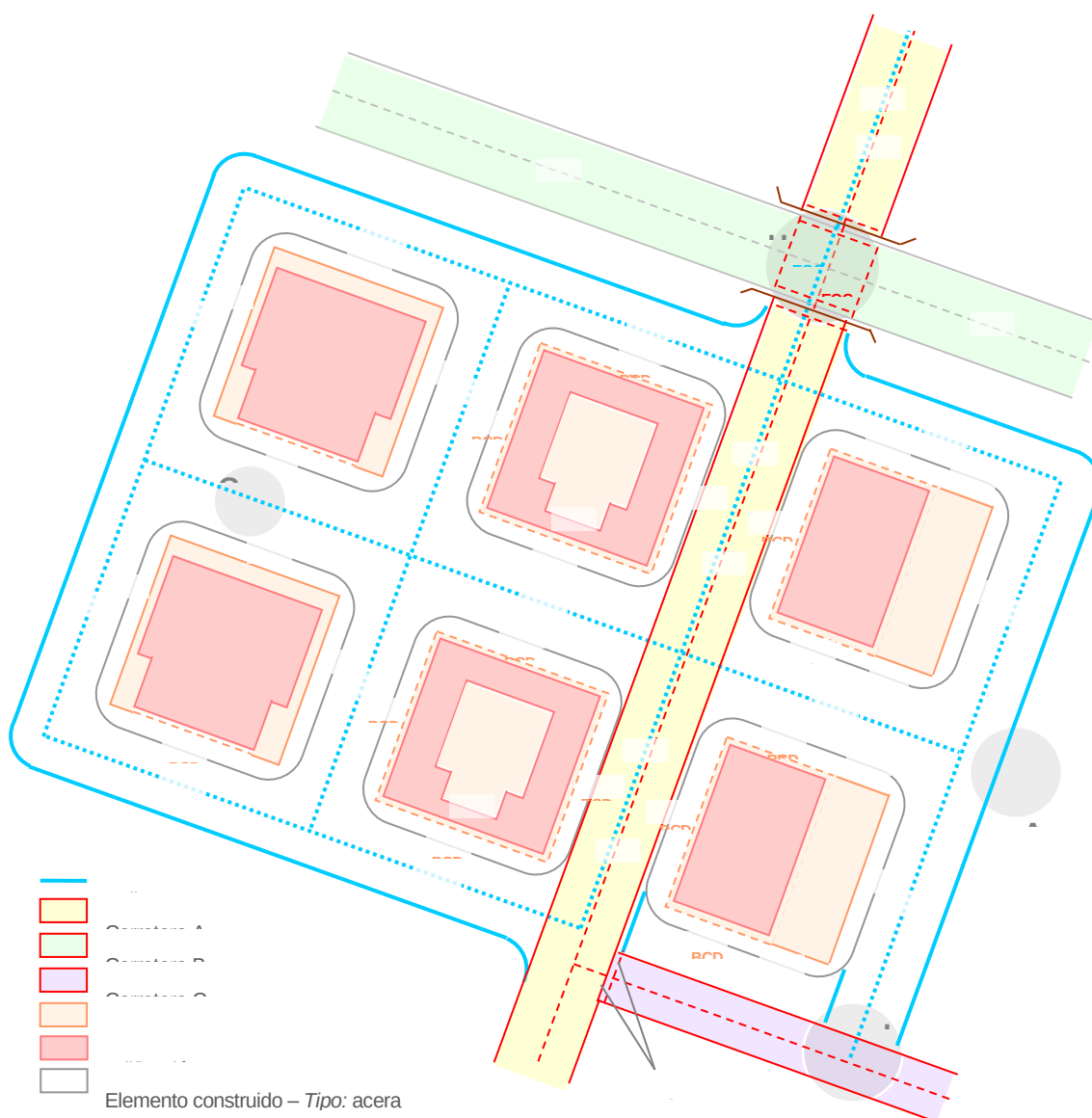
- Conectividade 3D:

- Entre liñas correspondentes do fenómeno *Vía urbana*.
- Entre liñas eixo de *Vía urbana* e liñas de eixo ou lineal de *Carretera*, *Camino*, *Senda* e *Vía pecuaria*, sempre que estean ao mesmo nivel.
- Entre liñas bordo de *Vía urbana* e liñas bordo de *Carretera*, *Camino* e *Vía pecuaria*, sempre que estean ao mesmo nivel.

- Conectividade 2D:

- Entre liñas do fenómeno *Vía urbana* e dos fenómenos *Puente* e *Pasarela*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Vía urbana* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

No gráfico ilústrase o paso dunha estrada a través dun pequeno núcleo urbano. É o caso dunha travesía de estrada, é dicir unha vía urbana o rúa que, simultaneamente, constitúe un tramo de estrada. Nestes casos, o atributo TTRAM_0042 do eixo da vía urbana toma o valor “/conexión de carretera”.

As rúas que morren nunha estrada (exemplo: véxase o gráfico, I) conéctanse coa rede de transportes a través dun “/eje conexión”.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Aguas quietas		0014
DEFINICIÓN	Extensión de auga sobre a superficie terrestre que non presenta ningún movemento de translación continuado nunha dirección determinada debido ao efecto da gravidade.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D		Compoñente 1D	
• borde	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
• borde coincidente	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
• borde virtual	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e: coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
• borde oculto	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• borde case	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
• sin clasificar	BCA	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
• no aplicable	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D		Compoñente 2D	
• oculto	POC	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
• caso genérico	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo ningunha outra.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
• no aplicable	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade	
IDIOMA		lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE.	
• idioma	abc	(Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE		Denominación pola que se coñece á entidade.	
• nombre	abc	Ex.: “Mar Mediterráneo”, “Laguna Grande de Gredos”, “Embalse de Buendía”.	
FENÓMENOS HIJO			
Segundo o tipo de extensión de auga representada distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:			
•0017: Embalse (liña, polígono)			
•0016: Laguna (liña, polígono)			



•0015: Mar (liña, polígono)
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN Para cada subfenómeno descríbese de forma detallada a metodoloxía de captura que se vai aplicar. Pode incluír mares, océanos, lagos, lagoas e encoros, en caso de que non estean diferenciados como algún dos posibles subfenómenos. A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>. Os gráficos de aplicación do atributo COMPONEN1D preséntanse nas fichas dos fenómenos hijo, incorporando todas as particularidades de cada caso. A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>.
SELECCIÓN A área mínima da masa de agoa é de 5 m². No caso de que a superficie da masa sexa inferior a esta cantidade, esta non se representa.
NOTAS As illas represéntanse mediante o fenómeno <i>Isla</i>. Non obstante, coincidente co bordo das illas captúrase un bordo de <i>Aguas quietas</i>, requirindo a existencia dun desconto na superficie deste fenómeno.
CONTROIS DE CALIDADE •Consistencia lóxica: Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis: - Conectividade 2D: · Entre liñas de bordo de <i>Aguas quietas</i> e o fenómeno <i>Muelle-espigón</i>. · Entre liñas do fenómeno <i>Aguas quietas</i> e os fenómenos <i>Puente</i> e <i>Pasarela</i>.
GRÁFICOS
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N2	Embalse		0017
DEFINICIÓN	Masa de auga formada mediante retención artificial das augas dunha corrente natural.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Aguas quietas .	
NIVEL_0017 • agua • vegetación • aliviadero • coronación • otro	AGU	Nivel capturado	
		Nivel representado polo límite da auga do encoro no instante de captura da información.	
	VEG	Nivel representado polo límite visible da vexetación e que equivale ao máximo habitual alcanzable pola auga.	
		Nivel a auga correspondente á cota do aliviadoiro da presa asociada.	
	ALV	Nivel de auga correspondente á cota de coroación da presa menos 2 metros.	
	COR	O nivel correspondente a liña capturada non coincide con ningún dos anteriores valores.	
	OTR		
EXTE_0017B • desconocido • mayor 1000 ha • 100 – 1000 ha • 10-100ha • menor 10ha • no disponible	DES	Encoro do que se descoñece o valor do atributo EXTENSIÓN.	
	MIL	A superficie aproximada do encoro é superior a 1000 ha.	
	CYM	O encoro ten unha superficie comprendida entre 100 e 1000 ha.	
	DYC	O encoro ten unha superficie comprendida entre 10 e 100 ha.	
	DIE	A superficie aproximada do encoro é inferior a 10 ha.	
	NDI	Encoro do que non se dispón do valor do atributo EXTENSIÓN. SEN DATOS.	
FENÓMENO PADRE			
•0014: Aguas quietas (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Os encoros son capturados polo contorno determinado mediante o valor do atributo <i>Nivel</i>. As entidades capturadas a un nivel determinado teñen unha altitude constante. Poden recollese tantas entidades de encoro como diferentes niveis se desexen capturar. No caso de que existan illas no encoro, débense capturar as marxes coincidentes coas liñas de bordo do fenómeno <i>Isla</i> e o fenómeno <i>Embalse</i>. O atributo NIVEL_0017 especifica cal é a marxe que foi capturado do encoro. Este atributo só pode aplicarse nos tramos de bordo da entidade, segundo o atributo COMPONENT1D. Considérase o valor “/agua” cando o encoro se recolle seguindo o nivel de auga existente no instante de captura da información. No caso de que a liña de contorno representada coincida co límite visible da vexetación, equivalente á máxima cota habitual que toma o encoro, o atributo é igual a “/vegetación”. Clasifícase como “/aliviadero” cando o contorno do encoro está capturado á altura do aliviadoiro da presa asociada.			



Cando se toma o nivel da cota de coroación da presa asociada menos 2 m, o atributo toma o valor “/coronación”.

Cando ningún dos valores anteriores identifica o nivel capturado, especifícase mediante o valor “/otro”.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

As illas no interior dun encoro represéntanse mediante o fenómeno */sla*. Non obstante, coincidente co bordo das illas captúrase un bordo de *Embalse*, requirindo a existencia dun desconto na superficie deste fenómeno.

Recoméndase que os datos relativos á cota de aliviadoiro e coroación da presa asociada ao encoro se obteña dun organismo oficial competente, como por exemplo a cunca hidrográfica correspondente.

CONTROIS DE CALIDADE

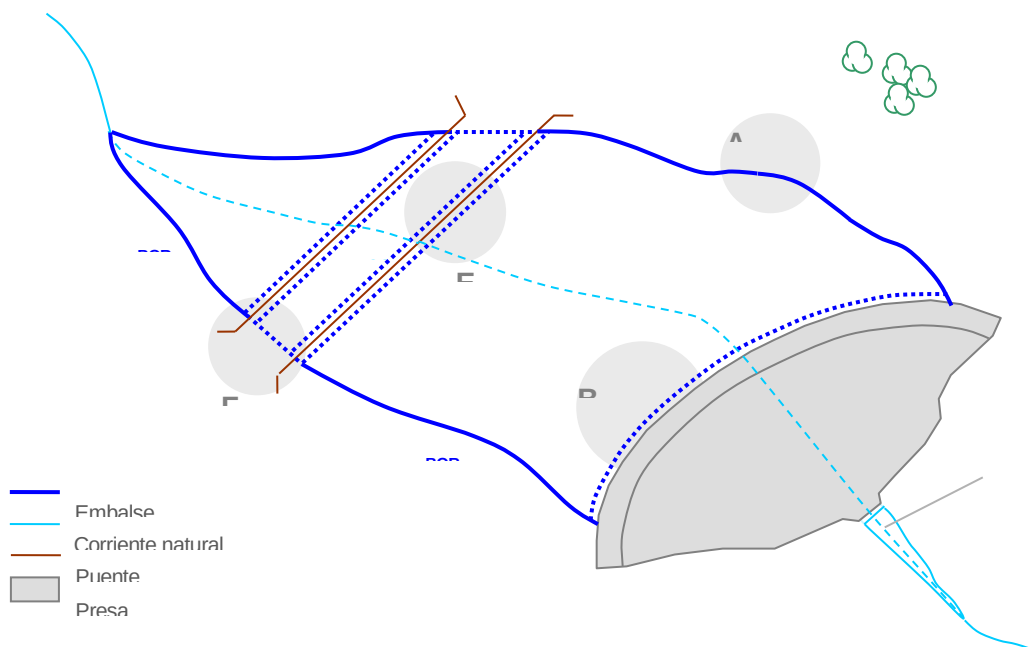
•Consistencia lógica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

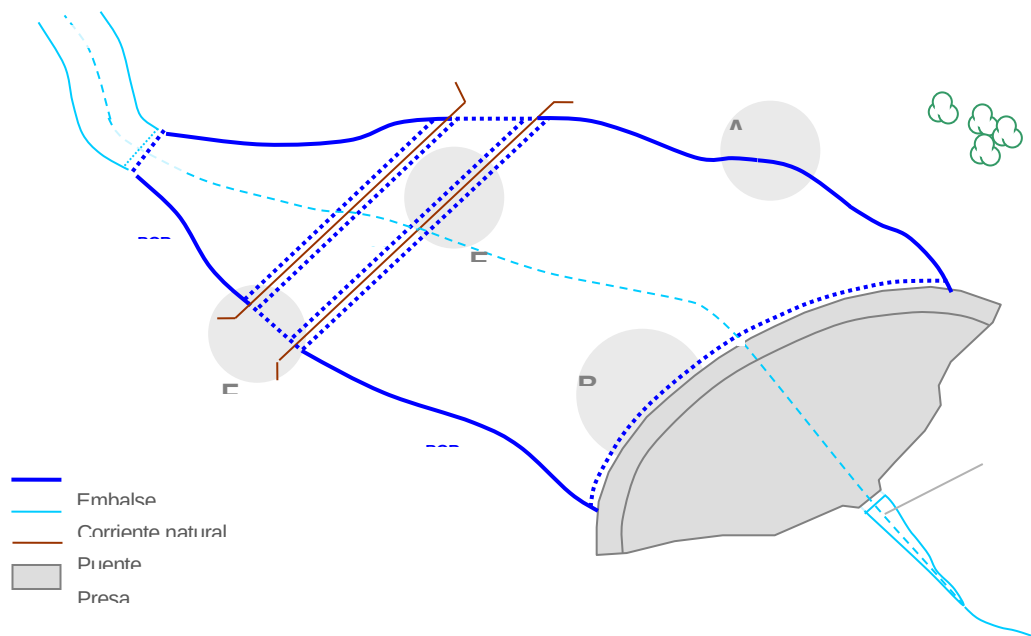
- Conectividade 3D:
 - Entre liñas de *Embalse*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas de bordo *Embalse* e o fenómeno *Presa*.

GRÁFICOS

Unha entidade do fenómeno *Embalse* non ten asociado ningún eixo, non obstante a través deles discorre o eixo correspondente ás entidades do fenómeno *Corriente natural* que o forman.

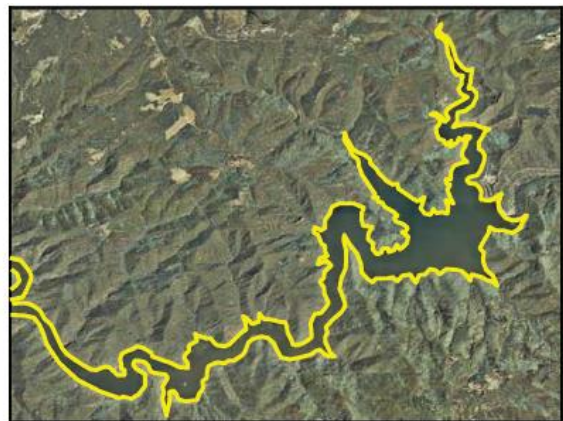


Embalse formado pola afluencia dunha corrente natural representada só polo seu eixo representativo.



Embalse formado pola afluencia dunha corrente natural representada polas súas marxes.

Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Embalse* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Exemplos de *Embalse*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Laguna		0016
DEFINICIÓN	Masa de auga depositada nunha depresión do terreo de forma natural.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Aguas quietas .	
NIVEL_0016 • auga • vexetación • outro	AGU VEG OTR	Nivel da entidade capturado. Nivel representado polo límite da auga da lagoa no instante de captura da información. Nivel representado polo límite visible da vexetación e que equivale ao máximo habitual alcanzable pola auga. O nivel correspondente á liña capturada non coincide con ningún dos anteriores valores.	
REGIMEN • permanente • no permanente • mareal • sin clasificar	PER NPE MAR SCL	Réxime de augas. O réxime é permanente. O réxime non é permanente. O réxime está influído pola marea do mar. Non clasificado segundo o atributo REGIMEN.	
FENÓMENO PADRE •0014: Aguas quietas (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN Inclúe lagos e lagoas, salgadas ou con influencia das mareas mariñas e calquera extensión de auga depositada nunha depresión do terreo de forma natural. Son capturadas polo contorno do nivel da auga existente no instante de captura da información ou pola cota máxima habitual da auga (representada polo límite visible da vexetación), segundo o especificado no atributo NIVEL_0016. As posibles illas que poidan existir no seu seo deben ser capturadas en concordancia co nivel capturado para a lagoa. Teñen unha altura constante. O atributo NIVEL_0016 especifica cal é o nivel que se capturou para definir o límite da lagoa. Este atributo só pode aplicarse nos tramos de bordo da entidade, segundo o atributo COMPONENT1D. Considérase o valor "/auga" cando a lagoa se recolle seguindo o nivel de auga existente no instante de captura da información. No caso de que a liña de contorno representada coincida co límite visible da vexetación, equivalente á máxima cota habitual que toma a lagoa, o atributo adopta o valor "/vexetación". Cando ningún dos valores anteriores identifica o nivel capturado, especificase o valor "/outro". A descrición do atributo REGIMEN e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. No caso as lagoas salgadas con influencia das mareas mariñas, o atributo toma o valor "/mareal".			





SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

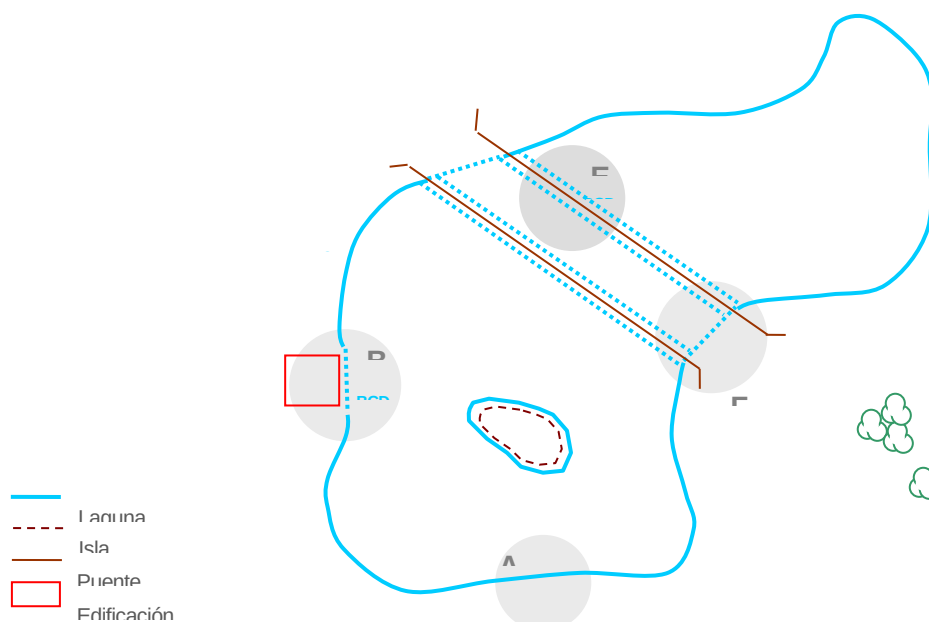
•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:

· Entre liñas de *Laguna*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Laguna* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Exemplos de *Laguna*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Mar		0015
DEFINICIÓN	Masa de auga salgada que cobre gran parte da superficie terrestre.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Aguas quietas .	
NIVEL_0015		Nivel capturado	
• agua	AGU	Nivel representado polo límite da auga do mar no instante de captura da información.	
		Nivel da liña de intersección do terreo coa superficie de nivel tomada coma orixe de cotas.	
• cota0	CT0	Nivel de liña de intersección do terreo coa superficie de nivel correspondente á preamar.	
		Nivel da liña de intersección do terreo coa superficie de nivel correspondente á baixamar.	
• pleamar	PLM	Nivel da liña de intersección do terreo coa superficie de nivel cuxa altura é a mínima teórica no caso da maior marea (baixamar máis viva).	
• bajamar	BJM	O nivel correspondente á liña capturada non coincide con ningún dos anteriores valores.	
• bajamar escorada	BJE		
• otro	OTR		
FENÓMENO PADRE			
•0014: Aguas quietas (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
O mar captúrase polo contorno determinado polo nivel da auga definido segundo o atributo NIVEL_0015. As entidades capturadas a un nivel determinado teñen unha altitude constante. Poden recollese tantas entidades de mar como diferentes niveis se desexen capturar. No caso de que existan illas marítimas, débense capturar as marxes coincidentes coas liñas de bordo do fenómeno <i>Isla</i> e o fenómeno <i>Costa natural</i>. A este fenómeno no lle é de aplicación o valor “/borde” do atributo COMPONENTEN1D, xa que o bordo de mar sempre considérase coincidente con outros fenómenos (<i>Costa natural, Muelle, Espigón</i> etc.). O atributo NIVEL_0015 defínese segundo o límite de mar que fose capturado. Este atributo só pode aplicarse nos tramos de bordo da entidade, segundo o atributo COMPONENTEN1D. Considerase o valor “/agua” cando o bordo do mar coincide co nivel da auga no instante de captura da información. Cando o bordo do mar coincida coa intersección do terreo cunha superficie de nivel arbitraria (non coincidente coas empregadas na definición do resto de valores do atributo), definida como orixe de cotas, o atributo toma o valor “/cota0”, que se establece como valor por defecto deste.			

No caso en que o bordo do mar coincida co da marea alta, o atributo é igual a “/pleamar”; cando sexa a marea baixa, toma o valor “/bajamar”, excepto no caso de que o bordo coincida coa altura mínima teórica para a maior marea (baixamar máis viva), en que o atributo adopta “/bajamar escorada” como valor.

Cando o nivel do bordo capturado non coincida con ningún dos anteriores valores, o atributo toma o valor “/otro”.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

As illas marítimas represéntanse mediante o fenómeno *Is/a*. Non obstante, coincidente co bordo das illas marítimas captúrase un bordo de *Mar*, requirindo a existencia dun desconto na superficie do devandito fenómeno.

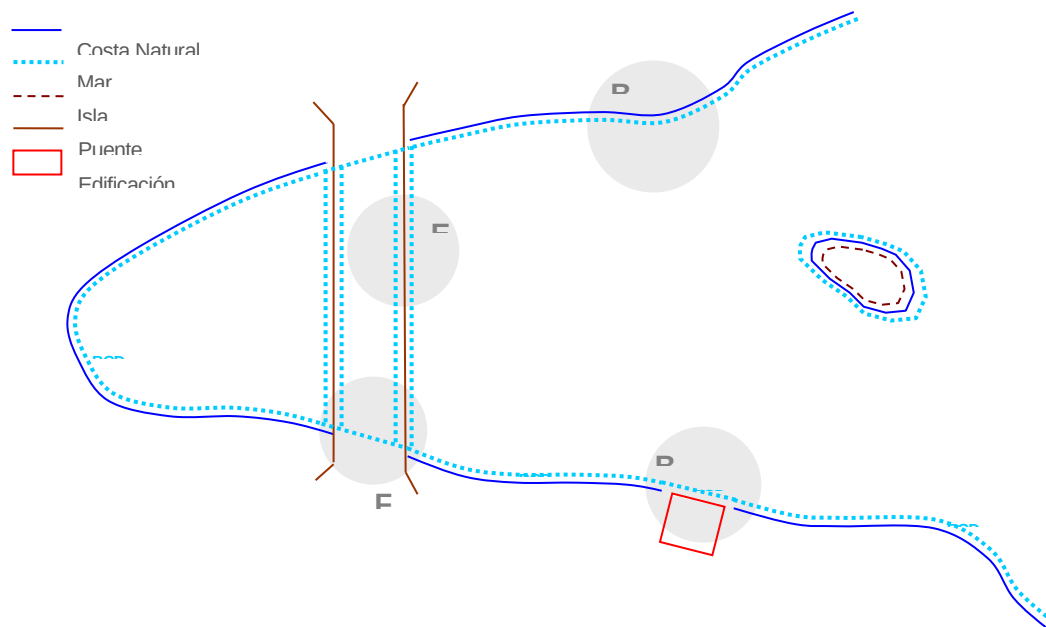
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas de *Mar*.
- *Costa natural*, sempre que teñan o mesmo valor do atributo NIVEL_0015.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo *Componen1D* ao fenómeno *Mar* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Exemplos de *Mar*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Corriente artificial		0011
DEFINICIÓN	Curso de auga creado ou moi modificado pola actividade humana.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D		Compoñente 1D	
• borde	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
• borde coincidente	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
• borde virtual	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
• borde oculto	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• borde case	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
• eje	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite.	
• eje oculto	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• eje conexión	EOC	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se representa para permitir a conexión da rede.	
	EOC	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo.	
	ECO	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que coincide con outra entidade.	
• lineal	ECO	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• lineal coincidente	LIN	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se representa para permitir a conexión da rede.	
• lineal oculto	LIN	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
• lineal conexión	LCD	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
• sin clasificar	LOC		
• no aplicable	LCO		
	SCL		
	NAP		



COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade
SITUACION • en superficie • elevado • soterrado o subterráneo • sin clasificar	SUP ELE SUB SCL	Situación do tramo da entidade respecto da superficie terrestre. O tramo está situado sobre a superficie terrestre. O tramo está elevado respecto da superficie terrestre. O tramo está conducido por un túnel subterráneo ou soterrado, respecto da superficie terrestre. Tramo non clasificado segundo o atributo SITUACIÓN.
ESTADO • en uso • en construción • sin clasificar	USO CON SCL	Estado de uso do tramo da entidade. O tramo encóntrase actualmente en uso. O tramo encóntrase actualmente en construción. Tramo non clasificado segundo o atributo ESTADO.
TIPO_011B • drenaje • acequia • canal	DRE ACE CAN	Resolve para desecar terreos con moita humidade/acepción BTN: en salinas liña de separación (muro de terra) entre vasos. Resolve onde son conducidas as augas para o rego, conexión entre salinas e para outros usos. Canle artificial de maior importancia que unha canle e doadamente distinguible pola súa maior lonxitude e anchura.
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)
NOMBRE • nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: "Transvase Tajo-Segura".



CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

As entidades deste fenómeno recóllense polo bordo interior da construción, á altura desta, capturando tamén o eixo lonxitudinal. Este eixo frecuentemente calcúlase pola interpolación respecto de ambas as marxes, colocándose sempre á mesma altura ca elas (sobre a construción).

Cando a anchura da corrente artificial é menor que 3 m, recóllense tan só polo seu eixo lonxitudinal, á altura da construción.

Inclúe canles e quenllas.

Os eixos son sempre liñas orientadas captúranse no sentido definido pola corrente das augas. As liñas de bordo non teñen orientación.

A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

Cando unha entidade de *Corriente artificial* representada polas súas marxes desemboca en calquera entidade do fenómeno *Aguas quietas* (mar, lagoa, encoro), os tramos de bordo común en ambas as entidades quedan codificados segundo o atributo COMPONEN1D como “/borde virtual”, de forma idéntica a como se trata o caso de afluencia entre dúas entidades de *Corriente artificial* representadas polas súas marxes.

Cando unha entidade de *Corriente artificial* representada polas súas marxes “*deriva de*” ou “*desemboca en*” unha entidade de *Corriente natural* representada polas súas marxes, a codificación dos tramos de bordo comúns lévase a cabo como no caso anterior.

A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo SITUACIÓN e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo ESTADO e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

• Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes do fenómeno *Corriente artificial*.
 - Entre liñas tipo eixo ou lineal de *Corriente artificial* e liñas tipo eixo ou lineal do fenómeno *Corriente natural*.
- Conectividade 2D:
 - Entre o resto de liñas de *Corriente artificial* e de *Corriente natural*.

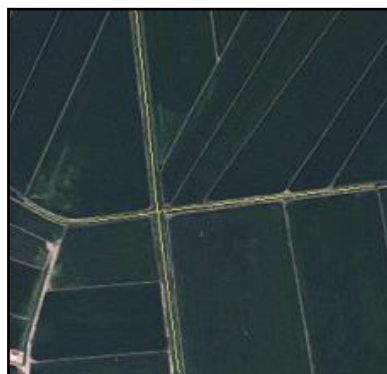
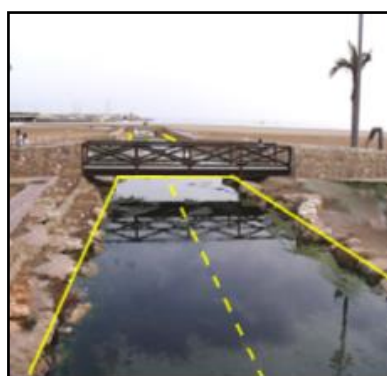


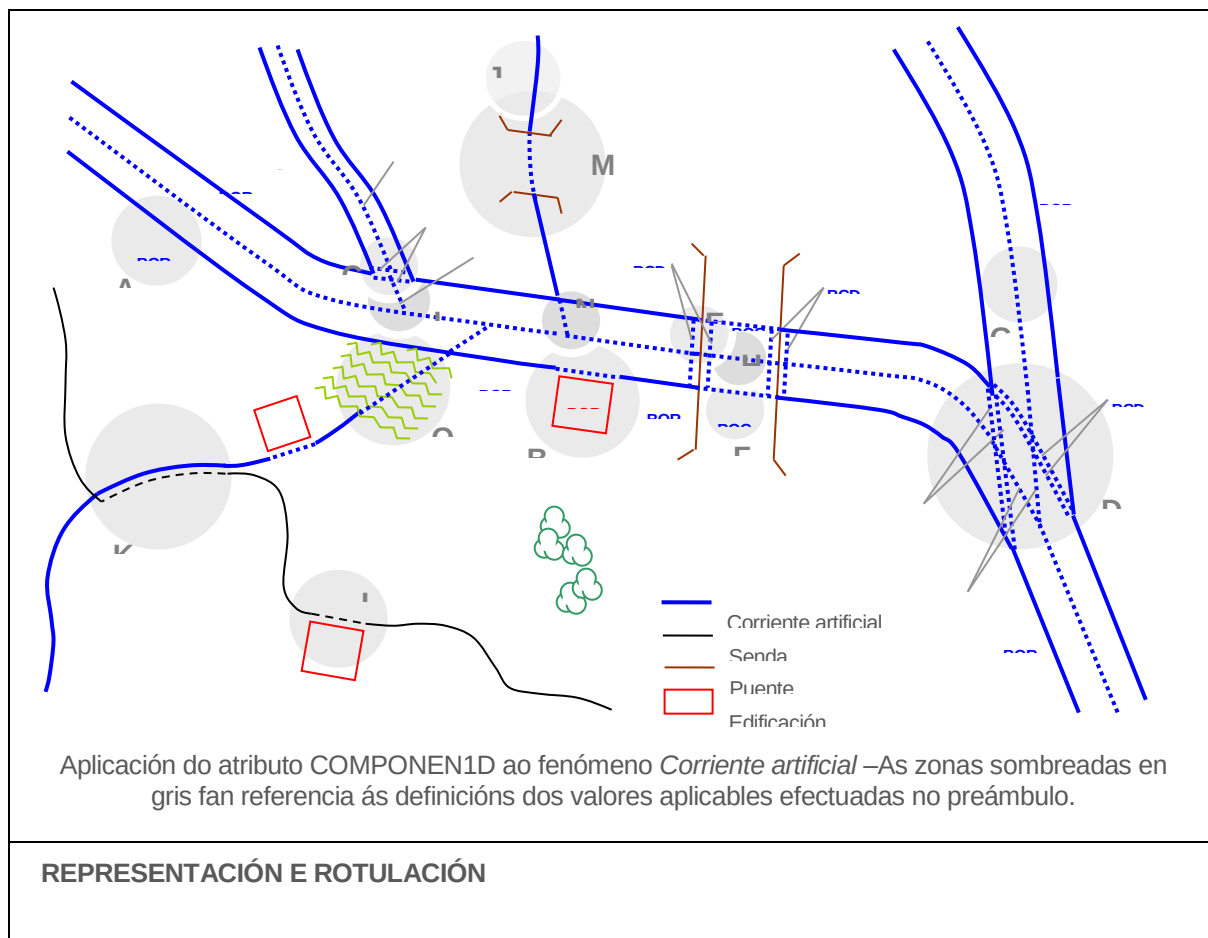


- Entre *Corriente* e o fenómeno *Costa natural*.
- Entre *Corriente artificial* e o fenómeno *Depósito*.
- Entre liñas do fenómeno *Corriente artificial* e os fenómenos *Puente* e *Pasarela*.
- Entre liñas de bordo *Corriente artificial* e o fenómeno *Presa*.
- Orientación de liñas (so para as liñas de eixo).



GRÁFICOS







FENÓMENO N1	Corriente natural		0012
DEFINICIÓN	Curso de auga que recolle as achegas dunha conca fluvial.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D		Compoñente 1D	
• borde	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
• borde coincidente	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
• borde virtual	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
• borde oculto	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• borde case	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
• eje	BCA	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite.	
• eje oculto	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• eje conexión	EOC	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se representa para permitir a conexión de a rede.	
• lineal	ECO	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo.	
• lineal coincidente	ECO	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que coincide con outra entidade.	
• lineal oculto	LIN	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• lineal conexión	LIN	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se representa para permitir a conexión da rede.	
• sin clasificar	LCD	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
• no aplicable	LCD	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	LOC		
	LCO		
	SCL		
	NAP		



COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.
CANAL_0012 • canalizado • caso genérico • sin clasificar	CAN CGN SCL	Canalización O tramo do curso fluvial está canalizado. O tramo do curso fluvial non está canalizado. Non clasificado segundo o atributo CANAL_0012.
NIVEL_0012 • agua • cauce • máxima avenida • otro • no aplicable	AGU CAU MAV OTR NAP	Nivel de captura. Nivel de auga correspondinte ao instante de captura da información. Canle habitual do curso. Nivel de máxima avenida ordinaria. Capturouse outro nivel. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría ou de liña que se está representando para a entidade.
REGIMEN • permanente • no permanente • mareal • sin clasificar	PER NPE MAR SCL	Réxime de augas. O réxime é permanente. O réxime non é permanente. O réxime está influído pola marea do mar. Non clasificado segundo o atributo REGIMEN.
CATE_012B • primera • segunda • tercera y cuarta • quinta y sexta • no disponible	PRI SEG TYC QYS NDI	Define os seguintes ríos considerados de primeira categoría con respecto ao conxunto de ríos de España: Douro, Ebro, Guadalquivir, Guadiana, Xúquer, Miño, Segura e Texo. Define os ríos considerados de segunda categoría con respecto ao conxunto de ríos de España como os excluídos da lista de PRIMEIRA e lonxitude >90 Km. Define os ríos considerados de terceira e cuarta categoría como aqueles cuxa lonxitude está comprendida entre 25-90 Km. Define os ríos considerados de quinta e sexta categoría como aqueles cuxa lonxitude é <25 Km. O río non se dispón do valor do atributo CATEGORÍA. SEN DATOS
IDIOMA • idioma	abc	lingua na que se especifica co contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)
NOMBRE • nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: "Río Ebro", "Riera d'Esclanyà", "Torrente de la Balma".



CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Este fenómeno inclúe os cursos, tanto permanentes como non permanentes, recollidos, en planimetría e altimetría, segundo o valor determinado no atributo NIVEL_0012. Poden recollese tantas liñas de marxe como diferentes niveis se desexen capturar.

Cando a anchura do curso é menor que 5 m, recóllense tan só polo seu eixo lonxitudinal representativo. En caso contrario, tamén se recollen as marxes.

Os eixos captúranse á altura do nivel da auga, ou sobre o terreo se o curso está seco. Son sempre liñas orientadas e captúranse no sentido definido pola corrente das augas. As liñas de bordo non teñen orientación.

No caso de que existan illas fluviais, débense capturar as marxes coincidentes coas liñas de bordo do fenómeno *Isla*.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

Cando unha entidade de *Corriente natural* representada polas súas marxes desemboca en calquera entidade do fenómeno *Aguas quietas* (mar, lagoa, encoro), os tramos de bordo común en ambas as entidades quedan codificados segundo o atributo COMPONENT1D como **“/borde virtual”**, de forma idéntica a como se trata o caso de afluencia entre dúas entidades de *Corriente natural* representadas polas súas marxes.

Cando unha entidade de *Corriente artificial* representada polas súas marxes **“deriva de”** ou **“desemboca en”** unha entidade de *Corriente natural* representada polas súas marxes, a codificación dos tramos de bordo comúns lévase a cabo como no caso anterior.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo CANAL_0012 clasifica os tramos das entidades de *Corriente natural* segundo se o leito polo que descorre está canalizado, adoptando o valor **“/canalizado”**, ou non o está, no que toma o valor **“/caso genérico”**.

Se non se diferencia esta propiedade, o atributo toma o valor **“/sin clasificar”**.

O atributo NIVEL_0012 especifica cal é a marxe do curso que se capturou, tanto a nivel planimétrico como altimétrico. Este atributo só pode aplicarse nos tramos de bordo da entidade, segundo o atributo *Compoñente 1D*.

Clasifícase mediante o valor **“/agua”** cando a marxe recollida corresponde ao nivel de auga do curso no instante no que se tomou a información.

Se se recolleu o leito máis habitual por onde pode chegar a circular a corrente, adopta o valor **“/cauce”**. Este nivel adoita coincidir co límite da vexetación de ribeira e outros aspectos facilmente interpretables sobre o terreo.

Se o que se recolle é o nivel de máxima avida ordinaria, faise constar mediante o valor **“/máxima avenida”**. Enténdese por máxima avida ordinaria a que resulta de considerar a precipitación máxima diaria para un período de retorno de cen 100 anos, obtida a partir das series máis extensas dispoñibles de información pluviométrica e tomando en consideración os feitos acaecidos que coadruen á súa determinación. Para o cálculo da máxima avida ordinaria non ha de terse en conta o efecto laminador dos encoros que puidesen existir na conca ou de calquera obra situada no leito.

No caso de que se capture un nivel diferente dos anteriores, deixase constancia a través do valor **“/otro”**. Neste caso, recoméndase explicitar nos metadatos que nivel se capturou para o curso e as súas características.

Se a clasificación segundo o atributo NIVEL_0012 non ten sentido para o tipo de xeometría ou de liña que se está representando para a entidade, especificase o valor **“/no aplicable”**.





A descrición do atributo REGIMEN e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

Os tramos de curso no que de forma estacional quedan sen auga, como é o caso dos torrentes, clasifícanse como “/no permanente”.

O valor “/mareal” refírese o tramo final dun curso que se ve influído pola marea.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Recóllense aquelas correntes naturais cuxa lonxitude supera os 150 m ou, en zonas moi secas e erosionadas, aquelas que superen os 450 m.

NOTAS

As illas fluviais represéntanse mediante o fenómeno *Isla*. Non obstante, coincidente co bordo das illas fluviais captúrase un bordo de *Corriente natural*, requirindo a existencia dun desconto na superficie do devandito fenómeno.

Mediante o valor “/mareal” do atributo REGIMEN recóllense os tramos de *Corriente natural* influídos dalgunha forma pola marea.

CONTROIS DE CALIDADE

•Exactitude posicional:

Vertical relativa comporta verificar a coherencia altimétrica entre os cursos fluviais e a súa intersección cos seguintes fenómenos:

- Relevo: *Curva de nivel*, *Cambio brusco de pendiente* – na súa intersección coas marxes ou cos eixos da *Corriente natural*, segundo esta se capturou polas súas marxes ou polo seu eixo representativo.

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:

- Entre liñas correspondentes do fenómeno *Corriente natural*.
- Entre liñas tipo eixo ou lineal de *Corriente natural* e liñas tipo eixo ou lineal do fenómeno *Corriente artificial*.
- Entre *Corriente natural* e o fenómeno *Costa natural*, se os seus niveis son compatibles.

- Conectividade 2D:

- Entre o resto de liñas de *Corriente natural* e de *Corriente artificial*.
- Entre liñas do fenómeno *Corriente natural* e os fenómenos *Puente* e *Pasarela*.
- Entre liñas de bordo *Corriente natural* e o fenómeno *Presa*.

- Orientación de liñas (só para as liñas de eixo).



