



Vèrtex geodèsic de l'Aguilera

El Pla del Penedès

Ubicació

Comarca: Alt Penedès
Lloc/Adreça: Cim de l'Aguilera, en el quadrant nord-occidental del terme.
Emplaçament: En el punt més elevat del Pla de la Serra, a 348 metres d'altitud, sota una torre d'alta tensió
Alçada: 347,7

Coordenades:

Latitud: 41.43288
Longitud: 1.72259
UTM Est (X): 393273
UTM Nord (Y): 4587600

Classificació

Número de fitxa: 08164 - 83
Àmbit: Patrimoni immoble
Tipologia: Obra civil
Estil / època: Contemporani Popular
Segle: XX
Any: 1978
Estat de conservació: Bo
Protecció: Legal i física
Observacions protecció: Ley 11/1975, de 12 de marzo, sobre Señales Geodésicas y Geofísicas
Accés: Fàcil
Ús actual: Estructural
Titularitat: Pública
Titular: Instituto Geográfico Nacional. Ministerio de Fomento de España
Autoria de la fitxa: Àlex Asensio Ferrer
Data de registre de la fitxa: dj., 29/06/2017 - 02:00

Descripció

Vèrtex geodèsic senyalitzat mitjançant un monòlit de formigó de planta quadrangular d'1 metre de costat i 4 metres d'alçada situat en el punt més elevat del serrat de l'Aguilera, sota una torre d'alta tensió. La fita forma part de la xarxa REDNAP de l'Instituto Geográfico Nacional amb codi de referència 278124001 i fitxa número 41976 de la Subdirección General de Geodesia y Cartografía.

El cos de la fita és rematat per un cilindre de 120 centímetres d'altura i 30 de diàmetre. L'element va ser construït en data 2 de maig de 1978, per la qual cosa ha perdut el color blanc amb què va ser pintat. A la part inferior del costat de migdia hi ha una placa metàl·lica ovalada on s'identifica com a vèrtex geodèsic i s'adverteix de la prohibició de malmetre'l, d'acord amb la Ley sobre Señales Geodésicas y Geofísicas de 1975.

Observacions:

Núm. de registre 41976 dels vèrtex geodèsics de l'Estat espanyol.

Història

Un vèrtex geodèsic és un senyal que indica una posició exacta i que forma part d'una xarxa de triangles amb altres vèrtexs geodèsics. Normalment es troben emplaçats en llocs alts i aclarits per poder veure altres punts. Antigament, la xarxa de vèrtexs geodèsics es dividia en tres nivells -de primer, segon i tercer ordre-, segons quina fos la distància de la triangulació. Posteriorment i gràcies a l'observació geodèsica per GPS, es va crear una nova xarxa de ordre inferior (ROI, en castellà) i una altra de nivell superior (Red Geodésica Nacional por Técnicas Espaciales, REGENTE).

Bibliografia

Ley 11/1975, de 12 de marzo, sobre Señales Geodésicas y Geofísicas, BOE, núm. 63, de 14 de marzo de 1975.

Llei 11/1994, d'11 de juliol, sobre senyals geodèsics. DOGC núm. 1923, de 20 de juny de 1994.

Enllaços d'interès:

ftp://ftp.geodesia.ign.es/Red_Geodesica/Hoja0419/041976.pdf



