



Sínia de les Carnasses

El Pla del Penedès

Ubicació

Comarca:	Alt Penedès
Lloc/Adreça:	Al sud-oest del poble del Pla, vinyes de les Carnasses.
Emplaçament	Plana les Carnasses, a 370 m. al sud del cementiri i a 200 m. al nord del torrent de Brivons
Alçada:	226,6
Coordenades:	
Latitud:	41.41359
Longitud:	1.70484
UTM Est (X):	391758
UTM Nord (Y):	4585480

Classificació

Número de fitxa	08164 - 73
Àmbit:	Patrimoni immoble
Tipologia	Element arquitectònic
Estil / època:	Contemporani Popular
Segle	XX
Estat de conservació	Bo
Protecció	Inexistent
Accés	Fàcil
Ús actual:	Sense ús
Titularitat	Privada
Titular:	08163A01400023

Fitxes associades:

[Can Saumell](#)

Autoria de la fitxa	Àlex Asensio Ferrer
Data de registre de la fitxa:	dc., 28/06/2017 - 02:00

Descripció

Pou artesià bastit amb maons de secció circular, però amb el brocal rectangular i parcialment sostingut sobre el forat per una volta d'arc escarser per tal d'adaptar-hi el mecanisme d'extracció. Es tracta d'un sistema a base de diversos engranatges de ferro propi d'una sinya de rosari de tracció animal, com la de cal Saumell. Avui dia està fora d'ús, però es conserva pràcticament sencer.

La sinya de rosari no utilitza catúfols per pouar l'aigua, sinó que es basa en el principi del transportador mòbil sense fi. En aquest cas, l'elevació es fa mitjançant unes baules o pistons anomenades taps o aglans generalment fetes de goma de cautxú, unides a una cadena de ferro que s'introdueix en un tub de llautó o fibrociment situat al fons del pou. La bomba de rosari funcionava per espiració, de manera que els taps no es podien posar separats a intervals de més de set metres perquè l'espiració té un límit.

El sistema s'acciona a través de l'arbre: una barra vertical amb un orifici per on passava una perxa o balancí (avui desapareguda) que s'enganxava a l'animal. L'arbre descansa sobre el rodet: una corona dentada (plana, en aquest cas) que s'accionava quan l'animal es movia i que transmetia el moviment a una altra corona (vertical i més petita) anomenada roda. La roda, al seu torn, activava un sistema d'engranatge horitzontal acoblat a una barra situada sobre la boca del pou, anomenada jaent. Al mig d'aquest jaent hi havia la politja que remuntava l'aigua i l'abocava o bé dins d'una pila o pastera, o bé directament sobre un canal de reg.

Avui dia no hi ha restes de cap d'aquests elements, i el caminal circular que recorria l'animal ha estat interromput per la construcció, annexa, d'una barraca de vinya feta de totxos, bigues pretensades de formigó i sostre de fibrociment, sense cap interès. La caseta, avui buida i abandonada, devia acollir el motor de benzina que devia substituir l'animal com a força tractora.