GRÁFICOS



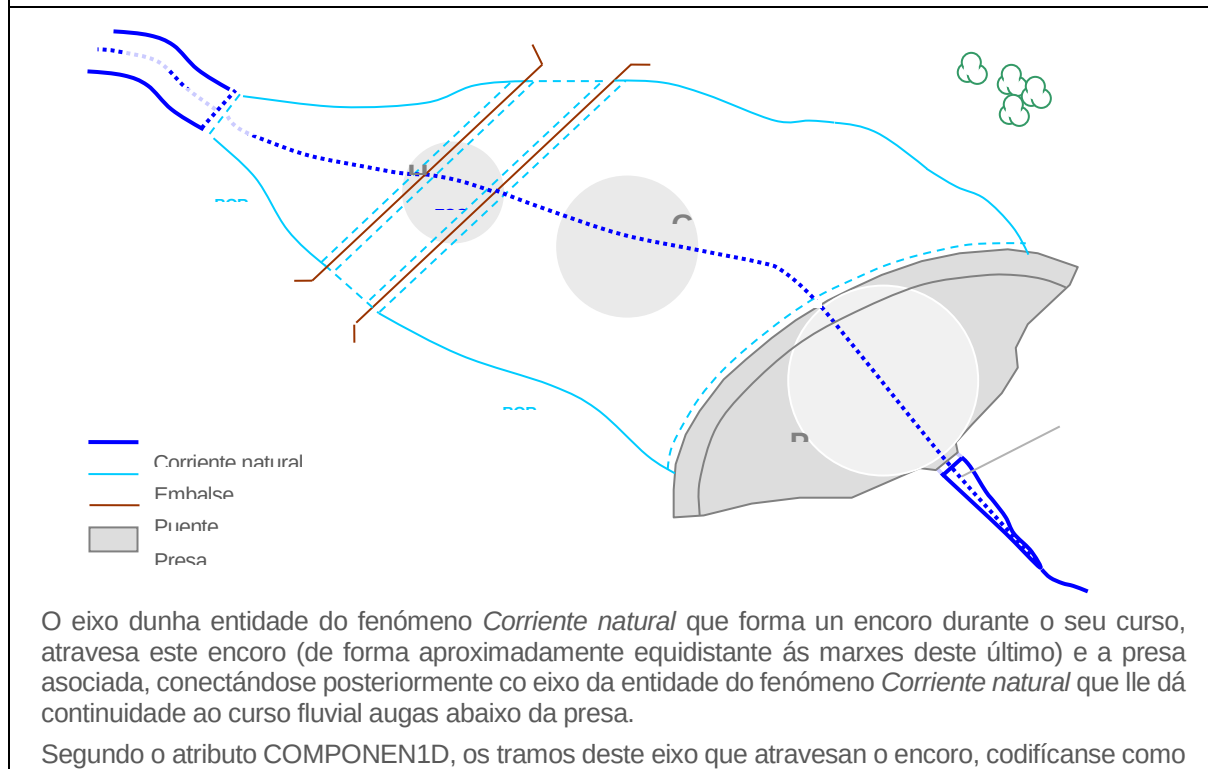
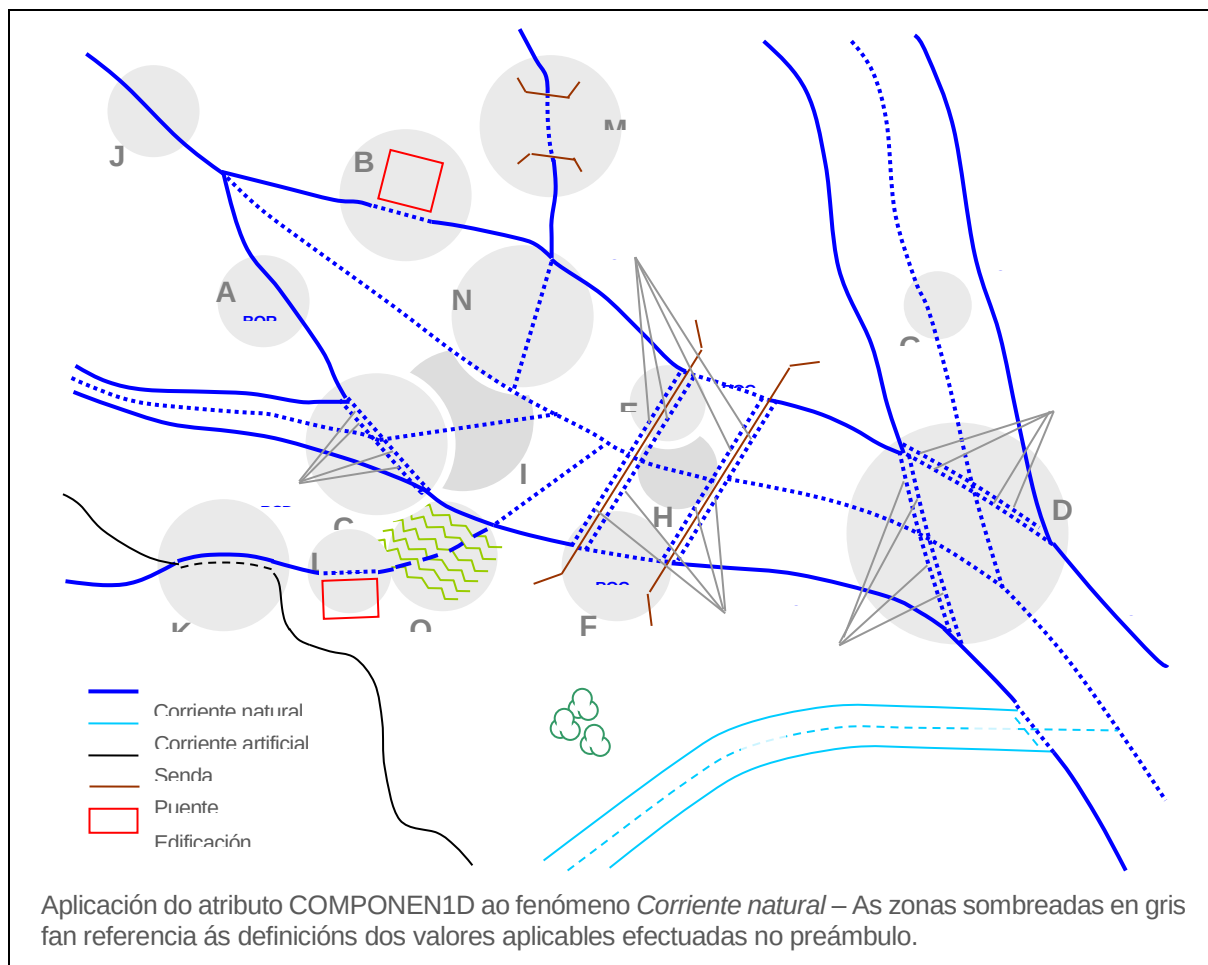
Corriente natural recollida co valor “/agua” do atributo NIVEL_0012.



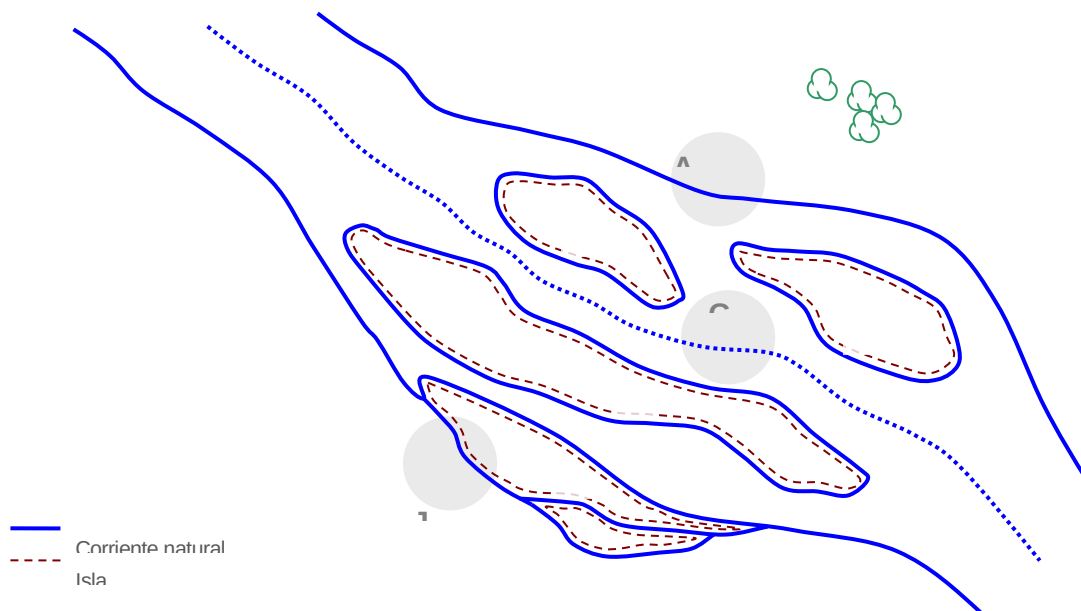
Corriente natural recollida co valor “/agua” do atributo NIVEL_0012.



Corriente natural que desemboca no mar: os tramos do bordo comúns entre ambas as entidades codifícanse como “/borde coincidente”, segundo o atributo COMPONENT1D.



“/eje”, excepto aqueles tramos que quedan ocultos por unha entidade máis elevada doutro fenómeno, que se clasifican como “/eje oculto”. Os tramos que atravesan a presa asociada, codifícanse como “/eje conexión”.



Exemplo de modelaxe dunha *Corriente natural* no caso de existencia de illas fluviais – Tan só se captura un eixo, polo brazo máis caudaloso da corrente ou, en caso de dúbida, o máis central, evitando súa intersección coas illas fluviais en calquera caso.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Costa natural		0013
DEFINICIÓN	Límite natural entre a zona terrestre e marítima, que define parte do contorno dos continentes e rodea as illas no mar.		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
NIVEL_0013 • agua • cota0 • pleamar • bajamar • bajamar escorada • otro	AGU CT0 PLM BJM BJE OTR	Nivel da liña de costa Nivel representado polo límite da auga do mar no instante de captura da información. Nivel da liña de intersección do terreo coa superficie de nivel tomada coma orixe de cotas. Nivel da liña de intersección do terreo coa superficie de nivel correspondente á preamar. Nivel da liña de intersección do terreo coa superficie de nivel correspondente á baixamar. Nivel da liña de intersección do terreo coa superficie de nivel cuxa altura é a mínima teórica no caso da maior marea (baixamar máis viva). O nivel correspondente á liña capturada non coincide con ningún dos anteriores valores.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: “Costa Dorada”, “Costa Brava”.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Captúranse como <i>Costa natural</i> todos aqueles tramos de costa que constitúen o límite natural entre a zona terrestre e marítima, excepto os tramos non visibles e aqueles modificados artificialmente, recollidos noutro fenómeno. Poden recollese tantas liñas de costa como diferentes niveis se desexen capturar. Non se captura nas desembocaduras de correntes naturais representadas polas súas marxes, nin tampouco nas de correntes artificiais. Nunca pode capturarse coincidente con peiraos e espigóns, xa que se considera que estes tramos de costa son artificiais (non naturais). Inclúe tanto o límite natural dos continentes como o das illas con respecto ao mar. No caso de que existan illas marítimas, débense capturar as marxes coincidentes coas liñas de bordo do fenómeno <i>Isla</i> ou fenómeno <i>Mar</i>. El atributo NIVEL_0013 defínese segundo a liña de costa que fose capturada. Considérase o valor “/agua” cando a liña de costa coincide co nivel de auga do mar no instante de captura da información. Cando a liña de costa coincida coa de intersección do terreo cunha superficie de nivel arbitraria (non coincidente coas empregadas na definición do resto de valores do atributo), definida como orixe de cotas, o atributo toma o valor “/cota0”, que se establece como valor por defecto deste.			



No caso no que a liña de costa coincida coa definida pola marea alta, o atributo é igual a **“/pleamar”**; cando sexa a marea baixa, toma o valor **“/bajamar”**, excepto no caso de que o nivel corresponda á altura mínima teórica para a maior marea (bajamar máis viva), no que o atributo adopta **“/bajamar escorada”** como valor.

Cando o nivel da liña capturada non coincida con ningún dos anteriores valores, o atributo toma o valor **“/otro”**.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non se inclúen os tramos de costa que non son visibles nin aqueles que foron modificados artificialmente.

NOTAS

As illas marítimas represéntanse mediante o fenómeno *Isla*. Non obstante, coincidente co bordo das illas marítimas captúrase un bordo de *Costa natural* (nos tramos visibles e non artificiais), requirindo a existencia dun desconto na superficie do fenómeno *Mar*.

O conxunto de liñas coa que se modeliza unha entidade do fenómeno *Costa natural* non se clasifica mediante o atributo COMPONENTE1D.

CONTROIS DE CALIDADE

•Exactitude posicional:

Vertical relativa: coherencia altimétrica entre a cota da liña de costa e a superficie de nivel tomada como orixe de cotas, en función do valor que tome o atributo NIVEL_0013.

•Consistencia lóxica:

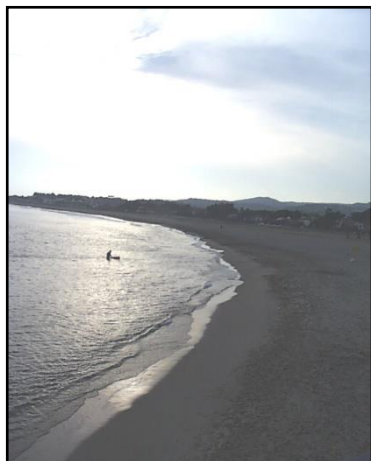
Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas conexas de *Costa natural*.
 - Entre *Costa natural* e o fenómeno *Corriente natural*, se os seus niveis son compatíbles.
- Conectividade 2D:
 - Entre *Costa natural* e o fenómeno *Corriente artificial* e *Muelle-espigón*.
 - Entre liñas do fenómeno *Costa natural* e os fenómenos *Puente* e *Pasarela*.
- *Curva de nivel* de cota 0 (se se recolleu a cota 0).
- *Mar*, sempre que teñan o mesmo valor do atributo NIVEL_0013.
- Inexistencia de interseccións con *Curva de nivel*, salvo que seu nivel coincida co dalgunha delas.





GRÁFICOS



Fenómeno *Costa natural* recollido co valor “/agua” do atributo NIVEL_0013.



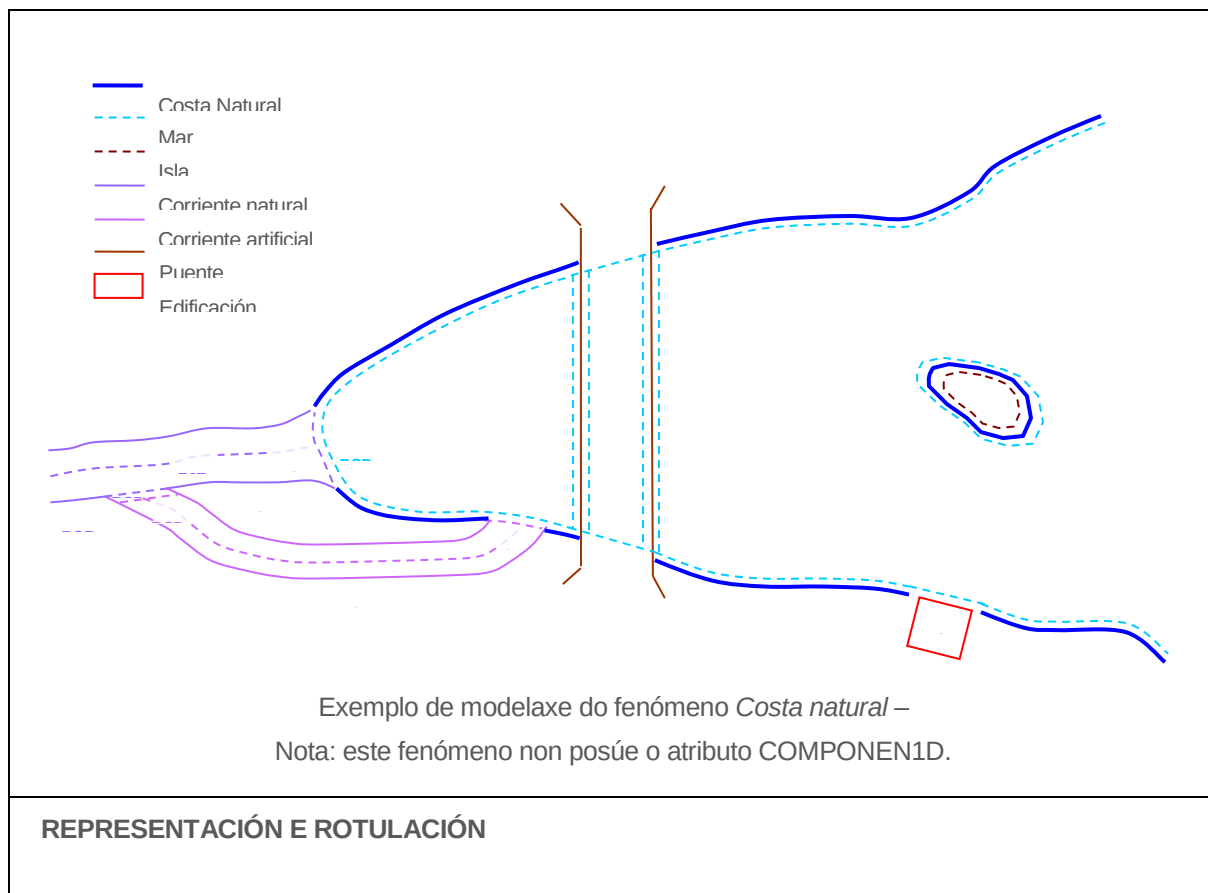
XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA



Xacobeo 2021



FENÓMENO N1	Isla		0025
DEFINICIÓN	Límite dunha zona da superficie terrestre rodeada de auga por todas partes, xa sexa no seo do mar, en correntes naturais de auga, lagoas etc.		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BCD BVI BOC BCA SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	



NIVEL_0025 • agua • cota0 • pleamar • bajamar • bajamar escorada • cauce • máxima avenida • vegetación • aliviadero • coronación • otro	AGU CTO PLM BJM BJE CAU MAV VEG ALV COR OTR	Nivel da entidade capturada. Nivel representado polo límite da auga circundante no instante de captura da información. Nivel da liña de intersección do terreo coa superficie de nivel tomada como orixe de cotas (para illas marítimas). Nivel de liña de intersección do terreo coa superficie de nivel correspondente á preamar (para illas marítimas). Nivel da liña de intersección do terreo coa superficie de nivel correspondente á baixamar (para illas marítimas). Nivel da liña de intersección do terreo coa superficie de nivel cuxa altura é a mínima teórica no caso da maior marea ou baixamar máis viva (para illas marítimas). Canle habitual do curso (para illas fluviais). Nivel de máxima avida ordinaria (para illas fluviais). Nivel representado polo límite visible da vexetación e que equivale ao máximo habitual alcanzable pola auga (para illas en encoro). Nivel a auga correspondente á cota do vertedoiro da presa asociada (para illas en encoro). Nivel de auga correspondente á cota de coroación da presa menos 2 metros (para illas en encoro). O nivel correspondente á liña capturada non coincide con ningún dos anteriores valores.
REGIMEN • permanente • no permanente • mareal • sin clasificar • no aplicable	PER NPE MAR SCL NAP	Réxime de augas. O réxime é permanente. O réxime non é permanente. O réxime está influído pola marea do mar. Non clasificado segundo o atributo REGIMEN. Clasificación non aplicable ao tipo de entidade capturada.
TAMA_0025B • desconocido • isla grande, mayor 50k m2 • isla mediana, 1-50k m2 • isla pequena, menor 1k m2 • islote, escollo, farallón • no aplicable • no disponible	DES GRA MED PEQ OTR NAP NDI	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)





NOMBRE • nome	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: "Mallorca", "Islas Cíes".
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN Captúranse indistintamente os límites naturais e os artificiais, orientados de forma que a parte terrestre quede á súa dereita, debendo conectarse para pechar a área da illa. Poden recollese tantas liñas de illa como diferentes niveis se desexen capturar. Inclúense neste fenómeno as illas marítimas, fluviais, en lagoas e encoros. No caso de que existan illas marítimas, débense capturar as marxes coincidentes coas liñas de bordo do fenómeno <i>Isla</i> e o fenómeno <i>Mar</i> que correspondan ao mesmo nivel de captura. A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo COMPONENTE2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. O atributo NIVEL_0025 defínese segundo o límite de illa que se capturase, tendo en conta o tipo de masa de auga que esta se encontra. Considérase o valor "/agua" cando o límite da illa coincide co nivel da auga circundante no instante de captura da información, independentemente de que a illa se encontre no mar, un curso fluvial ou encoro. Para as illas marítimas, cando o seu límite coincida coa de intersección do terreo cunha superficie de nivel arbitraria (non coincidente coas empregadas na definición do resto de valores do atributo), definida como orixe de cotas, o atributo toma o valor "/cota0". No caso en que o límite insular coincida co definido pola marea alta, o atributo é igual a "/pleamar"; cando sexa a marea baixa, toma o valor "/bajamar", agás no caso de que o nivel corresponda á altura mínima teórica para a maior marea (bajamar máis viva), en que o atributo adopta "/bajamar escorada" como valor. Para as illas fluviais, se se recolleu esta segundo o nivel máis habitual da canle por onde pode chegar a circular a corrente, adopta o valor "/cauce". Este nivel adoita coincidir co límite da vexetación de ribeira e outros aspectos doadamente interpretables sobre o terreo. Se o que se recolle é o nivel coincidente co de máxima avida ordinaria do curso fluvial, faise constar mediante o valor "/máxima avenida". Para as illas situadas nun encoro, cando esta se captura pola liña de contorno que coincide co límite visible da vexetación, equivalente á máxima cota habitual que toma o encoro, o atributo é igual a "/vexetación". Clasifícase como "/aliviadero" cando a illa se toma polo contorno do encoro, á altura do vertedoiro da presa asociada, e o valor "/coronación" cando se toma coincidente co nivel da cota de coroación da presa asociada menos 2 m. Cando o nivel da liña capturada non coincida con ningún dos anteriores valores, o atributo toma o valor "/outro", independentemente do tipo de masa de auga no que se encontre inmersa a illa. A descrición do atributo REGIMEN e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. Sempre que o nivel de captura sexa o mesmo, o valor deste atributo para a illa debe coincidir co valor correspondente a este mesmo atributo para a masa de auga ou curso fluvial en que esta se encontra inmersa. Cando a illa se encontra no seo dunha masa de auga na que non ten sentido utilizar o atributo REGIMEN, clasifícase como "/non aplicable". A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>.		



SELECCIÓN

Son incluídas as illas que posúan unha extensión maior ou igual que 25 m² e cumpran unha destas dúas condicións: que teñan unha dimensión maior ou igual que 2,5 m ou podan conter no seu interior un círculo de 2,5 m.

A separación entre illas debe ser maior de 2 m.

NOTAS

No mar, coincidente co bordo das illas captúrase un bordo de *Costa natural* (nos tramos visibles e non artificiais), requirindo a existencia dun desconto na superficie do fenómeno *Mar*.

No caso de illas inmersas noutro tipo de masas de auga (cursos de auga, lagoas, encoros), coincidente co bordo das illas captúrase un bordo do fenómeno correspondente (*Corriente natural*, *Laguna*, *Embalse*), requirindo a existencia dun desconto na superficie do devandito fenómeno.

CONTROIS DE CALIDADE

•Exactitude posicional:

Vertical relativa: coherencia altimétrica entre a cota da liña límite da illa e a superficie de nivel tomada como orixe de cotas, en función do valor que tome o atributo NIVEL_0025.

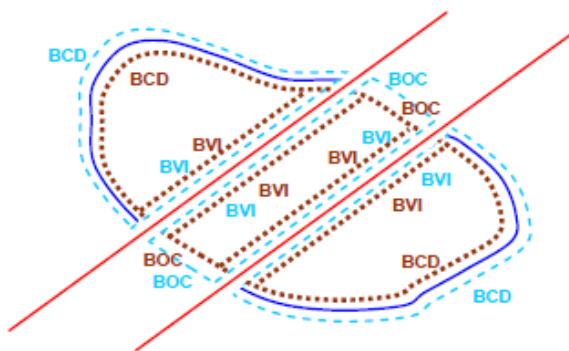
•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre *Isla* e o fenómeno *Corriente natural*, se os seus niveis son compatibles.
- Conectividade 2D:
 - Entre *Isla* e o fenómeno *Corriente artificial*.
- *Curva de nivel* de cota 0 (se se recolleu a cota 0).
- Orientación de liñas

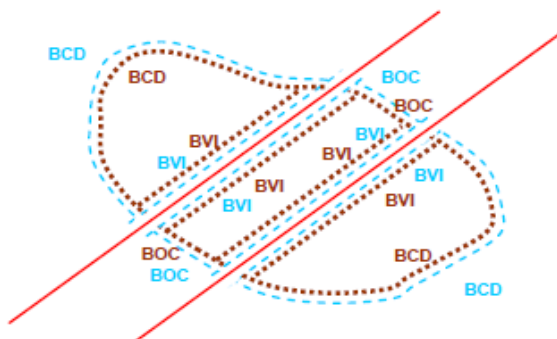
GRÁFICOS

- Costa Natural
- - - Mar
- Isla
- Puente



Exemplo de modelaxe do fenómeno *Isla* no seo do mar.

- - - Corriente natural, Laguna o Embalse
- Isla
- Puente



Exemplo de modelización do fenómeno *Isla* no seo dunha masa de auga distinta do mar.



Exemplo de *Isla*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Punto hidrográfico de interés		0018
DEFINICIÓN	Lugares, xeralmente representables como elementos puntuais, onde se obtén auga para súa explotación posterior.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR BCD BVI BOC BCA SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE • nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: “Fuente do Carmen”, “Manantial de Ribes”.	
FENÓMENOS HIJO			
Segundo o tipo de extensión de auga representada distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:			
•0020: Captación (punto, liña, polígono)			
•0027: Punto fluvial (punto, liña, polígono)			
•0019: Surgencia (punto, liña, polígono)			





CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Os puntos hidrográficos de interese que poden conter un círculo de 3 m de diámetro captúranse polo seu contorno externo; no caso contrario represéntanse mediante un punto situado no seu centro aproximado. Sempre se toman á altura da construción se esta existe e, en caso contrario, directamente sobre o terreo.

A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENTE2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Inclúense aquelas entidades que se puideron observar por fotointerpretación e aquelas das que se coñece a súa situación incluídas noutras fontes de información.

NOTAS

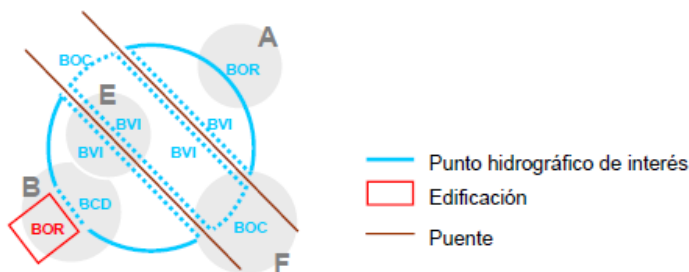
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D co fenómeno *Punto hidrográfico de interés*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Punto hidrográfico de interés* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

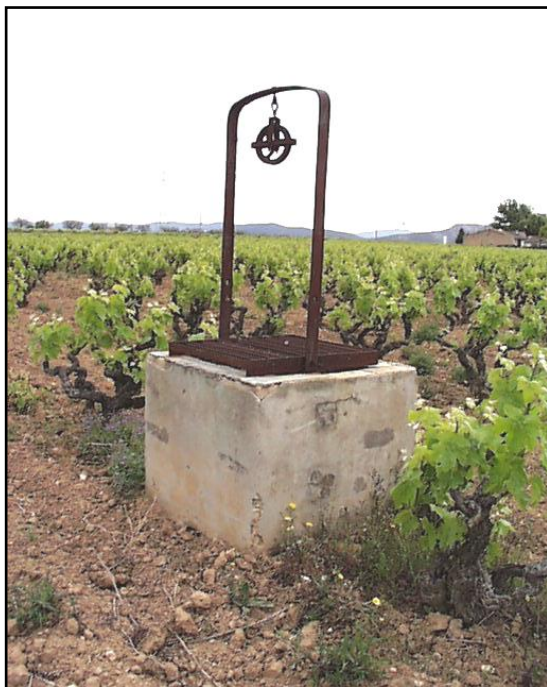


FENÓMENO N2	Captación	0020
DEFINICIÓN	Lugar onde se capta ou extrae auga de forma artificial mediante diversos procedementos para o seu posterior aproveitamento.	
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Punto hidrográfico de interés .
TIPO_0020		Tipo de captación.
• pozo	POZ	Lugar onde se realiza unha perforación de escasa profundidade e amplo diámetro no terreo destinada á extracción de auga subterránea.
• sondeo	SND	Lugar onde se realiza a extracción de auga do subsolo profundo mediante unha bomba a través dunha perforación de pequeno diámetro, realizada polos procedementos mecánicos.
• toma de agua	TAG	Punto de recollida de auga situada nunha corrente natural, lagoa, encoro ou estanque para a súa posterior distribución.
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0020
FENÓMENO PADRE		
• 0018: Punto hidrográfico de interés (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
Para o fenómeno padre descríbese de forma detallada a metodoloxía de captura que se vai aplicar. O atributo TIPO_0020 define o tipo de captación de auga que representa a entidade que se modela. Clasifícase como “/pozo” cando se trata dun lugar onde se realiza unha perforación de escasa profundidade e amplo diámetro no terreo, destinada á extracción de auga subterránea. Se se trata dun lugar onde se extrae auga do subsolo profundo mediante unha bomba a través dunha perforación de pequeno diámetro, realizada por procedementos mecánicos, toma o valor “/sondeo”. Mediante o valor “/toma de agua” clasifícanse aqueles lugares, situados nunha corrente natural, lagoa, encoro ou estanque, que constitúen puntos de recollida de auga para a súa posterior distribución. Se non se discrimina o tipo de entidade segundo este atributo, faise constar mediante o valor “/sin clasificar”.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección adicional definido. Réxese polo criterio de selección do fenómeno padre.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		





GRÁFICOS



Captación de auga, Tipo “**pozo**”.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Punto fluvial		0021
DEFINICIÓN	Lugares característicos no curso dunha corrente natural de auga, no que se producen cambios no discorrer das súas augas debido ás variacións da pendente do seu leito.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do, Punto hidrográfico de interese .	
TIPO_0021		Tipo de punto fluvial.	
• Cascada	CAS	Lugar onde se produce a caída de auga dunha corrente natural desde certa altura, debido a unha brusca ruptura do relevo do seu leito.	
• boca hidrográfica	BOC	Lugar de entrada ou saída dunha canle natural ou artificial de auga no terreo cando este pasa a ser subterráneo ou deixa de selo.	
• sifón	SIF	Obra de fábrica que permite mediante tubos que un caudal artificial de auga (canle, canle de rego etc.) atravesase un desnivel notable ou unha vía de comunicación.	
• rápido	RAP	Lugar onde as augas dunha corrente natural descorren rápida e de forma violenta, debido a unha forte pendente no seu leito.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0021	
FENÓMENO PADRE			
• 0018: Punto hidrográfico de interés (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Para o fenómeno padre descríbese de forma detallada a metodoloxía de captura que se vai aplicar.			
O atributo TIPO_0021 define o tipo de punto fluvial que representa a entidade que se modela.			
Clasifícase como “/cascada” cando se trata dun lugar onde se produce a caída das augas dunha corrente natural desde certa altura, debido a unha brusca ruptura do relevo no seu leito.			
Se se trata dun lugar onde as augas dunha corrente natural descorren rápida e de forma violenta, debido a unha forte pendente no seu leito, toma o valor “/rápido”.			
Se non se discrimina o tipo de entidade segundo este atributo, faise constar mediante o valor “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección adicional definido. Réxese polo criterio de selección do fenómeno padre.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			



GRÁFICOS
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Surgencia		0019
DEFINICIÓN	Lugar onde brota auga do terreo, xa sexa de forma natural ou mediante a axuda dalgún sistema de condutos.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Punto hidrográfico de interese .	
TIPO_0019 - manantial - fuelle - terma - sin clasificar	MAN	Tipo de illó (Surgencia). Lugar onde nace ou brota de forma natural a auga.	
	FNT	Lugar onde existe un cano con que se fai saír a auga do terreo, extraéndoa desde un manancial ou un depósito de auga.	
	TRM	Lugar onde brotan augas subterráneas a temperatura superior da ambiente.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0019	
FENÓMENO PADRE 0018: Punto hidrográfico de interés (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN Para o fenómeno padre descríbese de forma detallada a metodoloxía de captura que se vai aplicar. O atributo TIPO_0019 define o tipo de illó que representa a entidade que se modela. Clasifícase como “/manantial” cando se trata dun lugar onde nace ou brota auga de forma natural. A clasificación segundo este valor inclúe as fontes naturais. Se se trata dun lugar onde existe un cano disposto para facer saír a auga do terreo, extraéndoa dun manancial ou un depósito de auga, toma o valor “/fuente”. Mediante o valor “/terma” clasifícanse aqueles lugares onde brotan augas subterráneas a unha temperatura superior á ambiente, debido ao seu paso por capas internas da terra. Estas augas úsanse frecuentemente para o baño ou usos terapéuticos. Se non se discrimina o tipo de entidade segundo este atributo, faise constar mediante o valor “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección adicional definido. Réxese polo criterio de selección do fenómeno padre.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.			
GRÁFICOS			



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N1	Recinto de agua		0022
DEFINICIÓN	Elemento artificial construído polo home con materiais de obra ou terras con obxecto de almacenar auga para usos diversos.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
		Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
		Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade	
	NAP		
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: “Estanque do Buen Retiro”, “Piscina Municipal”.	
FENÓMENOS HIJO			
Segundo o uso ao que se destina a auga almacenada, distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:			
•0023: Estanque (liña, polígono):			





•0024: Piscina (liña, polígono):

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Os recintos de auga captúranse sobre a construción, polo seu borde interno.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo ao *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo ao *Dicionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Inclúense aqueles que teñan unha superficie maior ou igual que 5 m² ou un diámetro maior ou igual que 2,5 m, se son de forma circular.

NOTAS

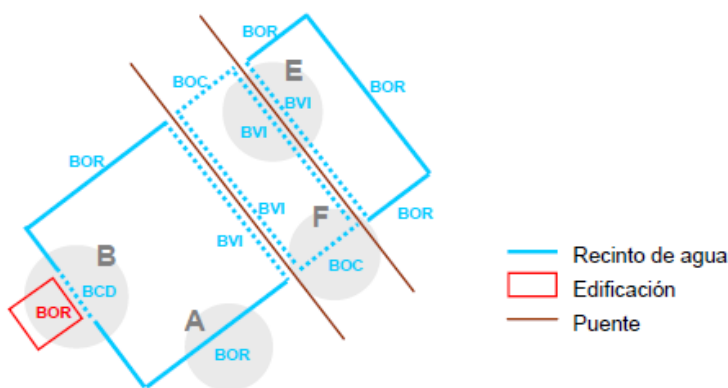
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D entre liñas correspondentes do fenómeno *Recinto de auga*.
- Inexistencia de interseccións con *Curva de nivel*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Recinto de auga* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Estanque		0023
DEFINICIÓN	Recinto de auga que almacena auga con obxecto de empregala para diversos fins, exceptuando o baño ou a natación.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Recinto de agua .	
TIPO_0023 • balsa • alberca • abrevadero • ornamental • caso genérico • sin clasificar	BAL	Tipo de estanque Estanque destinado ao rego escavado no terreo o cuxas paredes están formadas por acumulación de terra.	
	ALB	Estanque destinado ao rego cuxas paredes están construídas con obra de fábrica.	
	ABR	Estanque construído para darlle de beber ao gando.	
	ORN	Estanque destinado ao uso ornamental.	
	CGN	Non clasificado como ningún dos anteriores valores.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0023.	
	FENÓMENO PADRE •0022: Recinto de agua (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva. Inclúe estanques, balsas, corgos, bebedoiros e estanques con fins ornamentais. O atributo TIPO_0023 defínese segundo o fin ao que se destina o estanque e súas características construtivas. Considérase o valor “/balsa” cando o estanque consiste nun oco artificial escavado no terreo ou cuxas paredes están construídas mediante acumulación de terra, cuxo obxecto é almacenar auga para o rego. Cando o estanque está construído con paredes artificiais de fábrica e almacena igualmente auga para o rego, o atributo toma o valor “/alberca”. Cando fose construído co obxecto de dar de beber ao gando, clasifícase como “/abrevadero”. Cando se trata de Estanques construídos cun fin ornamental, o atributo <i>Tipo</i> toma o valor “/ornamental”. Cando o tipo non coincida con ningún dos anteriores, o atributo toma o valor “/caso genérico”, e cando non se especifica esta clasificación, adopta o valor “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección adicional definido. Réxese polo criterio de selección do fenómeno padre.			



NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

No se aplican controis de calidade adicionais.

GRÁFICOS



Recinto de agua - Estanque

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Piscina	0024
DEFINICIÓN	Recinto de auga que almacena auga con obxecto de empregala para o baño ou a natación.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Recinto de auga .
FENÓMENO PADRE		
•0022: Recinto de auga (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección adicional definido. Réxese polo criterio de selección do fenómeno padre.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
No se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Recinto de auga - Piscina		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N1	Cambio brusco de pendiente		0003
DEFINICIÓN	Liña que indica cambios bruscos de pendente ou delimita zonas con declive ou afundimento.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • lineal • lineal coincidente • lineal oculto • sin clasificar • no aplicable	BOR BCD BVI BOC BCA LIN LCD LOC SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que non se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
SECCI_0003 • cabeza • pie • sin clasificar • no aplicable	CAB PIE SCL NAP	Sección Liña que constitúe o tramo de maior altitude que delimita o fenómeno. Liña que constitúe o tramo de menor altitude que delimita o fenómeno. Non clasificado segundo o atributo SECCI_0003. Liña á que non lle é de aplicación a clasificación segundo o concepto cabeza / pé.	
FENÓMENOS HIJO			
Segundo o tipo de situación que produce o cambio brusco de pendente se distinguen os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:			
•0004: Escarpado (liña, polígono) •0005: Margen de bancal (liña)			



● 0006: Talud (liña, polígono)
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN Para cada subfenómeno descríbese de forma detallada a metodoloxía de captura que se vai aplicar. Cando se trata dunha liña que delimita unha superficie pechada, indicando que no seu contorno se produce un cambio brusco de pendente (no vertical) no terreo, o atributo SECCI_0003 distingue o tramo límite superior (límite de maior altitude) mediante o valor “/cabeza”, do inferior (límite de menor altitude) mediante o valor “/pie”. Exemplos deste caso son os escarpados non verticais e os noiros. Cando, en cambio, se ten unha liña non pechada, indicando que nela se produce un salto brusco (vertical ou casa vertical) en altimetría, no cal frecuentemente as curvas de nivel poden experimentar un cambio brusco de dirección, captúrase a liña na que se produce a caída e o atributo SECCI_0003 toma o valor “/cabeza”. Exemplos deste caso son os escarpados verticais e as marxes de bancal. A distinción entre estes dous valores do atributo non sempre ten sentido, por exemplo en casos no que sexa difícil determinar onde empeza e onde acaba o límite superior ou inferior dunha zona pechada na que existe un cambio brusco de pendente respecto ao terreo circundante, ou nos tramos desta liña que claramente non sexan nin “/cabeza” nin “/pie”. Nestes casos o atributo tomará o valor “/no aplicable”. Cando non se realizara explicitamente a clasificación, o atributo tomará o valor “/sin clasificar”. A descrición do atributo COMPONENTE e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>.
SELECCIÓN Para cada subfenómeno descríbense criterios de selección específicos para a captura das entidades.
NOTAS As liñas de “/cabeza” e “/pie” deben orientarse, deixando a caída á dereita.
CONTROIS DE CALIDADE ● Exactitude posicional Vertical relativa: comporta verificar a coherencia altimétrica entre as liñas de cambio brusco de pendente e súa intersección cos seguintes fenómenos: - Relevo: <i>Curva de nivel</i>. - Hidrografía: <i>Corriente natural</i> – intersección coas marxes ou eixos, segundo esta se capture polas súas marxes o polo seu eixo representativo. ● Consistencia lóxica Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis: - Conectividade 3D co fenómeno <i>Cambio brusco de pendente</i>. - Intersección con <i>Curva de nivel</i> – en xeral, cando crucen curvas de nivel producirán cambios de dirección sobre elas.
GRÁFICOS
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N2	Escarpado		0004
DEFINICIÓN	Zona do terreo onde, de forma natural, existe unha moi forte pendente ou un corte vertical do terreo		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
Todos os atributos do fenómeno padre, Cambio brusco de pendiente .			
TIPO_0004 • acantilado • caso genérico • sin clasificar	ACA CGN SCL	Tipo de escarpado. Escarpado de roca, vertical ou practicamente vertical, que forma un precipicio nos límites entre a zona terrestre e a marítima. Calquera outro escarpado que non cumpra as características de cantil. Non clasificado segundo o atributo TIPO_0004.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. <i>Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)</i>	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: “Cinglera de El Capelló”, “Acantilado de la Breña”, “Escarpe de los Alcores”.	
FENÓMENO PADRE • 0003: Cambio brusco de pendiente (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse sobre o terreo polos seus límites, clasificándoos adicionalmente en función do atributo SECCI_0003. As liñas de “/cabeza” e “/pie” captúranse orientadas, deixando a caída á dereita. Cando a separación máxima entre unha liña de escarpado clasificada como “/cabeza” e outra clasificada como “/pie” sexa menor de 10 m, non se representa o fenómeno mediante un polígono ou liña cerrada, senón mediante a liña de cabeza do escarpado, tomando o atributo SECCI_0003 o valor “/cabeza”. Segundo o tipo de escarpado do que se trate (especificado no atributo TIPO_0004), considérase “/acantilado” a aquelas zonas verticais ou case verticais de roca que forman un precipicio na zona límite terrestre fronte ao mar; os restantes clasifícanse como “/caso genérico”. No caso de que non se realice distinción segundo este atributo, o atributo toma o valor “/sin clasificar”. A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> . A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .			
SELECCIÓN Considerárase como <i>Escarpado</i> aquelas zonas cuxa pendente sexa superior ao 200 % ou nas que a distancia mínima entre dúas curvas de nivel mestras consecutivas á escala da base sexa inferior a 2,5 mm.			



Tan só se capturan os escarpados cuxo desnivel ou declive é, polo menos, de 10 m. No caso contrario non se representan.

A lonxitude mínima dun escarpado, medida ao longo do seu eixo lonxitudinal (tanto si se representa por unha liña aberta, pechada ou nun polígono), é de 50 m.

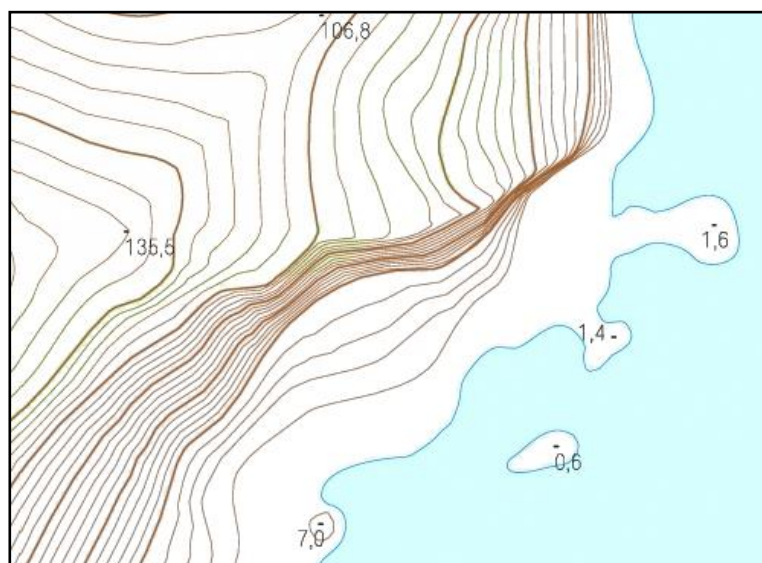
NOTAS

As liñas de “/cabeza” e “/pie” deben orientarse, deixando a caída á dereita.

