



Resclosa de la fàbrica de cal Rosal

Olvan

Ubicació

Comarca: Berguedà
Lloc/Adreça: Cal Rosal
Emplaçament Al peu de l'antic traçat del tren de cal Rosal a la Baells.

Coordenades:

Latitud: 42.081514555282
Longitud: 1.8765056316453
UTM Est (X): 407073
UTM Nord (Y): 4659437

Classificació

Número de fitxa 08144 - 67
Àmbit: Patrimoni immoble
Tipologia Element arquitectònic
Estil / època: Contemporani
Segle XIX
Estat de conservació Bo
Protecció Inexistent
Accés Difícil
Ús actual: Productiu
Titularitat Privada
Titular: Ref. cad.: 005A09005
Autoria de la fitxa Busquets, J.; Cascante, P.; Sellés, C.; Serra, R.
Data de registre de la fitxa: dc., 12/06/2002 - 02:00
Autoria de la darrera revisió: Sara Simon Vilardaga
Data de la darrera revisió: dg., 21/03/2021 - 20:00

Descripció

Resclosa de pedra i ciment construïda en diferents etapes formant un mur de contenció per tal de desviar les aigües del riu Llobregat i conduir-les cap al canal industrial situat al marge dret del riu, en el terme municipal de Berga. El canal, fet amb pedra, porta l'aigua a la turbina de la fàbrica. A l'entrada del canal hi ha la caseta amb la maquinària per fer funcionar el bagant.

Observacions:

La resclosa, tot i que ha estat modificada i millorada en diferents etapes, manté l'emplaçament original de la vella resclosa construïda als anys setanta del s. XIX. El seu estat de conservació es bo perquè, al tractar-se d'una obra d'infraestructura hidràulica, bàsica per al funcionament de la central hidroelèctrica de cal Rosal, es manté en bon estat de conservació.

Autoria de les imatges: Sara Simon, 2021.

Història

La resclosa de la fàbrica de filats i teixits de cotó de cal Rosal és una obra d'infraestructura bàsica per al funcionament de la fàbrica. Els germans Antoni, Ramon i Agustí Rosal van obtenir permís per a la construcció de la resclosa i el canal l'any 1859 i les obres van ser dirigides per l'enginyer Josep M. Folch Brosa. L'obra inicial, restaurada, ampliada i millorada al llarg del s. XIX i XX permet obtenir un salt brut de 16,6 m, i l'aprofitament de prop de 4000 l/seg. d'aigua del riu.

Bibliografia

VALL CASAS, P. (1999): De colònies tèxtils a Parc Fluvial. El sistema de colònies tèxtils del Baix Berguedà. Gènesi i revaloració. Barcelona: Marcombo.

AAVV (2008): Cal Rosal 150 anys (1858-2008). Ajuntament d'Olvan i Àmbit de Recerques del Berguedà.

BUSQUETS (2002.): Cal Rosal, L'Erol/ Suplement nº 1.



