



Màquina de vapor de Cal Vidal

Puig-reig

Ubicació

Comarca: Berguedà
Lloc/Adreça: Espai de la Fàbrica, Colònia Vidal, 08692-Puig-reig
Emplaçament Museu de la Colònia Vidal

Coordenades:

Latitud: 41.94448
Longitud: 1.88094
UTM Est (X): 407241
UTM Nord (Y): 4644217

Classificació

Número de fitxa 08175 - 97
Àmbit: Patrimoni moble
Tipologia Objecte
Estil / època: Contemporani
Segle XIX-XX
Estat de conservació Bo
Protecció Inexistent
Accés Díficil
Ús actual: Científic
Titularitat Pública
Titular: Museu Nacional de la Ciència i la Tècnica de Catalunya

Fitxes associades:

[Col·lecció Museu de la Colònia Vidal](#)

Autoria de la fitxa Rosa Serra Rotés i Jordi Piñero
Data de registre de la fitxa: dv., 25/02/2011 - 01:00

Descripció

La màquina de vapor del sistema Corlys, i fabricada a França per l'empresa WEYLER & RICHEMON l'any 1894, va funcionar fins l'any 1884 fins el 1956 a l'empresa terrassenca "Hilados y Tintes Soler". L'empresa WEYLER & RICHEMON tenia l'autorització de Corlys per poder fabricar aquest tipus de màquines per tot l'Estat francès. La màquina, amb una potència de 400 CV, un cilindre horitzontal, un diàmetre de pistó de 350 mm i un recorregut de 750 mm, té un diàmetre de volant: 2,5 m amb un pes de 8.000 kg i 50-60 revolucions per minut. La pressió del vapor és de 8 kg/cm² i porta acoblat el condensador de vapor, situat sota mateix del pistó. El cilindre treballa horitzontalment. La distribució del vapor consta de quatre claus, dues d'admissió i dues d'escapament, característiques de les màquines amb sistema Corlys.

Observacions:

El Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya coneixia l'existència d'aquesta màquina i y la va adquirir el 1993 a l'empresa "Hilados y Tintes Soler"; i la va instal·lar en una nau de la colònia Vidal, nau que forma part de l'itinerari de visita del Museu de la Colònia Vidal.

Història

La Colònia Vidal és una de les colònies tèxtils que es van instal·lar al peu del riu Llobregat durant l'últim terç del segle XIX i els primers anys del segle XX per a utilitzar la seva aigua com a font d'energia. Va ocupar el darrer espai que quedava lliure entre Navàs i Berga, la zona on es va crear la principal concentració de colònies d'Europa. A partir del moment del tancament de la fàbrica, les noves idees apunten cap a una revalorització del patrimoni trobant nous usos a les instal·lacions i així neix un museu que permet explicar com era la vida a la colònies.

Bibliografia

BAYO, Conxa (1995): La màquina de vapor de Cal Vidal: del Vallès al Berguedà, a L'EROL, n. 47 Dossier "Arqueologia industrial: El tèxtil", Berga p. 38-39.