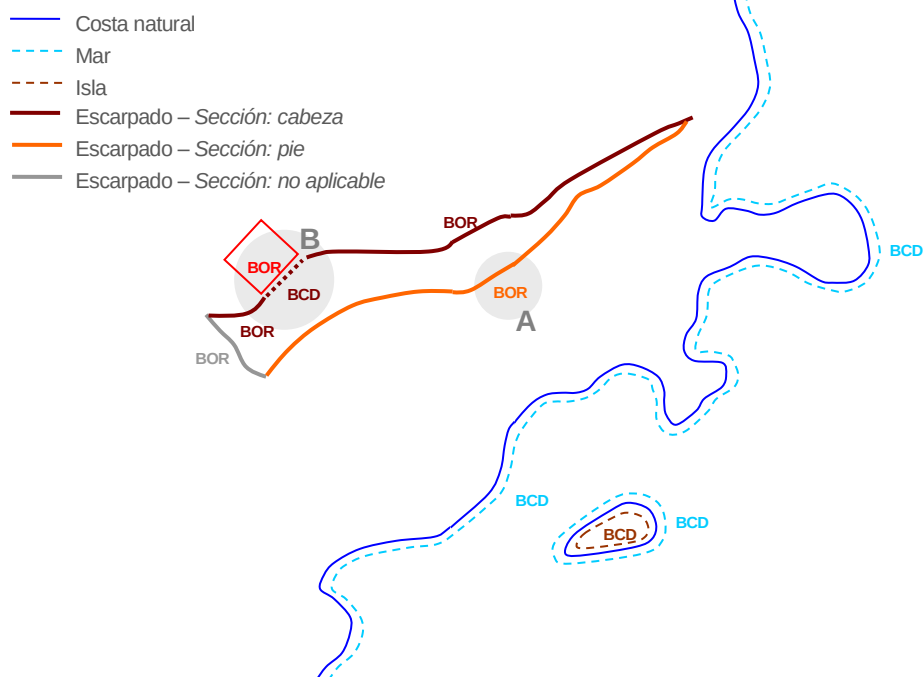
CONTROIS DE CALIDADE

Non se aplican controis de calidade adicionais.

GRÁFICOS



No gráfico superior móstrase, resaltado en color vermella, un escarpado fronte ao mar, ou TIPO_0004 “/acantilado”, e na parte inferior, a súa representación esquemática segundo os atributos SECCI_0003 e COMPONENT1D, engadindo o caso hipotético no que o contorno dunha edificación coincide en planta cun tramo do seu bordo superior.



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Escarpado* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Escarpado – TIPO_0004: "acantilado"

Exemplo de *Escarpado*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Margen de bancal	0005
DEFINICIÓN	Límite dun rechán de terra, formado natural ou artificialmente, situado nas ladeiras das montañas e que frecuentemente se aproveita para o cultivo.	
XEOMETRÍA	Liña	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Cambio brusco de pendiente .
FENÓMENO PADRE		
•0003: Cambio brusco de pendiente (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
Unha entidade deste fenómeno representa a ruptura na pendente que se produce entre dous recháns ou áreas de bancal adxacentes, nas cales se produce un salto altimétrico vertical e, frecuentemente, pode producir cambios de dirección nas curvas de nivel. Polo tanto, captúrase sobre o terreo por unha liña máis alta que limita un rechán do outro. Consecuentemente, esta liña clasifícase en función do atributo SECCI_0003 mediante o valor “/cabeza”, para marcar o límite onde se produce a caída. Esta liña debe ser orientada, deixando a caída á dereita.		
SELECCIÓN		
Tan só se capturan as marxes de bancal cuxo desnivel ou declive é maior ou igual que 5 m. No caso contrario non se representan. A lonxitude mínima para que a marxe de bancal sexa representada na base é de 50 m, medida ao longo do seu eixo lonxitudinal.		
NOTAS		
As entidades deste fenómeno só admiten o valor “/no aplicable” para o atributo COMPONENT1D. As liñas de “/cabeza” deben ser orientadas, deixando a caída á dereita.		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		





GRÁFICOS



Exemplo de *Margen de bancal*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Talud		0006
DEFINICIÓN	Límite dunha superficie inclinada que impide derrubamentos do terreo, fundamentalmente asociados a infraestruturas.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Cambio brusco de pendiente .	
TIPO_0006		Tipo de noiro	
• desmonte	DES	Noiro formado mediante baleirado de terras ou rochas previamente existentes no terreo.	
• terraplén	TER	Noiro formado por materiais granulares ou de recheo cuxa pendente responde á acción da gravidade.	
• caso genérico	CGN	Calquera caso non clasificado como un dos anteriores.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0006.	
FENÓMENO PADRE			
• 0003: Cambio brusco de pendiente (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse sobre terreo polos seus límites, clasificándoos adicionalmente en función do atributo SECCI_0003.			
As liñas de “/cabeza” e “/pie” captúranse orientadas, deixando a caída á dereita.			
Cando a separación máxima entre os contornos de cabeza e pé dun noiro sexa menor de 10 m, non se representa o fenómeno mediante un polígono, senón simplemente pola liña de cabeza, tomando o atributo SECCI_0003 o valor correspondente.			
Segundo o tipo de noiro do que se trate (especificado no atributo TIPO_0006), considérase “/desmonte” a aqueles noiros formados mediante o baleirado de terras ou rochas previamente existentes no terreo, xeralmente realizado para darlle paso a unha infraestrutura de comunicación (redes de transporte) a través dunha ladeira; os noiros constituídos por materiais granulares ou de rechán cuxa pendente responde á acción da gravidade, clasifícanse como “/terraplén”.			
Calquera caso non contemplado ou clasificado como un dos anteriores está comprendido co valor “/caso genérico”, e inclúe os noiros naturais, non construídos.			
Cando non se diferencia entre ningún dos valores anteriores o atributo é igual a “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN			
Tan só se capturan os noiros cuxo desnivel ou declive é maior ou igual que 5 m ou unha lonxitude mínima de 100 m. No caso de non cumprir un destes requisitos, non se representan.			
A lonxitude mínima do noiro mídese ao longo da liña de pé, se se trata dun desmonte, ou da liña de cabeza, no caso dun terraplén. Se non se diferencia entre cabeza e pé, a distancia mídese ao longo do eixo lonxitudinal máis longo do noiro.			

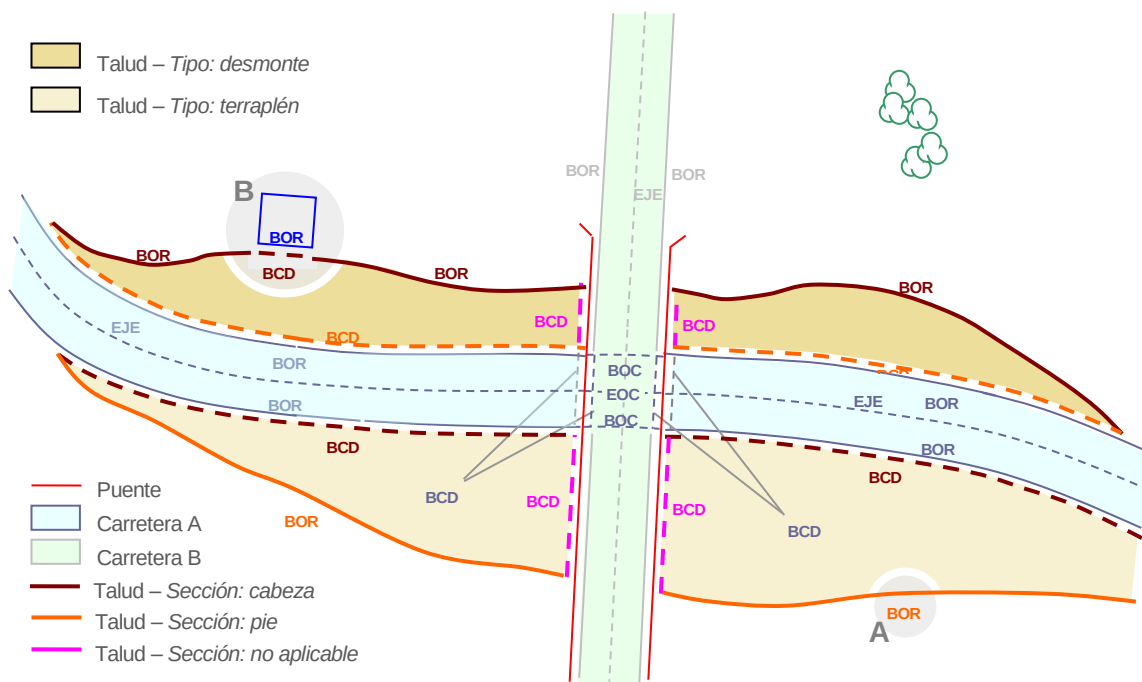


NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

Non se aplican controis de calidade adicionais.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Talud* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Talud – TIPO_0006: “desmonte”



Talud – TIPO_0006: “/terraplén”



Talud – TIPO_0006: “/desmonte” y TIPO_0006: “/terraplén”

Exemplos de *Talud*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Cueva natural	9051
DEFINICIÓN	Cavidade natural no terreo causada por algún tipo de erosión de correntes de auga, xeo ou lava, ou menos común, unha combinación de varios destes factores.	
XEOMETRÍA	Punto, liña	
ATRIBUTOS		
		Non ten atributos
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN Estas entidades modelízanse mediante unha liña ou un punto, para describir a boca de acceso a cavidade subterránea. Se na boca de acceso pode circunscribirse un círculo de 3 m de diámetro, captúrase o seu contorno mediante unha liña. No caso contrario, modelízase por un punto situado no centro da boca de acceso, para sinalar a súa existencia. Estas entidades captúranse sempre sobre o terreo.		
SELECCIÓN Non se inclúen as covas artificiais habilitadas como vivenda ou dedicadas a actividades industriais.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N1	Curva batimétrica		0001
DEFINICIÓN	Liña imaxinaria de profundidade constante que serve para describir a forma tridimensional do relevo do fondo mariño ou lacustre.		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
SONDA_0001 • profundidade	ppp	Profundidade Profundidade expresada en metros respecto unha superficie de nivel definida como orixe mediante o atributo ORIGE_0001, sen decimais.	
ORIGE_0001 • altitud	zzz.z	Altitude Altitude correspondente á superficie de nivel definida como orixe de profundidades, expresada respecto á orixe de altitudes especificada no sistema de referencia.	
CATEG_0001 • normal • maestra	NOR MAE	Categoría Curva batimétrica á equidistancia definida para a base (1 m). Curva batimétrica á equidistancia de 5 curvas batimétricas sinxelas (5 m).	
TIPO_0001 • en elevación • caso genérico	ELE CGN	Tipo de curva batimétrica A curva batimétrica delimita unha zona de elevación. A curva batimétrica non delimita unha zona de elevación.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As curvas batimétricas recollidas son as oficiais, editadas polo Instituto Hidrográfico da Mariña. [Ampliar cando se teña máis información].			
O atributo SONDA_0001 almacena a profundidade dos puntos da curva respecto dunha superficie de nivel definida como orixe, expresada en metros e sen cifras decimais.			
O atributo ORIGE_0001 fixa a altitude, respecto á superficie de orixe de altitudes especificada no sistema de referencia, da superficie de nivel elixida como orixe de profundidades.			
Segundo o atributo CATEG_0001, que indica a súa categoría, considéranse “/maestra” as curvas batimétricas con profundidade múltiplo de 1 m; clasifícanse como “/normal” aquelas con profundidade múltiplo de 5 m que non son mestras.			
Segundo o atributo TIPO_0001, clasifícanse como “/en elevación” as curvas batimétricas que delimitan unha zona onde o terreo está elevado con respecto ás rexións circundantes (é dicir, cando existe unha convexidade no fondo representado); nestes casos as curvas captúranse con orientación, deixando a zona de menor profundidade á dereita. No resto de casos, as curvas considéranse como “/caso genérico”.			
SELECCIÓN			
A área mínima que delimita unha curva batimétrica é de 6,25 m².			
As zonas de elevación captúranse para elevacións iguais ou superiores 15 m, e para áreas iguais ou superiores a 1 ha.			





NOTAS

O sistema de referencia respecto ao cal se expresan as profundidades ten a dirección vertical e sentido cara ao nadir. A superficie de nivel establecida como orixe de profundidades está determinada mediante o atributo *ORIGE_0001*.

No caso de puntos de sonda no fondo mariño, esta orixe pode ser, por exemplo, a cota ou altitude da superficie de nivel coincidente coa máxima baixamar. En contraposición, a profundidade dun punto de sonda pertencente ao fondo dun encoro, virá referida, por exemplo, á superficie de nivel coincidente co máximo nivel de encoro.

Non poden existir curvas batimétricas no interior das terras emerxidas.

Nas elevacións do fondo mariño ou lacustre as curvas batimétricas son liñas orientadas deixando a zona de menor profundidade á dereita, tomando o atributo TIPO_0001 o valor “/en elevación”.

CONTROIS DE CALIDADE

•Exactitude posicional

Vertical absoluta: por defecto, achega información sobre a precisión das cotas de puntos de as curvas batimétricas comparadas coas de puntos ben definidos correspondentes aos anteriores, calculadas ou coñecidas.

•Consistencia lóxica

Consistencia conceptual: comporta a conformidade aos seguintes controis:

- Conectividade 3D co fenómeno *Curva batimétrica* dentro dun mesmo bloque.
- Orientación de liñas (só para curvas batimétricas clasificadas como “/en elevación”).
- Liña de *Costa natural* (se se recolle a cota 0)
- Control de sonda: o valor do atributo coincide coa profundidade dos puntos

GRÁFICOS

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

Para facilitar a súa interpretación, colócase unha etiqueta, o texto correspondente á profundidade, expresada en metros sobre as curvas batimétricas mestras.

Os criterios que se van ter en conta para a rotulación das etiquetas son:

- Sitúanse encima das curvas batimétricas aliñadas coas mestras, sen interromper o debuxo das demais. As cifras non inclúen o punto de millar.
- Criterio de densidade do etiquetado e distancia máxima e mínima do etiquetado ao longo dunha mesma curva.
- Colócanse por grupos aliñados.
- O ángulo (acimut) dos textos estará entre 0 e 180 grados.



FENÓMENO N1	Curva de nivel		0002
DEFINICIÓN	Liña imaxinaria de altitude constante que serve para describir a forma tridimensional da superficie terrestre.		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
CATEG_0002 - normal - maestra - auxiliar	NOR	Categoría	Curva de nivel á equidistancia definida para a base (5 m).
	MAE		Curva de nivel á equidistancia de 5 curvas de nivel sinxelas (25 m).
	AUX		Curva de nivel á metade de equidistancia das curvas de nivel sinxelas (2,5 m).
TIPO_0002 - en depresión - caso genérico - en glaciar	DEP	Tipo	A curva de nivel delimita unha zona de depresión.
	CGN		A curva de nivel non delimita unha depresión.
	GLA		A curva de nivel delimita unha zona de xeos.
FIABILIDAD - baja fiabilidad - caso genérico - sin clasificar	BCA	Fiabilidade	A fiabilidade é inferior á esperada (bosque, núcleos urbanos etc).
	CGN		Cumpre coa fiabilidade esperada na base.
	SCL		Non clasificado segundo o atributo FIABILIDAD.
Z cota		Cota Z	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As curvas de nivel poden ser capturadas utilizando diferentes técnicas e métodos de obtención, pero constitúen liñas continuas. Se se utiliza o método de restitución, represéntanse mediante poliliñas, sen operacións posteriores de densificación, de suavizado ou interpolación. Aquelas obtidas por interpolación calcúlanse automaticamente, sobre o modelo triangular de elevacións do terreo xerado a partir do conxunto de fenómenos que modelan o terreo, xa sexan da base ou recollidos no proceso de restitución fotogramétrica con este fin. Nas zonas de pendente superior ao 80%, realízase o curvado posteriormente mediante a interpolación dun modelo numérico, apoiado en liñas de rotura e con tanxencia nas curvas de nivel exteriores á zona. As curvas de nivel capturadas mediante dixitalización obtéñense mediante o rexistro de entidades vectoriais sobre un modelo de maior precisión á necesaria para a base. Segundo o atributo CATEG_0002, considérase “/maestra” a curva de nivel cuxa altitude é múltiplo de 25 m; clasifícase como “/normal” a curva de nivel cuxa altitude é múltiplo de 5 m e non é maestra. En zonas onde o terreo é moi plano, no que a distancia entre curvas de nivel a intervalo de 5 m consecutivas supera 1 Km en proxección horizontal, se intercaláron curvas a unha equidistancia de 2,5 m, clasificándose como “/auxiliar”. Segundo o atributo TIPO_0002, clasifícanse como “/en depresión” as curvas de nivel que delimitan			





unha zona onde o terreo está afundido con respecto ás rexións circundantes (é dicir, cando existe unha concavidade pechada no terreo); nestes casos as curvas captúranse con orientación, deixando a zona de depresión á dereita. No resto de casos, as curvas considéranse como **“/caso genérico”**.

Atendendo á FIABILIDAD, hai zonas nas que o terreo está parcialmente oculto (no bosque, núcleos urbanos etc.), casos en que dificilmente posúen a fiabilidade esperada, polo que as curvas de nivel clasifícanse como **“/baja fiabilidad”**. Con este valor tamén se clasifican os tramos de curva que opcionalmente poden non representarse.

Doutro modo, clasifícanse como **“/caso genérico”**.

SELECCIÓN

O sistema de referencia respecto ao cal se expresan as altitudes teñen a dirección vertical e sentido cara ao cénit.

A área mínima que delimita unha curva de nivel é de 6,25 m².

As zonas de depresión captúranse para profundidades iguais ou iguais a 15 m.

Só hai curvas de nivel intercaladas en zonas de terreo moi plano e cuxa lonxitude maior ou igual que 1,5 km.

NOTAS

As curvas de nivel son continuas en todo o territorio, tamén no interior das masas de auga, edificacións e zonas urbanas, independentemente de que os seus tramos poidan ou non ser representados.

Nas depresións as curvas de nivel son liñas orientadas deixando a zona de depresión á dereita, tomando o atributo TIPO_0002 o valor **“/en depresión”**.

CONTROIS DE CALIDADE

•Exactitude posicional

Vertical absoluta: por defecto, achega información sobre a precisión das cotas de puntos das curvas de nivel comparadas coas de puntos ben definidos correspondentes aos anteriores, calculadas ou coñecidas.

Vertical relativa: comporta verificar a coherencia altimétrica entre as curvas de nivel e súa intersección cos seguintes fenómenos:

- *Cambio brusco de pendiente.*
- *Corriente natural* – intersección coas marxes ou eixos, segundo corresponda.
- *Carretera, Camino, Senda, Ferrocarril* – intersección coas marxes ou eixos, segundo corresponda, das vías de comunicación que están visibles e na superficie do terreo.

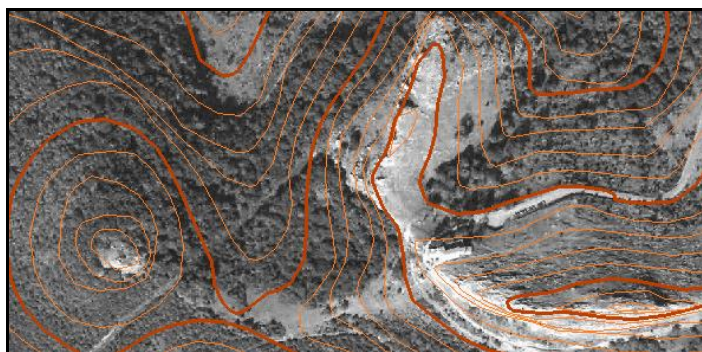
•Consistencia lóxica

Consistencia conceptual: comporta a conformidade aos seguintes controis:

- Conectividade 3D co fenómeno *Curva de nivel* dentro dun mesmo bloque.
- Orientación de liñas (só para curvas de nivel clasificadas como **“/en depresión”**).
- Liña de *Costa natural* (se se recolle a cota 0)



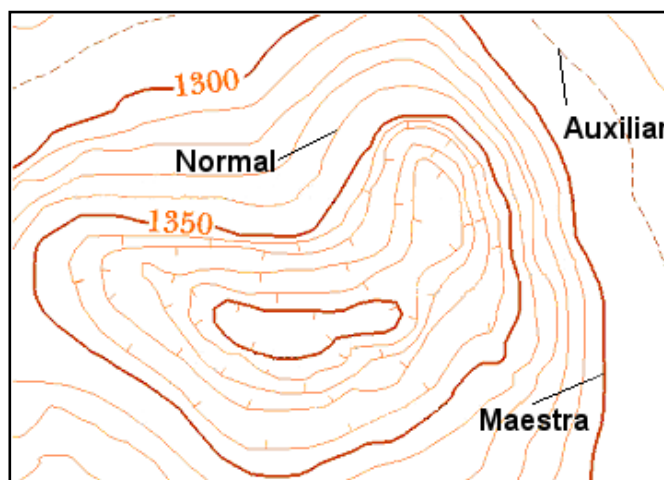
GRÁFICOS



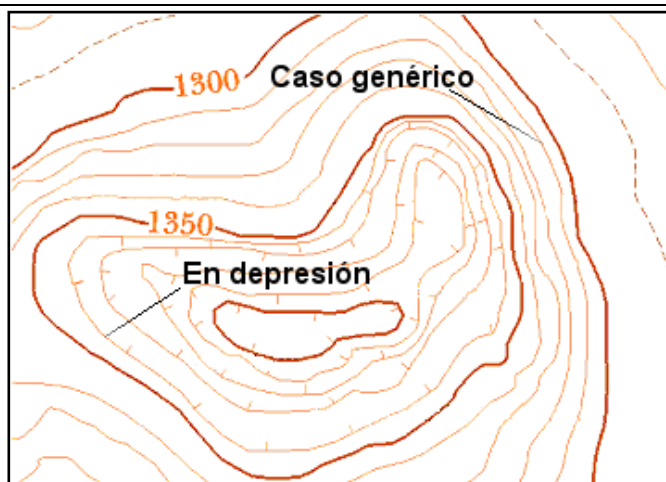
En zonas de vexetación alta e tupida que impida a visión estereoscópica, a cota do terreo é estimada, facéndose constar no atributo FIABILIDAD mediante o valor “/baja fiabilidad”.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

Para facilitar a súa interpretación, colócase unha etiqueta, o texto correspondente á altitude, expresada en metros sobre as curvas de nivel mestras.



Curva de nivel – Atributo CATEG_0002



Curva de nivel – Atributo TIPO_0002

Os criterios que se van ter en conta para a rotulación das etiquetas son:

- Sitúanse encima das curvas de nivel e aliñadas coas mestras, sen interromper o debuxo de as demais. As cifras non inclúen o punto de millar.
- Engadir criterio de densidade do etiquetado e distancia máxima e mínima do etiquetado ao longo dunha mesma curva.
- Colócanse por grupos aliñados.
- O ángulo (acimut) dos textos estará entre 0 e 180 grados.

Non se representan os tramos de curva de nivel no interior de masas de auga, edificacións nin zonas urbanas.



FENÓMENO N1	Punto de cota	0007
DEFINICIÓN	Punto xenérico de altitude coñecida, que se representa para facilitar a interpretación gráfica da morfoloxía do terreo.	
XEOMETRÍA	Punto	
ATRIBUTOS		
		Non ten atributos
FENÓMENOS HIJO		
Segundo a situación do punto de cota distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:		
•0009: Punto de cota en construción elevada (punto) •0008: Punto de cota en terreno (punto)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
Para cada subfenómeno descríbese de forma detallada a metodoloxía de captura que se vai aplicar.		
SELECCIÓN		
Como criterio de selección xeral achéganse aqueles puntos que se consideran claves para a definición correcta da superficie terrestre (caso dos puntos de cota en terreo) ou para expresar a diferenza de altitude con ela (caso dos puntos de cota en construción elevada), cando iso se considera relevante. Recoméndase consultar a ficha destes subfenómenos para ampliar máis información. A distancia mínima dun punto de cota a unha curva de nivel nunca é inferior a 25 m, en proxección horizontal, excepto aqueles que representan o cumio dun pico ou montaña ou o fondo dunha depresión. A distancia mínima entre dous puntos de cota sempre, polo menos, de 25 m.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
•Exactitude posicional Vertical absoluta: por defecto, achega información sobre a precisión das cotas de puntos ben definidos cando se comparan con cotas destes. Vertical relativa: comporta verificar a coherencia altimétrica entre os puntos de cota e as curvas de nivel que o rodean. •Consistencia lóxica Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis: - Inexistencia de puntos de cota sobre curvas de nivel.		



GRÁFICOS



Punto de Cota en Terreno

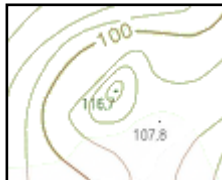


Punto de Cota en Construcción elevada



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

Para facilitar súa interpretación, colócase unha etiqueta, ao texto correspondente á altitude, de forma adxacente ao punto de cota.



Os criterios que se van ter en conta para a rotulación das etiquetas son:

- Sitúanse de forma que non entorpezan a representación doutros fenómenos.
- A etiqueta colócase orientada horizontalmente, nas proximidades do punto.



FENÓMENO N2	Punto de Cota en Construcción Elevada		0009
DEFINICIÓN	Punto situado sobre edificacións ou estruturas elevadas sobre o nivel do terreo e do cal coñece súa altitude, representándose para destacar a diferenza de cota do edificio ou estrutura respecto ao terreo circundante.		
XEOMETRÍA	Punto		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Punto de Cota .	
CONTE_0009 • edificación • caso genérico • sin clasificar	EDI CGN SCL	Contexto Punto de cota situado sobre unha edificación en xeral, torres o chemineas. Punto de cota situado sobre calquera estrutura, exceptuando as edificacións. Non clasificado segundo ou atributo CONTE_0009.	
FENÓMENO PADRE • 0007: Punto de cota (punto)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN Captúranse sobre a edificación ou construción colocando un punto alí onde interesa remarcar a cota e súa diferenza respecto ao terreo. O atributo CONTE_0009 toma un valor predefinido en función das características do elemento sobre o que se sitúa o punto. Clasifícanse como “/edificación” aqueles puntos situados sobre unha edificacións en xeral, torres e chemineas. Os situados sobre outras construcións ou estruturas clasifícanse como “/caso genérico”, por exemplo aqueles que se encontran sobre pontes, pasarelas e presas. No caso de que o punto representado non fose clasificado segundo o atributo CONTE_0009, este tomará o valor “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN Os puntos de cota seleccionados son aqueles situados sobre edificios ou construcións humanas dos que resulta interesante destacar súa diferenza de cota respecto ao terreo circundante, cando esta é maior ou igual que 15 m. Sempre se achegan puntos sobre torres e chemineas (para os cales o atributo CONTE_0009 toma o valor “/edificación”), sobre grandes antenas e aerogeneradores, así como na parte central dos taboleiros de ponte e sobre presas (en cuxo caso toma o valor “/caso xenérico”), para reflectir a altura desta infraestrutura por comparación co punto no terreo ou superficie existente baixo el, na súa proximidade. Tamén se inclúen os puntos de cota sobre peiraos e espigóns, sempre que estean claramente sobre a construción de peirao (é dicir, non se consideren como <i>Punto de cota en terreo</i>), tomándose puntos sobre a súa estrutura aproximadamente cada 100 m e un sempre na seu extremo final, para resaltar a diferenza de cota con respecto ao nivel do mar.			



NOTAS
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.
GRÁFICOS
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Punto de Cota en Terreno		0008
DEFINICIÓN	Punto situado sobre a superficie terrestre da cal se coñece súa altitude sobre o nivel medio do mar, e que se representa para facilitar a interpretación gráfica da morfoloxía do terreo.		
XEOMETRÍA	Punto		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Punto de Cota .	
CONTE_0008 - montaña - collado - depresión - caso genérico - sin clasificar	MONCOLDEPCGNSCL	Contexto Punto de cota máxima, rodeado de curvas de nivel de cota inferior. Punto de dobre curvatura, con paso (porto) ou sen paso de vía de comunicación. Punto de cota mínima, en depresión, rodeado de curvas de nivel de cota superior. Punto de cota nun contexto diferente aos anteriores. Non clasificado segundo o atributo CONTE_0008.	
IDIOMA idioma	abc	lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: “Cerro Almodóvar”, “Pico Aneto”, “Puerto de la Morcuera”.	
FENÓMENO PADRE 0007: Punto de cota (punto)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Captúranse sobre o terreo colocando un punto alí onde interesa remarcar a cota. O atributo CONTE_0008 toma un valor predefinido en función das características morfolóxicas do punto na superficie terrestre. Clasifícanse como “/montaña” aqueles que representan un punto de cota máxima relativa respecto aos puntos da superficie terrestre situados ao seu redor, e que forman parte dunha liña divisoria de augas. Os puntos do terreo nos que poden apreciarse dúas curvaturas (cóncava e convexa), situados en zonas con forma de <i>‘silla de montar’</i>, toman o valor “/collado”, e representan puntos de cota mínima relativa nunha liña divisoria de augas. En zonas de depresión (torca, dolina, polje, cráter), cando represente un punto de cota mínima relativa respecto dos puntos do seu arredor, toma o valor “/depresión”. Este tipo de punto de cota está pensado para caracterizar o punto máis profundo da depresión na que se encontra. No caso de que o punto representado non coincida con ningunha das características anteriores, clasifícase como “/caso genérico”. Se non se realizou a clasificación segundo este atributo, toma o valor “/sin clasificar”.			



A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

A densidade de puntos de cota recollidos varía segundo o tipo de terreo e a súa pendente. Un caso especial é o de zonas chans ou de escasa pendente, onde as curvas de nivel poden resultar pouco definitorias do relevo dada súa separación en proxección horizontal. Neste caso, recoméndase achegar un maior número de puntos de cota para definir mellor o relevo da zona.

En xeral achéganse todos aqueles puntos que axuden a definir de forma máis precisa a morfoloxía do terreo.

Sempre se capturan os puntos singulares do terreo (como son os cumios, outeiros, puntos de máxima depresión, puntos distribuídos nos escarpados).

Adicionalmente, tamén achegasen puntos nos seguintes casos:

- Nas vías de comunicación (ao longo do seu trazado aproximadamente cada 200 m, en todos os cruces a nivel entre distintas vías, en toda entrada ou saída de túnel, en todo porto de montaña ou onde se produza un cambio de pendente na vía).
- Nas prazas urbanas.
- Nas interseccións entre rúas.
- En patios de edificación.
- Nas explanadas.
- Nas pistas deportivo-recreativas.
- En zonas dedicadas a actividades extractivas.
- Nas parcelas rústicas.
- Nos extremos e punto central das pistas de aeródromo.
- Na proximidade das pontes tómase un punto de cota na superficie existente baixo el, para reflectir a altura da infraestrutura por comparación co punto de cota achegado no seu taboleiro.
- Na confluencia de correntes naturais de auga de anchura superior a 5 m.
- Nos peiraos, sempre que non estean claramente sobre a construción do peirao (en cuxo caso considéranse *Punto de cota en construción elevada*)

NOTAS

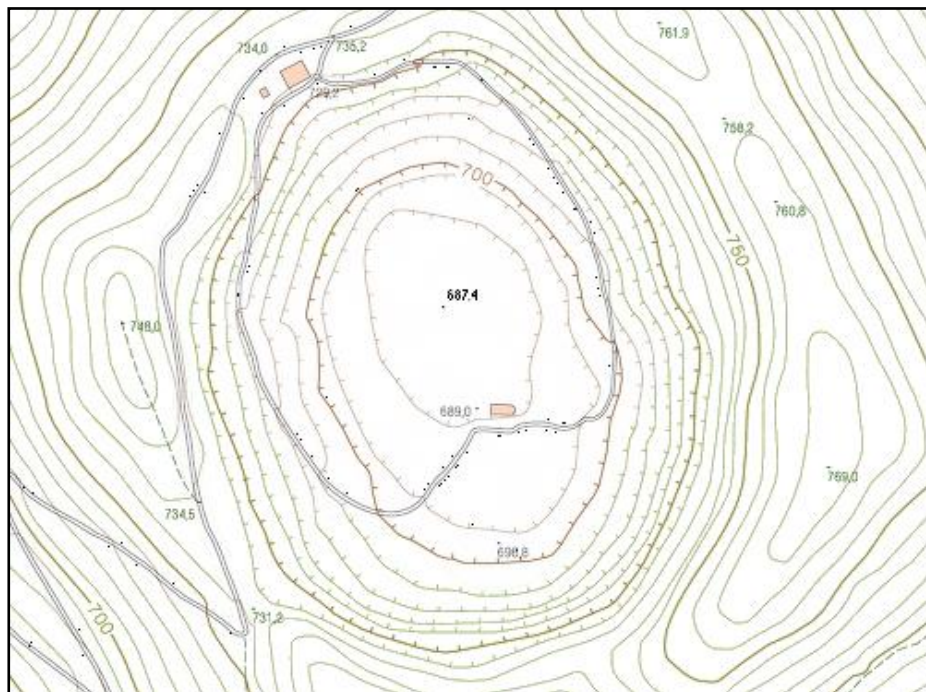
CONTROIS DE CALIDADE

Non se aplican controis de calidade adicionais.





GRÁFICOS



a. montaña; b. outeiro; c. depresión; d. caso xenérico;

Punto de cota en terreo – Atributo CONTE_0008

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Punto de sonda		0010
DEFINICIÓN	Punto xenérico de profundidade coñecida, que se representa para facilitar a interpretación gráfica do relevo do fondo mariño ou lacustre.		
XEOMETRÍA	Punto		
ATRIBUTOS			
SONDA_0010 • profundidade	zzz	Profundidade Profundidade expresada en metros sobre unha superficie de nivel definida coma orixe mediante o atributo ORIGE_0010, sen cifras decimais.	
ORIGE_0010 • altitud	zzz.z	Altitude Altitude correspondente á superficie de nivel definida coma orixe de profundidades, expresada respecto á orixe de altitudes especificado no sistema de referencia.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Captúranse sobre o fondo mariño ou lacustre, segundo corresponda, colocando un punto alí onde interesa remarcar a profundidade respecto á superficie de nivel orixe. O atributo Sonda_0010 almacena a profundidade do punto do fondo mariño ou lacustre, expresada en metros e sen cifras decimais. O atributo ORIGE_0010 fixa a altitude, respecto á superficie de orixe de altitudes especificada no sistema de referencia, da superficie de nivel elixida como orixe de profundidades.			
SELECCIÓN			
Como criterio de selección xeral achéganse aqueles puntos que se consideran claves para a definición correcta do fondo mariño ou lacustre, sendo de especial importancia aqueles que constitúen cimas de escollos ou simas, que poden ter interese para a navegación. A distancia mínima dun punto de sonda a unha curva batimétrica nunca é inferior a 25 m, en proxección horizontal. A distancia mínima entre dous puntos de sonda será polo menos de 25 m.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
•Exactitude posicional			
Vertical absoluta: por defecto, achega información sobre a precisión das sondas de puntos ben definidos cando se comparan coas súas profundidades calculadas.			
Vertical relativa: comporta verificar a coherencia altimétrica entre os puntos de sonda e as curvas batimétricas que o rodean.			
•Consistencia lóxica			
Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:			
- Inexistencia de puntos de sonda sobre curvas batimétricas.			
- Inexistencia de puntos de sonda sobre superficies emerxidas.			





- Control de sonda: o valor do atributo coincide coa profundidade dos puntos

GRÁFICOS

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

Para facilitar a súa interpretación, colócase unha etiqueta, o texto correspondente á sonda ou profundidade, de forma adxacente ao punto de sonda.

Os criterios que se van ter en conta para a rotulación das etiquetas son:

- Sitúanse de forma que non entorpezan a representación doutros fenómenos.
- A etiqueta colócase orientada horizontalmente, nas proximidades do punto.



FENÓMENO N1	Árbol		1404
DEFINICIÓN	Planta perenne de madeira leñoso e elevado que se ramifica a certa altura do chan.		
XEOMETRÍA	Punto		
ATRIBUTOS			
TIPO_1404B - aislado - singular	AIS SIN	Tipo de arboredo Árbore común e illado doutros ou ben pertencente a unha aliñación de árbores Árbore que pola súa dimensión fóra do común na súa especie ou por ser notable por algunha causa merece ser remarcado	
IDIOMA idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . <i>(Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)</i>	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
SELECCIÓN Captúrase sobre o terreo			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
GRÁFICOS			
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN			



FENÓMENO N1	Arbolado forestal		0122
DEFINICIÓN	Superficie cuberta, polo menos nun 25 % da súa área, por especies forestais arbóreas como manifestación vexetal de estrutura vertical dominante, en que se pode diferenciar claramente a copa do toro.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR BCD BVI BOC BCA SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
DENSIDAD • denso • con claros • árbol singular • árbol aislado • sin clasificar	DEN CLA SIN AIS SCL	Densidade do arboredo. A superficie cuberta polo arboredo é polo menos do 70 %. A superficie cuberta polo arboredo é polo menos do 25 % e menor do 70 %. Non clasificado segundo o atributo DENSIDAD.	





TIPO_0122 • coníferas • frondosas perennifolias • frondosas, caducifolias • mixto • sin clasificar	CON FPE FCA MIX SCL	Tipo de arboredo forestal. O arboredo está constituído principalmente por especies coníferas. O arboredo está constituído principalmente por especies frondosas de tipo perennifolio. O arboredo está constituído principalmente por especies frondosas de tipo caducifolio. O arboredo está constituído por unha asociación das especies frondosas e coníferas, bosque mixto. Non clasificado segundo o atributo TIPO_0122.
PLANT_0122 • sí • no • sin clasificar	SI_ NO_ SCL	Indica se o arboredo constitúe unha repoboación forestal recente (plantación artificial) Arboredo forestal constituído por unha repoboación recente (plantación artificial). Arboredo forestal que evolucionou de forma natural; non constitúe unha repoboación recente. Non clasificado segundo o atributo PLANT_0122.
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade.

**CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN**

Estas superficies captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno de cada unha das zonas determinadas por unha combinación única dos valores segundo os atributos DENSIDAD, TIPO_0122, PLANT_0122 e NOMBRE.

A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado Atributos desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENTE2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado Atributos desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo DENSIDAD clasifica as distintas zonas de arboredo forestal segundo a densidade media da súa masa arbórea. En caso de que a densidade do arboredo sexa polo menos do 70 %, indícase mediante o valor **"/denso"**. Se a devandita densidade é polo menos do 25 %, sendo inferior ao 70 %, a zona queda clasificada co valor **"/con claros"**. Se non se diferencia esta característica, faise constar mediante o valor **"/sin clasificar"**.

O atributo TIPO_0122 utilízase para discriminar as clases de arboredo forestal que se expoñen a continuación. Mediante o valor **"/coníferas"** caracterízanse aquelas zonas en cuxa cuberta arbórea predominan as especies coníferas. Mediante o valor **"/frondosas perennifolias"**, distínguense aquelas áreas compostas principalmente por especies frondosas que conservan a súa follaxe durante todo o ano. O valor **"/frondosas caducifolias"** utilízase para diferenciar aquelas zonas cuxa cuberta arbórea se compón principalmente de especies frondosas que perden a súa follaxe ao comezo da estación máis desfavorable. Aquelas zonas cuxa cuberta arbórea está formada pola asociación tanto de especies coníferas como frondosas, clasifícanse mediante o valor **"/mixto"**, en alusión ao concepto de bosque mixto. Se non se diferencia a área capturada segundo os tipos anteriores, o atributo adopta o valor **"/sin clasificar"**.

O atributo PLANT_0122, caracteriza as zonas de arboredo forestal indicando se estas foron recentemente repoboadas, en cuxo caso toma o valor **"/si"**. Estas zonas, cuxas árbores posúen menor altura, détéctanse por fotointerpretación, podendo existir bancais no terreo.

No caso contrario, adopta o valor **"/no"**. Se non se coñece a devandita característica da superficie capturada, o atributo toma o valor **"/sin clasificar"**.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOME defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non se capturan zonas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha, quedando estas englobadas na cobertura da área que as rodea.

Nas grandes zonas de arboredo non se capturan os claros cuxa superficie sexa inferior a 1 ha.

NOTAS

Non se inclúen as devesas

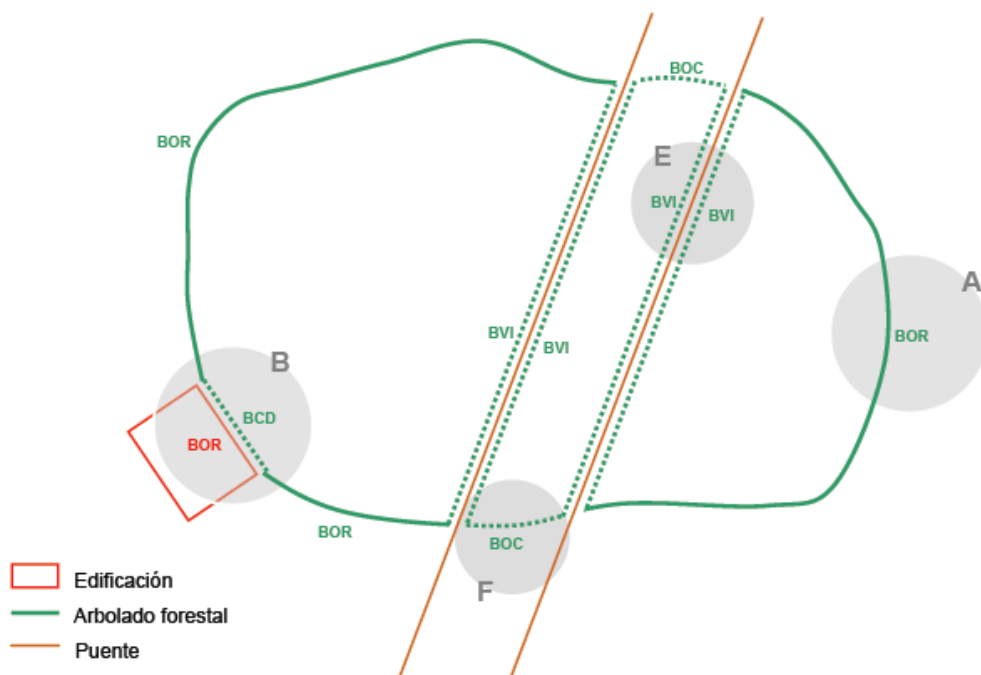
CONTROIS DE CALIDADE**•Consistencia lóxica:**

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes e da mesma entidade do fenómeno *Arbolado forestal*
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas correspondentes de distintas entidades do fenómenos *Arbolado forestal*



GRÁFICOS

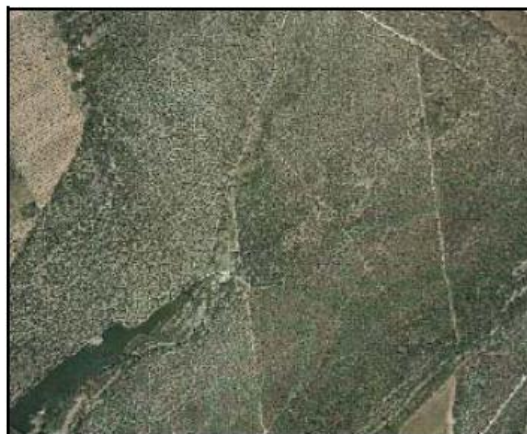
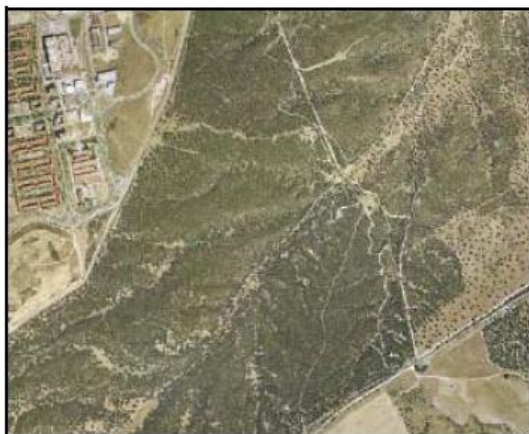


Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Arbolado forestal* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Repoblación – PLANT_0122: “/sí”

Arbolado forestal – TIPO_0122 “/coníferas”



Arbolado forestal – TIPO_0122 “/frondosas perennifolias



(Formación de ribeira)

Arbolado forestal – TIPO_0122 “/frondosas caducifolias

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Cortafuegos		0139
DEFINICIÓN	Banda ancha do terreo que se deixa exenta de árbores e arbustos para evitar a propagación do lume.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica.	
		Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D.	
	SCL NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COBER_139 • suelo desnudo • matorral • pastizal • sen clasificar	SDE	Cobertura do terreo que se destina a devasas. Devasas cuxa cobertura equivale á do fenómeno <i>Suelo desnudo</i> .	
	MAT	Devasas cuxa cobertura equivale á do fenómeno <i>Matorral</i> .	
	PAS	Devasas cuxa cobertura equivale á do fenómeno <i>Pastizal</i> .	
	NAP	Non clasificado segundo o atributo COBER_139.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas superficies captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno de cada unha das zonas determinadas por unha combinación única de valores segundo o atributo COBER_0139.			
A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>			
A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase			



o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

O atributo COBER_0139 utilízase para discriminar o tipo de cuberta terrestre que presenta a superficie de terreo que se destinou á función de devasas. Mediante o valor **"/suelo desnudo"** indícase que a cobertura existente é equivalente á do fenómeno *Suelo desnudo*. Mediante o valor **"/matorral"**, especifícase que o tipo de cobertura é equivalente á do fenómeno *Matorral*, e se esta é equivalente á do fenómeno *Pastizal*, o atributo toma o valor **"/pastizal"**. Se non se diferencia o tipo de cobertura presente no terreo das devasas, o atributo adopta o valor **"/sin clasificar"**.

