



Mina d'aigua del Mas Nou del Lledoner

Vallirana

Ubicació

Comarca:	Baix Llobregat
Lloc/Adreça:	Pla del Lledoner - El Lledoner
Emplaçament	A uns 200 metres al sud del masia, passat el torrent, en una zona en pendent dins del bosc
Alçada:	384m

Coordenades:

Latitud:	41.38922
Longitud:	1.90518
UTM Est (X):	408467
UTM Nord (Y):	4582544

Classificació

Número de fitxa	08295-702
Àmbit:	Patrimoni immoble
Tipologia	Obra civil
Estil / època:	Modern Contemporani Popular
Segle	XVIII-XIX
Estat de conservació	Regular
Notes de conservació:	Coberta de vegetació i una mica enderrocada.
Protecció	Inexistent
Accés	Fàcil
Ús actual:	Sense ús
Titularitat	Privada
Titular:	Ref. Cad.: 08296A00700002

Fitxes associades:

[Aqüeducte del mas Nou del Lledoner](#)

[Font de l'Alzina](#)

[Torre del mas Nou del Lledoner](#)

Autoria de la fitxa Adriana Geladó Prat

Descripció

Mina aïllada semisoterrada, bastida en un dels talussos del terreny, al mig del bosc. Està formada per una petita volta de canó bastida amb maons disposat a sardinell i lligats amb morter de calç. Dins de la volta s'observa un mur bastit en pedra de diverses mides, disposada de forma regular i adaptada a la seva curvatura. Aquest mur té un forat enderrocat. A la part inferior de l'obertura hi ha dos blocs de pedra rectangulars, a mode de sócol, que presenten una embocadura central per on discorria l'aigua.

Història

Aquesta mina subministrava aigua al Mas Nou (o de baix) del Lledoner (actualment dins del terme de Cervelló), construït a finals del segle XVIII (1777) com a hostel de viatgers. Està integrada dins d'un sistema hidràulic format per diversos elements i conegut com pressió hidrostàtica o sistema dels vasos comunicants. Consisteix en dos dipòsits comunicats que contenen el mateix líquid, el qual d'entrada es troba a diferent nivell, però que finalment s'acaba igualant. L'aigua era captada a la mina i traspasada mitjançant un tub conductor a una torre (primer vas comunicant). Des d'aquí, el tub passava a l'altra torre (segon vas comunicant) per damunt d'un aqueducte, bastit per salvar el desnivell d'un torrent situat al mig de les dues construccions. Finalment, el tub arribava a la casa des de la segona torre. És probable que la mina estigui connectada amb la font de l'Alzina mitjançant un rec excavat al mig del bosc.

Bibliografia

[Http://margesivinyes.blogspot.com.es/2011/09/la-masia-del-lledoner-de-baix-cervello.html](http://margesivinyes.blogspot.com.es/2011/09/la-masia-del-lledoner-de-baix-cervello.html) (Consulta: 18-05-2017). OLLÉ, Francesc (2016). Vallirana, poble d'aigua. Vallirana: Amics de Vallirana, p. 36-37, 63.



