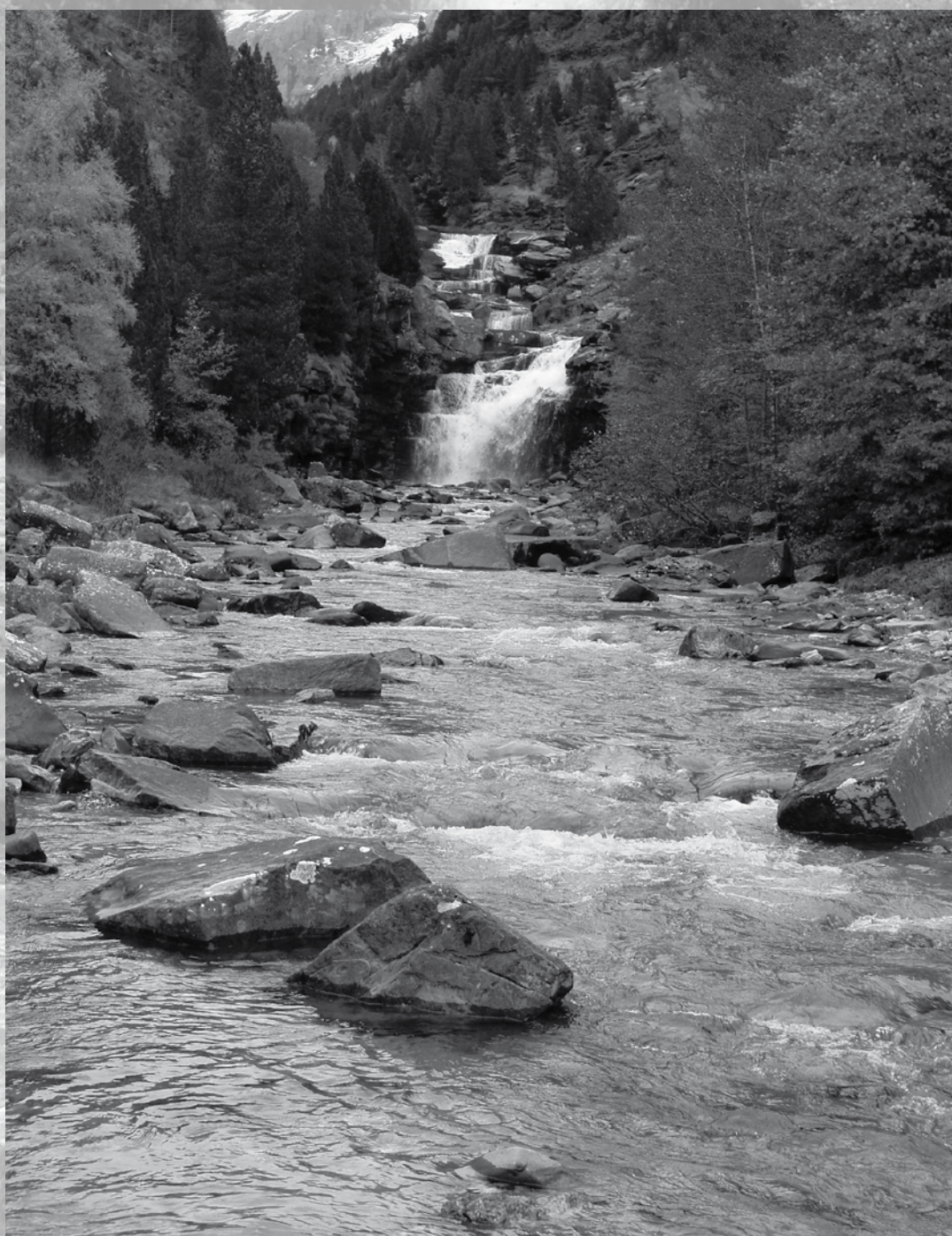


EL **“GURRIÓN”**

Labuerda

Agosto de 2018

número: 152



A la búsqueda de molinos



Un molino en Ribera de Castanesa

Ribera – Agosto 2017

Ribera es una aldea en el norte de la Ribagorza, situada en el verde y tranquilo valle del Río Baliera, rodeado de altas montañas que están incluidas en la zona de extensión de la estación de esquí de Cerler. Ribera pertenece a Castanesa y ésta forma parte de Montanuy desde hace medio siglo. El plan general de ordenación urbana de Montanuy, aprobado en 2008, permitía la construcción de al menos 2500 casas y 3000 plazas hoteleras. Los beneficios para el sector inmobiliario, gracias a esta acción dorada, serían usados para extender la zona de esquí ya existente incluyendo este valle de gran valor natural. Debido a las regulaciones europeas, estos planes —hasta hoy día— han podido ser frustrados. Pero no sabemos cuánto tiempo durará esta situación. Castanesa Nieve, Aramón y Montanuy quieren continuar con el proyecto (Heraldo, 15.III.2016). Sin embargo, para el molino, ya no importará mucho. Está casi totalmente derrumbado.

Ya a la entrada de RIBERA, una piedra de moler jubilada da la bienvenida al visitante. La piedra se encuentra en posición vertical, y no sirve, como vemos a menudo,

de mesa de picnic (ver El Gurrión 128). Quizá sirva solamente de adorno, pero puede ser que forme la base para una fuente en espera de que instalen un grifo, como en

LAS PAÚLES, BESTUÉ O TORRES DEL OBISPO. Es una vieja piedra de una pieza, tallada en espiral. Nota que tiene una volandera con una clavija de dos brazos. El diámetro



Fachada de la sala de trabajar

— Agosto 2017



La central y el harinero; cada cual con su desagüe



Vista de la sala con turbina, piedras de moler, entrada, generador

— 2017

es de 140 cm, lo que es algo superior del tamaño de la mayoría de piezas no compuestas en la región, que miden 130 cm.