SELECCIÓN

En grandes devasas non se capturan zonas illadas de vexetación correspondentes a outras coberturas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha.

NOTAS

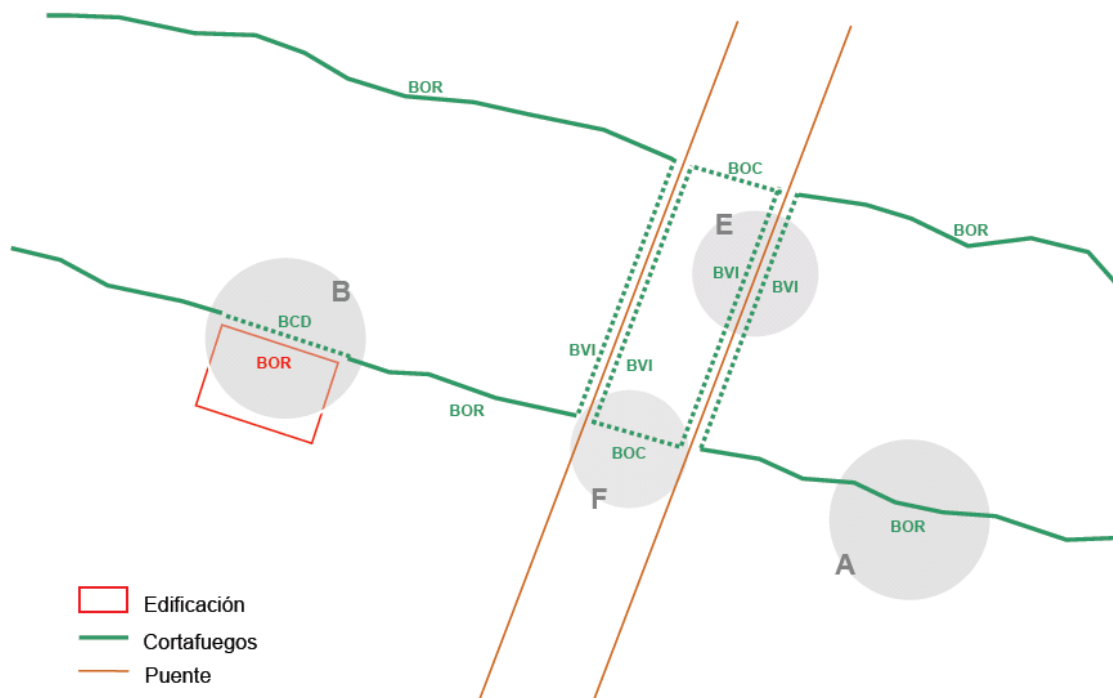
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes e da mesma entidade do fenómeno *Cortafuegos*
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas correspondentes de distintas entidades do fenómenos *Cortafuegos*

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Cortafuegos* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Cortafuegos

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Coberturas húmedas		0135
DEFINICIÓN	Zonas do terreo que debido, á súa morfoloxía, quedan inundadas ou saturadas de auga doce ou salobre, de forma permanente ou durante gran parte do ano, xa sexa estancada ou fluínte.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR BCD BVI BOC BCA SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . <i>(Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)</i>	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade.	
FENÓMENOS HIJO			
Segundo as características e o tipo de cultivos distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados a este: • 0136: Humedales continentales (liña, polígono) • 0137: Humedales costeros (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas superficies captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno de cada unha das zonas			





diferenciadas que se desexa representar.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado Atributos desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado Atributos desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOME defínese no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non se capturan zonas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha, e estas quedan englobadas na cobertura da área que as rodea.

En grandes zonas de braña non se capturan zonas libres de cultivo ou destinadas a outra cobertura cuxa superficie sexa inferior a 1 ha.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

• Consistencia lóxica:

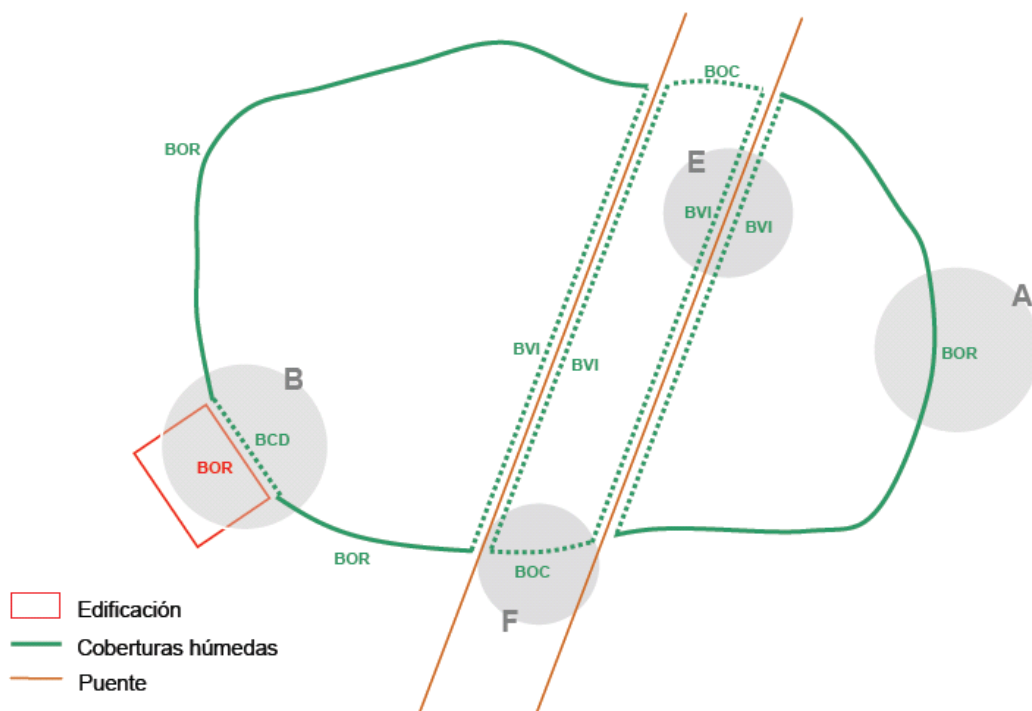
Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes e da mesma entidade do fenómeno *Arbolado forestal*
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas correspondentes de distintas entidades do fenómeno *Arbolado forestal*





GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Coberturas húmedas* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



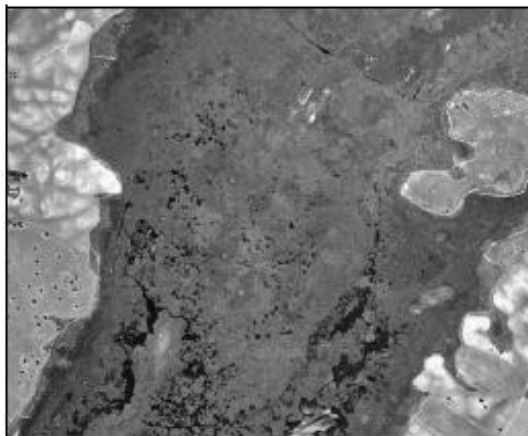
FENÓMENO N1	Humedales continentales		0136
DEFINICIÓN	Zonas de cobertura húmida con auga doce ou salobre nas que non exercen a súa influencia as mareas, poboadas normalmente cunha vexetación específica formada por arbustos pequenos, especies semileñosas ou herbáceas		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
TIPO_0136		Tipo de zona húmida continental	
• zona pantanosa	ZPA	Terreos baixos normalmente inundados de auga en inverno e máis ou menos saturados durante todo o ano.	
• turbera	TUR	Superficie formada por acumulación de residuos vexetais en lugares pantanosos.	
• salina continental (por evaporación)	SAC	Zona interior onde se obtén sal por evaporación superficial de augas non mariñas.	
• zona encharcable	ENC	Zona inundable, de natureza irregular, cambiante e dinámica, e dunha gran diversidade.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D.	
FENÓMENOS PADRE			
• 0135: Coberturas húmedas (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Non se capturan zonas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha, quedando estas englobadas na cobertura da área que as rodea.			
O atributo TIPO_0136 utilízase para discriminar distintas clases de brañas en que non interveñen as mareas. Mediante o valor "/zona pantanosa" distínguense aqueles terreos baixos que normalmente se atopan inundados de auga en inverno e se atopan máis ou menos saturados durante todo o ano. Inclúe zonas anegadas, con vexetación hidrófila específica composta por herbas altas, carrizos, xuncos, formacións ribeirás de canas. Non se inclúen neste valor arrozais nin marismas. Co valor "/turbera" fanse constar aquelas zonas formadas pola acumulación de residuos vexetais en lugares pantanosos, normalmente de cor parda escura ou verdosa e aspecto terroso. Inclúe turbeiras en explotación, turbeiras de mofos, turbeiras con encharcada superficial en zonas deprimidas ou bordos de pozas e lagoas de áreas frías de montaña, brañas húmidas (terreos encharcados permanentemente de auga, con especies vexetais de prado). Exclúense as zonas pantanosas ocasionais con turbeiras, tremedais (áreas encharcables estacionalmente, debido a altas precipitacións, chans con escasa drenaxe ou relevo deprimido, con presenza de herbáceas), prados húmidos. Se se trata de terreos interiores en que se obtén sal por evaporación superficial de auga non mariña o atributo toma o valor "/salina (por evaporación)" . Distínguense claramente polo sistema de parcelamento, diques e canles polas que se fai circular a auga ata depósitos superficiais onde o sal precipita. Finalmente, se non se especifica a devandita clasificación, o atributo adopta o valor "/sin clasificar"			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección adicional definido.			
NOTAS			
Exclúense os arrozais, marismas e augas quedas (lagoa, encoro) de superficie igual ou superior a 1 ha.			



CONTROIS DE CALIDADE

Non se aplican controis de calidade adicionais.

GRÁFICO



Humedales continentales – TIPO_0136: “/zona pantanosa



Humedales continentales – TIPO_0136: “/turbera



Humedales continentales – TIPO_0136: “/salina continental (por evaporación)”

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA



Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección adicional definido.



Xacobeo 2021

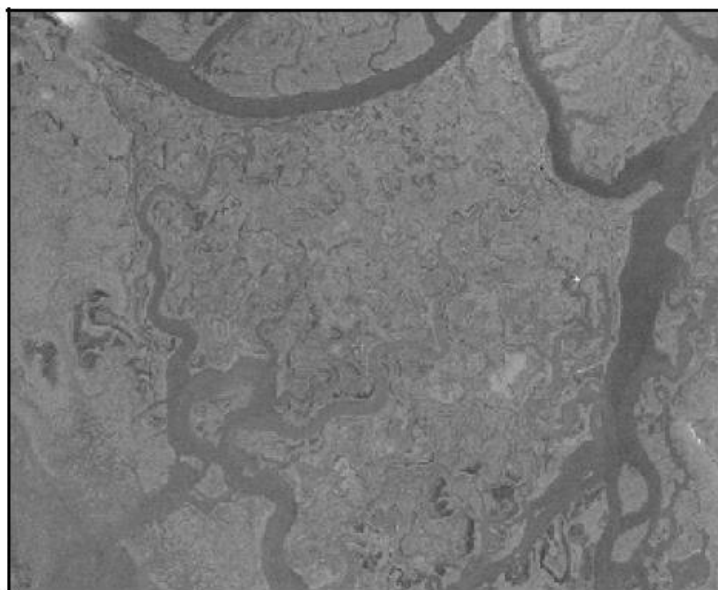


FENÓMENO N1	Humedales costeros		0137
DEFINICIÓN	Zonas de cobertura húmida con auga doce e salobre en cuxo ecosistema entran en contacto, en maior ou menor medida, a auga de orixe continental coa auga mariña. Son zonas influídas ou somerxidas por mareas altas nalgunha fase do ciclo anual de mareas.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
TIPO_0137		Tipo de braña costeira	
• Marisma	MAR	Terreo baixo pantanoso asociado á desembocadura dos ríos, que se inunda durante as mareas altas. Esteiro.	
• salina marina (por evaporación)	SAM	Zona da área litoral onde se obtén sal por evaporación superficial de augas mariñas.	
• zona encharcable	ENC	Zona inundable, de natureza irregular, cambiante e dinámica, e dunha gran diversidade.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D.	
FENÓMENOS PADRE			
• 0135: Coberturas húmedas (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.			
O atributo TIPO_0137 utilízase para discriminar distintas clases de brañas influídas ou somerxidas polas mareas.			
Mediante o valor "/marismas" clasifícanse os terreos baixos pantanosos asociados á desembocadura dos ríos, inundados durante as mareas altas. Son zonas húmidas formadas a partir de procesos de reenchido dos esteiros, poboadas habitualmente por especies halófilas, herbáceas, xuncos, carrizos e canas. Inclúe os esteiros e os pantanos (chairas costeiras encharcadas, de certa extensión e abundante vexetación), sempre que non se haxan transformado en arrozais ou outros cultivos.			
Co valor "/salina (por evaporación)" faise constar aqueles terreos situados en zonas baixas e trollos da área litoral (mesmo por debaixo do nivel do mar), que permiten a entrada directa da auga mariña e a súa evaporación para a produción de sal. Diferéncianse do resto da marisma polo seu sistema de parcelamento en depósitos, charcas grandes e evaporadores. Exclúense as zonas de salina dedicadas ao almacenamento de sal, naves, oficinas, almacéns.			
Finalmente, se non se especifica a devandita clasificación, o atributo toma o valor "/sin clasificar" .			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección adicional definido.			
NOTAS			
Exclúense os arrozais, marismas e augas quedas (lagoa, encoro) de superficie igual ou superior a 1 ha.			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			





GRÁFICOS



Humedales costeros – TIPO_0137: “/marismas”



Humedales costeros – TIPO_0137: “/salina marina (por evaporación)”

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección adicional definido.



FENÓMENO N1	Cultivos		0123
DEFINICIÓN	Zonas cuxas terras se labran e/ou son traballadas co fin de obter algún tipo de aproveitamento ou produción agrícola.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica.	
		Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D.	
	SCL NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal represéntase a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
RIEGO 0123 • secano • regadío • sin clasificar	SEC	Tipo de cultivo segundo o rego. Zonas de cultivo sen infraestruturas de rego permanente e cuxo rego se considera. esporádico e/ou ligado á climatoloxía do lugar.	
	REG	Zonas de cultivo con infraestruturas de rego permanente e que potencialmente poden ser regados a conveniencia.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D..	
FENÓMENOS HIJO			
Segundo as características e o tipo de cultivos distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:			
• 0124: Cultivos Herbáceos (liña, polígono)			





- **0125: Cultivos leñosos** (liña, polígono)
- **0126: Huerta** (liña, polígono)
- **0127: Dehesa** (liña, polígono)
- **0128: Prado** (liña, polígono)

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Estas superficies captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno de cada unha das zonas diferenciadas que se desexa representar.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo RIEGO_0123, utilízase para clasificar os distintos tipos de cultivos segundo o tipo de rego que potencialmente se efectúa sobre eles. Mediante o valor **"/secano"**, distínguense aquelas zonas ou terras de cultivo sobre as cales se aprecia por fotointerpretación a ausencia de infraestruturas de rego e de humidade no terreo, e considérase, polo tanto, que o seu rego se realiza esporadicamente de forma artificial e/ou ligado á climatoloxía do lugar. No caso e que nas zonas de cultivo se aprecien por fotointerpretación infraestruturas de rego permanente ou humidade no terreo, considérase que os seus cultivos poden ser potencialmente regados a conveniencia tomando o atributo o valor **"/regadío"**. Se non se especifica ou se descoñece a devandita cuestión, este toma o valor **"/sin clasificar"**.

SELECCIÓN

Non se capturan zonas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha, quedando estas englobadas na cobertura da área que as rodea.

En grandes zonas de cultivo non se capturan zonas libres de cultivo ou destinadas a outra cobertura cuxa superficie sexa inferior a 1 ha.

NOTAS

Inclúense zonas dedicadas a cultivos intensivos, en distintas alternativas de rotación (sistemas de barbeito), permanentes, inundados ou forzados (en invernadoiro ou baixo plástico).

CONTROIS DE CALIDADE• **Consistencia lóxica:**

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

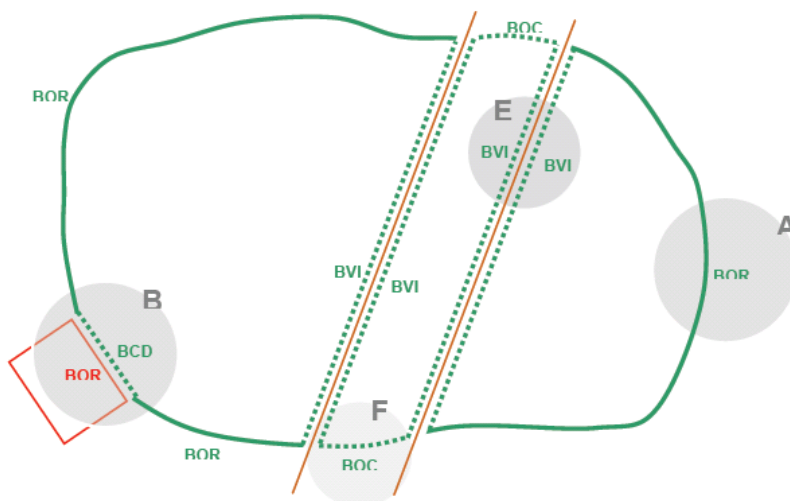
- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes e da mesma entidade do fenómeno *Cultivos*
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas correspondentes de distintas entidades do fenómenos *Cultivos*





GRÁFICOS

- Edificación
- Cultivos
- Puente



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Cultivos*– As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N2	Cultivos herbáceos		0124
DEFINICIÓN	Superficie cultivada e labrada regularmente baixo un sistema de cultivos temporais e barbeitos.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre Cultivos .	
FORZADO		Indica se o cultivo se desenvolve en invernadoiro ou baixo plástico.	
• si	SI_	Zonas de cultivo forzado, desenvolvido en invernadoiro ou baixo plástico.	
• no	NO_	Zonas de cultivo non forzado, fóra do invernadoiro ou zona cuberta de plástico.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo ou atributo FORZADO.	
TIPO_0124		Tipo de cultivo segundo a súa especie.	
• arroz	ARZ	O cultivo está formado pola especie arroz.	
• otros cereales	OTC	O cultivo está formado por outras especies de cereais, distintas do arroz.	
• otro	OTR	O cultivo está formado por especies diferentes das anteriores.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0124..	
FENÓMENOS PADRE			
• 0123: Cultivos (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.			
O atributo FORZADO, utilízase para indicar se os cultivos incluídos nestas zonas están protexidos ou non baixo estruturas de tipo invernadoiro ou baixo unha cuberta de plásticos disposta co mesmo obxectivo. Co valor "/si" , distínguense as grandes áreas de cultivos forzados, desenvolvidos en invernadoiro ou baixo plástico. Considéranse como tales aquelas zonas de superficie maior ou igual a 1 ha en que a área cuberta por invernadoiros ou plásticos é polo menos do 70 %. Noutro caso, o atributo adopta o valor "/no" . Se non se especifica a devandita característica, toma o valor "/sin clasificar" .			
O atributo TIPO_0124, utilízase para diferenciar clases de cultivo segundo a súa especie, en referencia ao cultivo de arroz. Mediante o valor "/arroz" especifícase que o cultivo presente é o arroz. Co valor "/otros cereales (distinto do arroz)" faise constar que o cultivo está formado por outros cereais diferentes daquel. Se se trata doutra clase de cultivos herbáceos diferente ás anteriores, o atributo toma o valor "/otro" . Finalmente, se non se especifica esta característica, faise constar mediante o valor "/sin clasificar" .			
Para o valor "/arroz" do atributo TIPO_0124, o valor do atributo RIEGO_0123 está condicionado e sempre adopta o valor "/regadío" . Para o resto de valores do atributo TIPO_0124, o atributo RIEGO_0123 toma o valor "/regadío" ou "/secano" en función de se se aprecian ou non infraestruturas de rego permanente ou humidade no terreo (é dicir, se existen ou non achegas artificiais de auga).			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección adicional definido.			





NOTAS

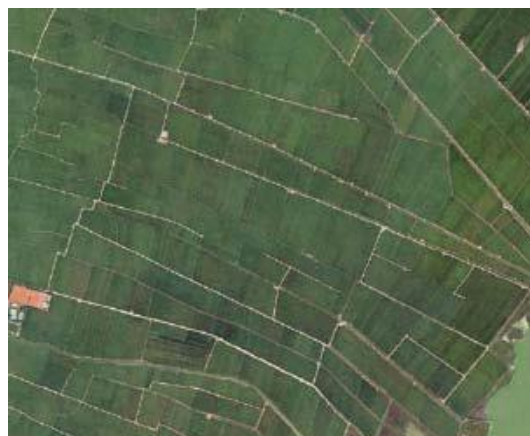
Inclúense cereais, leguminosas, oleaxinosas, tubérculos, cultivos industriais, forraxeiros, hortalizas, así como plantas medicinais e aromáticas. Inclúense tamén as superficies dedicadas ao barbeito e aos poullos.

Non se inclúen os baldíos.

CONTROIS DE CALIDADE

Non se aplican controis de calidade adicionais

GRÁFICOS



Cultivos herbáceos – TIPO_0124: “/arroz” – FORZADO: “/no” – RIEGO_0123: “/regadío”



Cultivos herbáceos – TIPO_0124: “/otros cereales (distinto do arroz)” – FORZADO: “/no” – RIEGO_0123: “/secano”



Cultivos herbáceos – TIPO_0124: “/otros cereales (distinto do arroz)” – FORZADO: “/no” – RIEGO_0123::“/regadío”



Cultivos herbáceos – TIPO_0124: “/otro” – FORZADO: “/no” – RIEGO_0123::“/regadío”

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Cultivos leñosos		0125
DEFINICIÓN	Superficie con cultivos que ocupan o terreo durante longos períodos e non necesitan ser replantados despois de cada colleita.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre Cultivos .	
• FORZADO		Indica se o cultivo se desenvolve en invernadoiro ou baixo plástico.	
• si	SI_	Zonas de cultivo forzado, desenvolvido en invernadoiro ou baixo plástico.	
• no	NO_	Zonas de cultivo non forzado, fóra do invernadoiro ou zona cuberta de plástico	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo ou atributo FORZADO.	
TIPO 0125		Tipo de cultivo segundo o rego.	
• frutales cítricos	FCI	O cultivo está formado por árbores froiteiras de froitos cítricos.	
• frutales no cítricos	FCN	O cultivo está formado por árbores froiteiras de froitos non cítricos.	
• viñedo	VIN	O cultivo está formado por vides.	
• olivar	OLV	O cultivo está formado por oliveiras	
• viñedo-olivar	VOL	O cultivo está formado por unha asociación de vides e oliveiras.	
• otro	OTR	O cultivo é outro diferente dos anteriores.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONENT2D..	
FENÓMENOS PADRE			
• 0123: Cultivos (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.			
O atributo FORZADO, utilízase para indicar se os cultivos incluídos nestas zonas están protexidos ou non baixo estruturas de tipo invernadoiro ou baixo unha cuberta de plásticos disposta co mesmo obxectivo. Co valor "/si" , distínguense as grandes áreas de cultivos forzados, desenvolvidos en invernadoiro ou baixo plástico. Considéranse como tales aquelas zonas de superficie maior ou igual a 1 ten en que a área cuberta por invernadoiros ou plásticos é polo menos do 70 %. Noutro caso, o atributo adopta o valor "/no" . Se non se especifica a devandita característica, toma o valor "/sin clasificar" .			
O atributo TIPO_0125, utilízase para diferenciar clases de cultivo leñoso segundo a súa especie. Mediante o valor "/frutales cítricos" especificase que o cultivo presente está composto por árbores froiteiras de froito cítrico. Co valor "/frutales no cítricos" faise constar que o cultivo está formado por outros tipos de froiteiros distintos do anterior. Se o cultivo está formado por un mosaico de vides, o atributo toma o valor "/viñedo" . En caso de ser oliveiras, toma o valor "/olivar" . Se se compón dunha asociación dos dous tipos anteriores, faise constar mediante o valor "/viñedo-olivar" . Se o cultivo presente no terreo non se corresponde con ningún dos valores anteriores o atributo adopta o valor "/otro" . Por exemplo, plantacións de chumbeira ou moreira. Finalmente, se non se especifica a clase de cultivo leñoso segundo o atributo TIPO_0125 este toma o valor "/sin clasificar" .			
Para o valor "/frutales cítricos" do atributo TIPO_0125, o valor do atributo RIEGO_0123 está condicionado e sempre adopta o valor "/regadío" . Para o resto de valores do atributo TIPO_0125 o			



atributo RIEGO_0123 toma o valor **"/regadío"** ou **"/secano"** en función de se se aprecian ou non infraestruturas de rego permanente ou humidade no terreo (é dicir, se existen ou non achegas artificiais de auga).

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección adicional definido.

NOTAS

Inclúense as terras ocupadas por todas as árbores froiteiras, agres, vide, oliveira. Tamén se inclúen os viveiros ou cultivos forzados leñosos.

Exclúense os terreos con árbores destinadas exclusivamente ao aproveitamento de madeira.

CONTROIS DE CALIDADE

Non se aplican controis de calidade adicionais.

GRÁFICOS



Cultivos leñosos – TIPO_0125: "/frutales cítricos" – FORZADO: "/no" – RIEGO_0123: "/regadío"



RIEGO_0123: "/regadío"



RIEGO_0123 "/secano"

Cultivos leñosos – TIPO_0125: "/frutales no cítricos" – FORZADO: "/no"



RIEGO_0123 "/regadío"



RIEGO_0123 "/secano"

Cultivos leñosos – TIPO_0125: "/viñado" – FORZADO: "/no"



Cultivos leñosos – TIPO_0125: "/olivar" – FORZADO: "/no"



Cultivos leñosos – TIPO_0125: "/viñado-olivar" – FORZADO: "/no"



Cultivos leñosos – TIPO_0125: “/otro” – FORZADO: “/no”

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Huerta	0126
DEFINICIÓN	Zonas fundamentalmente agrícolas, xeralmente dedicadas ao cultivo intensivo e produción dedicada ao autoconsumo, con estrutura de mosaico de parcelas de pequeno tamaño (non superiores a 1 ha), con predominio de hortalizas, árbores froiteiras dispersas ou outros cultivos leñosos.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre Cultivos .
FENÓMENOS PADRE		
● 0123: Cultivos (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
Trátase dunha cobertura composta, que engloba con intensidade variable cultivos herbáceos, leñosos, edificacións, recintos de auga e arboredo forestal. As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva. Captúranse de forma agrupada.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección adicional definido		
NOTAS		
Adoitan situarse nas veigas de ríos, e nas proximidades de vilas ou núcleos urbanos.		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Huerta		



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N2	Dehesa	0127
DEFINICIÓN	Superficie de orixe agrícola e gandeira, con árbores máis ou menos dispersos e un estrato herbáceo ben desenvolvido, destinada a usos agrícolas e gandeiros.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre Cultivos .
FENÓMENOS PADRE		
• 0123: Cultivos (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
Trátase dunha cobertura composta, que engloba con intensidade variable arboredo forestal, pasteiros, matogueiras, cultivos herbáceos e recintos de auga. As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva. Captúranse de forma agrupada.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección adicional definido		
NOTAS		
..		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais		
GRÁFICOS		
		
Dehesa		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Prado	0128
DEFINICIÓN	Pastos herbáceos espontáneos de carácter permanente, sempre verdes susceptibles de rego e sega.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre Cultivos .
FENÓMENOS PADRE		
• 0123: Cultivos (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección adicional definido.		
NOTAS		
Normalmente existen infraestruturas agrícolas anexas: valos, muros, arboredo de liñas, cercados, bebedoiros, silos, paleiros ou regueiros.		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Prado		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N1	Matorral		0130
DEFINICIÓN	Superficies cubertas por vexetación arbustiva de especies leñosas, cuxa parte aérea non chega a diferenciarse en madeiro e copa, e cuxa altura non supera os 5 m.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas superficies captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno de cada unha das zonas diferenciadas que se desexa representar.			
A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .			
A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .			
SELECCIÓN			
Non se capturan zonas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha, quedando estas englobadas na cobertura da área que as rodea.			





Nas grandes zonas cubertas por matogueiras non se capturan os zonas dedicadas a outra cobertura cuxa superficie sexa inferior a 1 ha.

NOTAS

As especies de matogueira preséntase en xeral moi ramificadas, podendo chegar dende o porte arbustivo ata o achaparrado e rastreiro.

Inclúense as zonas antigas queimadas, poboadas por matogueiras.

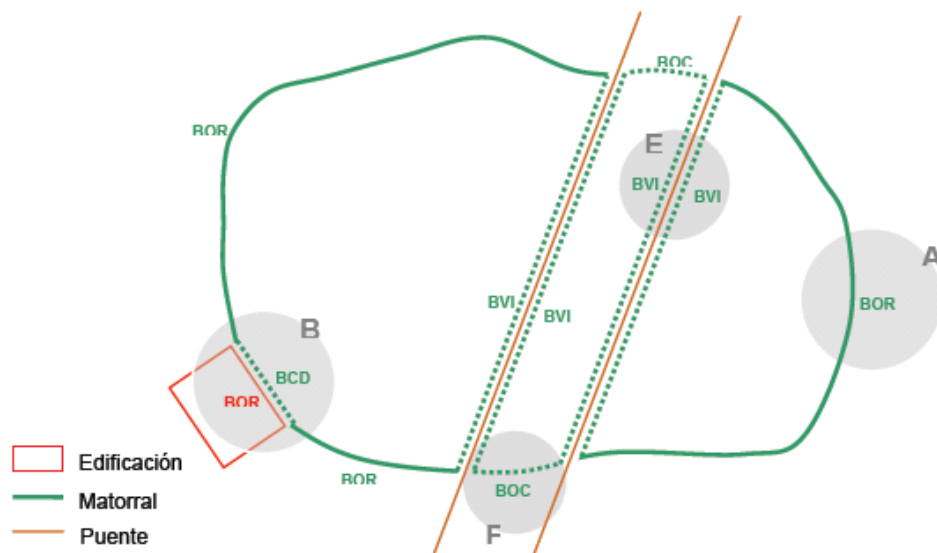
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes e da mesma entidade do fenómeno *Matorral*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas correspondentes de distintas entidades do fenómenos *Matorral*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Matorral*– As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Matorral

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Núcleo Urbano		0141
DEFINICIÓN	Zona determinada pola agrupación de edificacións non diseminadas, vías urbanas e outros servizos que, no seu conxunto, definen de forma xeral unha entidade de poboación.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde case • sin clasificar • no aplicable	BORBCDBCA SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dous restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
IDIOMA • casco urbano • edificio aislado • urbanización, colonia	CASEDI URB	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . Agrupación de edificios, ordenadamente situados e clasificados en cidades, vilas, lugares e aldeas (INE). Conxunto de edificacións situadas fóra da zona urbana e sen entidade abondo para ser agrupadas como zona de poboación. Conxunto de edificacións situadas fóra/dentro da zona urbana e con entidade propia.	
COD_INE • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
IDIOMA	abc	Código do INE	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas zonas captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno que circunda o conxunto de elementos que constitúen unha entidade de poboación cun único valor do atributo NOMBRE. Captúranse de forma agrupada.			
A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .			
A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .			
A descrición do atributo NOMBRE defínese no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .			
SELECCIÓN			
Non se capturan zonas ou agrupacións urbanas cuxa superficie sexa inferior a 5 ha, quedando estas englobadas na cobertura da área que as rodea.			



NOTAS

Como tal, non posúe o atributo COMPONENT2D, xa que pola súa función tan só delimita unha zona e as entidades que se sitúan no seu interior. Só se captura o seu límite, non se modelan ocultacións.

CONTROIS DE CALIDADE

• Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes e da mesma entidade do fenómeno *Núcleo Urbano*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas correspondentes de distintas entidades do fenómenos *Núcleo urbano*.

GRÁFICO



Núcleo urbano.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Playas, dunas y arenales		0131
DEFINICIÓN	Superficie cuberta por areais sen consolidar, area solta, grava ou cantos rodados.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal represéntase a entidade.	
	NAP		
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
TIPO_0131 • arenal • caso genérico • sin clasificar	ARE	Tipo de terreo segundo a granulometría dos seus materiais. Terreo formado pola acumulación de area, ca orixe mariña, fluvial ou no transporte aéreo.	
	CNZ	Terreo formado por gravas, cantos e/ou seixos, procedentes da fractura de rochas de maior tamaño. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0131.	
IDIOMA • idioma		Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> .	
	abc	(Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre		Denominación pola que se coñece a entidade.	
	abc		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas superficies captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno de cada unha das zonas determinadas			





por unha combinación única de valores segundo o atributo TIPO_0131 e NOMBRE.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo TIPO_0131 utilízase para discriminar as clases de terreos formados por materiais sen consolidar. Mediante o valor **"/arenal"** caracterízanse aqueles terreos formados pola acumulación de area, de procedencia mariña, fluvial ou do transporte aéreo. O material que os forma posúe unha granulometría milimétrica variable, que permite o transporte dos materiais, e unha doada erosión e cambio morfolóxico do terreo. Mediante o valor **"/cantizal"**, distínguense aqueles terreos formados pola acumulación de materiais procedentes da fragmentación das rochas por diferentes procesos, compostos por gravas, cantos e/ou seixos cuxa granulometría pode ser centimétrica e decimétrica. Se non se diferencia o tipo de materiais que compoñen o terreo, o atributo adopta o valor **"/sin clasificar"**.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOME defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non se capturan zonas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha, quedando estas englobadas na cobertura da área que as rodea.

Nas grandes zonas de acumulación de materiais sen consolidar, non se capturan os zonas dedicadas a outras coberturas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha.

NOTAS

Inclúense as superficies das canles torrenciais que están cubertas de pedras, gravas e areas nas zonas de corgo dos ríos, habitualmente secos, por onde discorren adivas esporádicas súbitas, xeralmente de curta duración. Presentes de forma habitual en zonas semiáridas e áridas).

CONTROIS DE CALIDADE

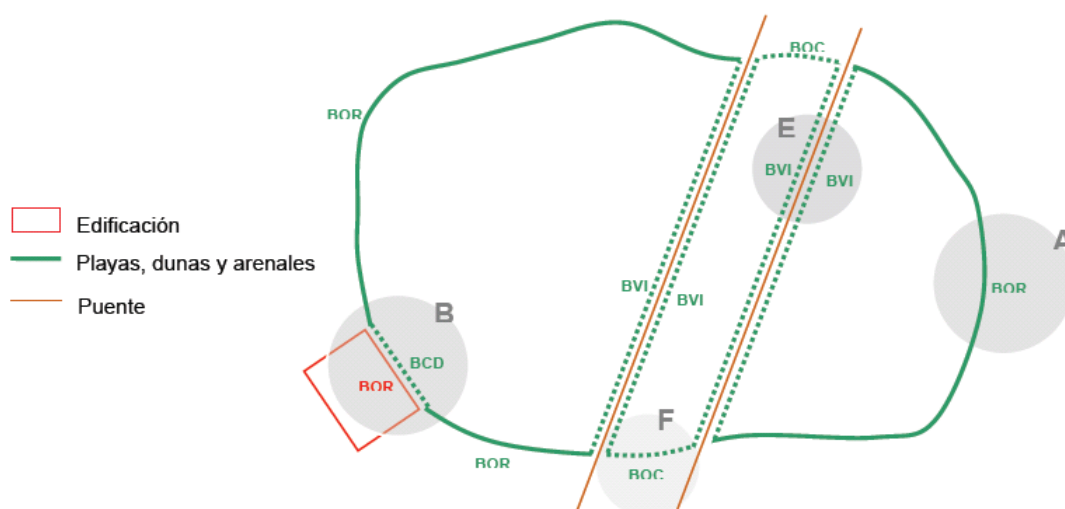
•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes e da mesma entidade do fenómeno *Playas, dunas y arenales*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas correspondentes de distintas entidades do fenómenos *Playas, dunas y arenales*.



GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Playas, dunas y arenales* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Playas, dunas y arenales

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Roquedo		0132
DEFINICIÓN	Área constituída por rochas e por extensión, calquera zona na que aparece unha unidade ou asociación litolóxica particular.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR 		





CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Estas superficies captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno de cada unha das zonas determinadas por unha combinación única de valores segundo o atributo TIPO_0131 e NOMBRE.

A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENTE2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo TIPO_0132 utilízase para distinguir distintas clases de terreo segundo a litoloxía que os compón. Mediante o valor **"/afloramiento rocoso, roquedo"** caracterízanse aqueles terreos formados por afloramento de rochas compactas. Mediante o valor **"/colada lávica cuaternaria"**, distínguense aqueles terreos formados por rochas procedentes de emisións volcánicas cuaternarias (xeoloxicamente moi recentes), presentes nas Illas Canarias. Se a superficie do terreo se forma pola acumulación de rochas soltas procedentes da fragmentación de roqueiros o atributo toma o valor **"/pedregal "**. Se non se diferencia o tipo de litoloxía que compón o terreo o atributo adopta o valor **"/sin clasificar"**.

A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOME defínese no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non se capturan zonas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha, quedando estas englobadas na cobertura da área que as rodea.

Nas grandes zonas de roqueiro, non se capturan os zonas dedicadas a outras coberturas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha.

NOTAS

Non se inclúen as superficies das canles torrenciais que están cubertas de pedras, gravas e areas nas zonas de corgo dos ríos.

CONTROIS DE CALIDADE

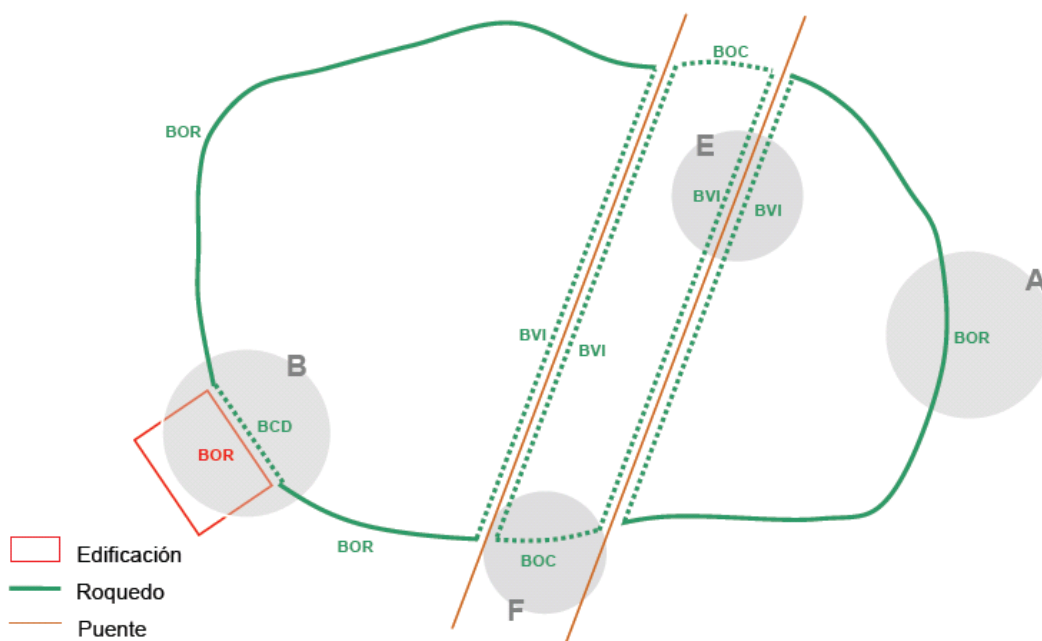
•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes e da mesma entidade do fenómeno *Roquedo*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas correspondentes de distintas entidades do fenómenos *Roquedo*.



GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Roquedo* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Cantís costeiros



Restos de afloramentos rocosos



Roquedo – TIPO_0132: “/canchal”

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Suelo desnudo		0133
DEFINICIÓN	Superficies naturais de solo espido, con escasa ou nula vexetación, non incluídos noutros fenómenos		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica.	
	SCL	Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D.	
	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.
CGN		Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
SCL		Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
NAP		Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas superficies captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno de cada unha das zonas diferenciadas que se desexa representar. A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>..			
SELECCIÓN			
Non se capturan zonas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha, quedando estas englobadas na cobertura da área que as rodea. Nas grandes zonas formadas por solos espidos, non se capturan os zonas dedicadas a outras coberturas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha.			

NOTAS

Inclúense as superficies con escasa ou nula vexetación debido a condicións de extrema aridez, as zonas áridas erosionadas ou en proceso de erosión (independentemente da súa orixe natural ou antrópica) —cárcavas—, así como as zonas supraforestais das montañas en que desaparece todo tipo de vexetación, podendo existir algunhas especies rupícolas e de tundra. Tamén se inclúen os decruados (“roturados”) non agrícolas (superficies forestais decruadas para a mellora de pasteiros seminaturais).

