Mapes de Patrimoni Cultural

Diputació Barcelona

Aqüeducte de la Baixada del Mas

Sant Just Desvern

Ubicació

Comarca:	Baix Llobregat
Lloc/Adreça:	Baixada del Mas, s/n.
Emplaçament	A 50 m a l'est del passeig de la Muntanya.

Coordenades:

Latitud:	41.389081073202
Longitud:	2.0766803883636
UTM Est (X):	422805
UTM Nord (Y):	4582361

Classificació

Número de fitxa	08221 - 269
Àmbit:	Patrimoni immoble
Tipologia	Obra civil
Estil / època:	Contemporani Popular
Segle	XIX-XX
Autoria de l'element:	Desconeguda
Estat de conservació	Bo
Protecció	Inexistent
Tipus de protecció:	Inexistent
Accés	Fàcil
Ús actual:	Sense ús
Titularitat	Pública
Titular:	Ajuntament de Sant Just Desvern, Plaça de Jacint Verdaguer, 2, 08960
Autoria de la fitxa	David Torres Rodríguez - Kuanum
Data de registre de la fitxa:	dt., 07/01/2025 - 12:26

Descripció

L'aqüeducte travessa la Baixada del Mas, salvant l'antic torrent, amb un desnivell a cota més alta al marge dret del torrent i més baixa al marge esquerre. Per tant, per la seva inclinació, l'aigua circularia per gravetat del marge dret a l'esquerra.

La seva estructura construïda amb maó massís presenta dos arcs, un de punt rodó i un segon escarser, que descansen sobre un robust pilar central de maó massís lligat amb morter. Les dues arcuacions sostenen el canal a la part superior, una part de ciment, que presenta una lleugera inclinació.

Cal destacar l'acumulació de concrecions calcàries, d'un gruix considerable, que recobreix part de l'estructura de l'aqüeducte, acumulada per anys de circulació d'aigua pel canal superior.

Història

Les mines d'aigua són estructures hidràuliques molt abundants a Sant Just Desvern, que es proveeixen de desenes de deus de la Serralada de Collserola. Des dels punts de captació, galeries excavades al subsol han conduït l'aigua des de fa segles a diferents punts de la població, creant una xarxa complexa sota terra de tot el terme municipal, des de la muntanya al nucli urbà. Associades a les galeries, que queden amagades a la vista, les mines es deixen veure a partir d'estructures exteriors com portelles de registre, repartidors, pous d'extracció i d'altres elements que ens indiquen la seva situació, com els aqüeductes.

Un exemple d'aqüeducte, ja desaparegut, estava al carrer de la Salut i canalitzava de forma exterior l'aigua d'un ramal de la mina Torreblanca.

Portava l'aigua als horts del Mas Cardona.

Bibliografia

OCHOA GONZÀLEZ, Juli (1995). “Inventari de les mines d’aigua”. *Miscel·lània d’Estudis Santjustencs*, núm. 6, p. 187-208.

RIERA PRENAFETA, Francesc (1995). "Història general de la mineria d'aigua al nostre terme i en particular de la mina Torreblanca i de la Companyia d'Aigües Potables de Sant Just Desvern". *Miscel·lània d’Estudis Santjustencs*, núm. 6, p. 47-85.