



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