Exclúense as devasas, roqueiros, praias, dunas e areais, tamén aquelas presentes nas zonas do corgo dos ríos.

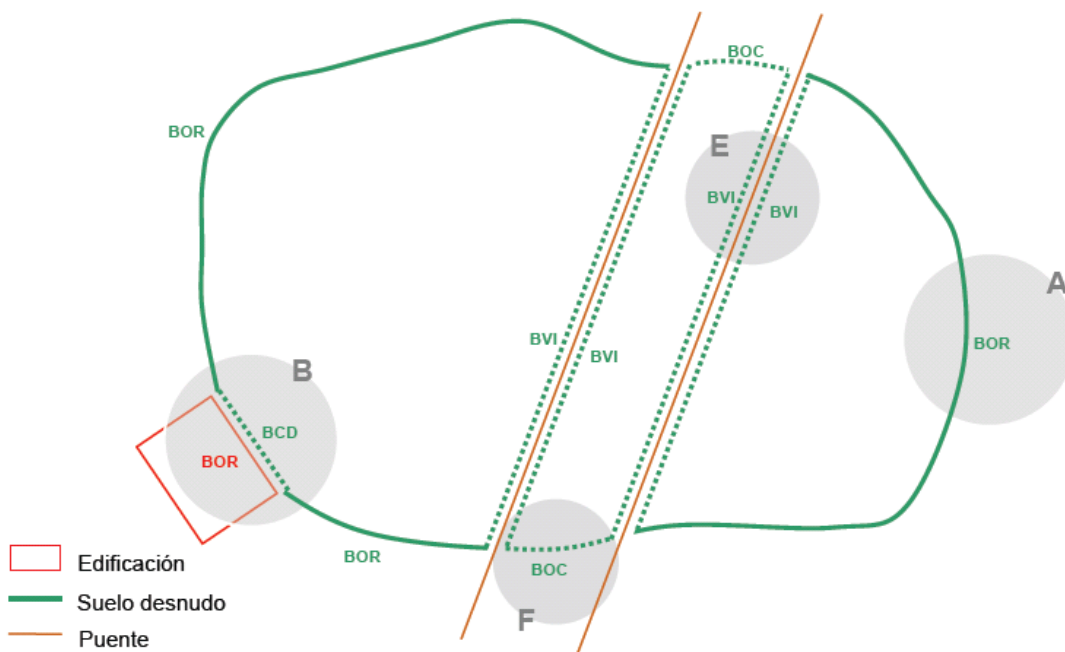
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes e da mesma entidade do fenómeno *Roquedo*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas correspondentes de distintas entidades do fenómeno *Roquedo*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Suelo desnudo* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Zonas áridas erosionadas



Decruados non agrícolas

Suelo desnudo

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Vegetación y arbolado urbanos		0140
DEFINICIÓN	Superficie de vexetación incluída en zona urbana, que foi plantada de forma artificial ou que sendo espontánea ou natural, sufriu un proceso de ordenación ou se realizan nela traballos de xardinería		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • esquema • sin clasificar • no aplicable	BOR BCD BVI BOC BCA ESQ SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Tramo de liña que representa formas esquemáticas auxiliares. Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas superficies captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno de cada unha das zonas diferenciadas que se desexa representar.			
A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .			
Mediante este último atributo, no interior das zonas verdes poden debuxarse as liñas esquemáticas que se consideren necesarias para definilo axeitadamente, e clasifícanse mediante o valor " <i>lesquema</i> " (por exemplo, nas zonas verdes dos xardíns).			
A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> ..			



SELECCIÓN

Non se capturan zonas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha, quedando estas englobadas na cobertura da área que as rodea a excepción da modelaxe de árbores singulares e/ou illados no contorno urbano.

Nas grandes zonas formadas por solos espidos, non se capturan as zonas dedicadas a outras coberturas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha.

NOTAS

Inclúe as superficies cubertas por calquera tipo de vexetación en ámbito urbano cuxa orixe sexa artificial ou sufrise transformación.

Inclúe as zonas verdes, con distintos tipos de vexetación, presentes nos parques e xardíns urbanos, pradarias de céspede de cemiterios, zonas verdes en xardíns e grandes prazas, xardíns particulares.

Árbores singulares, illados e aliñacións de árbores constitúen casos particulares incluídos nesta cobertura.

CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:

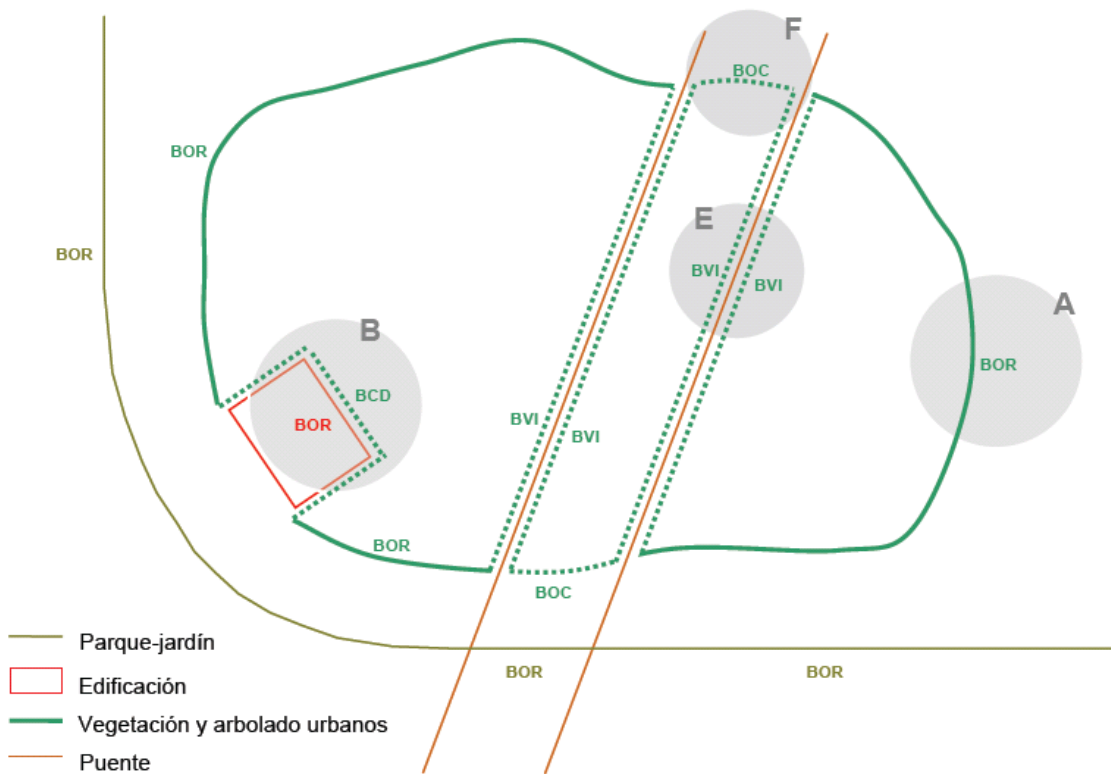
· Entre liñas correspondentes e da mesma entidade do fenómeno *Vegetación y arbolado*.

- Conectividade 2D:

· Entre liñas correspondentes de distintas entidades do fenómenos *Vegetación y arbolado urbanos*.



GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Vegetación y arbolado urbanos* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Vegetación y arbolado urbanos

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Zona quemada		0134
DEFINICIÓN	Superficies afectadas por incendios forestais recentes e que son aínda visibles mediante fotointerpretación.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal represéntase a entidade.	
	NAP		
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas superficies captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno de cada unha das zonas diferenciadas que se desexa representar.			
A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .			
A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .			
SELECCIÓN			
Non se capturan zonas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha, quedando estas englobadas na cobertura da área que as rodea a excepción da modelaxe de árbores singulares e/ou illados no contorno urbano.			
Nas grandes zonas formadas por solos espidos, non se capturan os zonas dedicadas a outras coberturas cuxa superficie sexa inferior a 1 ha.			

NOTAS

Exclúense os terreos queimados expresamente polo home como técnica de cultivo.

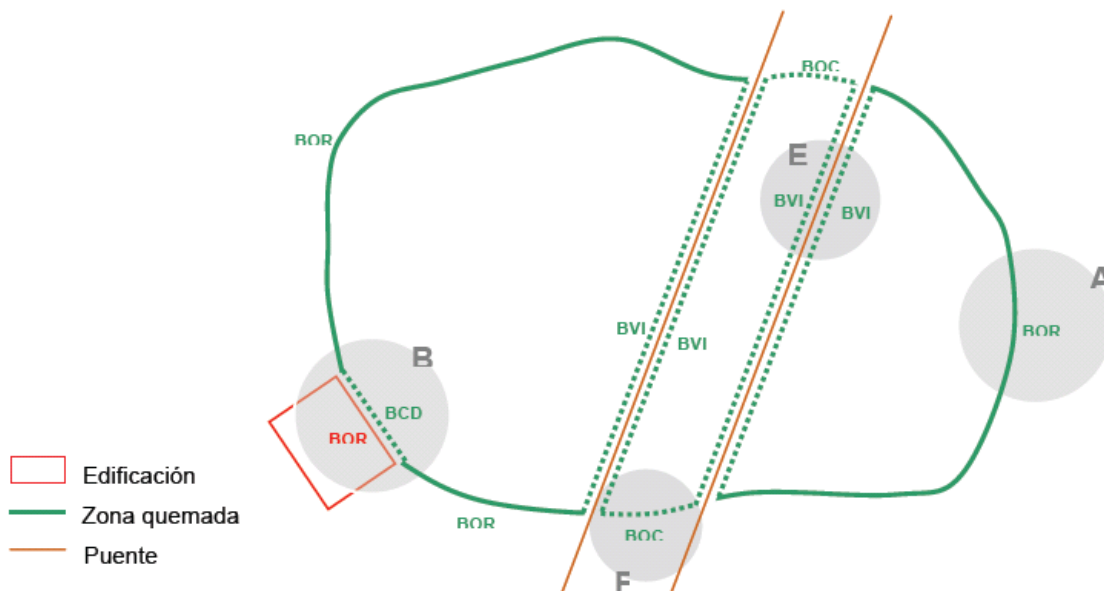
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

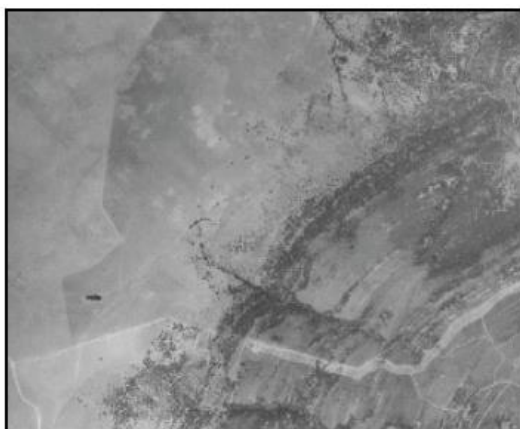
Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes e da mesma entidade do fenómeno *Zona quemada*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas correspondentes de distintas entidades do fenómenos *Zona quemada*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENTID ao fenómeno *Zona quemada* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Zona quemada



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N1	Zona sin usos		0162
DEFINICIÓN	Zona que non queda cuberta por ningún tipo de uso.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica.	
		Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D.	
		Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	SCL NAP		
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
TIPO_0162 • arcén • medianera • plataforma vía férrea • caso genérico	ARC	Tipo de zona sen usos.	
	MDN		
	PVF		
	CGN		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas superficies captúranse sobre o terreo, seguindo o contorno de cada unha das zonas diferenciadas que se desexa representar.			
A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .			
A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase			



o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .
SELECCIÓN
NOTAS
CONTROIS DE CALIDADE
GRÁFICOS
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Acera		9071
DEFINICIÓN	Bordo da zona da beira da rúa ou doutra vía pública, xeralmente lousada, situada entre o paramento das casas e a calzada, e particularmente destinada para o tránsito de peóns.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D - borde - borde coincidente - borde virtual - borde oculto - borde case - sin clasificar - no aplicable	BOR BCD BVI BOC BCA SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D - oculto - caso genérico - sin clasificar - no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado Atributos desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .			
A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado Atributos desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .			
SELECCIÓN			
Recóllense tan só as <i>Aceras</i> cuxa anchura é menor a 10 metros, se fose maior sería <i>Elemento construído</i> .			
NOTAS			

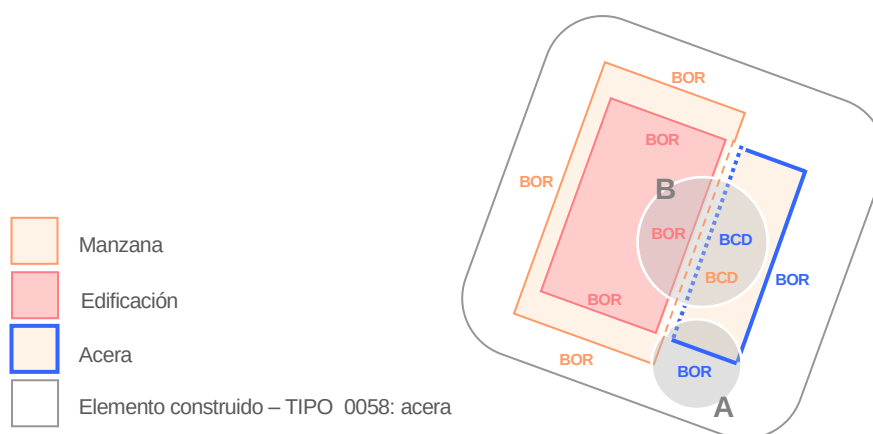
CONTROIS DE CALIDADE

• Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Acera*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas de *Acera* e os fenómenos *Edificación* e *Manzana*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Acera* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Boca de túnel		0043
DEFINICIÓN	Lugar de entrada ou saída dun túnel, a partir da cal unha infraestrutura (estrada, vía férrea, canal etc.) pasa a ser soterrada ou subterránea ou deixa de selo.		
XEOMETRÍA	Punto orientado, liña		
ATRIBUTOS			
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: “Túnel de Guadarrama”, “Túnel do Cadí”.	
TIPO_0043B carretera ferrocarril sin clasificar	CAR FER SCL	Boca de túnel de estrada Boca de túnel de ferrocarril	
ESTA_0043B en uso en construción sin clasificar abandonado	USO CON SCL ABN		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
En caso de que a anchura da boca sexa menor que 3 m, recóllese mediante un punto orientado, á altura superior da bóveda, sobre o eixo da infraestrutura que oculta (xa sexa sobre o terreo ou sobre a parte extrema da bóveda do túnel, se esta sobresaie respecto ao terreo). A súa orientación é sempre a da boca por onde se entra ou se sae do túnel, podendo ser perpendicular ou oblicua ao eixo da infraestrutura que pasa por ela. En caso de anchuras maiores, captúrase pola liña superior da súa sección, xa sexa esta vertical ou inclinada. A liña capturada debe conter os puntos necesarios para definir o seu contorno. A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo <i>NOMBRE</i> defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
Para os fenómenos <i>Carretera</i>, <i>Camino</i>, <i>Senda</i>, <i>Vía urbana</i>, <i>Vía pecuaria</i>, <i>Vía férrea</i> e <i>Corriente artificial</i>, a partir do punto onde se produce a conectividade 2D entre a boca do túnel e a infraestrutura, esta pasa a ser oculta (subterránea ou soterrada), ou visible (xa sexa en superficie ou elevada), debendo reflectirse este feito na modelaxe da entidade que representa a infraestrutura a ambos os lados da boca, mediante os correspondentes valores do atributo SITUACIÓN. Os tramos de infraestruturas baixo túnel non se consideran ocultos para os efectos dos atributos COMPONENT1D e/ou COMPONENT2D.			



CONTROIS DE CALIDADE

• Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividad 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Boca de túnel*.
- Conectividad 2D:
 - Entre liñas de *Boca de túnel* e liñas do eixo ou lineal de *Carretera*, *Camino*, *Senda*, *Vía urbana*, *Vía pecuaria*, *Vía férrea* e *Corriente artificial*, sempre que a boca do túnel corresponda ao punto de inicio ou final do tramo subterráneo ou soterrado destas infraestruturas.

GRÁFICOS



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Calzada romana		0118
DEFINICIÓN	Restos dunha antiga vía de comunicación construída en tempos do Imperio Romano.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
	BCA	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: “Vía Augusta”.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Representáanse neste fenómeno os restos das antigas vías de comunicación romanas, sempre que non coincidan con ningún outro fenómeno previsto no catálogo. Sempre se capturan sobre o terreo polos seus bordos (ben definidos polos límites do pavimento ou empedrado da calzada).			
A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .			
A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .			
A descrición do atributo <i>NOMBRE</i> defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .			



SELECCIÓN

Non se capturan cando coinciden con obxectos reais representados en outros fenómenos do catálogo. Esta mesma regra aplícase cando existen cruzamentos a nivel con outros fenómenos.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

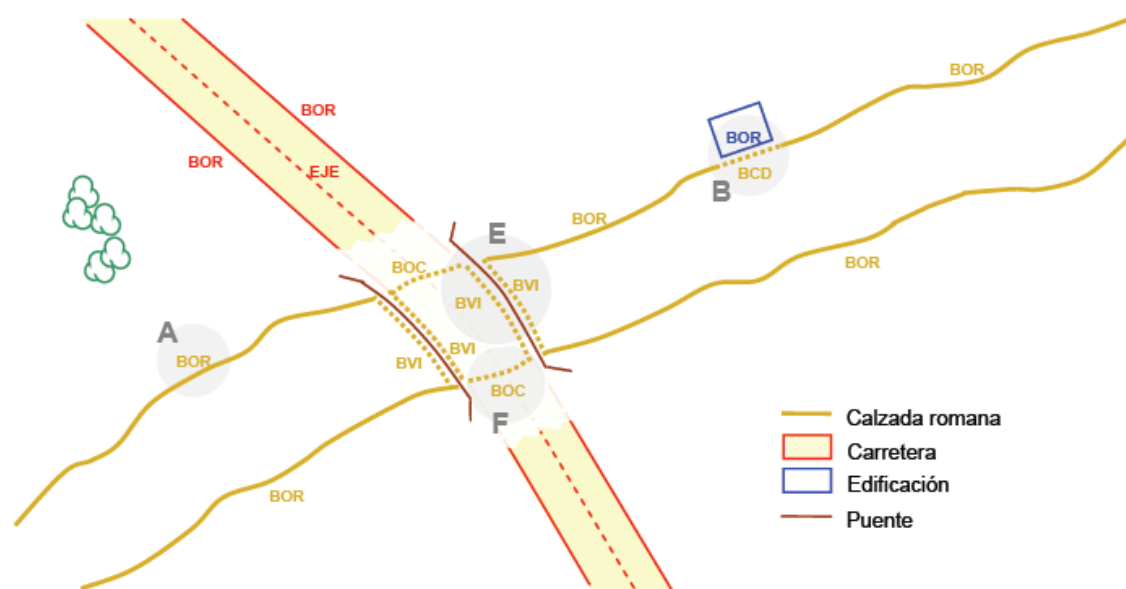
•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:

· Entre liñas correspondentes do fenómeno *Calzada romana*.

GRÁFICO



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Calzada romana* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo. Neste caso ilústrase unha calzada romana que cruza unha estrada pasando por debaixo dunha ponte.



Exemplo de *Calzada romana*.



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N1	Cercado		0044
DEFINICIÓN	Cercos de calquera material que pecha ou divide un espazo. Xeralmente empréganse para marcar ou delimitar este espazo ou preservar a entrada a seu interior.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D		Compoñente 1D	
• borde	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
• borde coincidente	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
• borde virtual	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
• borde oculto		Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• borde case	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica.	
• lineal	BCA	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo.	
• lineal coincidente	LIN	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que coincide con outra entidade.	
• lineal oculto	LCD	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• esquema		Tramo de liña que representa formas esquemáticas auxiliares.	
• sin clasificar	LOC	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
• no aplicable		Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	ESQ		
	SCL		
	NAP		
FENÓMENOS HIJO			
Segundo as características construtivas do cercado, distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:			
•0048: Alameda (liña)			
•0045: Muro (liña, polígono)			
•0047: Seto (liña, polígono)			
•0046: Valla (liña)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno, cando a súa anchura é menor que 3 m, recóllense tan só polo seu eixo lonxitudinal representativo, e se esta é maior ou igual á devandita cantidade, captúranse polos seus contornos ou bordos. A altura de captura especificase para cada un dos fenómenos hijo asociados ao			



presente fenómeno.

A descrición do atributo COMPONENTID e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

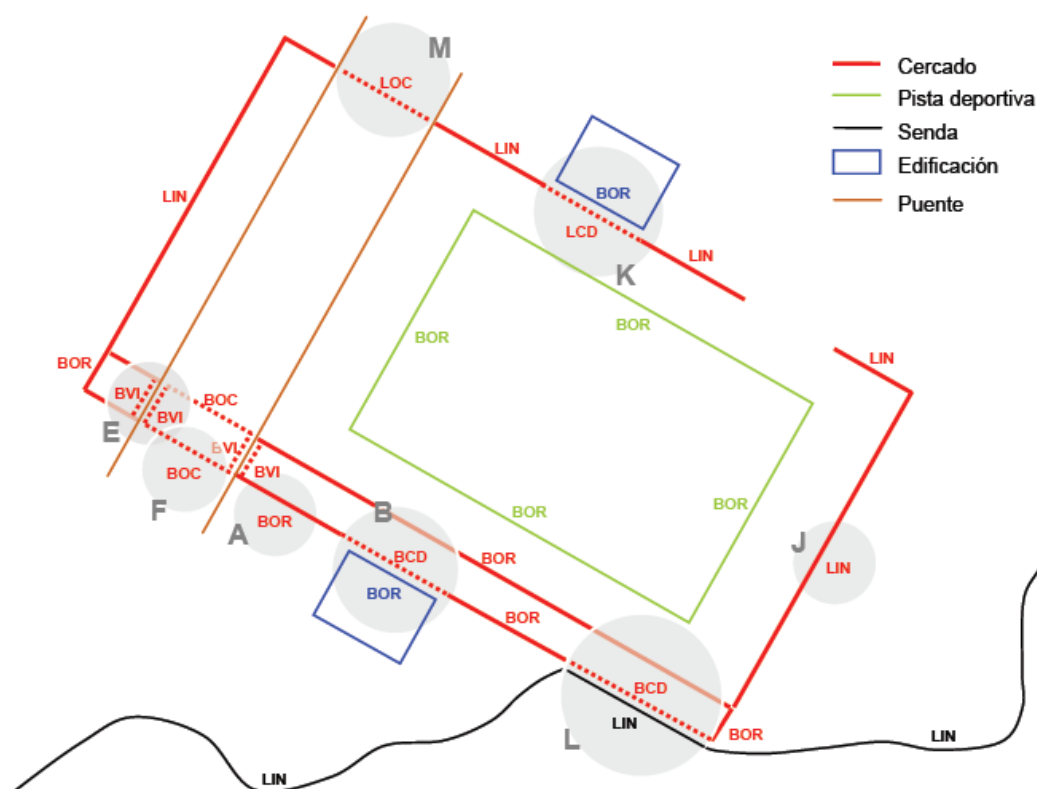
CONTROIS DE CALIDADE

- **Consistencia lóxica:**

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Cercado*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Cercado* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Alambrada	0048
DEFINICIÓN	Cercado de arame afianzado en postes para pechar un espazo ou dividilo.	
XEOMETRÍA	Liña	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Cercado .
FENÓMENO PADRE		
•0044: Cercado (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que derivan, coa particularidade de que sempre se recollen polo seu eixo lonxitudinal representativo, independentemente da súa anchura. Captúranse sobre o terreo.		
Para este fenómeno non son de aplicación os valores “/borde”, “/borde coincidente”, “/borde virtual”, “/borde oculto”, “/borde case” e “/esquema” do atributo COMPONEN1D.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Muro		0045
DEFINICIÓN	Paredes ou tapia construída con materiais de obra, vertical e resistente, que pecha ou divide un espazo.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Cercado .	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	SCL	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
	NAP	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
FENÓMENO PADRE •0044: Cercado (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que derivan. Captúranse á altura da construción. O valor “/esquema” do atributo COMPONEN1D utilízase no caso de que sexa necesario representar liñas internas esquemáticas, sempre sobre a construción. A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.			



GRÁFICOS



Exemplo de *Muro*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Seto		0047
DEFINICIÓN	Cercado feito de paus, varas entretecidas ou constituído por arbustos ou vexetación.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Cercado .	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
		Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
FENÓMENO PADRE •0044: Cercado (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que derivan. Captúranse á altura da vexetación. A este fenómeno non lle é de aplicación o valor “/esquema” do atributo COMPONEN1D. A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.			



GRÁFICOS



Exemplos de Seto.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Valla	0046
DEFINICIÓN	Cercado formado de estacas espetadas no chan ou de táboas unidas entre si, para pechar un espazo ou dividilo.	
XEOMETRÍA	Liña	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Cercado .
FENÓMENO PADRE		
•0044: Cercado (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno, cuxa dimensión é puramente lineal, sempre se recollen sobre o terreo polo seu eixo lonxitudinal representativo.		
Para este fenómeno non son de aplicación os valores “/borde”, “/borde coincidente”, “/borde virtual”, “/borde oculto”, “/borde case” e “/esquema” do atributo COMPONENT1D.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplos de Valla.		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N1	Chimenea		0049
DEFINICIÓN	Canón ou conduto por onde se da saída a gases ou fumes procedentes dalgún tipo de combustión ou proceso industrial.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
	BCA	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	SCL		
	NAP		
COMPONEN1D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
IDIOMA • idioma		Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> .	
	abc	(Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre		Denominación pola que se coñece a entidade.	
	abc	Ex.: “Chimenea de Etxebarri”.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
A captura das chemineas realízase polos seus bordos, á altura da súa base sobre o terreo, nos seguintes supostos:			
• Se ocupan unha superficie maior ou igual a 5 m². • Se teñen forma circular e un diámetro maior ou igual a 2,5 m. • Se teñen forma rectangular e o lado menor é maior ou igual a 2,2 m.			
No caso contrario, a súa representación realízase mediante unha entidade puntual, á altura da construción.			



A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENTE2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo *NOMBRE* defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

A altura da cheminea queda reflectida recollendo un *Punto de cota en construción elevada* na súa parte máis alta.

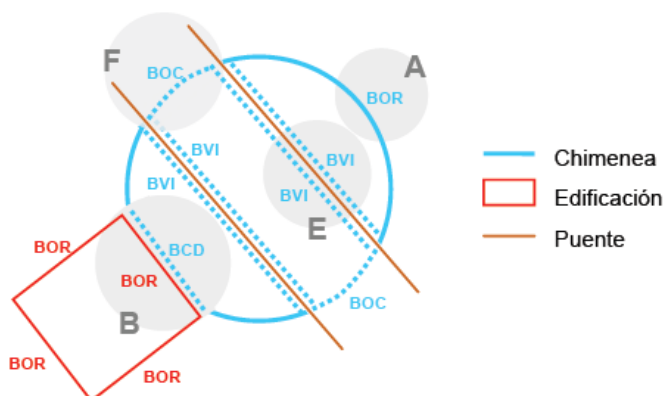
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Chimenea*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Chimenea* – As zonas sombreadas en gris fan referencia as definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo.



Exemplos de *Chimenea*.



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N1	Cueva		0154
DEFINICIÓN	Lugar de acceso a cavidades ou construcións subterráneas, xeralmente de orixe artificial, que se utilizan como vivenda ou con fins industriais.		
XEOMETRÍA	Punto, liña		
ATRIBUTOS			
TIPO_0154 • cueva • bodega • otro • sin clasificar	CVA	Tipo de cova segundo a súa función.	
	BDG	Cova ou construción subterránea habilitada como vivenda ou dedicada a fins de cuarto e refuxio para o home.	
	OTR	Cova ou construción subterránea destinada á crianza e almacén de viños ou produtos vitícolas.	
	SCL	Cova ou construción subterránea cuxa función industrial non está considerada en ningún dos valores anteriores. Non clasificado segundo o atributo TIPO_0154.	
IDIOMA • idioma		Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> .	
	abc	<i>(Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)</i>	
NOMBRE nombre		Denominación pola que se coñece a entidade.	
	abc		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas entidades modelízanse mediante unha liña ou un punto, para describir a boca de acceso á construción subterránea. En ocasións a devandita boca materialízase por unha porta de acceso situada ao nivel dunha vía urbana. Se na boca de acceso pode circunscribirse un círculo de 3 m de diámetro, captúrase o seu contorno mediante unha liña. No caso contrario, modelízase por un punto situado no centro da boca de acceso, para sinalar a súa existencia. Estas entidades captúranse sempre sobre o terreo. O atributo TIPO_0154 defínese segundo a función á que se destina a cova ou construción subterránea representada pola entidade. O atributo toma o valor "/cueva" cando a entidade representada está habilitada como vivenda ou cumpre funcións de cuarto e refuxio para o home. Ao atributo asígnaselle o valor "/bodega" cando a entidade representa unha cova ou construción subterránea destinada á crianza e almacén de viños ou produtos vitícolas. Cando a cova ou construción subterránea cumpre unha función industrial que non se corresponde con ningunha das tipoloxías anteriormente mencionadas, clasifícase como "/otro". Finalmente, cando non se clasifica a cova segundo o atributo TIPO_0154, este toma o valor "/sin clasificar". A descrición do atributo IDIOMA defínese no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo NOME defínese no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i>.			

SELECCIÓN

Non se inclúen as covas naturais non habilitadas como vivenda nin dedicadas a actividades industriais.

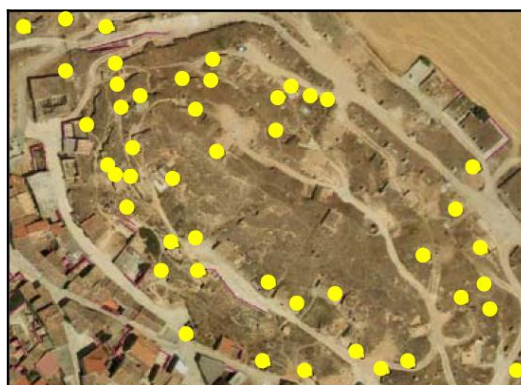
NOTAS

As posibles construcións que poidan materializar o acceso a estas cavidades, materialízanse mediante o fenómeno que corresponda (*Edificación, Edificación ligera ou Elemento construído*) segundo as súas características construtivas.

CONTROIS DE CALIDADE

Non se aplican controis de calidade adicionais.

GRÁFICOS



Exemplos de Cueva.



Exemplos de accesos a Cuevas.



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N1	Depósito de residuos		0050
DEFINICIÓN	Lugar destinado á acumulación e almacenaxe de lixo, residuos, materiais de lixos ou escouras de diferentes tipos.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR BCD BVI BOC BCA SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
TIPO_0050 • vertedero • escombrera • balsa de residuos • jamileros • purines • inerte • otro • sin clasificar	VER ESC LIQ JAM PUR INR OTR SCL	Tipo de depósito segundo os residuos a que se destina. Lugar onde se verten lixos. Lugar onde se verten escombros. Lugar onde se verten ou almacenan residuos líquidos ou semilíquidos. Lugar onde se verten os desfeitos procedentes da molturación da oliveira. Lugar onde se verten desfeitos procedentes de granxas de porcos. Lugar onde se verten residuos non valorizables da planta de reciclaxe. Depósito de residuos que non se clasifica como ningún dos anteriores valores. Non clasificado segundo o atributo TIPO_0050.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade.. Ex.: “Vertedero Municipal”.	





CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

As entidades deste fenómeno recóllense polo seu contorno ou límite, xa que súa anchura permite a súa representación como polígono na base.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo TIPO_0050 clasifica os depósitos de residuos segundo o tipo de materiais que se almacenan ou a súa clase.

Cando se trate dun lugar onde se deposita lixo, se adopta o valor **“/vertedero”**.

Se o depósito de residuos serve para a acumulación de escombros, por exemplo procedentes de obras desmanteladas, o atributo toma o valor **“/escombrera”**.

Cando o depósito se utiliza e está capacitado para o almacenamento de residuos líquidos ou semilíquidos, caracterízase mediante o valor **“/balsa de residuos”**. Este valor inclúe casos particulares como balsa de inertes, balsas de xurros e balsas de borras de aceite.

No caso de que sexa un depósito de residuos non contemplado en ningún dos valores anteriores, clasifícase como **“/otro”**.

En calquera caso, senón se especifica a tipoloxía segundo este atributo, este toma o valor **“/sin clasificar”**.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo *NOMBRE* defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Depósito de residuos*.

Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Depósito de residuos* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo.





Exemplos de *Depósito de residuos*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Depósito		0051
DEFINICIÓN	Recipiente cuberto onde se almacena algunha substancia.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
	COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.
CGN		Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
SCL		Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
NAP			
SITUACIÓN • en superficie • elevado • sin clasificar	SUP	Situación do tramo segundo a súa posición vertical relativa respecto á superficie terrestre. O tramo está situado sobre a superficie terrestre.	
	ELE	O tramo está elevado respecto da superficie terrestre.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo SITUACIÓN.	
IDIOMA • idioma		Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> .	
	abc	<i>(Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)</i>	
NOMBRE nombre		Denominación pola que se coñece a entidade..	
	abc	Ex.: "Vertedero Municipal".	
FENÓMENOS HIJO			
Segundo o contido no depósito distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:			
•0053: Depósito de agua (liña, polígono)			





•0054: Depósito de hidrocarburos (liña, polígono)

•0052: Depósito genérico (liña, polígono)

•0055: Silo (liña, polígono)

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Os depósitos sempre se capturan polos seus bordos ou contornos, á altura da construción.

A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo *NOMBRE* defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Só se recollen aqueles depósitos cuxa representación planimétrica pode inscribirse un círculo de 3 m de diámetro.

NOTAS

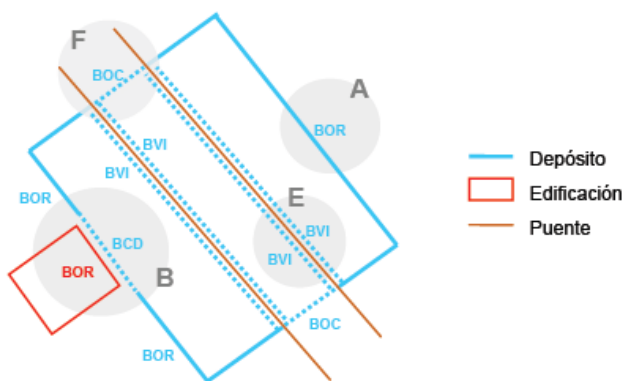
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Depósito*.

GRÁFICOS



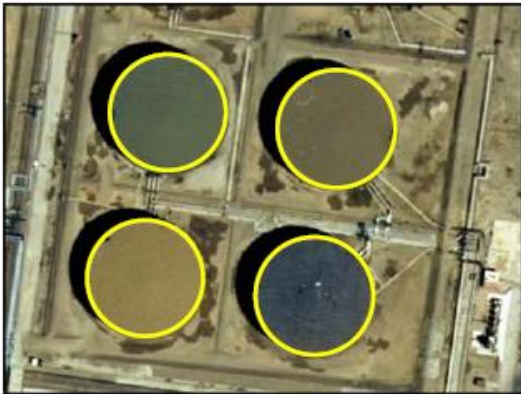
Aplicación do atributo COMPONEN1D ao fenómeno *Depósito*– As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

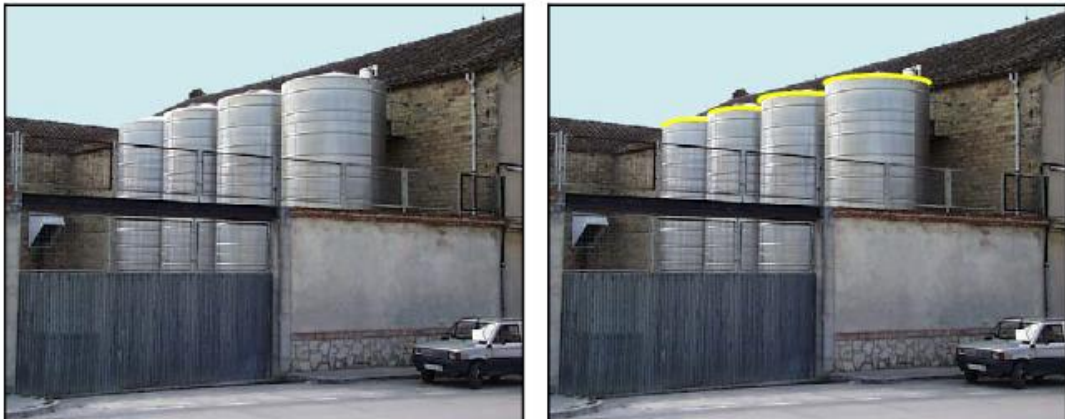


FENÓMENO N2	Depósito de agua	0053
DEFINICIÓN	Recipiente cuberto no que almacena auga.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Depósito .
FENÓMENOS PADRE		
●0051: Depósito (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
Faise referencia aos métodos de clasificación e obtención indicados para o fenómeno do que deriva.		
SELECCIÓN		
Non existe filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Depósito de Agua</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Depósito de hidrocarburos	0054
DEFINICIÓN	Recipiente cuberto destinado ao almacén de produtos hidrocarburos.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre Depósito .
FENÓMENOS PADRE		
●0051: Depósito (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
Faise referencia aos métodos de clasificación e obtención indicados para o fenómeno do que deriva.		
SELECCIÓN		
Non existe filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Depósito de Hidrocarburos</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Depósito genérico	0052
DEFINICIÓN	Recipiente cuberto no que se almacena algunha substancia descoñecida ou diferente da auga, hidrocarburos e produtos sólidos (é dicir, inclúe depósitos non clasificables en ningún dos restantes subfenómenos de <i>Depósito</i>).	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Depósito .
FENÓMENOS PADRE		
●0051: Depósito (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
Faise referencia aos métodos de clasificación e obtención indicados para o fenómeno do que deriva.		
SELECCIÓN		
Non existe filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Depósito genérico</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Silo	0055
DEFINICIÓN	Recipiente cuberto destinado ao almacenaxe de produtos sólidos (gran, forraxe, áridos).	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Depósito .
FENÓMENOS PADRE		
●0051: Depósito (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
Faise referencia aos métodos de clasificación e obtención indicados para o fenómeno do que deriva.		
SELECCIÓN		
Non existe filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Silo</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N1	Edificación ligera		0057
DEFINICIÓN	Edificación construída con materiais liviáns, de carácter máis ou menos estable, caracterizadas pola posesión de teito. Inclúe marquesiñas, invernadoiros, alpendres e chabolas.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable		Compoñente 1D	
	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
		Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
	BCA	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
		Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable		Compoñente 1D	
	POC	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
		Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		



TIPO_0057		Tipo de edificación lixeira en función das súas características físicas.
• invernadero	INV	Edificación lixeira, con teito xeralmente translúcido, na que se mantén constantes a temperatura, a humidade e outros factores ambientais para favorecer o cultivo de plantas.
• vivero	VIV	Sitio onde se plantan árbores pequenas ata que alcancen o tamaño preciso para o seu transplante definitivo. Na actualidade non se dispón de información xeométrica de viveiros, só se dispón de información toponímica de zonas de viveiro.
• marquesina	MAR	Aleiro ou cuberta de protección que se dispón na entrada dalgúns edificios, sobre as plataformas.
• chabola	CHA	Vivenda de escasas proporcións e pobre construción, que adoita edificarse en zonas suburbanas.
• caseta o cobertizo	CAS	Edificación lixeira de pequenas dimensións e construída con materiais sinxelos, disposta no terreo para resgardarse da intemperie.
• nave aberta	NAB	Edificación lixeira constituída por un teito sustentado frecuentemente mediante columnas aliñadas, sen muros, para a protección de produtos agrarios, maquinaria etc.
• caso genérico	CGN	Calquera outra edificación lixeira que non se clasifica nos valores anteriores.
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0057.
IDIOMA		Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE.
• idioma	abc	(Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)
NOMBRE		Denominación pola que se coñece a entidade.
nombre	abc	Ex.: "Palacio de Cristal de la Arganzuela".

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Considérase como edificación lixeira aquelas edificacións construídas con materiais liviáns, lixeiros, cuxa permanencia no terreo é máis ou menos estable. Quedan caracterizadas polo seu teito, podendo ter ou non pechamentos ou lenzos, tamén liviáns, en vertical. Este fenómeno inclúe marquesiñas, invernadoiros, alpendres e chabolas. Representase mediante o polígono ou a liña de contorno delimitado polos límites externos da construción, á altura máis alta da construción. Nos casos no que unha edificación lixeira está pegada a unha edificación (como pode ser o caso dunha marquesiña), é posible simplificar a situación e representala como constituínte da propia edificación.

A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

O atributo TIPO_0057 clasifica a edificación lixeira segundo as súas características físicas.

O atributo toma o valor **“/invernadero”** se se trata dunha edificación lixeira, con teito xeralmente translúcido, na que se manteñen constantes temperatura, humidade e outros factores ambientais para favorecer o cultivo de plantas.

Se a construción é un aleiro ou cuberta de protección, xeralmente construído de metal ou cristal, que se dispón á entrada dalgúns edificios ou sobre plataformas, clasifícase como **“/marquesina”**.

Cando se trata de vivendas de escasas proporcións e pobre construción, que adoitan edificarse en áreas suburbanas, o atributo adopta o valor **“/chabola”**.

Se a construción é unha edificación lixeira de pequenas proporcións e construída con materiais sinxelos, disposta no terreo para resgardar da intemperie a persoas, animais ou aparellos, o atributo toma o valor **“/caseta o cobertizo”**.

Se a edificación lixeira está constituída por un teito sustentado frecuentemente mediante columnas



aliñadas, sen muros, para a protección de produtos agrarios, maquinaria etc. o atributo toma o valor **“/nave aberta”**.

No caso de que se trate de calquera outro tipo de edificación lixeira, clasifícase como **“/caso genérico”**.

