



Funicular de la Santa Cova

Collbató

Ubicació

Comarca: Baix Llobregat
Lloc/Adreça: Monestir de Montserrat
Emplaçament Des del monestir al camí de la Santa Cova
Alçada: 707

Coordenades:

Latitud: 41.5923
Longitud: 1.8368
UTM Est (X): 403053
UTM Nord (Y): 4605165

Classificació

Número de fitxa 08069 - 172
Àmbit: Patrimoni immoble
Tipologia Obra civil
Estil / època: Contemporani
Segle XX
Any 1929
Autoria de l'element: Vol Roll
Estat de conservació Bo
Protecció Inexistent
Accés Fàcil
Ús actual: Estructural
Titularitat Privada
Titular: Monestir de Montserrat, (08199)

Fitxes associades:

[Capella de la Santa Cova](#)

[Camí del Viacrucis](#)

Autoria de la fitxa Assumpta Muset Pons
Data de registre de la fitxa: dl., 28/02/2011 - 01:00

Descripció

El funicular de la Santa Cova va des del monestir fins al camí del Rosari monumental. Té una longitud de 262 m, salva un desnivell de 118 m i estalvia el tram proper al monestir, que és el més dret i pesat, escurçant notablement el temps invertit a anar a la Santa Cova.

Té dues cabines que circulen per una única via, excepte al lloc on es creuen que és doble, i estan unides per un cable d'acer, com si fos un ascensor inclinat, de manera que mentre una puja, l'altra baixa. Això permet aprofitar l'energia potencial del cotxe que queda a la part de dalt per pujar el que hi ha a la part de baix, mentre es va frenant el que baixa.

Observacions:

Coordenades UTM: a l'estació del monestir.

Història

Els funiculars van néixer a mitjan segle XIX lligats a la tecnologia del ferrocarril i com una alternativa per superar grans desnivells i pendents. El primer funicular del món va ser inaugurat el 1862 a França. El de la Sta. Cova va ser construït l'any 1929 per la Societat Ferrocarrils de Muntanya de Grans Pendents (FMGP), que també era propietària del de Sant Joan. Des del 1986 pertany a FGC. Va ser renovat els anys 1963 i 1991. Els aiguats del 2000 van afectar les instal·lacions i els vehicles, que van ser substituïts per uns altres de nous, amb sostre panoràmic, que van entrar en funcionament el juny del 2001.

Bibliografia

SOLIAS, Josep M., Juana María HUÉLAMO i Susana LAUDO (s/d), Inventari del patrimoni cultural del Parc Natural de la Muntanya de Montserrat, Barcelona, Generalitat de Catalunya, p. 144.

Enllaços d'interès:

http://www.cremallerademontserrat.com/website_cremallera/cat/index.asp



