



Molí de vent del Mas Vila

Cervelló

Ubicació

Comarca:	Baix Llobregat
Lloc/Adreça:	Mas Vila - Masia de Santa Maria de Cervelló. Urbanització ciutat del Remei, vora la Capella del Remei.
Emplaçament	Al cantó de la masia i molt a prop de l'Ermita del Remei, dominant la vall.

Coordenades:

Latitud:	41.386357263622
Longitud:	1.9793912643867
UTM Est (X):	414668
UTM Nord (Y):	4582151

Classificació

Número de fitxa	08068 - 106
Àmbit:	Patrimoni immoble
Tipologia	Element arquitectònic
Estil / època:	Contemporani Popular
Segle	XX
Estat de conservació	Regular
Notes de conservació:	Els murs estan deteriorats i l'estructura metàl·lica es troba molt malmesa, han desaparegut les pales del molí.
Protecció	Legal
Tipus de protecció:	BPU
Observacions protecció:	Pla Especial i catàleg del patrimoni arquitectònic i ambiental de Cervelló, 2017. PEPAAC – ph-129
Data aprovació:	dt., 02/05/2017 - 12:00
Accés	Fàcil
Ús actual:	Sense ús
Titularitat	Privada
Titular:	4622120DF1842S0001IA
Fitxes associades:	

Descripció

Molí de vent de ferro o de pales, de 4 m d'alçada, amb torre o basament de planta hexagonal, realitzat amb pissarra i maons. Aquesta torre està arrebossada, tot i que en mal estat. Conserva restes de pintura vermella que ressalten les formes en les arestes verticals de les cantonades. La part superior està ornamentada amb un dentat i arquejat de maons que coronen la torre.

En fotografies antigues es pot veure un element voladís, a manera de pont que, per la part superior, donava accés a la torre.

A la part de dalt de la torre, hi ha el giny d'extracció, és a dir, les restes de l'estructura metàl·lica que, amb l'ajuda del vent es feia servir per a extreure aigua del subsol. Dins de la torre es troba el pou que serveix per a extreure l'aigua del nivell freàtic del subsol.

Observacions:

Tot i que molts d'aquests molins han deixat de funcionar amb l'arribada de sistemes més moderns, encara es poden trobar com a elements decoratius i històrics en moltes masies.

Avui en dia, molts d'aquests molins s'han convertit en una part important del patrimoni cultural de Catalunya, i són un bon testimoni de l'enginyeria rural i la vida agrícola del passat.

Història

El molí està vinculat al mas Vila. Probablement es tracta d'una obra d'inicis del segle XX.

Els molins de vent metàl·lics de pales, com aquest del mas Vila, es trobaven presents en moltes masies.

Aquests molins s'utilitzaven principalment per extreure aigua dels pous i cisternes, essent essencials per a les activitats agrícoles i ramaderes.

Tots aquests enginys estan construïts amb una estructura metàl·lica robusta per suportar les inclemències del temps, incloent-hi una torre metàl·lica alta que eleva les pales del molí per aprofitar millor la força del vent. Les pales, també metàl·liques, estan dissenyades per capturar el màxim vent possible i convertir aquesta energia en moviment mecànic. Sovint, aquestes pales són inclinades i es poden ajustar segons la direcció i la força del vent. A la base del molí, un sistema de bombeig s'activa amb el moviment de les pales, permetent extreure aigua de pous profunds i transferir-la a cisternes o directament als camps de cultiu.

Aquests molins eren essencials per mantenir el subministrament d'aigua constant a les masies, especialment durant els mesos més secs, ja que el moviment constant del vent permetia una extracció eficient de l'aigua, reduint la necessitat de bombeig manual.

Bibliografia

AMB (2016) Text refós del pla especial i catàleg del Patrimoni Arquitectònic i Ambiental de Cervelló. S.Ll. Àrea Metropolitana de Barcelona.