Cando non se especifica o tipo de edificación lixeira de que se trata, o atributo toma o valor **“/sin clasificar”**.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo *NOMBRE* defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

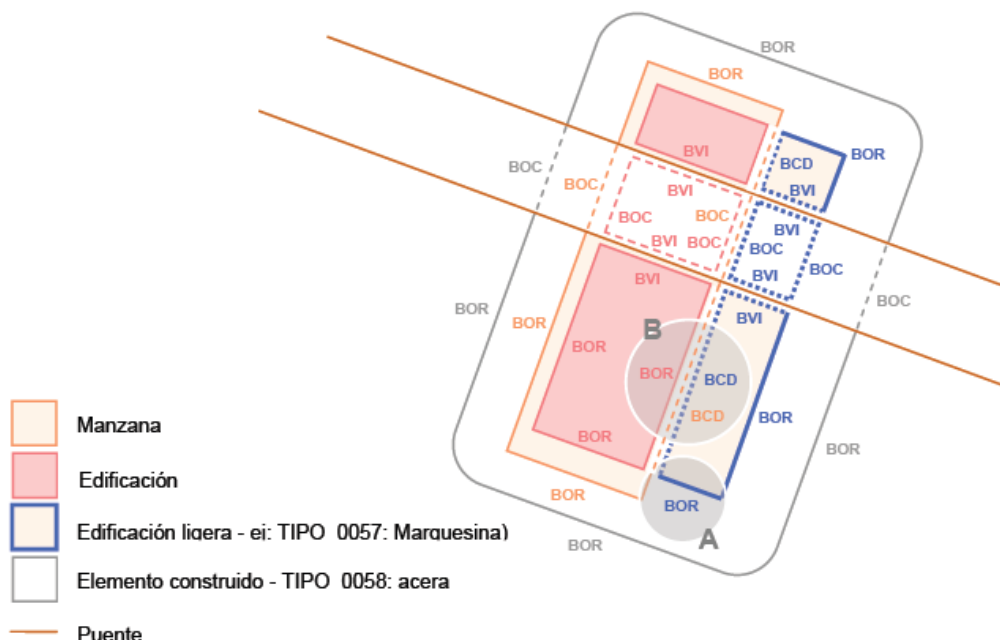
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

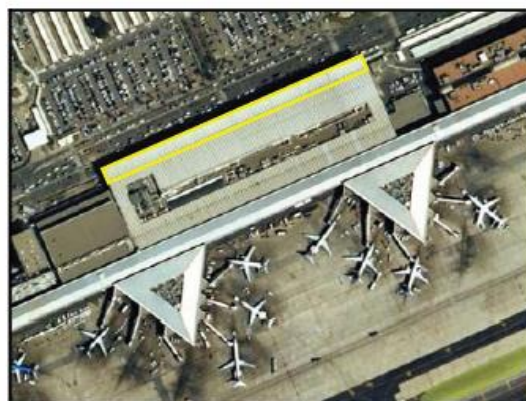
Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Edificación ligera*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas de *Edificación ligera* e os fenómenos *Edificación* e *Manzana*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Edificación ligera* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Edificación ligera – TIPO_0057: “/marquesina”



Edificación ligera – TIPO_0057: “/marquesina”



Edificación ligera – TIPO_0057: “/invernadero”



Edificación ligera – TIPO_0057: “/nave abierta”

Exemplo de Edificación ligera.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Edificación		0056
DEFINICIÓN	Construción fixa, feita con materiais resistentes, para habitación humana ou para outros usos. Inclúe edificios illados, agrupacións de edificios, castelos, fortalezas e torres illadas (que se utilicen como habitáculo ou edificación), edificios de faro, torres de control dos aeroportos etc.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR BCD BVI BOC BCA SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
ESTADO • en uso • en construción • en ruinas • sin clasificar	USO CON RUI SCL	Estado de uso da entidade. A entidade encontrase en uso. A entidade encontrase en construción. A entidade evidencia un pésimo estado, decadencia e ameaza con caer. Non clasificado segundo o atributo ESTADO.	
DISTI_0056 • singular • caso genérico • sin clasificar	SIN CGN SCL	Distinción: indicación de si a entidade de edificación considérase destacable. A edificación posúe características polas cales deséxase destacar. A edificación non posúe características destacables. Non clasificado segundo o atributo DISTI_0056.	





TIPO_0056 • hórreo • casa del ayuntamiento • enseñanza • edificios administrativos • lonjas • pazos • museos • caso genérico • sin clasificar	HOR CON ENS ADM LON PAZ MUS CGN SCL	A edificación é un hórreo. A edificación é a casa do concello. A edificación é un colexio, instituto, universidade... A edificación é un edificio público administrativo. A edificación é unha lonxa A edificación é un pazo. A edificación é un museo. A edificación non posúe tipoloxía destacable. Non clasificado segundo o atributo TIPO_0056.
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: "Casa de Vacas", "Museo Guggenheim".
FENÓMENOS HIJO Segundo o uso, servizo e características das actividades desenvolvidas no edificio distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente: • 1516: Edificación Religiosa (liña, polígono) • 1513: Edificación Industrial (liña, polígono) • 1519: Molino (liña, polígono)		



CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Considérase como fenómeno *Edificación* aquelas construcións que constitúen un habitáculo para que o home realice no seu interior diversas actividades. Sublíñase de forma expresa que non inclúe as entidades clasificadas mediante o fenómeno *Edificación ligera*. Representase mediante o polígono ou a liña de contorno delimitado polos límites externos da construción, á altura máis alta da construción. Os edificios adxacentes poden agruparse na súa representación, constituíndo unha entidade de edificación única.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo ESTADO e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo DISTI_0056 diferencia aquelas edificacións que posúan características que se consideran destacables, xa sexa pola súa función, construción, historia etc.

O atributo toma o valor “/singular” se se destaca a edificación por algunha das características que posúe; se non se identifica ningunha característica destacable, clasifícase como “/caso genérico”.

Cando non se especifique se a edificación ten algunha característica destacable, toma o valor “/sin clasificar”.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

Os patios interiores de edificación captúranse como liña de “/borde” do fenómeno *Edificación*, segundo o atributo COMPONENT1D, requirindo a existencia dun desconto na superficie do devandito fenómeno.

CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

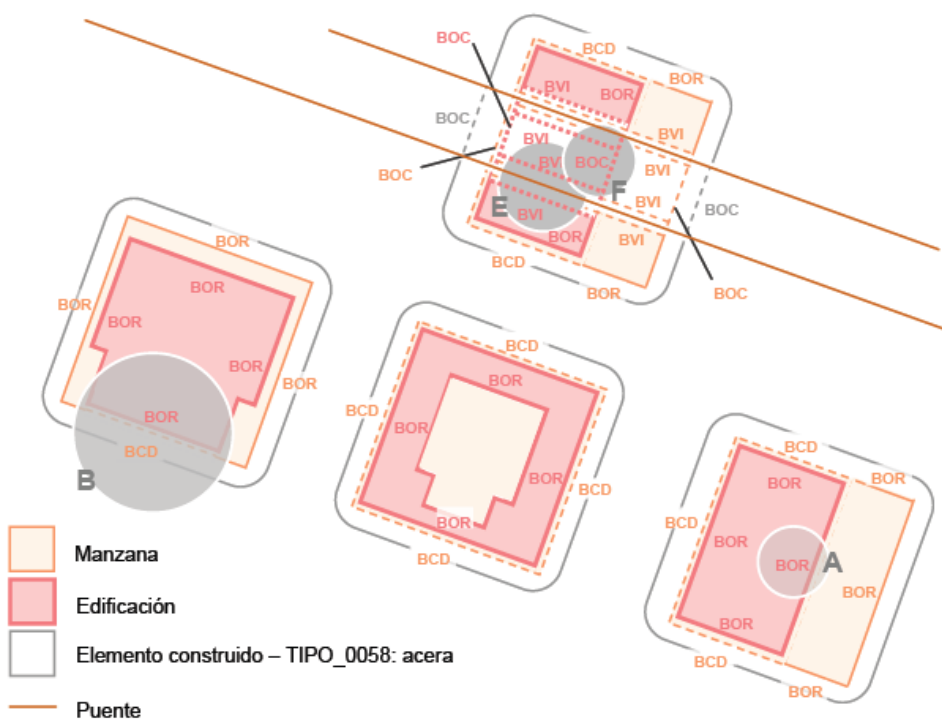
- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Edificación*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas de *Edificación* e os fenómenos *Manzana* e *Edificación ligera*.



GRÁFICOS



Exemplos de Edificación.



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Edificación* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

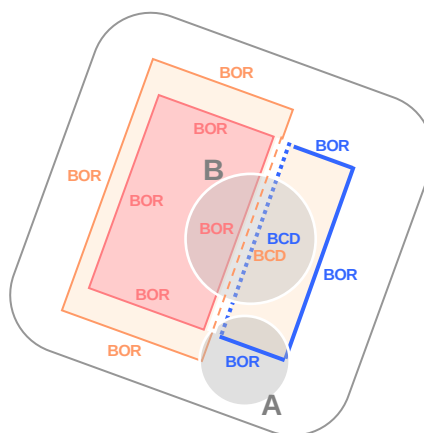
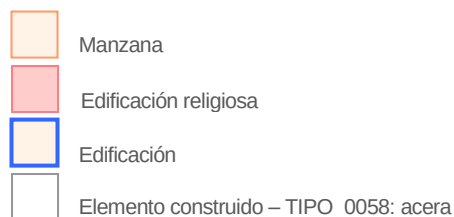


FENÓMENO N1	Edificación religiosa		1516
DEFINICIÓN	Obra construída para a práctica dunha relixión.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Edificación	
TIPO_1516B		Tipo de edificación lixeira en función das súas características físicas.	
• ermita	ERM	Santuario ou capela polo xeral en despoboado.	
• igrexa	IGL	Edificio destinado ao culto relixioso cristián.	
• convento	CON	Edificio no que viven os relixiosos baixo as regras da súa orde.	
• catedral	CAT	Igrexa principal dunha diocese, sede do bispado.	
• sinagoga	SIN	Templo dedicado a outros cultos	
• mezquita	MEZ	O edificio relixioso está pendente de clasificación para o atributo TIPO.	
• otro	OTR		
• sin clasificar	SCL		
FENÓMENO PADRE			
•0056: Edificación (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
•Consistencia lóxica:			
Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:			
- Conectividade 3D:			
· Entre liñas do fenómeno Edificación religiosa.			
- Conectividade 2D:			
· Entre liñas de Edificación religiosa e os fenómenos Edificación e Manzana.			





GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Edificación religiosa* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

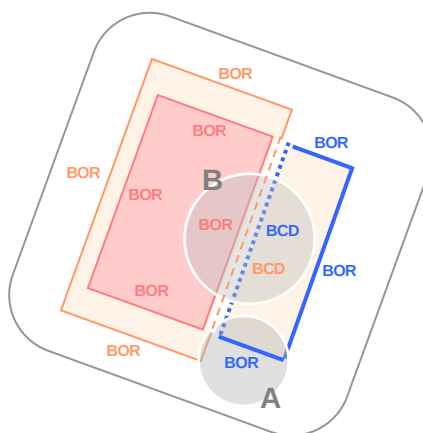
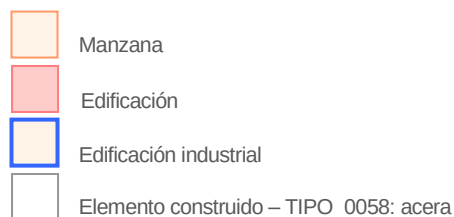




FENÓMENO N1	Edificación industrial		1513
DEFINICIÓN	Construción ou conxunto de construcións dedicadas a unha actividade industrial, gandeira ou agrícola específica.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Edificación	
TIPO_1513B • nave • corral • tentadero • piscifactoría • palomar • granja • otro • sin clasificar	NAV	Tipo de edificación lixeira en función das súas características físicas.	
	COR	Construción grande, xeralmente dunha soa planta, utilizada como fábrica ou almacén.	
	TEN	Construción ou pequena estrutura máis ou menos estable, creada especialmente para abeirarse os pastores ou recoller o gando.	
		Curral ou sitio pechado onde se realiza téntaa dos becerros para comprobar a súa bravura.	
	PIS	Instalación onde se crían diversas especies de peixes e mariscos con fins comerciais.	
	PAL	Edificio onde se recollen e crían pombas.	
	GRA	Facenda de campo que consta de cortes, horta e casa habitable.	
	OTR SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_1513B.	
FENÓMENO PADRE •0056: Edificación (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE •Consistencia lóxica: - Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis: - Conectividade 3D: • Entre liñas do fenómeno <i>Edificación industrial</i>. - Conectividade 2D: • Entre liñas de <i>Edificación industrial</i> e os fenómenos <i>Edificación</i> e <i>Manzana</i>.			



GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Edificación industrial* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

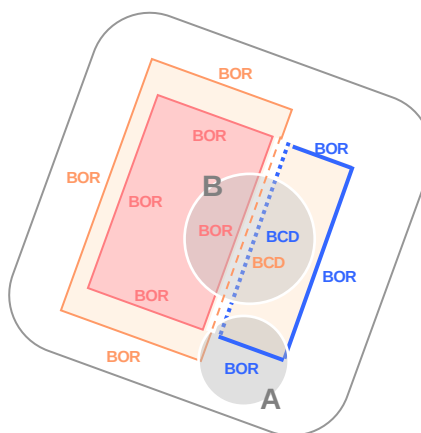
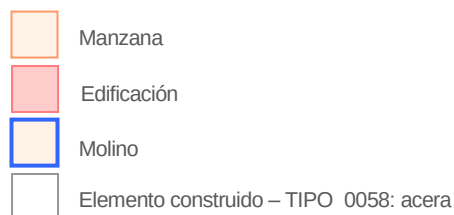
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Molino		1519
DEFINICIÓN	Edificio para moer, recibe distintos nomes segundo a fonte de enerxía que utiliza ou a produción á que se dedica.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Edificación	
DISTI_1519 - singular - caso genérico - sin clasificar	SIN CGN SCL	Tipo de edificación lixeira en función das súas características físicas. A edificación posúe características polas cales se desexa destacar. A edificación non posúe características destacables. Non clasificado segundo o atributo DISTI_1519.	
TIPO_1519B - viento - agua - sin clasificar	VIE AGU SCL	Tipo de edificación lixeira en función das súas características físicas. Edificación ideada para moer aproveitando a enerxía eólica. Edificación situada ao longo dun curso de auga para facer un aproveitamento da súa enerxía. Sen clasificar	
FENÓMENO PADRE 0056: Edificación (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE - Consistencia lóxica: - Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis: - Conectividade 3D: - Entre liñas do fenómeno <i>Molino</i>. - Conectividade 2D: - Entre liñas de <i>Molino</i> e os fenómenos <i>Edificación</i> e <i>Manzana</i>.			



GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Edificación industrial* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Elemento construído		0058
DEFINICIÓN	Construción fixa constituída por materiais resistentes.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • esquema • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Tramo de liña que representa formas esquemáticas auxiliares.	
	ESQ	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
	COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.
CGN		Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
		Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
SCL		Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
NAP			



TIPO_0058		Tipo de construción.
• acera	ACE	Bordo da zona de beira da rúa ou doutra vía pública, xeralmente lousada, situada entre o paramento das casas e a calzada, e particularmente destinada para o tránsito de peóns.
• escalinata-gradá	ESC	Conxunto de chanzos que adoitan ter as grandes vías públicas e edificios diante do seu pórtico ou fachada, que permiten o acceso ou o asento. Bancada.
• andén	AND	Especie de beirarrúa de anchura variable ao longo dunha vía férrea ou vía de comunicación, lixeiramente elevada sobre o terreo, para a parada do medio de transporte, facilitando o trasfego de viaxeiros e mercadorías.
• parterre	PAR	Elemento construído que delimita unha zona de xardín ou xardín con vexetación, terra, céspede ou flores.
• monumento	MON	Obra artística e patente (por exemplo, unha estatua) situada na vía pública en conmemoración dun feito ou personaxe histórico ou con fins puramente ornamentais.
• castillo	CAS	Construción defensiva illada de grandes dimensións, con torres, murallas, fosos etc. Xeralmente situado nalgunha eminencia do terreo.
• acueducto histórico	ACU	Construción histórica artificial para o transporte de augas.
• cruz aislada	CRU	Representación do símbolo cristián, xeralmente construída en pedra, que adoita encontrarse en cruzamentos de camiños ou en lugares onde recorda algún acontecemento.
• cruceiro	CRC	Cruz grande de pedra, lisa ou con figuras esculpidas, que se sitúa principalmente nas encrucilladas, á beira dos camiños, nos límites das parroquias e nos adros das igrexas.
• monumento votivo	MOV	Obra construída na honra de alguén ou de algo para que sexa recordado permanentemente.
• caso genérico	CGN	Calquera outra construción que non se inclúa nos valores anteriores.
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0058.
ESTA_0058		Estado da construción.
• en uso	USO	A entidade se encontra en uso.
• ruínas	RUI	A entidade evidencia un pésimo estado, decadencia e ameaza con caer.
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo ESTADO.
IDIOMA		Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> .
• idioma	abc	(Dominio incluído no preámbulo ao <i>Diccionario de Fenómenos</i>)
NOMBRE		Denominación pola que se coñece a entidade.
nombre	abc	Ex.: "Estatua de Colón", "Teatre Grec", "La Cibeles", "La Rosaleda".

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Considérase como fenómeno *Elemento construído* toda aquela construción realizada con materiais resistentes e de carácter fixo, e que non é clasificable en ningún outro dos fenómenos o catálogo. O método de captura destas entidades depende do tipo de construción especificado no atributo TIPO_0058, polo que este se define posteriormente para cada un dos valores que pode tomar este atributo.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase





o apartado Atributos desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo TIPO_0058 clasifica a construción segundo os seus características.

O atributo toma o valor **"/acera "** se se trata dunha construción na zona de beira da rúa ou doutra vía pública, xeralmente lousada, situada entre ao paramento das casas e a calzada, e particularmente destinada ao tránsito de peóns. A beirarrúa captúrase tan só pola liña de bordo (bordo) que a separa da calzada, sobre o terreo, polo que nunca queda representada por un polígono. Polo tanto, para as beirarrúas o atributo COMPONEN1D só pode tomar os valores relativos ao bordo. Só se capturan as beirarrúas cuxa anchura cumpre cos requisitos especificados no criterio de selección, debendo empalmarse estas co límite de *Manzana* ou *Edificación* alí onde as beirarrúas son máis estreitas e non se recollen.

Se a construción constitúe un conxunto de chanzos, xeralmente situados en grandes vías públicas e fronte á fachada de grades edificios, que permiten o acceso ou o asento, ou en caso de bancadas, o atributo toma o valor **"/escalinata-grada"**. Este tipo de construcións captúrase sobre a construción mediante as liñas que forman o contorno da zona de escalinata ou bancada, que se representa consecuentemente cos valores relativos, ao bordo do atributo COMPONEN1D. De forma adicional, mediante este último atributo pódense representar no seu interior outras liñas, as de separación entre os chanzos ou unha agrupación deles clasificadas mediante o valor **"/esquema"** sendo a distancia mínima entre dúas liñas adxacentes de 3 m sobre o terreo.

Cando a construción consiste nunha especie de beirarrúa, de anchura variable, situada de forma adxacente a unha vía férrea ou outra vía de comunicación, elevada lixeiramente sobre o terreo co obxecto de facilitar o trasfego de viaxeiros e mercadorías cando se produce a parada do medio de transporte, o atributo toma o valor **"/andén"**. Captúrase mediante as liñas de contorno da zona de plataforma, sobre a construción, polo que se representan mediante valores relativos ao bordo do atributo COMPONEN1D.

Cando se trata dun elemento construído que delimita unha zona verde de xardín ou parterre, con vexetación, terra, céspede e/ou flores, clasifícase como **"/parterre"**. Captúrase sobre o terreo, polas liñas de contorno do elemento delimitador do xardín, clasificadas mediante os valores relativos ao bordo do atributo COMPONEN1D.

Se se trata dunha obra artística e patente (por exemplo, unha estatua) situada na vía pública en conmemoración dun feito ou personaxe histórico ou con fins puramente ornamentais, toma o valor **"/monumento"**. Estas obras captúranse só cando neles pode inscribirse un círculo de diámetro maior ou igual que 5 m, sobre a construción; defínense polo conxunto de liñas que definen o seu contorno pechado, que se clasifican mediante os valores relativos ao bordo do atributo COMPONEN1D. Mediante este último atributo, no seu interior tamén se poden representar liñas esquemáticas para definir e caracterizar mellor o monumento, clasificadas mediante o valor **"/esquema "**.

Se se trata de calquera outro tipo de construción non incluída en ningún dos valores anteriores, clasifícase como **"/caso genérico"**.

Cando non se especifica o tipo de construción segundo o atributo TIPO_0058, este toma o valor **"/sin clasificar"**.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Recóllense tan só as beirarrúas cuxa anchura é maior ou igual que 10 m e as plataformas cuxa anchura é maior ou igual que 5 m.

As escalinatas, bancadas e xardíns recóllense cando son de grandes dimensións, podéndose representar sempre polo seu contorno.

No caso dos monumentos, recóllense aqueles cuxa anchura é maior ou igual que 5 m.



NOTAS

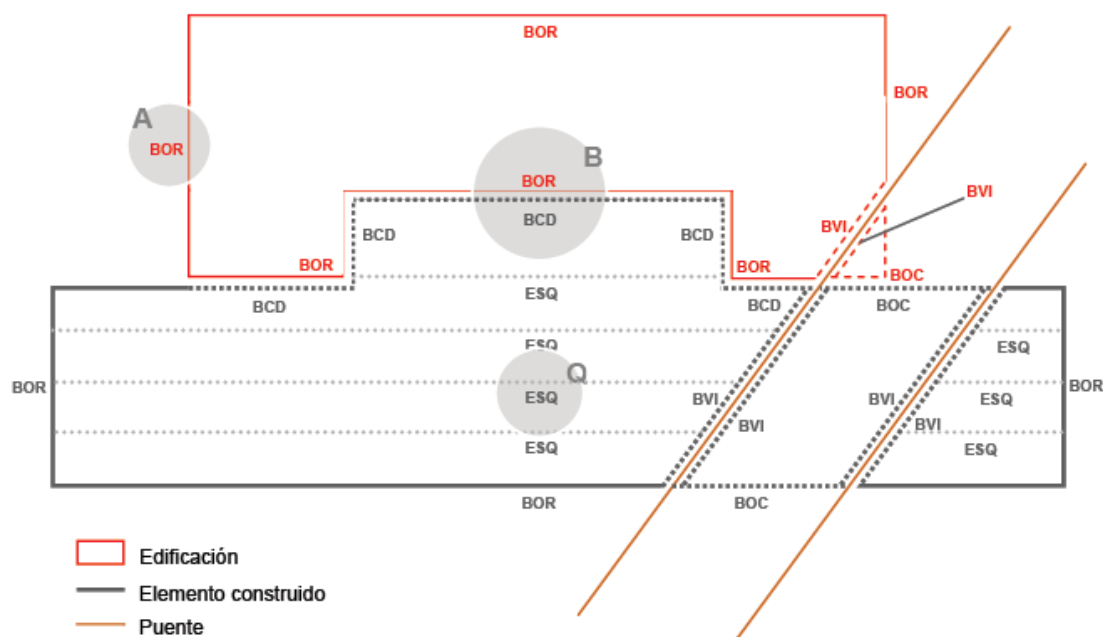
CONTROIS DE CALIDADE

• Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Elemento construído*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Elemento construído* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Elemento construído – TIPO_0058: “/acera”



Elemento construido – TIPO_0058: “/escalinata-grada”



Elemento construido – TIPO_0058: “/andén”



Elemento construido – TIPO_0058: “/monumento”

Exemplos de Elemento construido

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Explanada		0030
DEFINICIÓN	Espazo de terreo aplanado que en ocasións pode estar pavimentado con algún tipo de revestimento. Adoita situarse de forma adxacente ou nas proximidades dunha estrada, pista ou vía de comunicación.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR BCD BVI BOC BCA SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
REVES_0030 • pavimentado • no pavimentado • sin clasificar	PAV NPA SCL	Discrimina se a explanada está pavimentada. Posúe revestimento; está pavimentada. Non posúe revestimento; non está pavimentada. Non clasificado segundo o atributo REVES_0030.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno teñen suficiente anchura como para representalas sempre como polígono na base. Sempre se capturan, polo tanto, as súas marxes ou bordos (definidos polos límites externos desta).			





A descrición do atributo COMPONENTEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENTEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo REVES_0030 indica se a explanada está pavimentada ou non o está.

Cando existe un pavimento que a recobre, esta situación represéntase mediante o valor **“/pavimentado”**.

Se a explanada non está pavimentada, clasifícase como **“/no pavimentado”**.

En calquera caso, se non se especifica esta característica, o atributo toma o valor **“/sin clasificar”**.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo *NOMBRE* defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

Nos tramos que atravesan explanadas, as entidades do fenómeno *Camino* recóllense tan só polo eixo representativo clasificado como **“/eje conexión”** segundo o atributo COMPONENTEN1D (non se capturan seus bordos), para asegurar a continuidade da rede.

CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

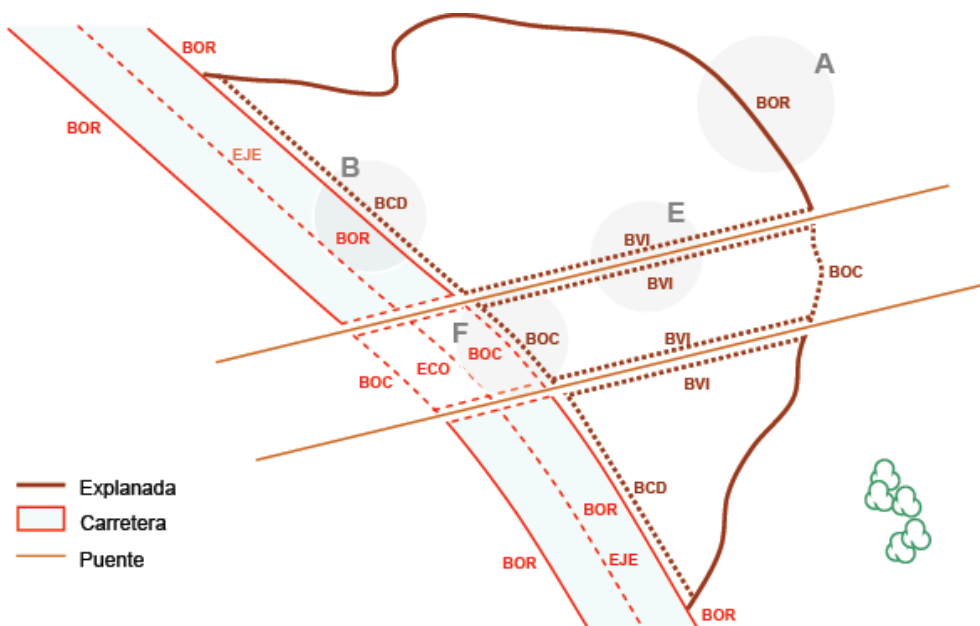
- Conectividade 3D:

- Entre liñas correspondentes do fenómeno *Explanada*.
- Entre liñas bordo de *Explanada* e liñas bordo de *Carretera*, *Camino*, *Vía urbana* e *Vía pecuaria*, sempre que estean ao mesmo nivel.





GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Explanada* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N1	Explotación minera		0059
DEFINICIÓN	Lugar destinado á extracción e aproveitamento dalgún tipo de mineral ou recurso.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . <i>(Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)</i>	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: “Mina de Borobia”	
FENÓMENOS HIJO			
Segundo a posición vertical relativa da explotación mineira respecto da superficie terrestre, distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:			
•0060: Explotación a cielo abierto (liña, polígono)			
•0061: Explotación subterránea (punto)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
A captura destas explotacións depende da súa situación relativa respecto da superficie terrestre, polo que esta se detalla para cada un dos fenómenos hijo do presente fenómeno.			
A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .			
A descrición do atributo <i>NOMBRE</i> defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			
GRÁFICOS			
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN			



FENÓMENO N2	Explotación a cielo aberto		0060
DEFINICIÓN	Explotación mineira ao aire libre, que obtén os recursos mediante escavación sobre o terreo no que se asenta.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Explotación minera .	
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR 		



**FENÓMENO PADRE**

• **0059: Explotación minera** (punto, liña, polígono)

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

As entidades deste fenómeno captúranse sobre o terreo, polo contorno ou bordo da explotación (cando están determinados por algunha clase de pechamento) ou polos do límites de escavación (e non se puido identificar ningún pechamento).

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo TIPO_0060 clasifica a explotación mineira segundo a clase de recurso mineral extraído nela.

O atributo toma o valor “/mina” se se trata dunha escavación realizada para extraer algún mineral. Baixo este valor inclúense tamén as salinas na que se obteñen este mineral por extracción (non se inclúen aquelas nas que o sal se obtén na superficie do terreo aproveitando a evaporación).

Se a explotación se dedica á obtención de pedra, greda ou substancias análogas, o atributo toma o valor “/cantera”.

Se o recurso extraído na explotación está constituído por materiais granulares, rochosos e naturais (arenas, gravas etc.), frecuentemente situadas nos leitos dos ríos, para o seu posterior uso nas argamasas, caracterízase mediante o valor “/áridos”.

Cando non se especifica o tipo de explotación de que se trata, o atributo toma o valor “/sin clasificar”.

SELECCIÓN

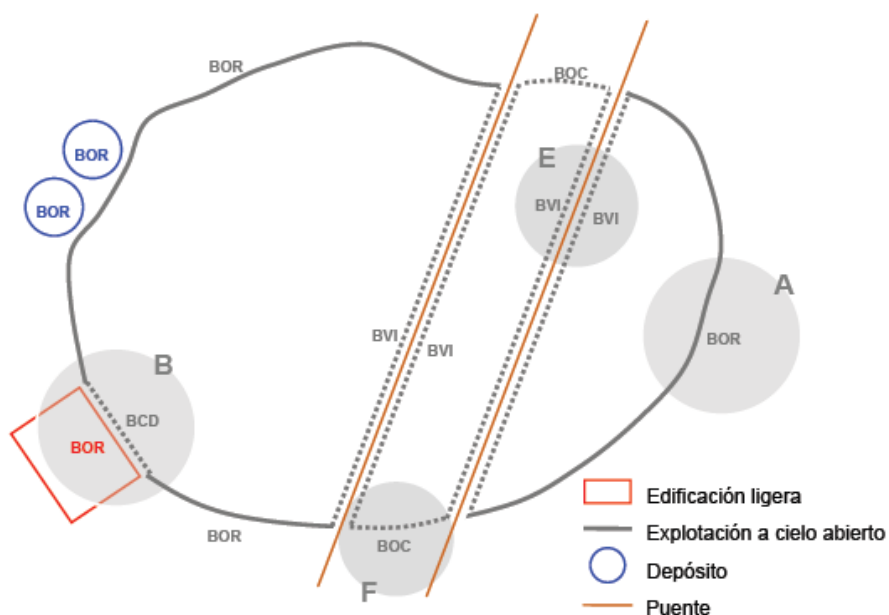
Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS**CONTROIS DE CALIDADE**• **Consistencia lóxica:**

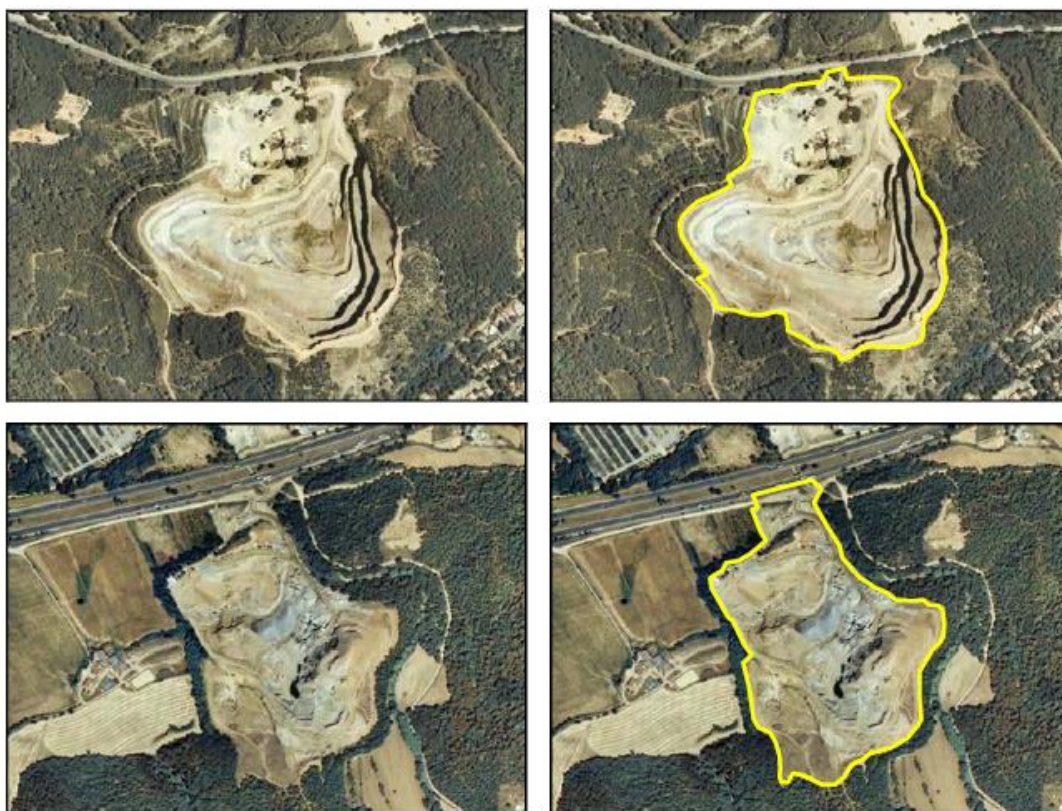
Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividad 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Explotación a cielo abierto*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Explotación a cielo abierto*— As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo.



Exemplos de *Explotación a cielo abierto*



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N2	Explotación subterránea		0061
DEFINICIÓN	Explotación mineira constituída por unha serie de galerías subterráneas, nas cales se accede ata o recurso extraído a través dunha boca de entrada á súa galería principal.		
XEOMETRÍA	Punto		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Explotación minera .	
ESTA_0060B • en uso • abandonado • sin clasificar	USO	Tipo de explotación mineira segundo o recurso extraído. A entidade encontrase en uso.	
	ABN	A entidade encontrase fóra de uso.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo ESTADO.	
FENÓMENO PADRE			
•0059: Explotación minera (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas explotacións mineiras quedan recollidas mediante unha entidade puntual, situada na boca de entrada á mina, sobre o terreo.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
As construcións que materializan o acceso a estas explotacións (por exemplo, casteluchos de entrada a minas), materialízanse mediante o fenómeno que corresponda (<i>Edificación</i> , <i>Edificación ligera</i> , <i>Elemento construído</i> , <i>Torre</i> ou os seus fenómenos hijo) segundo as súas características construtivas.			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			

GRÁFICOS



Exemplos de *Explotación subterránea*.



Castelugo de acceso a unha explotación subterránea.



Exemplo de accesos a explotacións subterráneas.

REPRESENTACIÓN E ROPTULACIÓN



FENÓMENO N1	Helipuerto		0062
DEFINICIÓN	Pista destinada ao aterraxe e engalaxe de helicópteros.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
	COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.
CGN		Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
SCL		Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
NAP			
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao <i>Diccionario de Fenómenos</i>)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: “Helipuerto de Barcelona”.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno teñen unha dimensión suficiente como para representalas sempre como polígono na base. Sempre se capturan, polo tanto, as súas marxes ou bordos sobre a plataforma (definidos polos límites externos do pavimento ou explanada da pista).			
A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .			
A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .			



A descrición do atributo **IDIOMA** defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.
A descrición do atributo **NOMBRE** defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

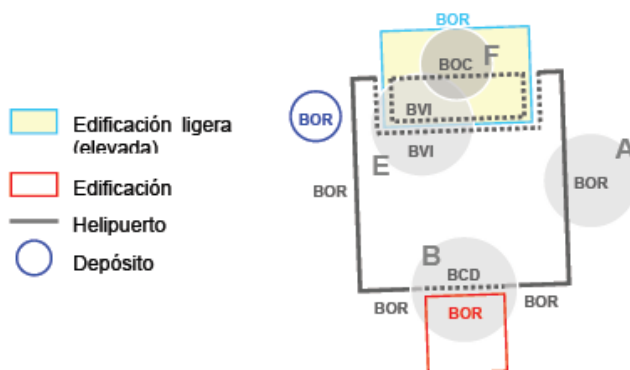
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Helipuerto*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo **COMPONEN1D** ao fenómeno *Helipuerto* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo.



Exemplo de *Helipuerto*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Manzana		0063
DEFINICIÓN	Espazo urbano edificado ou destinado a edificar, xeralmente de forma rectangular e frecuentemente delimitado por vieiros ou vías urbanas.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
<i>NOMBRE</i> nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Baixo o fenómeno <i>Manzana</i> modelase aquel espazo urbano que se encontra edificado ou está destinado a edificar, o que serve a outros usos ou servizos non considerados en outros fenómenos independentes. Neste sentido, sublíñase que aqueles espazos urbanos edificados (e polo tanto, clasificados no fenómeno que corresponda) tamén quedan incluídos na área de rueiro. O polígono correspondente captúrase polas liñas que marcan o límite de rueiro, sobre o terreo. Os devanditos límites veñen marcados pola <i>alineación exterior</i>, que separa o ámbito público (rúa) do privado, que potencialmente pode coincidir coa aliñación da edificación. A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase			



o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo *NOMBRE* defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non se inclúen as prazas urbanas.

NOTAS

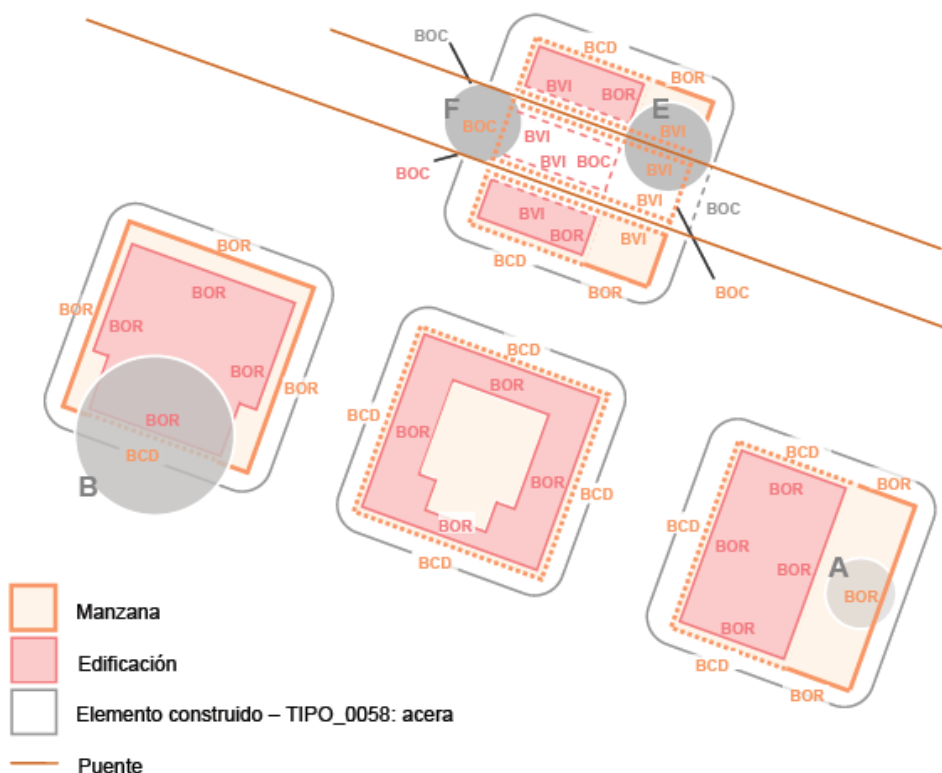
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Manzana*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas de *Manzana* e os fenómenos *Edificación* e *Edificación ligera*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Manzana* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Exemplos de *Manzana*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Muelle-espigón		0064
DEFINICIÓN	Construción situada na beira dunha masa de auga ou curso fluvial para facilitar o embarque ou desembarque de persoas e mercadorías, servir de refuxio ás embarcacións e/ou servir de protección contra as ondas.		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D		Compoñente 1D	
• borde	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
• borde coincidente	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
• borde virtual	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
• borde oculto	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• borde case	BCA	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo.	
• lineal	LIN	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que coincide con outra entidade.	
• lineal coincidente	LCD	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• lineal oculto	LOC	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
• sin clasificar	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
• no aplicable	NAP		
COMPONEN2D		Compoñente 2D	
• oculto	POC	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
• caso genérico	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
• no aplicable	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	





TIPO_0064 • muelle de obra • embarcadero • escollera • sin clasificar	MUE	Tipo de peirao-espigón segundo o material de construción.
	EMB	Peirao construído mediante obra de fábrica de carácter consolidado.
	ESC	Peirao ou pasarela para barcos de pouco tonelaxe, construído con materiais liviáns e frecuentemente sustentado por piares ou flotando sobre a auga.
	SCL	Obra constituída mediante a acumulación de bloques de pedra ou formigón tirados ao fondo do mar para formar un dique de defensa contra as ondas, servir de cimento a un peirao ou resgardar ao pé doutra obra. Non clasificado segundo o atributo TIPO_0064.
ESTADO • en uso • en construción • sin clasificar	USO	Estado de uso da entidade.
	CON	A entidade encóntrase en uso.
	SCL	A entidade encóntrase en construción.
IDIOMA • idioma	abc	Non clasificado segundo o atributo ESTADO.
	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade.
	abc	Ex.: "Port de Barcelona", "Puerto de A Coruña".

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

As entidades pertencentes a este fenómeno e cuxa anchura sexa maior ou igual que 3 m recóllense polo seu contorno, definido pola liña de contacto entre a obra e a masa de auga ou curso fluvial en que exercen a súa función e, na súa parte terrestre, polo límite da obra visible por fotointerpretación ou aproximado polo operador.

O devandito contorno define o polígono correspondente de *muelle-espigón*, e a súa captura debe ser independente, aínda que consistente xeometricamente, coa posible modelización dunha entidade do fenómeno *Puerto* (fenómeno hijo de *Espacio dotacional*), que representa un concepto diferente (a zona afectada polo uso portuario).

En caso de peiraos de anchura menores que 3 m, recóllese de forma simplificada mediante unha liña, polo eixo central da construción.

A altura á que se captura o fenómeno depende do valor que adopte o atributo TIPO_0064, e detállase por separado para cada un dos seus posibles valores.

En calquera caso, os peiraos fórmanse pola xustaposición de zonas heteroxéneas segundo as tipoloxías definidas no dominio do atributo TIPO_0064 e ESTADO. Estas zonas deben capturarse como entidades independentes, clasificadas mediante os valores correspondentes dos devanditos atributos.

A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENTE2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

O atributo TIPO_0064 distingue o tipo de peirao ou espigón segundo as súas características construtivas.

Segundo este atributo, distínguense como **“/muelle de obra”** aqueles peiraos ou espigóns construídos mediante obras de fábrica, formigón ou elementos similares de carácter consolidado. Tamén se clasifican con este valor os diques de defensa contra as ondas, construídos perpendicularmente á costa ou paralelos á marxe dun curso fluvial para protexer as marxes.

No caso de que o peirao estea construído mediante materiais liviáns utilízase para o atraque de barcos e embarcacións de pequena tonelaxe, clasifícase como **“/embarcadero”**. Normalmente este tipo de





peiraos susténtanse mediante piares sobre o fondo mariño ou lacustre, podendo chegar a ser flotantes nalgúns casos.

