



## 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.



