FICHA FENÓMENO MODELO DE DATOS

Base Topográfica Urbana de Roquetas de Mar

Tema: 01 Puntos de referencia **Geometría:** Punto

Fenómeno: 0151 Punto geodésico

Nivel: 1 **Padre:** 0151 Este fenómeno es ya Nivel 1

Descripción:

Punto señalizado sobre el terreno mediante una obra de monumentación u otro procedimiento, del que se conocen su posición y ciertas magnitudes geodésicas, pudiendo pertenecer a una o a varias redes de diversa tipología.



Fenómenos Hijos

Atributos:

FCAL_0151 **Fecha significativa del cálculo de las coordenadas con que la entidad Punto geodésico se sitúa en la base.**

	aaaammdd	fecha

IDCAL **Id Punto geodésico, asignado por el organismo identificado en el atributo RCAL_0151.**

	abc	identificador

IDTIT **Id Punto geodésico o Punto GNSS, asignado por el organismo TITUL_0151 o TITUL_0142.**

	abc	identificador

PASTR_0151 **Indica si el punto dispone de valores medidos de coordenadas astronómicas.**

SI_	sí	El punto dispone de valores medidos de sus coordenadas astronómicas.
NO_	no	El punto no dispone de valores medidos de sus coordenadas astronómicas.

PCGPS_0151 **Indica si el Punto geodésico tiene el uso de punto de calibración GPS.**

SI_	sí	El punto geodésico tiene el uso de calibración GPS.
NO_	no	El punto geodésico no tiene el uso de calibración GPS.

PGRAV_0151 **Indica si el punto dispone de un valor medido de la gravedad.**

SI_	sí	El punto dispone de un valor medido de la gravedad.
NO_	no	El punto no dispone de un valor medido de la gravedad.

MAREA_0151 **Indica si en el punto se observan permanentemente datos de las mareas.**

SI_	sí	En el punto se miden datos relativos a las mareas.
NO_	no	En el punto no se miden datos relativos a las mareas.

RCAL_0151 **Organismo rble cálculo con que la entidad Punto geodésico se sitúa en la base.**

	abc	organismo

RGEO_0151 **Indica la red geodésica del Punto Geodésico.**

OTR	otro	Punto perteneciente a una red geodésica no especificada en los valores anteriores.
IBE	IBERIA95	Punto perteneciente a la red geodésica IBERIA95 (incluidos en REGENTE, con mayor precisión).
REG	REGENTE	Punto perteneciente a la red geodésica REGENTE, BALEAR98 o REGCAN95.
ROI	ROI	Punto perteneciente a la red geodésica ROI, Red de Orden Inferior.
LOC	local	Punto perteneciente a una red geodésica de densificación de 4º orden dependiente de un Municipio.
TOP	topográfica	Punto perteneciente a una red para la realización de trabajos topográficos, sin vinculación a un ámbito espacial específico.
AUT	autonómica o foral	Punto perteneciente a una red geodésica de densificación de 4º orden dependiente de una Comunidad Autónoma o Diputación Foral.

NAP	no aplicable	Clasificación no aplicable al Punto geodésico representado por la entidad.

RNIV_0151 **Indica la red de nivelación del Punto Geodésico.**

OTR	otro	Punto perteneciente a una red de nivelación no especificada en los valores anteriores.
LOC	local	Punto perteneciente a una red de nivelación dependiente de un Municipio.
TOP	topográfica	Punto perteneciente a una red de nivelación para la realización de trabajos topográficos, sin vinculación a un ámbito espacial específico.
RNP	RNAP	Punto perteneciente a la red NAP, Red de Nivelación de Alta Precisión.
AUT	autonómica o foral	Punto perteneciente a una red de nivelación dependiente de una Comunidad Autónoma o Diputación Foral.
NAP	no aplicable	Clasificación no aplicable al Punto geodésico representado por la entidad.

TITUL_0151 **Organismo titular o propietario del Punto Geodésico.**

abc	organismo

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

abc	dominio incluido en el preambulo del diccionario de fenómenos

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

abc	Denominación por la que se conoce a la entidad.

Caracteristicas:

Clasificación Método

Se entiende por red geodésica un conjunto de puntos del territorio, denominados puntos o vértices geodésicos, que se relacionan entre mediante observaciones o medidas geodésicas (distancias, azimuts, bases GPS, nivelaciones, etc.). Así mismo, se entiende por ajuste de una red al proceso de determinar los parámetros asociados a dichos puntos (coordenadas, valor de la gravedad, nivel del mar, etc.) y/o las relaciones geométricas existentes entre ellos de acuerdo a algún principio matemático (por ejemplo, mínimos cuadrados) para obtener los mejores resultados para dichos parámetros y/o relaciones geométricas según dicho principio.

Selección

No existe un filtro de selección definido.

Notas

Control de Calidad:

Exactitud Posicional

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

Compleción

- Omisión % ☑
- Comisión % ☑

Consistencia Lógica

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

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

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

Datos adicionales de Calidad

No se aplican controles de calidad adicionales.