Os peiraos-espigóns clasificados como “/muelle de obra” ou “/embarcadero” captúranse sempre á altura da construción.

No caso de que se trate dunha estrutura ou obra formada mediante a acumulación de bloques de pedra ou formigón, construída coa finalidade defensiva contra as ondas, como cimento para un peirao ou resguardo do pé doutra obra, clasifícase como “/escollera”.

Os peiraos-espigóns clasificados como “/escollera” captúranse sempre á altura da lámina de auga, exceptuando aquelas zonas na que a obra penetre na zona terrestre, na que se captura a nivel do terreo.

Se non se indica a tipoloxía construtiva do peirao-espigón, o atributo toma o valor “/sin clasificar”.

A descrición do atributo ESTADO e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

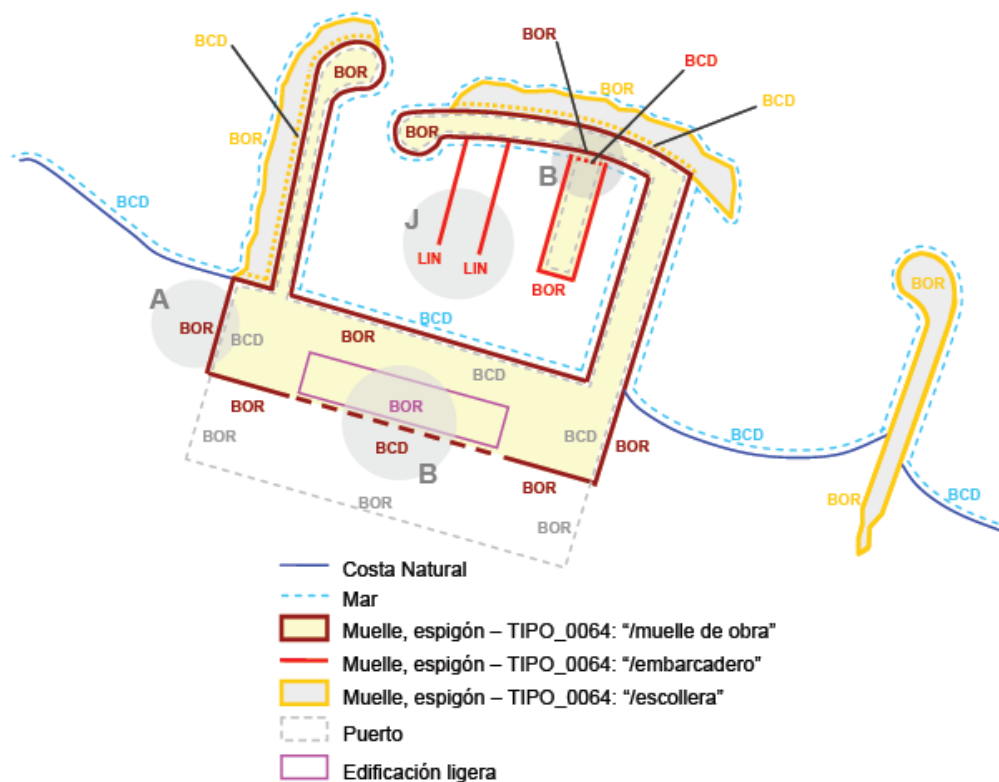
•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

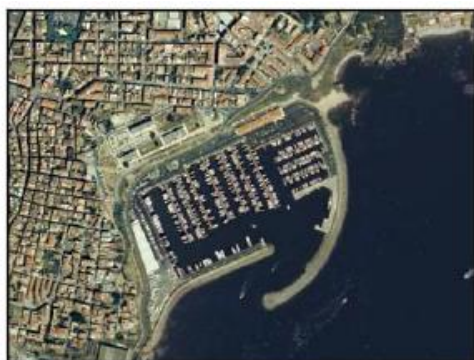
- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Muelle-espigón*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas de *Muelle-espigón* e os fenómenos *Puerto*, *Costa natural*, *Aguas quietas* (*Mar*, *Laguna*, *Embalse*) e *Corriente natural*.
- Inexistencia de coincidencia con entidades do fenómeno *Costa natural*.



GRÁFICOS



Exemplo de modelaxe do fenómeno *Muelle-espigón*.



Exemplo de *Muelle-espigón*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Muralla		0065
DEFINICIÓN	Muro ou obra defensiva que rodea unha praza forte ou protexe un territorio.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • lineal • lineal coincidente • lineal oculto • esquema • sin clasificar • no aplicable	BOR BCD BVI BOC BCA LIN LCD LOC ESQ SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo. Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que coincide con outra entidade. Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que representa formas esquemáticas auxiliares. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
ESTA_0065B • en uso • ruínas	USO RUI		
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	





Muralla

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

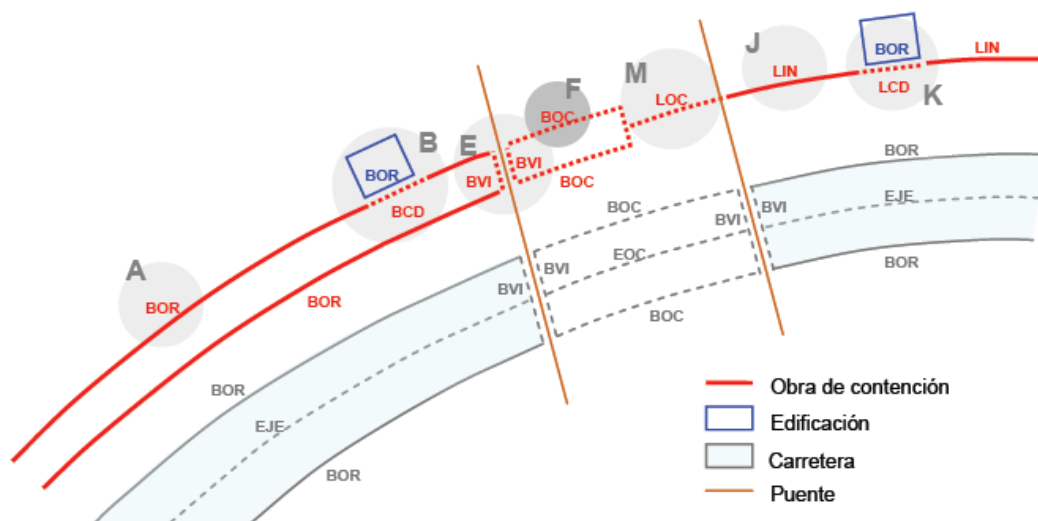


FENÓMENO N1	Obra de contención		0066
DEFINICIÓN	Obra destinada a conter o pulo da auga e/ou das terras que se encontran nun dos seus lados.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D		Compoñente 1D	
borde	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
borde coincidente	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
borde virtual	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
borde oculto	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
borde case	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
lineal	LIN	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que coincide con outra entidade.	
lineal coincidente	LCD	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
lineal oculto	LOC	Tramo de liña que representa formas esquemáticas auxiliares.	
- esquema - sin clasificar - no aplicable	ESQ	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
COMPONEN2D		Compoñente 2D	
oculto	POC	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
caso genérico	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
- sin clasificar - no aplicable	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	



TIPO_0066 • muro de contención • de escollera • sin clasificar	MCO ESC SCL	Tipo de obra de contención segundo as súas características construtivas. Muro construído mediante obra de fábrica de carácter consolidado para a contención de terras e/ou a auga. Obra de contención constituída mediante a acumulación de bloques de pedra ou formigón dispostos para formar unha defensa contra correntes de terras, desprendementos e/ou a auga. Non clasificado segundo o atributo TIPO_0066.
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno recóllense tan só polo seu eixo lonxitudinal representativo cando a súa anchura é menor que 3 m; se é maior ou igual que esta cantidade, captúranse polo seu bordo. Sempre se toma a altura da construción. En caso de obras de contención inclinadas respecto á vertical, captúranse polos seus bordos tomando a liña de cabeza e pé da construción. A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> . O valor "/esquema" do atributo COMPONENTE1D utilízase no caso de que sexa necesario representar liñas internas esquemáticas, sempre sobre a construción. A descrición do atributo COMPONENTE2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> . O atributo TIPO_0066 distingue o tipo de obra de contención segundo as características construtivas desta. Segundo este atributo, distínguense como "/muro de contención" os muros construídos mediante obras de fábrica, formigón ou elementos similares de carácter consolidado, para a contención das terras e/ou as augas situadas nun dos seus lados. En caso de que se trate dunha obra de contención formada mediante a acumulación de bloques de pedra ou formigón, dispostos para formar unha defensa contra os correntes de terras, desprendementos e/ou a auga, clasifícase como "/de escollera" . Neste valor se inclúen as defensas formadas pola concatenación de bloques de gabións de pedra. Se non se indica a tipoloxía construtiva da obra de contención, o atributo toma o valor "/sin clasificar" .		
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE •Consistencia lóxica: Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis: - Conectividade 3D: · Entre liñas correspondentes do fenómeno <i>Obra de contención</i> .		

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Obra de contención* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo.



Obra de contención – TIPO_0066: “/sin clasificar”.



Obra de contención – TIPO_0066: “/muro de contención”.

Exemplo de *Obra de contención*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Pasarela		0067
DEFINICIÓN	Construción sobre a cal os peóns poden salvar e cruzar un obstáculo (río, barranco etc.) o cruzar outras vías ou infraestruturas situadas a niveis inferiores (estradas, vías férreas, canais etc.).		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D - borde - borde coincidente - borde virtual - borde oculto - borde case - lineal - lineal coincidente - lineal oculto - esquema - sin clasificar - no aplicable	BORBCDBVIBOCBCALINLCLCDLOCESQSCLNAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica. Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo. Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que coincide con outra entidade. Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que representa formas esquemáticas auxiliares. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D - oculto - caso genérico - sin clasificar - no aplicable	POCCGNSCLNAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal represéntase a entidade..	
IDIOMA idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo NOMBRE. (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: “Puente de la Barqueta”.	





CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

As entidades deste fenómeno captúranse polo contorno do taboleiro da pasarela, á altura deste, sobre a construción. No caso de que a anchura da pasarela (dirección á dos peóns que pasan sobre ela) sexa menor que 3 m, a representación da pasarela colápsase, capturándose tan só a liña do seu eixo lonxitudinal, pola súa parte central. Neste caso súas liñas clasifícanse cos valores de tipo *lineal* do atributo COMPONENT1D.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

En caso de que existan muros de contención asociados á pasarela (posible cando o seu estrutura aseméllase á dunha ponte), as liñas que os representan modelízanse na base clasificadas mediante o valor "**esquema**". Este tipo de liñas captúranse de forma opcional, exteriores ao contorno da pasarela, cando os devanditos muros de contención existen e son visibles. Se estes se prolongan unha distancia considerable, resulta máis correcto modelizalos mediante o fenómeno *Obra de contención*. En ningún caso se representan estas liñas cando a pasarela se captura colapsada nunha única liña.

Os límites do taboleiro perpendiculares á infraestrutura que pasa sobre el e que se encontran baixo ela, clasifícanse segundo o valor "**borde oculto**" do atributo. Os devanditos contornos considéranse ocultos pola infraestrutura que salva o obstáculo (que se considera como elevada), e delimitan a tramificación desta.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

Cabe destacar que algunhas denominacións de pasarela poden conter o termo "puente"; non por este motivo a entidade ha de clasificarse como fenómeno *Puente*, se é que o seu uso está destinado exclusivamente ao paso de peóns.

CONTROIS DE CALIDADE

• Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Pasarela*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas de *Pasarela* e os fenómenos *Carretera*, *Camino*, *Senda*, *Vía urbana*, *Vía pecuaria*, *Vía férrea*, *Costa natural*, *Corriente natural*, *Corriente artificial*, e *Aguas quietas (Mar, Laguna, Embalse)*.

Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Pasarela* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.





Exemplo de *Pasarela*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Pista de aeródromo		0068
DEFINICIÓN	Pista ou calzada especialmente acondicionada para o despegue aterraxe de avións, normalmente situada no interior dun aeródromo.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D - Borde - borde coincidente - borde virtual - borde oculto - borde case - sin clasificar - no aplicable	BOR BCD BVI BOC BCA SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D - oculto - caso genérico - sin clasificar - no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
REVES_0068 - pavimentado - no pavimentado - sin clasificar	PAV NPA SCL	Discrimina se a pista está pavimentada. Posúe revestimento, está pavimentada. Non posúe revestimento, non está pavimentada. Non clasificado segundo o atributo REVES_0068.	
ESTADO - en uso - en construción - sin clasificar	USO CON SCL	Estado de uso da entidade. A entidade encóntrase en uso. A entidade encóntrase en construción ou en proxecto. Non clasificado segundo o atributo ESTADO.	
IDIOMA idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: "Pista A-1".	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno teñen suficiente anchura como para representalas sempre como un			





polígono na base. Sempre de capturan, polo tanto, as súas marxes ou bordos (definidos polos límites externos da calzada ou explanada da pista).

A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

O atributo REVES_0068 indica se a pista está pavimentada ou non o está. Cando existe un pavimento que a recobre, esta situación se representa mediante o valor “/pavimentado”. Se a explanada non está pavimentada, clasifícase como “/no pavimentado”. En calquera caso, se non se especifica esta característica, o atributo toma o valor “/sin clasificar”.

A descrición do atributo ESTADO e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo *NOMBRE* defínense no preámbulo do *Dicionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

Inclúe as pistas secundarias de acceso ás pistas principais, así como as zonas de parada e estacionamento.

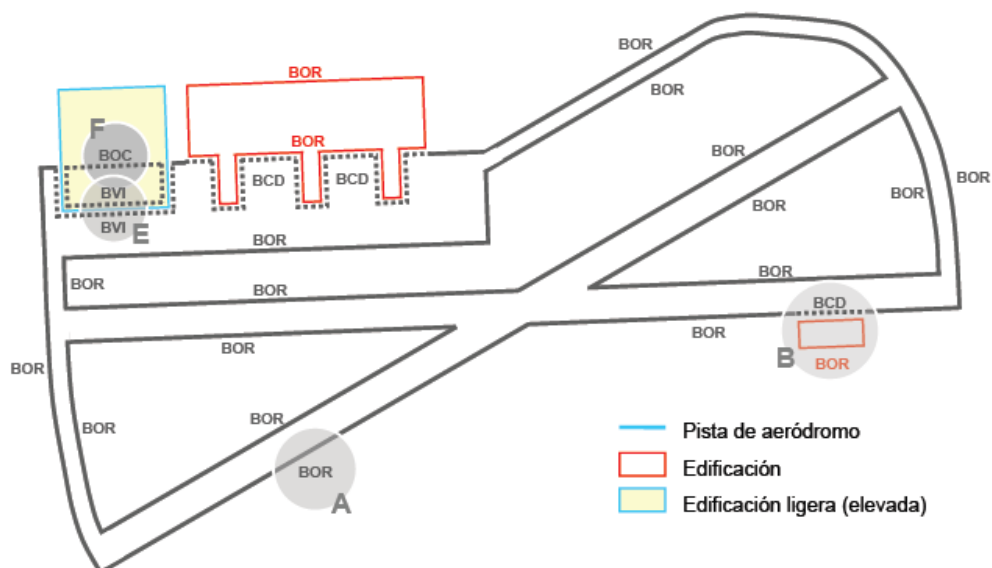
CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Pista de aeródromo*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Pista de aeródromo* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Exemplo de *Pista de aeródromo*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN

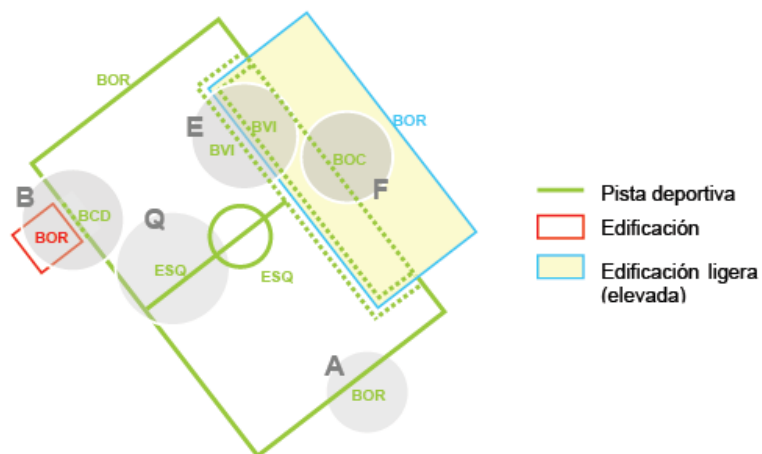


FENÓMENO N1	Pista deportiva		0069
DEFINICIÓN	Pista, cancha ou terreo de xogo especialmente deseñado e construído para a práctica dunha ou varias actividades deportiva. Ademais dos deportes habituais (fútbol, baloncesto, tenis, pistas polideportivas), tamén inclúe as rúas de campo de golf e as pistas dos circuítos de automobilismo.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D		Compoñente 1D	
• borde	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
• borde coincidente	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
• borde virtual	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
• borde oculto	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• borde case	BCA	Tramo de liña que representa formas esquemáticas auxiliares.	
• esquema	ESQ	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
• sin clasificar	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
• no aplicable	NAP		
COMPONEN2D		Compoñente 2D	
• oculto	POC	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
• caso genérico	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
• no aplicable	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
TIPO_0069		Tipo de pista deportiva en función do deporte ou exercicio ao que se destina.	
• fútbol	FUT	Pista dun campo de fútbol.	
• tenis	TEN	Pista de tenis.	
• golf	GLF	Rúa dun campo golf.	
• otro	OTR	Calquera outra pista deportiva que non se clasifique nos valores anteriores.	
• múltiple	MUL	Pista deportiva acondicionada para o exercicio de varios deportes nun mesmo espazo de forma integrada.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0069.	



IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao <i>Diccionario de Fenómenos</i>)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: "La Chopera – Pista I", "Circuito de Montmeló".
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno teñen suficiente anchura como para representalas sempre como un polígono na base. Sempre se capturan, polo tanto, os seus contornos ou bordos sobre o terreo ou o pavimento (definidos polos límites externos do recinto da pista, que en ocasións ven materializado por algún tipo de pechamento, valla, muro etc.). A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. Mencionar que as liñas de pintura ou resaltadas do interior do terreo de xogo poden opcionalmente representarse na base, clasificándose baixo o valor “/esquema” (exemplo: véxase o gráfico, Q). A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. O atributo TIPO_0069 clasifica as pistas deportivas en función da práctica deportiva á que están destinadas. Mediante o valor “/fútbol” considéranse as pistas dos campos de fútbol, o valor “/tenis” cando se trata dunha pista de tenis e o valor “/golf” cando o que se modela é unha rúa dun campo de golf. Para o resto de deportes que se practiquen de forma individual nunha pista, considérase o valor “/otro”, para reflectir que non se trata de ningún dos valores anteriormente especificados. Se unha pista está preparada e acondicionada para practicar varios deportes nun mesmo espazo de forma integrada, o atributo adopta o valor “/múltiple”. Se non se indica a tipoloxía da pista segundo este atributo, este toma o valor “/sin clasificar”. A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo <i>NOMBRE</i> defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>.		
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE • Consistencia lóxica: Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis: - Conectividade 3D: · Entre liñas do fenómeno <i>Pista deportiva</i>.		

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Pista deportiva* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Exemplo de *Pista deportiva*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Presa		0070
DEFINICIÓN	Construción interposta transversalmente nun punto dunha corrente de auga co obxectivo de almacenar a súa auga, derivala ou regular seu curso fóra do leito.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • esquema • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
		Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica.	
	BCA	Tramo de liña que representa formas esquemáticas auxiliares. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	ESQ	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	SCL		
	NAP		
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	NAP		
ESTADO • en uso • en construción • sin clasificar	USO	Estado de uso da entidade. A entidade encóntrase en uso.	
	CON	A entidade encóntrase en construción ou en proxecto.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo ESTADO.	
TIPF_0070 • azul • caso genérico • sin clasificar	AZU	Tipo de presa segundo súa función. Presa de escasa altura construída nunha corrente de auga para desviar parte dela para o rego, laminar o caudal, para fins ornamentais ou outros usos, no que o nivel de auga adoita rebordar pola parte superior da obra.	
		Presa que non cumpra as características para clasificarse como o valor anterior.	
	CGN	Non clasificado segundo o atributo TIPF_0070.	
	SCL		





TIPM_0070 • de obra • de tierra • sin clasificar	OBR TIE SCL	Tipo de presa segundo o material utilizado na súa construción. Presa constituída por materiais consolidados, obra de fábrica. Presa formada por acumulación e compactación de terras. Non clasificado segundo o atributo TIPM_0070.
CORON_0070 • cota	zzz.z	Cota de coroación da presa. Cota máis elevada da estrutura resistente da presa, expresada en metros e cunha cifra decimal.
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao <i>Diccionario de Fenómenos</i>)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: "Presa de Belesar", "Presa de El Atazar".

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

Unha entidade correspondente a este fenómeno captúrase sobre a construción, polo contorno da obra de fábrica que a forma.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

Cabe resaltar que as liñas auxiliares para representar formas e contornos de obra interiores ao contorno da presa, clasifícanse baixo o valor **“/esquema”** (exemplo: véxase o gráfico, Q).

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo ESTADO e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo TIPF_0070 distingue o tipo de presa segundo súa función.

Segundo este atributo, distínguense como **“/azud”** aquelas presas de escasa altura construídas nunha corrente de auga con obxecto de tomala para un fin determinado, laminar o seu caudal ou aproveitala para fins ornamentais. Nelas, o nivel da auga retida adoita rebordar por encima da obra de presa.

No caso de que a presa no se adecúe á definición do anterior valor, clasifícase como **“/caso genérico”**.

Se non se realiza a clasificación segundo este atributo, toma o valor **“/sin clasificar”**.

O atributo TIPM_0070 distingue o tipo de presa segundo o tipo material que as constitúe.

Segundo este atributo, distínguense como **“/de obra”** aquelas presas formadas por materiais consolidados, de obra de fábrica (formigón etc.).

No caso de que a presa estea formada mediante acumulación e compactación de terras, clasifícase como **“/de tierra”**.

Se non se realiza a clasificación segundo este atributo, toma o valor **“/sin clasificar”**.

O atributo CORON_0070 almacena a cota do punto máis elevado na estrutura resistente da Presa, expresada en metros e con unha cifra decimal.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.





SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

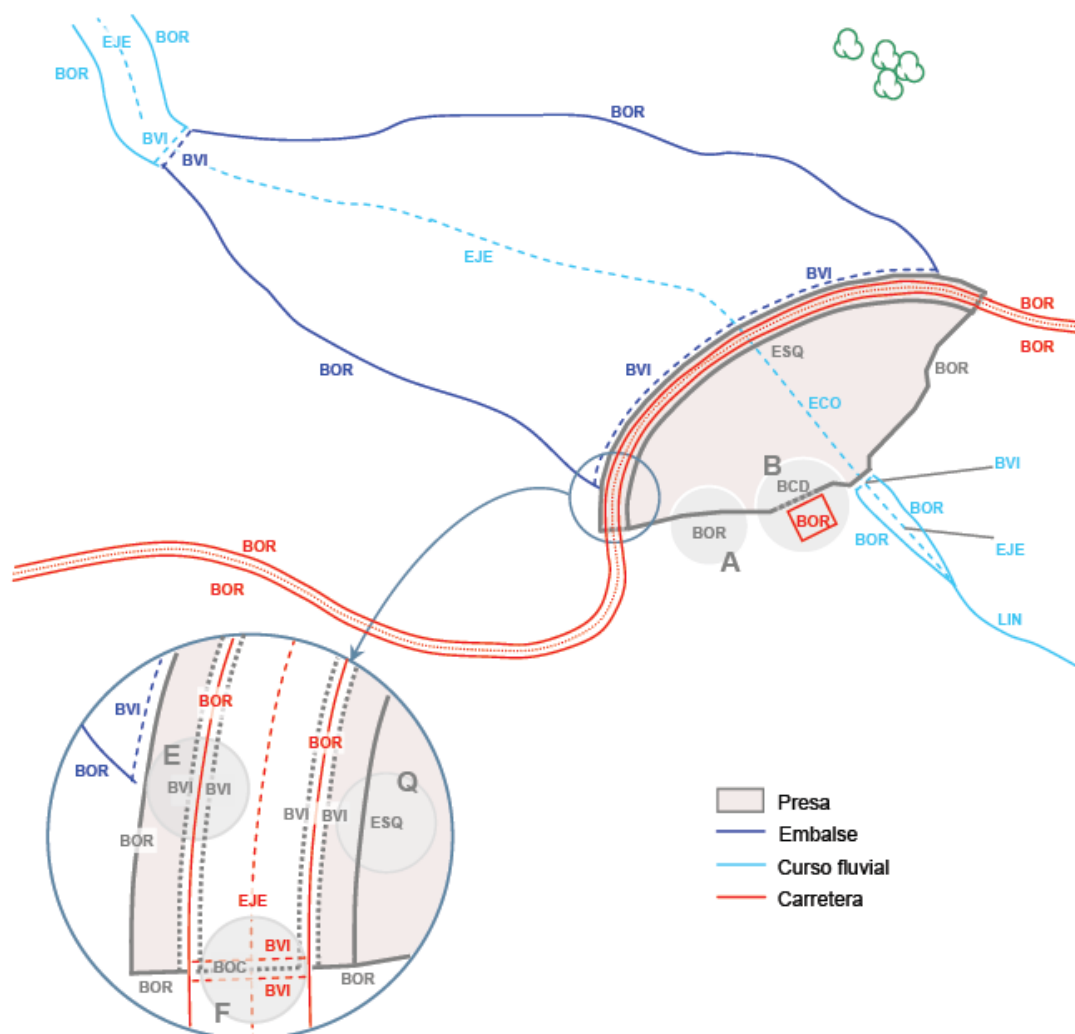
•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

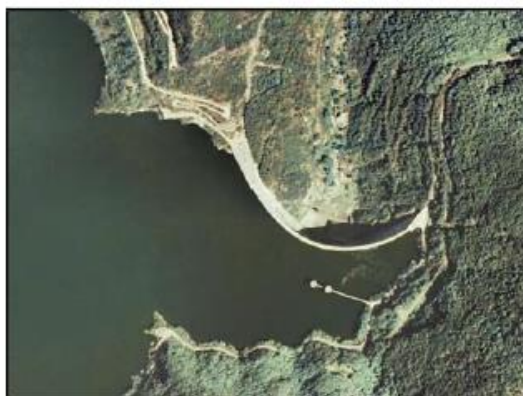
- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes do fenómeno *Presa*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas de borde *Presa* e os fenómenos *Embalse*, *Corriente natural* e *Corriente artificial*.



GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Presa* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Exemplo de *Presa*.



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N1	Puente		0080
DEFINICIÓN	Construción sobre a cal unha vía de comunicación ou outra infraestrutura (por exemplo, un acueduto) pode salvar un obstáculo (río, barranco) ou cruzar outras vías ou infraestruturas situadas a niveis inferiores (estradas, vías férreas, obras de desaugadoiro, ríos, canles), que polas súas características construtivas permite a circulación de automóviles.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • esquema • sin clasificar • no aplicable		Compoñente 1D	
	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
		Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica.	
	BCA	Tramo de liña que representa formas esquemáticas auxiliares.	
		Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
	ESQ	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	SCL		
NAP			
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable		Compoñente 2D	
	POC	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.	
	CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.	
		Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
NAP			
TIPO_0080 • caso genérico • alcantarilla • viaducto • sin clasificar		Tipo de ponte segundo seu tamaño.	
	CGN	Ponte de gran tamaño, que lle permite a unha infraestrutura situada sobre ela salvar un obstáculo, desnivel ou outras vías de comunicación ou infraestruturas.	
	ALC	Ponte pequena, xeralmente construída para conducir unha obra de desaugadoiro transversalmente a unha vía de comunicación.	
		Infraestrutura de gran tamaño e lonxitude, superior á ponte en importancia.	
	VIA	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0080.	
SCL			



ESTA_0080B • uso • en construción • sin clasificar	USO CON SCL	Estado de uso da entidade. Encóntrase en uso. Encóntrase en construción ou proxecto. Non clasificado segundo o atributo ESTA_0080B.
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao <i>Diccionario de Fenómenos</i>)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece á entidade. Ex.: "Puente do Diablo", "Viaducto de Segovia".

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

As entidades deste fenómeno captúranse polo contorno do taboleiro da ponte, á altura deste, sobre a construción.

Posteriormente á definición do atributo TIPO_0080 e a presentación de seus posibles valores, preséntase unha excepción na captura de certos casos de sumidoiro.

A descrición do atributo COMPONENTE1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

As liñas que representan os muros de contención dos noiros asociados á ponte, se existen, represéntanse na base clasificadas baixo o valor **"/esquema"**. Este tipo de liñas se capturan de forma opcional, exteriores ao contorno da ponte, cando os devanditos muros de contención existen e son visibles. Se estes se prolongan unha distancia considerable, resulta máis correcto modelizalos mediante o fenómeno *Obra de contención*.

Os límites do taboleiro perpendiculares á infraestrutura á cal este lle permite salvar o obstáculo, clasifícanse segundo o valor **"/borde coincidente"** do atributo. Estes contornos considéranse coincidentes coa liña de ruptura do terreo a partir da cal a infraestrutura que salva o obstáculo se considera como elevada, e que delimita pola súa vez a división en tramos deste.

A descrición do atributo COMPONENTE2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

O atributo TIPO_0080 clasifica as pontes segundo seu tamaño en función duns rangos establecidos en lonxitude e altura respecto ao terreo.

Cando a infraestrutura teña unha lonxitude maior ou igual que 5 m ou unha altura maior ou igual que 3 m, o atributo toma o valor **"/caso genérico"**. Adoitan utilizarse para que as vías de comunicación ou outras infraestruturas (por exemplo, canais) poidan salvar grandes desniveis, obstáculos ou outras vías de comunicación ou infraestruturas que pasen a niveis de altura inferiores.

Se esta ten unha lonxitude menor que 5 m e unha altura menor que 3 m, clasifícase como **"/alcantarilla"**. Adoitan utilizarse para atravesar obras de desaugadoiro baixo o nivel dunha vía de comunicación.

Na súa captura, no caso de que unha ponte se clasifique como **"/alcantarilla"** segundo o atributo TIPO_0080 e só poda interpretarse unha de súas bocas, opcionalmente se pode representar tan só unha boca de entrada, sen necesidade de representar o taboleiro. Esta excepción pode aplicarse para representar sumidoiros dos cales só se distingue unha das súas entradas e se descoñece o seu percorrido, por exemplo cando se perden en núcleo urbano etc.

En calquera caso, se non se especifica a tipoloxía segundo este atributo, este toma o valor **"/sin clasificar"**.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.





SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

Existen outras denominacións usuais para referirse a pontes de pequenas dimensións (clasificados mediante o valor “alcantarilla” do atributo TIPO_0080), por exemplo: o termo “pontón”.

Os túneles das roídas ou cintos nas grandes cidades, na que pode existir dúbida entre clasificalas como *Puente* mediante o valor “/caso genérico” do atributo TIPO_0080, ou como *Túnel*, recoméndase modelizalas mediante este último fenómeno (*Túnel*).

Inclúe a infraestrutura de sustentación dos acuedutos, que se modelizan como Corrente artificial ou como Conducción de auga segundo se a auga circula ao descuberto ou non, respectivamente.

CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

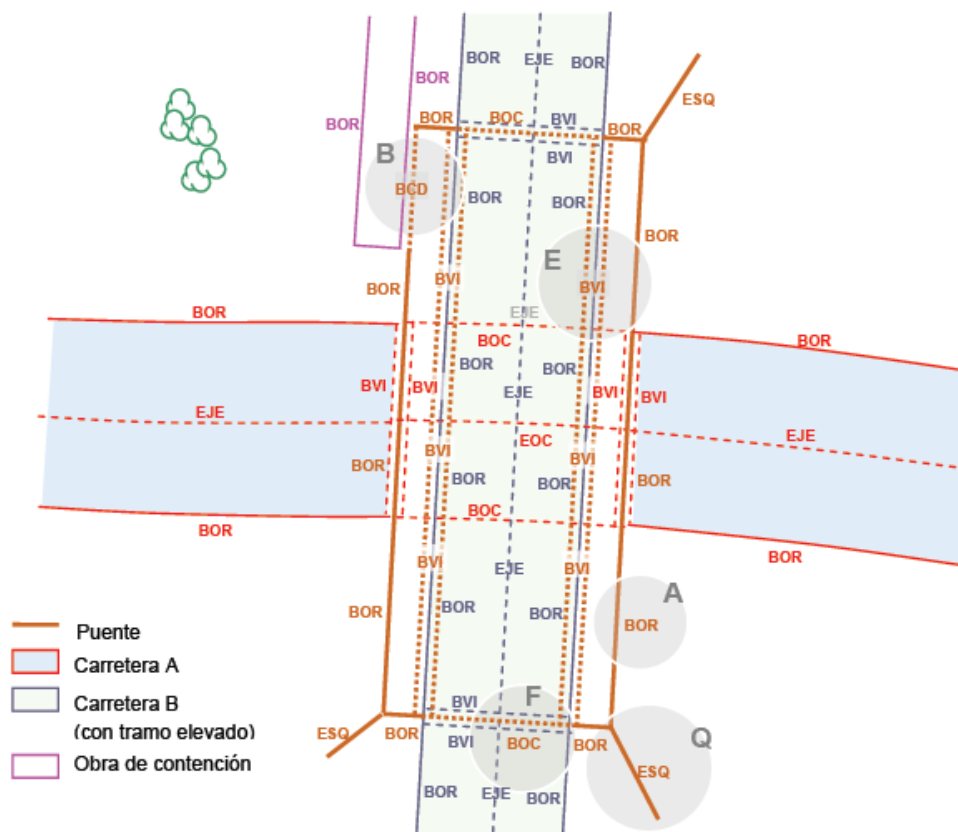
- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Puente*.
- Conectividade 2D:
 - Entre liñas de *Puente* e os fenómenos *Carretera*, *Camino*, *Senda*, *Vía urbana*, *Vía pecuaria*, *Vía férrea*, *Costa natural*, *Corriente natural*, *Corriente artificial*, e *Aguas quietas* (*Mar*, *Laguna*, *Embalse*).



GRÁFICOS



Exemplos de *Puente*.



Aplicación do atributo COMPONENTE1D ao fenómeno *Puente* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Señal de navegación		0081
DEFINICIÓN	Lugar onde existe un sinal luminoso ou doutro tipo para a circulación de embarcacións ou aeronaves.		
XEOMETRÍA	Punto		
ATRIBUTOS			
TIPO_0081 • faro • baliza de puerto • radar • VHOR • otro • sin clasificar	FAR	Tipo de sinal de navegación segundo súa función. Lugar onde se sitúa un sinal luminoso ou doutro tipo que facilita a orientación e a navegación de embarcacións no mar.	
	BAP	Lugar onde se sitúa un sinal fixo que indica a bocana de porto e orienta as embarcacións para entrar nel.	
	RAD	Lugar onde se sitúa un dispositivo para emitir sinais radar co obxecto de controlar a navegación aérea.	
	VHO	Lugar onde se sitúa un dispositivo que emite sinais de radio omnidireccionais para guiar o rumbo das aeronaves, e facilitar a súa navegación.	
		Sinal de navegación non contemplada en ningún dos valores anteriores.	
	OTR	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0081.	
	SCL		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
Estas entidades modelízanse mediante un punto, situado á altura do sinal.			
O atributo TIPO_0081 defínese segundo a función do sinal de navegación que representa a entidade.			
O atributo toma o valor “/faro” cando se trata dun sinal luminoso ou doutro tipo (por exemplo, un faro de radio) para facilitar a orientación das embarcacións no mar.			
Clasifícase como “/baliza de puerto” cando o sinal marca a entrada á bocana dun peirao, para orientar as embarcacións cando intentan acceder a el.			
O atributo toma o valor “/radar” cando a entidade representa un sinal de emisión de sinais radar para guiar e controlar a navegación aérea.			
Cando a entidade representa un lugar onde se sitúa un dispositivo de emisión de sinais de radio omnidireccionais para guiar o rumbo das aeronaves na súa ruta, o atributo toma o valor “/VHOR”.			
Se o sinal de navegación non se corresponde con ningunha das tipoloxías anteriores, clasifícase como “/otro”.			
Finalmente, cando non se clasifica o sinal de navegación segundo o atributo <i>Tipo</i> , este toma o valor “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
Recálcase de forma explícita que non fan referencia á construción ou estrutura sobre a que se sitúa ou sustenta este sinal (por exemplo, o edificio dun faro), o cal debe clasificarse no fenómeno que corresponda (no exemplo anterior, no fenómeno <i>Edificación</i>).			





XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

CONTROIS DE CALIDADE
Non se aplica controis de calidade adicionais.
GRÁFICOS
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N1	Torre		0082
DEFINICIÓN	Estrutura ou armazón de certa altura construído para instalar algún elemento elevado respecto ao chan, suxeitar algún cable ou realizar algún tipo de actividade sobre el.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BORBCDBVIBOCBCASCLSCLNAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no Preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade.	
FENÓMENOS HIJO			
Segundo a función da entidade, distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:			
•0086: Torre de tendido (punto, liña, polígono) •0085: Torre de transporte (punto, liña, polígono) •0084: Torre de vigía (punto, liña, polígono) •0083: Torre genérica (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
A captura destas estruturas ou armazóns realízase polos seus bordos ou contornos, nos seguintes supostos:			
- Se ocupan unha superficie maior ou igual a 5 m².			





FENÓMENO N2	Torre de tendido		0086
DEFINICIÓN	Estrutura ou armazón de certa altura que sustenta cables de tendido eléctrico, telefónico ou outras subministracións.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Torre .	
TIPO_0086		Tipo de tendido sustentado pola torre segundo a súa función.	
• eléctrico	ELE	O tendido é utilizado para o transporte de enerxía eléctrica.	
• comunicacións	COM	O tendido é utilizado para o establecemento de comunicacións.	
• outro	OTR	O tendido non pode clasificarse como ningún dos valores anteriores.	
• sin clasificar	SCL	Tendido non clasificado segundo o atributo TIPO_0086.	
FENÓMENO PADRE			
•0082: Torre (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que derivan.			
O atributo TIPO_0086 discrimina as torres de tendido segundo o propósito do tendido que sustentan.			
Neste sentido, distínguese como “/eléctrico” a aquelas torres que sustentan tendidos destinados ao transporte de enerxía eléctrica dun lugar a outro.			
No caso de que o tendido sustentado se utilice para establecer algún tipo de comunicación, clasifícase como “/comunicacións”, como por exemplo no caso de cables telefónicos ou de telegrafía.			
Se o tendido sustentado se utiliza para outras funcións distintas das anteriores, clasifícase como “/outro”.			
Cando non se realiza a clasificación segundo este atributo, adóptase o valor “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			



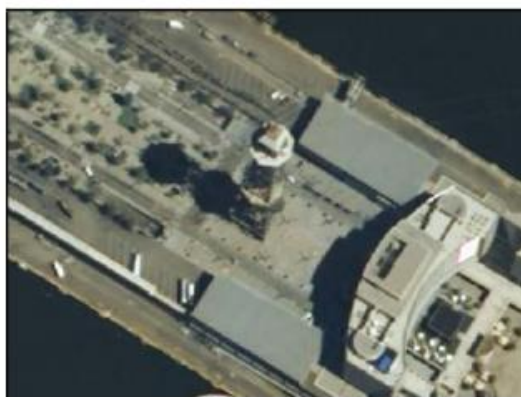
GRÁFICOS



Exemplo de *Torre de tendido*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Torre de transporte	0085
DEFINICIÓN	Estrutura ou armazón de certa altura dende onde se suspenden os cables dos que penden os transportes suspendidos por cable (teleférico, telecadeira etc.).	
XEOMETRÍA	punto, liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Torre.
FENÓMENO PADRE		
•0082: Torre (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que derivan.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de Torre de transporte.		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Torre de vigía	0084
DEFINICIÓN	Estrutura ou armazón de certa altura dende onde se realizan labores de vixilancia do contorno que o circunda.	
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Torre .
FENÓMENO PADRE		
•0082: Torre (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que derivan.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de Torre de vigía.		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Torre genérica	0083
DEFINICIÓN	Estrutura ou armazón de certa altura cuxa función se descoñece ou non está contemplada en ningún dos restantes subfenómenos de Torre previstos no catálogo.	
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Torre.
FENÓMENO PADRE		
•0082: Torre (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que derivan.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N1	Aerogenerador		0087
DEFINICIÓN	Estrutura ou armazón de certa altura que soporta un mecanismo que aproveita a enerxía eólica para transformala en eléctrica.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BORBCDBVIBOCBCASCLSCLNAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POCCGNSCLSCLNAP	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . <i>(Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)</i>	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
A captura destas estruturas ou armazóns realízase polos bordos ou contornos, nos seguintes supostos:			
- Se ocupan unha superficie maior ou igual a 5 m².			
- Se teñen forma circular ou un diámetro maior ou igual a 2,5 m.			



- Se teñen forma rectangular e o lado menor é maior ou igual a 2,2 m.

No caso contrario a súa representación realízase mediante unha entidade puntual.

Sempre se capturan á altura da súa base, sobre o terreo.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo COMPONENT2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo *NOMBRE* defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

A altura do aeroxerador queda reflectida recollendo un *Punto de cota en construción elevada* na súa parte máis alta.

CONTROIS DE CALIDADE

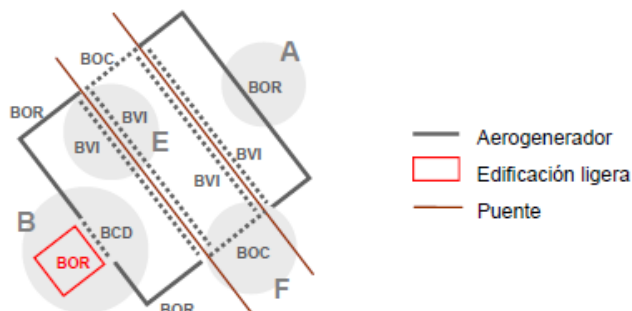
• Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividad 3D:

· Entre liñas do fenómeno *Aerogenerador*.

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Aerogenerador* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuados no preámbulo.