El molino mismo se encuentra al otro lado de la aldea, a la orilla izquierda del Río BALIERA, cruzando el puente.

El edificio

La ruina de este antiguo molino harinero se encuentra casi totalmente cubierta por una vegetación abundante. Solamente quedan un pequeño trozo de la fachada y una pared. Pero estos pocos restos nos muestran que el edificio consistía originalmente de dos pisos; sin embargo, es difícil

saber si el segundo piso sirvió de espacio habitable o solamente de ático.

Justo por encima de una ventana cerrada por contraventanas de madera, vimos restos de aisladores con antiguo alambre. Por debajo de la ventana encontramos el desagüe del cárcavo y a la izquierda un pequeño arco para el desagüe de la turbina. Un canal corto conduce el agua hasta el río.

El espacio de la planta baja fue dividido en dos grandes habitaciones de mas o menos igual tamaño. A la izquierda (mirando desde fuera) había la sala de trabajar. Aquí se ven las piedras de moler, la turbina y el generador. La

sala no tiene entrada propia, pero tenía una abertura que da a la habitación de la derecha donde — probablemente— se encontraba la entrada principal al edificio, que desafortunadamente está totalmente arruinada y cubierta de maleza.

La sala de trabajar

Hacía falta bastante trabajo de poda para obtener una visión general de la situación en la sala de trabajar (ver foto panorámica). En la foto vemos la fachada del molino a la derecha y la pared de atrás a la izquierda. El río se encuentra detrás del fotógrafo. La bancada está construida con piedras labradas bordadas con gruesos troncos de madera y



Turbina y bancada juntas contra la pared trasera

— 2017



Restos de alambre

— 2017



Piedras de moler descompuestas

— 2017



Turbina con regulador y rueda con cinta

— 2017

apenas hay espacio para la pareja de piedras de moler. Vimos también la rueda de control y la varilla del aliviadero.