Exemplos de Aerogenerador.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



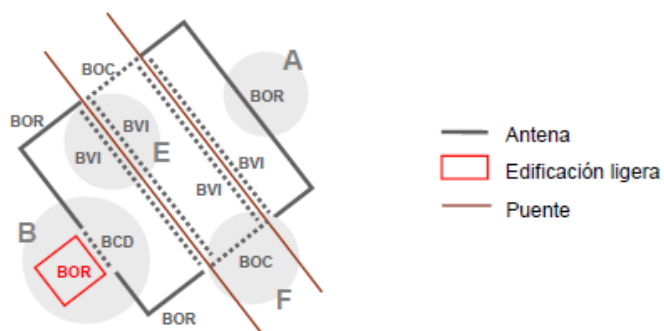
FENÓMENO N1	Antena		0088
DEFINICIÓN	Estrutura ou armazón de certa altura na que se sitúan mecanismos para a emisión, recepción e/ou amplificación de sinais radioeléctricas.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde virtual • borde oculto • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica. Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D.	
	NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC	Compoñente 1D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada.
CGN	Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra.		
SCL	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D.		
NAP	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.		
TIPO_0088B • telefonía • televisión • radio • sin clasificar	TLF	Estación base, de instalación fixa, que se conecta mediante ondas electromagnéticas de radiofrecuencia. Caracterízanse por ser bidireccionais (emisión e recepción) de baixa potencia. Son montadas sobre postes, torres de transmisión, ou nos teitos de altos edificios, xa que necesitan estar a certa altura para poder ter unha cobertura máis ampla.	
	TLV	Dispositivo para transmitir e recibir ondas de raio. Converte a onda guiada pola liña de transmisión (o cable ou guía de onda) en ondas electromagnéticas que se pode transmitir polo espazo libre.	
	RAD	Non clasificado segundo atributo TIPO_0088B.	
	SCL		





IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao <i>Diccionario de Fenómenos</i>)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: "Torre de Collserola", "El Pirulí"
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN A captura destas estruturas ou armazóns realízase polos bordos ou contornos da estrutura na cal se sustentan, nos seguintes supostos: - Se ocupan unha superficie maior ou igual a 5 m². - Se teñen forma circular e un diámetro maior ou igual a 2,5 m. - Se teñen forma rectangular ou o lado menor é maior ou igual a 2,2 m. No caso contrario a súa representación realízase mediante unha entidade puntual. Sempre se capturan á altura da súa base, sobre a superficie na que se sitúan. A descrición do atributo <i>COMPONEN1D</i> e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo <i>COMPONEN2D</i> e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo <i>IDIOMA</i> defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>. A descrición do atributo <i>NOMBRE</i> defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i>.		
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS A altura da antena queda reflectida recollendo un <i>Punto de cota en construción elevada</i> na súa parte máis alta.		
CONTROIS DE CALIDADE • Consistencia lóxica: Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis: - Conectividade 3D: - Entre liñas do fenómeno <i>Antena</i>.		

GRÁFICOS



Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Antena* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.



Exemplos de *Antena*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Cinta transportadora		0089
DEFINICIÓN	Estrutura fixa que mediante a acción dun mecanismo é capaz de transportar substancias ou obxectos dende seu punto de comezo ata o seu final (por exemplo para o transporte de áridos nas minas etc.).		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
<i>NOMBRE</i> nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As cintas transportadoras recóllense polo seu eixo representativo independentemente de súa anchura, sen unha orientación específica. Tómanse á altura da cinta.			
A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .			
A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
• Consistencia lóxica:			
Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:			
- Conectividade 3D:			
· Entre liñas do fenómeno <i>Cinta transportadora</i> .			
GRÁFICOS			
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN			



FENÓMENO N1	Conducción		0090
DEFINICIÓN	Conxunto de condutos dispostos para o paso e distribución dalgún fluído.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D		Compoñente 1D	
• borde	BOR	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores.	
• borde coincidente	BCD	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade.	
• borde virtual	BVI	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e coincide con entidades da mesma rede, ou é terminación ou interrupción da rede, ou é contorno aparente debido a unha ocultación por outra entidade máis elevada.	
• borde oculto	BOC	Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• borde case	BCA	Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folia cartográfica.	
• eje	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite.	
• eje oculto	EJE	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• eje conexión	EOC	Tramo de liña que pertence ao eixo imaxinario aproximado da entidade, cando esta se recolle polo seu bordo ou límite, e que se representa para permitir a conexión de a rede.	
• lineal	ECO	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo.	
• lineal coincidente	ECO	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que coincide con outra entidade.	
• lineal oculto	LIN	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se encontra oculto baixo outra entidade máis elevada.	
• lineal conexión	LIN	Tramo de liña que representa a entidade, cando esta se recolle só polo seu eixo representativo, e que se representa para permitir a conexión da rede.	
• sin clasificar	LCD	Non clasificado segundo o atributo COMPONEN1D.	
• no aplicable	LCD	Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
	LOC		
	LCO		
	SCL		
	NAP		



COMPONEN2D • oculto • caso genérico • sin clasificar • no aplicable	POC CGN SCL NAP	Compoñente 2D Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que se encontra oculta baixo unha entidade elevada. Polígono que constitúe parte dunha entidade superficial que non se encontra oculta baixo ningunha outra. Non clasificado segundo o atributo COMPONEN2D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.
SITUACIÓN • en superficie • elevado • soterrado o subterráneo • sin clasificar	SUP ELE SUB SCL	Situación do tramo segundo a súa posición vertical relativa respecto á superficie terrestre. O tramo está situado sobre a superficie terrestre. O tramo está elevado respecto da superficie terrestre. O tramo está baixo o nivel da superficie terrestre. Non clasificado segundo o atributo SITUACIÓN.
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao <i>Diccionario de Fenómenos</i>)
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: "Oleoducto Tarragona-Lérida-Zaragoza".
FENÓMENOS HIJO Segundo o fluído que se distribúe a través da conducción distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente: • 0092: Conducción de agua (liña, polígono) • 0093: Conducción de hidrocarburos (liña, polígono) • 0091: Conducción genérica (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN Este fenómeno engloba as conduccións utilizadas para o paso e a distribución de fluídos que teñen unha marcada importancia. As entidades deste fenómeno captúranse polo seu eixo representativo á altura da conducción, simplificando súa representación e colapsando seus bordos neste eixo se o seu diámetro non supera os 3 m. Para anchuras maiores, captúrase seu contorno e seu eixo representativo, sempre á altura da conducción. No caso de que se presenten no territorio feixes de conduccións de diámetro inferior a 5 m, estas xeneralízanse recollendo unha conducción cada 5 m. A descrición do atributo COMPONEN1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> . A descrición do atributo COMPONEN2D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> . A descrición do atributo SITUACION e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado <i>Atributos</i> desta ficha) defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> . A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> . A descrición do atributo <i>NOMBRE</i> defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .		
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.		





NOTAS

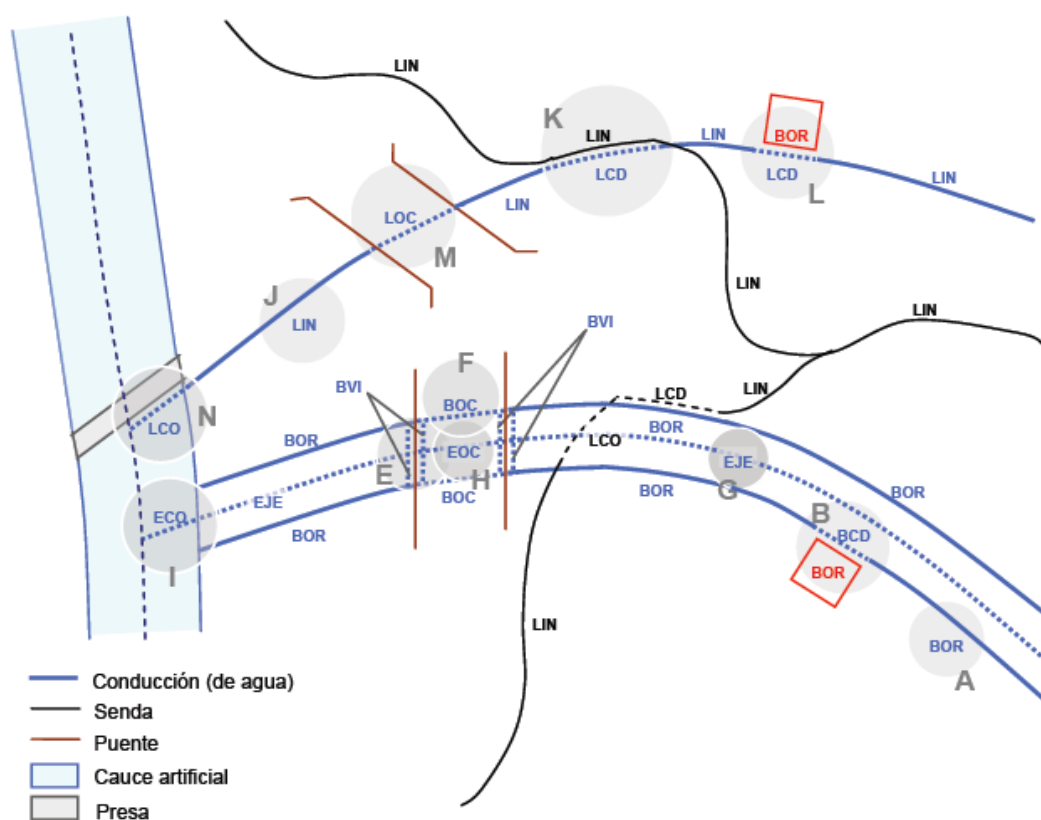
CONTROIS DE CALIDADE

• Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas correspondentes do fenómeno *Conducción*.

GRÁFICOS

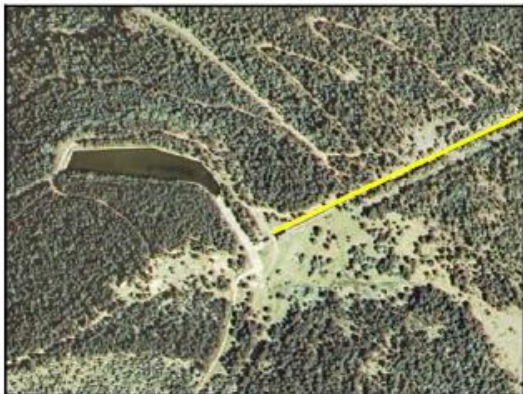


Aplicación do atributo COMPONENT1D ao fenómeno *Conducción* – As zonas sombreadas en gris fan referencia ás definicións dos valores aplicables efectuadas no preámbulo.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N2	Conducción de agua	0092
DEFINICIÓN	Conxunto de condutos dispostos para o paso e distribución de auga.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Conducción .
FENÓMENO PADRE		
•0090: Conducción (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
Inclúe os acuedutos en que a auga circula por un conduto cuberto. A infraestrutura de sustentación modelízase como <i>Puente</i> .		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Conducción de agua</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Conducción de hidrocarburos		0093
DEFINICIÓN	Conxunto de condutos dispostos para o paso e distribución de fluídos hidrocarburos.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Conducción .	
TIPO_0093		Tipo de condución de hidrocarburos.	
• gasoducto	GAS	Condución de groso calibre para conducir a distancia gas combustible, procedente polo xeral de emanacións naturais	
• oleoducto	OLE	Condución provista de bombas e outros aparellos para conducir petróleo a longa distancia Calquera outra condución que non se inclúa nos valores anteriores.	
• otro	OTR	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0093.	
• sin clasificar	SCL		
FENÓMENO PADRE			
•0090: Conducción (liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.			
O atributo TIPO_0093 discrimina as conducións segundo as características do hidrocarburo que distribúen.			
Neste sentido, distínguense como “/gasoducto” aquelas conducións de hidrocarburos de groso calibre destinadas á distribución a distancia de gas combustible, procedente xeralmente de lugares en onde mana de forma natural.			
No caso de que se trate dunha condución provista de bombas e outros aparatos para a distribución de petróleo a longas distancias, clasifícase como “/oleoducto”.			
Se a condución distribúe outro tipo de hidrocarburos non contemplado nos valores anteriores, clasifícase como “/otro”.			
Cando non se diferencia o tipo de condución de hidrocarburos, adóptase o valor “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			





GRÁFICOS



Exemplo de *Conducción de hidrocarburos.*

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Conducción genérica	0091
DEFINICIÓN	Conxunto de condutos dispostos para o paso e distribución dun fluído descoñecido ou distinto á auga e os hidrocarburos.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Conducción .
FENÓMENO PADRE		
•0090: Conducción (liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
 Exemplo de <i>Conducción genérica</i>.		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N1	Espacio dotacional		0094
DEFINICIÓN	Recinto, área ou extensión de terreo con límites ben definidos que se destina a usos, instalacións ou servizos determinados, xa sexan públicos ou privados, e que repercuten nos cidadáns.		
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono		
ATRIBUTOS			
COMPONEN1D • borde • borde coincidente • borde case • sin clasificar • no aplicable	BOR BCD BCA SCL NAP	Compoñente 1D Tramo de liña que pertence ao bordo da entidade e non cumpre con ningún dos restantes valores. Tramo de liña que pertence ao bordo ou límite da entidade, non é bordo virtual e coincide co doutra entidade considerada de maior prioridade. Tramo de liña que pertence ao bordo aparente da entidade, coincidente co límite da folla cartográfica. Non clasificado segundo ou atributo COMPONEN1D. Clasificación non aplicable ao tipo de xeometría pola cal se representa a entidade.	
ESTADO • en uso • en construción • abandonado • sin clasificar	USO CON ABN SCL	A entidade encóntrase en uso. A entidade encóntrase en construción. A entidade evidencia carencia de conservación e xa non se utiliza. Non clasificado segundo o atributo ESTADO.	
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: “Central Nuclear de Almaraz”, “Desaladora de Campo de Cartagena”, “Área de Servicio de Pina de Ebro”, “Cementerio Municipal”.	
FENÓMENOS HIJO			
Segundo o uso, servizo e características das actividades desenvolvidas no interior do recinto distínguense os seguintes fenómenos hijo asociados ao presente:			
•0095: Aeródromo (liña, polígono)			
•0101: Área de descanso (liña, polígono)			
•0099: Área de peaxe (liña, polígono)			
•0100: Área de servicio (liña, polígono)			
•0102: <i>Camping</i> (liña, polígono)			
•0103: Campo de golf (liña, polígono)			
•0107: Cementerio (liña, polígono)			
•0097: Estación de autobuses (punto, liña, polígono)			
•0098: Estación ferroviaria (punto, liña, polígono)			





- 0112: Instalación de energía eléctrica (liña, polígono)
- 0114: Instalación de hidrocarburos (liña, polígono)
- 0115: Instalación de telecomunicaciones y medición (liña, polígono)
- 0113: Instalación de tratamiento de aguas (liña, polígono)
- 0104: Instalación deportiva (liña, polígono)
- 0152: Instalación educativa (liña, polígono)
- 0106: Instalación militar (liña, polígono)
- 0153: Instalación sanitaria (liña, polígono)
- 0108: Parque de atracciones (liña, polígono)
- 0109: Parque-jardín (liña, polígono)
- 0111: Planta de tratamiento de residuos (liña, polígono)
- 0096: Puerto (liña, polígono)
- 0110: Recinto industrial (liña, polígono)
- 0105: Yacimiento arqueológico (liña, polígono)
- 1567 Instalación recreativa (liña, polígono)
- 1504 Agrupación de edificios (liña, polígono)
- 1570 Estación de bombeo (liña, polígono)
- 9081 Centro penitenciario (liña, polígono)

CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN

As entidades deste fenómeno teñen suficiente anchura como para representalas como un polígono na base. Captúranse, polo tanto, as súas marxes ou bordos (definidos polos límites externos do recinto ou área, que en ocasións veñen materializados por algún tipo de pechamento, valla, muro etc.), excepto cando os recintos son subterráneos, no que se capturan mediante un punto (por exemplo, para modelar unha estación de ferrocarril subterránea). Neste último caso, o atributo COMPONENT1D toma o valor “/no aplicable”.

Sempre que este sexa visible, debe delimitarse o seu contorno explícito, determinado frecuentemente por pechamentos, aramado, vallas, muros, a coincidencia con outros fenómenos do catálogo ou cambios evidentes nas características superficiais. Cando isto non sexa posible, a delimitación do fenómeno débese materializar seguindo o sentido común e a experiencia fotointerpretativa.

A descrición do atributo COMPONENT1D e dos valores que lle son de aplicación ao fenómeno (véxase o apartado *Atributos* desta ficha) defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

No caso de modelaxe de entidades subterráneas, representadas mediante unha xeometría puntual, o atributo COMPONENT1D toma o valor “/no aplicable”.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.





FENÓMENO N2	Aeródromo		0095
DEFINICIÓN	Recinto de terreo chan provisto de pistas e outras instalacións necesarias para o engalaxe e aterraxe de aeronaves. Inclúe tanto as pistas de aeródromo como os heliportos.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
TIPO_0095B • base aérea • aeroporto • aeródromo • aeroclub	BAS ARP ARD ARC	Aeródromo de uso militar. Terreo e instalacións que serven como estación para o tráfico aéreo. Terreo e instalacións dispostos para a chegada e saída de avións. Aeródromo para uso particular de socios afiliados.	
FENÓMENO PADRE			
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			
GRÁFICOS			
			
Exemplo de Aeródromo.			



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N2	Área de descanso		0101
DEFINICIÓN	Zona habilitada xunto ás autoestradas, autovías ou estradas para o aparcamento dos vehículos con obxecto de realizar unha parada na súa viaxe.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
TIPO_0101B • área de descanso • aparcamiento	ARE APA	Lugar destinado a aparcar vehículos de forma transitoria	
FENÓMENO PADRE •0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS   Exemplo de Área de descanso.			
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.			
GRÁFICOS			



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA

galicia

iet

Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N2	Área de peaxe	0099
DEFINICIÓN	Área situada nun punto do transcurso dunha autoestradas ou outra vía de comunicación (xeralmente de alta capacidade) que se destina ao pago de taxas polo dereito de paso e utilización desta vía.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
Adoita corresponder á área na que a vía aumenta de forma infrecuente a súa anchura para facilitar a incorporación, aproximación e posible parada dos vehículos para efectuar o pago correspondente.		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
 Exemplo de Área de peaxe.		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Área de servizo		0100
DEFINICIÓN	Zona habilitada xunto á estrada, dotada de gasoleira e outras instalacións de axuda aos viaxeiros, como cafeterías, tendas etc.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
TIPO_0100B			
• área de servizo	ARE	Zona lindeira á estrada, deseñada expresamente para albergar instalacións e servizos destinados á cobertura das necesidades da circulación, podendo incluír estacións de subministración de carburantes, hoteis, restaurantes, talleres de reparación e outros servizos análogos.	
		Instalación onde se expende combustible para vehículos con motor de explosión.	
• estación de servizo	EST		
FENÓMENO PADRE			
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			



GRÁFICOS



Exemplo de Área de servicio.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Camping	0102
DEFINICIÓN	Recinto ao aire libre, especialmente disposto e acondicionado para albergar persoas (viaxeiros, turistas etc.), que posibilita a súa pernoita controlada ao raso, en tenda de campaña, caravana ou bungaló.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .		
FENÓMENO PADRE		
●0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Camping</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Campo de golf	0103
DEFINICIÓN	Recinto ao aire libre, acondicionado e equipado especialmente para practicar o deporte do golf. Adoita conter unha gran superficie cuberta por céspede, existindo adicionalmente zonas arboradas e outras cubertas por area.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
Este fenómeno representa o recinto do campo de golf. As rúas de golf, que conforman o recorrido dun burato, quedan incluídas na base no fenómeno <i>Pista deportiva</i> .		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Campo de golf</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Cementerio	0107
DEFINICIÓN	Recinto, xeralmente cercado e situado nas aforas dunha poboación, destinado a dar sepultura a cadáveres.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
CONFE_BTN • católico • otro • sin clasificar	CAT OTR SCL	Cementerio destinado ás sepulturas que profesan o catolicismo.
FENÓMENO PADRE •0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.		
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Cementerio</i> .		



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N2	Estación de autobuses	0097
DEFINICIÓN	Lugar onde fan parada os autobuses para o trasfego de pasaxeiros e/ou mercadorías.	
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
●0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.		
Para representar estacións subterráneas, utilízase unha entidade de xeometría puntual. Neste caso, o atributo COMPONENTEN1D toma o valor “/no aplicable”.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de Estación de autobuses.		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Estación ferroviaria	0098
DEFINICIÓN	Lugar onde fan parada os ferrocarrís para o trasfego de pasaxeiros e/ou mercadorías.	
XEOMETRÍA	Punto, liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.		
Para representar estacións subterráneas, utilízase unha entidade de xeometría puntual. Neste caso, o atributo COMPONENT1D toma o valor “/no aplicable”.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		



Exemplos de *Estación ferroviaria*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Instalación de enerxía eléctrica		0112
DEFINICIÓN	Recinto no que se sitúan equipamentos para a produción, transformación ou distribución de enerxía eléctrica.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
TIPO_0112 - central eléctrica - subestación - transformador - otro - sin clasificar	CEL	Instalación onde se produce enerxía eléctrica.	
	SUB	Instalación onde se transforma enerxía eléctrica.	
	TRA	Aparato que serve para reducir ou aumentar a voltaxe da corrente eléctrica.	
	OTR	Instalación de enerxía eléctrica que non se clasifica como ningún dos anteriores valores.	
		Non clasificado segundo o atributo TIPO_0112.	
	SCL		
ENERG_0112 - hidroeléctrica - nuclear - térmica - solar - eólica - ciclo combinado - otro - sin clasificar - no aplicable	HID	Tipo de enerxía eléctrica segundo o proceso da súa obtención.	
	NUC	Enerxía obtida mediante a forza cinética dunha corrente de auga.	
	TER	Enerxía obtida mediante a fisión nuclear de elementos radioactivos.	
	SOL	Enerxía obtida mediante a combustión de combustibles fósiles.	
	EOL	Enerxía obtida mediante a radiación solar.	
	COM	Enerxía obtida mediante a coexistencia de dous ciclos termodinámicos nun mesmo sistema, un cuxo fluído de traballo é o vapor de auga e outro cuxo fluído de traballo é un gas produto dunha combustión.	
		Enerxía que non se obtén mediante ningún dos métodos anteriores.	
	OTR	Non clasificado segundo o atributo ENERG_0112.	
	SCL	Clasificación non aplicable ao tipo de instalación segundo o atributo TIPO_0112.	
NAP			
FENÓMENO PADRE			
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.			
O atributo TIPO_0112 clasifica as instalacións de enerxía eléctrica segundo súa función.			
Aquelas instalacións dedicadas á produción de enerxía eléctrica indícanse mediante o valor “/central eléctrica”.			
Se a central se utiliza para a transformación de enerxía eléctrica faise notar mediante o atributo “/subestación”.			
No caso de que un recinto de instalación eléctrica poida clasificarse como “/central eléctrica” ou como “/subestación”, optárase por darlle maior importancia ao primeiro destes dous valores e clasifícala			





segundo este valor.

Se a instalación se dedica a outros mestres diferentes dos contemplados nos anteriores valores, faise constar co valor **“/otro”**.

Se non se realiza a clasificación segundo este atributo especificase mediante o valor **“/sin clasificar”**.

Atendendo ao tipo de enerxía segundo o proceso utilizado na súa obtención, o atributo ENERG_0112 clasifica aquelas instalacións de enerxía eléctrica que toman o valor **“/central eléctrica”** segundo o atributo TIPO_0112. Para o resto de tipos de instalación eléctrica, o atributo ENERG_0112 toma o valor **“/no aplicable”**.

Neste sentido, tómasse o valor **“/hidroeléctrica”** aquela instalación na que se obtén enerxía mediante o aproveitamento da forza cinética dunha corrente de auga; o valor **“/nuclear”**, se se obtén da fisión de elementos radioactivos; o valor **“/térmica”**, se se obtén mediante a combustión de combustibles fósiles; o valor **“/solar”**, cando se obtén mediante a captación da radiación solar a través de placas fotovoltaicas; o valor **“/eólica”**, se se obtén mediante o aproveitamento da forza cinética do vento.

No caso de que o método de obtención de enerxía non se contemple nos valores anteriores, tómasse o valor **“/otro”**.

Se non se realiza a clasificación segundo este atributo, especificase mediante o valor **“/sin clasificar”**.

SELECCIÓN

Non existe un filtro de selección definido.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

Non se aplican controis de calidade adicionais.

GRÁFICOS



Instalación de enerxía eléctrica- TIPO_0112: **“/subestación”** – ENERG_0112: **“/no aplicable”**



Instalación de enerxía eléctrica- TIPO_0112: "/central eléctrica – ENERG_0112: "/térnica"



Instalación de enerxía eléctrica- TIPO_0112: "/central eléctrica – ENERG_0112: "/nuclear"



Instalación de enerxía eléctrica- TIPO_0112: "/central eléctrica – ENERG_0112: "/solar"



Instalación de enerxía eléctrica- TIPO_0112: "/central eléctrica – ENERG_0112: "/hidroeléctrica

Exemplos de *Instalación de enerxía eléctrica*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Instalación de hidrocarburos		0114
DEFINICIÓN	Recinto no que se sitúan infraestruturas destinadas ao tratamento e/ou almacenaxe de hidrocarburos, ou outros procesos relacionados (Inclúe refinerías).		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
TIPO_0114 • refinería • regasificadora • almacenaje • otro • sin clasificar	REF	Tipo de instalación de hidrocarburos segundo a súa función.	
	RGD	Instalación onde se realiza o proceso de refino de hidrocarburos.	
	ALM	Instalación onde se realizan procesos de transformación de gas.	
	OTR	Instalación onde se almacenan hidrocarburos.	
	SCL	Instalación de hidrocarburos non clasificada como ningún dos anteriores valores.	
		Non clasificado segundo o atributo TIPO_0114.	
FENÓMENO PADRE • 0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual. O atributo TIPO_0114 clasifica as instalacións de hidrocarburos segundo súa función. Co valor “/refinería” indícanse as instalacións dedicadas ao refino de produtos hidrocarburos. O valor “/regasificadora” inclúese para distinguir aquelas plantas dedicadas a procesos de transformación de gas, para facer posible o seu uso, distribución e consumo. Cando a instalación cumpre tan só coa función de almacenaxe de hidrocarburos, especificase co valor “/almacenaje”. Se a instalación non se corresponde con ningún dos valores anteriores, adóptase o valor “/otro”. Se non se realiza a clasificación segundo este atributo, especificase mediante o valor “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.			



GRÁFICOS



Exemplo de *Instalación de hidrocarburos*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Instalación de telecomunicaciones y medición	0115
DEFINICIÓN	Recinto no que se sitúan instalacións relacionadas coa rede de establecemento de comunicacións ou coa medición e control de certas magnitudes.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Instalación de telecomunicaciones y medición</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Instalación de tratamento de augas		0113
DEFINICIÓN	Recinto no que se sitúan infraestruturas destinadas ao tratamento de augas con obxecto de acondicionálas para conseguir un fin determinado (Inclúe potabilizadoras, desalgadoras e depuradoras).		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
TIPO_0113		Tipo de instalación de tratamento de augas segundo a súa función.	
• depuradora	DEP	Instalación de tratamento de augas residuais para reducir a súa contaminación.	
• potabilizadora	POT	Instalación de tratamento de augas non potables para permitir o consumo humano.	
• desalinizadora	DES	Instalación de tratamento de augas salinas para permitir o consumo humano.	
• otro	OTR	Instalación de tratamento de augas que non se clasifica como ningún dos anteriores valores.	
• sin clasificar	SCL	Non clasificado segundo o atributo TIPO_0113.	
FENÓMENO PADRE			
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.			
O atributo TIPO_0113 clasifica as instalacións de tratamento de augas segundo súa función.			
Co valor “/depuradora” indícanse as instalacións de tratamento de augas residuais para reducir a súa contaminación.			
Cando a instalación se dedica ao tratamento de augas non potables para permitir o consumo humano, especifícase co valor “/potabilizadora”.			
Se se dedica ao tratamento de augas salinas para permitir o consumo humano, tómase o valor “/desalinizadora”.			
Se a instalación non se corresponde con ningún dos valores anteriores, adóptase o valor “/otro”.			
Se non se realiza a clasificación segundo este atributo, especifícase mediante o valor “/sin clasificar”.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			



GRÁFICOS



.Instalación de tratamiento de aguas.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Instalación deportiva		0104
DEFINICIÓN	Recinto no que se desenvolven actividades deportivas ou recreativas, que poden albergar no seu interior pistas deportivas e outras instalacións recreativas.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
USO_0104B - estación invernall - circuito zona - deportiva - otros	EST CIR DEP OTR	Conxunto de instalacións nas que se realizan actividades de inverno. Traxecto curvo e pechado fixado para carreiras de automóviles. Zona deportiva especialmente deseñada e construída para a práctica de varios deportes.	
FENÓMENO PADRE 0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.			



GRÁFICOS



Exemplo de *Instalación deportiva*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Instalación educativa		0152
DEFINICIÓN	Recinto no que se desenvolven maioritariamente e de forma xeneralizada actividades educativas, xa sexan universitarias (campus) ou doutro tipo, albergando instalacións destinadas para o efecto.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
ESTA_0152B • en uso • en construción • abandonado • sin clasificar	USO	A entidade encóntrase en uso.	
	CON	A entidade encóntrase en construción.	
	ABN	A entidade evidencia carencia de conservación e xa non se utiliza.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo ESTADO.	
FENÓMENO PADRE •0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.			





GRÁFICOS



Exemplo de *Instalación educativa*.

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N2	Instalación militar		0106
DEFINICIÓN	Recinto no que se sitúan dotacións ou campamentos militares, o onde se desenvolven actividades relacionadas coas súas funcións.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
ESTA_0106B • en uso • en construción • abandonado • sin clasificar	USO	A entidade encóntrase en uso.	
	CON	A entidade encóntrase en construción.	
	ABN	A entidade evidencia carencia de conservación e xa non se utiliza.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo ESTADO.	
FENÓMENO PADRE •0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.			
GRÁFICOS			
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN			



FENÓMENO N2	Instalación sanitaria		0153
DEFINICIÓN	Recinto no que se desenvolven actividades de asistencia sanitaria (por exemplo, recintos hospitalarios), albergando instalacións destinadas para tal efecto.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
ESTA_0153B • en uso • en construción • abandonado • sin clasificar	USO	A entidade encóntrase en uso.	
	CON	A entidade encóntrase en construción.	
	ABN	A entidade evidencia carencia de conservación e xa non se utiliza.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo ESTADO.	
FENÓMENO PADRE			
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			
GRÁFICOS			
			
Exemplo de <i>Instalación sanitaria</i> .			



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E VIVENDA



Edificio Administrativo San Lázaro s/n
15781 SANTIAGO DE COMPOSTELA

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



Xacobeo 2021



FENÓMENO N2	Parque de atracciones	0108
DEFINICIÓN	Recinto estable no que practican actividades lúdico-recreativas para o entretemento, especialmente denominadas baixo esta terminoloxía, no que se sitúan instalacións, construcións e servizos para tal efecto.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Parque de atracciones</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Parque-jardín	0109
DEFINICIÓN	Recinto no interior dunha poboación destinado a prados, xardíns e arborado para recreo e ornato.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Parque-jardín</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Planta de tratamento de residuos	0111
DEFINICIÓN	Recinto no que se desenvolven actividades de manipulación, alteración e/ou reciclaxe de lixo, residuos sólidos, líquidos ou de materiais de refugallo.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos los atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplos de <i>Planta de residuos</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Puerto	0096
DEFINICIÓN	Lugar na costa ou na beira dunha corrente ou masa de auga que polas súas características, naturais ou artificiais, serve para que as embarcacións realicen operacións de carga e descarga, embarque e desembarque, tanto de pasaxeiros como de mercadorías.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.		
A súa captura debe ser independente, aínda que consistente xeometricamente, coa posible modelización dunha entidade do fenómeno <i>Muelle-espigón</i> , que representa un concepto diferente (a obra portuaria).		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de <i>Puerto</i> .		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Recinto industrial		0110
DEFINICIÓN	Recinto no que se desenvolven actividades industriais e/ou comerciais, albergando instalacións destinadas para tal efecto.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
ESTA_0110B • en uso • en construción • abandonado • sin clasificar	USO	A entidade encóntrase en uso.	
	CON	A entidade encóntrase en construción.	
	ABN	A entidade evidencia carencia de conservación e xa non se utiliza.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo ESTADO.	
FENÓMENO PADRE			
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.			
SELECCIÓN			
Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE			
Non se aplican controis de calidade adicionais.			
GRÁFICOS			
 Exemplo de Recinto industrial.			



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N2	Yacimiento arqueológico	0105
DEFINICIÓN	Recinto onde se atopan restos arqueolóxicos, escavacións, de interese histórico-cultural.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva.		
Para representar depósitos arqueolóxicos de pequenas dimensións ou cando se indica de forma simplificada a súa situación, utilízase unha entidade de xeometría puntual. Neste caso, o atributo COMPONENT1D toma o valor "/no aplicable" .		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
No se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		
Exemplo de Yacimiento arqueológico.		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N2	Instalación recreativa		1567
DEFINICIÓN	Recinto, área ou extensión de terreo con límites ben definidos que se destina a usos, instalacións ou servizos, públicos ou privados, que repercuten nos cidadáns.		
XEOMETRÍA	Punto, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .	
TIPO_1567B - plaza de toros - refugio de montaña - zona acampada libre - merendero - zona recreativa - no aplicable - sin clasificar	TOR	Lugar acondicionado para lidar touros.	
	MON	Construción nas montañas destinada ao descanso e asilo de montañeiros e camiñantes.	
	ACA	Referencia indicativa da acampada que se realiza fóra das zonas controladas ou campamentos.	
	MER	Referencia indicativa dunha zona de ocio ao aire libre cuxos límites non están ben definidos sobre o terreo.	
	REC	Zona de ocio ao aire libre que posúe uns límites definidos.	
	NAP		
	SCL		
FENÓMENO PADRE 0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría lineal.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.			
GRÁFICOS			
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN			



FENÓMENO N2	Agrupación de edificios		1504
DEFINICIÓN	Conxunto de edificios e instalacións normalmente agrupados e organizados como unha unidade con nome propio destinados a usos, instalacións ou servizos determinados, xa sexa públicos ou privados, e que repercuten, nos cidadáns.		
XEOMETRÍA	Liña, polígono		
ATRIBUTOS			
		Todos os atributos do fenómeno padre. Espacio dotacional.	
TIPO_1504B • recinto religioso • zona agropecuaria • sin clasificar • no aplicable	REL	Recinto no que se desenvolven actividades relixiosas, albergando instalacións destinadas para tal efecto.	
	AGR	Recinto no que se desenvolven actividades agropecuarias, albergando instalacións destinadas para tal efecto.	
	SCL		
	NAP		
ESTA_1504B • en uso en • construción • abandonado • sin clasificar	USO	A entidade encóntrase en uso.	
	CON	A entidade encóntrase en construción.	
	ABN	A entidade evidencia carencia de conservación e xa non se utiliza.	
	SCL	Non clasificado segundo o atributo ESTADO.	
FENÓMENO PADRE •0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)			
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.			
SELECCIÓN Non existe un filtro de selección definido.			
NOTAS			
CONTROIS DE CALIDADE Non se aplican controis de calidade adicionais.			
GRÁFICOS			



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN





FENÓMENO N2	Estación bombeo	1570
DEFINICIÓN	Estación elevadora xeralmente empregada para extracción impulsión de auga.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



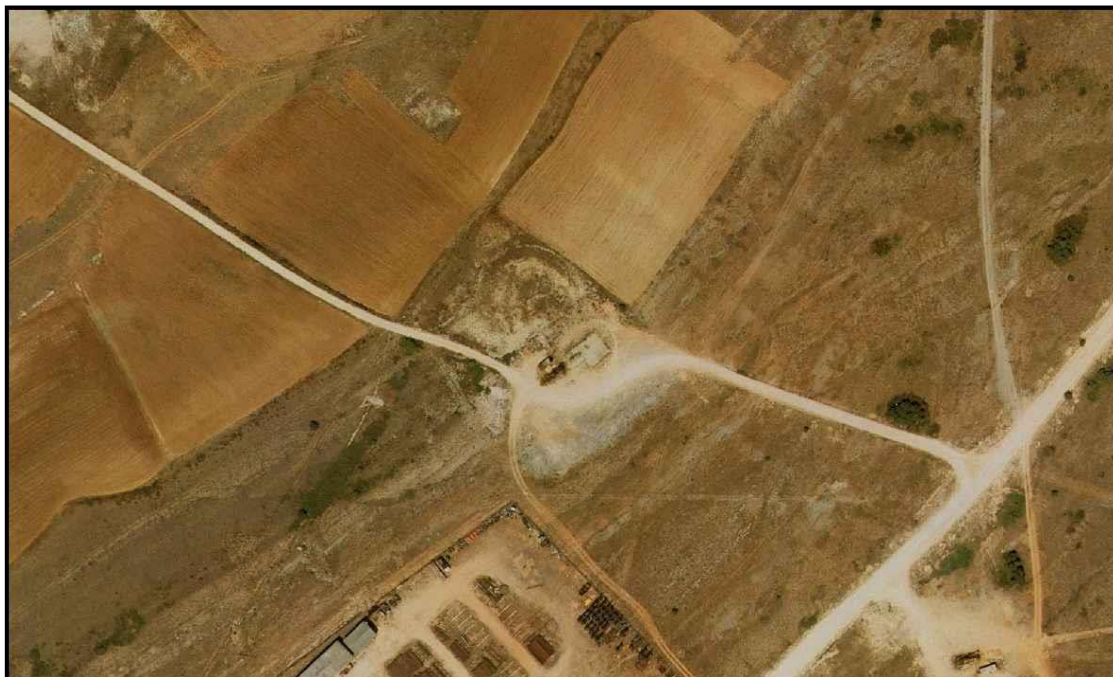
FENÓMENO N2	Centro penitenciario	9081
DEFINICIÓN	Conxunto de prisións e a organización respectiva destas.	
XEOMETRÍA	Liña, polígono	
ATRIBUTOS		
		Todos os atributos do fenómeno padre, Espacio dotacional .
FENÓMENO PADRE		
•0094: Espacio dotacional (punto, liña, polígono)		
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
As entidades deste fenómeno captúranse segundo o procedemento indicado para o fenómeno padre do que deriva, coa particularidade de que este fenómeno non admite xeometría puntual.		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
Non se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N1	Pozo de gas	1704
DEFINICIÓN	Perforación profunda feita para localizar ou extraer gas.	
XEOMETRÍA	Punto	
ATRIBUTOS		
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)
<i>NOMBRE</i> nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade.
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .		
A descrición do atributo <i>NOMBRE</i> defínense no preámbulo do <i>Dicionario de Fenómenos</i> .		
SELECCIÓN		
NOTAS		
CONTROIS DE CALIDADE		
GRÁFICOS		
REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN		



FENÓMENO N1	Pozo de petróleo	0117
DEFINICIÓN	Perforación profunda feita para localizar ou extraer petróleo.	
XEOMETRÍA	Punto	
ATRIBUTOS		
IDIOMA • idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao <i>Diccionario de Fenómenos</i>)
<i>NOMBRE</i> nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: “Pozo de Ayoluengo”
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN		
Captúranse sobre o terreo mediante unha entidade puntual, que representa a sondaxe efectuada para a extracción do recurso.		
A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .		
A descrición do atributo <i>NOMBRE</i> defínense no preámbulo do <i>Diccionario de Fenómenos</i> .		
SELECCIÓN		
Non existe un filtro de selección definido.		
NOTAS		
Recoméndase utilizar información adicional procedente doutras fontes distintas á fotogrametría para axudar á súa localización e fotointerpretación.		
CONTROIS DE CALIDADE		
No se aplican controis de calidade adicionais.		
GRÁFICOS		
		



REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN



FENÓMENO N1	Tendido		0116
DEFINICIÓN	Conxunto de cables e outros elementos que constitúen unha condución eléctrica, destinada a diferentes usos (transporte de enerxía eléctrica, comunicacións etc.).		
XEOMETRÍA	Liña		
ATRIBUTOS			
TIPO_0116 - eléctrico - comunicaciones - sin clasificar	ELE COM SCL	Tipo de tendido segundo súa función. O tendido é utilizado para o transporte de enerxía eléctrica. O tendido é utilizado para o establecemento de comunicacións. Non clasificado segundo o atributo TIPO_0116.	
TENSI_0116 - media - alta 100-150kw 220kw 400kw - sin clasificar - no aplicable	MED ALT CIE DOS CUA SCL NAP	Tensión eléctrica que soporta o tendido. Tendido de tensión media. Tendido de tensión alta. Liña de tensión comprendida entre 100 KV e 150 KV Liña de tensión igual a 220 KV. Liña de tensión igual a 400 KV Non clasificado segundo o atributo TENSI_0116. Clasificación non aplicable ao tipo de entidade.	
IDIOMA idioma	abc	Lingua na que se especifica o contido do atributo <i>NOMBRE</i> . (Dominio incluído no preámbulo ao Dicionario de Fenómenos)	
NOMBRE nombre	abc	Denominación pola que se coñece a entidade. Ex.: “Liña de alta tensión Madrid-Zaragoza”.	
CLASIFICACIÓN E MÉTODO DE OBTENCIÓN			
As conducións eléctricas recóllense na planimetría pola proxección destas sobre o terreo, mediante tramos rectos cuxos vértices lles corresponden aos centros das torres do tendido (torres eléctricas). En canto á altimetría do tendido, simplifícase interpolando entre as cotas do terreo nas bases dos elementos de sustentación adxacentes (postes, torres de tendido etc.). O atributo TIPO_0116 discrimina as liñas de tendido segundo a función á cal se destina. Neste sentido, distínguense como “/eléctrico” aqueles tendidos destinados ao transporte de enerxía eléctrica dun lugar a outro. No caso de que o tendido se utilice para establecer algún tipo de comunicación, clasifícase como “/comunicaciones”, como por exemplo os cables telefónicos ou de telegrafía. Cando non se diferencia o tipo de tendido segundo este atributo, este adopta o valor “/sin clasificar”. O atributo TENSI_0116 clasifica o tendido eléctrico segundo a tensión que é capaz de soportar e pola cal está deseñado. Clasifícase como “/media” cando o tendido é capaz de soportar tensións inferiores a 30 kV (quilovoltios). No caso de que soporte tensións iguais ou superiores a esta cifra, o atributo toma o valor “/alta”.			





Se non se diferencia a tensión de traballo segundo este atributo, adóptase o valor **“/sin clasificar”**.

Recálcase que este atributo só é aplicable aos tendidos clasificados mediante o valor **“/eléctrico”** do atributo TIPO_0116. Para o resto de tendidos, o atributo TENSI_0116 debe tomar o valor **“/no aplicable”**.

A descrición do atributo IDIOMA defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

A descrición do atributo NOMBRE defínense no preámbulo do *Diccionario de Fenómenos*.

SELECCIÓN

Recóllense aqueles tendidos que poidan ser interpretados. Non se inclúen os tendidos eléctricos de baixa tensión.

NOTAS

CONTROIS DE CALIDADE

•Consistencia lóxica:

Consistencia conceptual: comporta a conformidade dos seguintes controis:

- Conectividade 3D:
 - Entre liñas do fenómeno *Tendido*.

GRÁFICOS

REPRESENTACIÓN E ROTULACIÓN