El molino estaba equipado con dos piedras modernas compuestas, aunque hoy día, las correas metálicas han fallado y ambas piedras se han descompuesto en piezas trapezoidales separadas alrededor del centro del eje.

La producción de harina y de electricidad se hacía en un solo espacio, pero independientemente. Se nota por debajo de la bancada y en el cárcavo que la volandera no fue impulsado por la turbina, pero que tenía su propio eje metálico con un rodete. No hay ninguna conexión.

La turbina está también montada contra la pared trasera,

justo al lado de la bancada. Es un modelo bastante grande con una rueda de control impresionante y fabricado por LA ELECTRICIDAD S.A. de SABADELL. En el molino de ACUMUER se puede ver una turbina de la misma marca, pero de otro tipo (ver fotos). La turbina de ACUMUER tiene el número 156, la de RIBERA el 129.

Al final del siglo XIX un tal *Joan Brujas Pelliser* fue activo en el sector del textil. En 1894 estableció una empresa especializada en la construcción de aparatos eléctricos (de corriente continua). En 1897 se juntó con otras dos personas formando la empresa LA ELECTRICIDAD (sin S.A.). El sector eléctrico estaba en plena evolución y en 1899 encontramos otra empresa, LA ENERGÍA. Finalmente, nació en 1911 LA ELECTRICIDAD S.A. (con S.A., abre-

viado LESA), con Joan como vicepresidente, que se dedicó a la producción de aparatos para corriente alterna de media y baja tensión: transformadores, generadores, turbinas, paneles de control, interruptores, etc. La empresa resultaría muy exitosa pero, como muchas otras, terminó finalmente bajo el control de ASEA BROWN BOVERI (ABB), de la que ya hablamos anteriormente en PUYARRUEGO (El Gurrión 151). La fábrica en SABADELL continuó existiendo hasta el final del siglo XX y al final del año 2000 todo la actividad fue detenida.

Sobre el eje de la turbina vimos una rueda grande que, a través de una cinta, impulsaba el alternador. Este alternador se encuentra al otro lado de la sala de producción. Ahí se ve muy claramente que en algún momento



Turbina de La Electricidad S. A.

— 2017



Turbina en el molino de Acumuer

— Marzo 2002



Alternador tipo S S (turbina en el fondo) — 2017



Alternador; cuadro de mando (en el extremo derecho)

del pasado se ha construido una extensión en el edificio para dar espacio al generador y el cuadro de control de la central. Por lo tanto, el generador se encuentra fuera del perímetro original del molino y destacado de la fachada.

Como la cinta de la turbina hasta el generador cruza toda la sala (de izquierda a derecha en la foto panorámica), esto podía molestar e incluso resultar peligroso para las personas que tenían que pasar con frecuencia hasta el cuadro de mando.

Dada la gran diferencia entre el diámetro de la gran rueda con cintas de la turbina y la rueda pequeña sobre el alternador, este último, con sus 1500 revoluciones, giraba más rápido que la turbina misma.

Sobre el generador vimos

las capacidades:

Nº	99896	Rev	1500
Amp	88	Volts	220
HP	K 18	Tipo	S S

No encontramos una indicación de marca. Quizás sea una marca de la empresa LA ELECTRICIDAD, o de la empresa OERLIKON, de la cual LESA fue el distribuidor.

El agua

Hemos visto antes que el harinero y la central eléctrica funcionaban de manera independiente y que cada uno tenía su propio desagüe. Para el abastecimiento de energía, es decir, del uso del agua, dependían el uno del otro. El agua utilizada moliendo ya no podía servir para la producción de electricidad.

Cuando visitamos el sitio, no era posible descubrir cómo funcionaba anteriormente el sistema del canal hasta el molino. Pero el embalse del molino todavía existía por detrás del edificio. Está rodeado por muros de buena mampostería, provistos con puertas que podrían subir y bajar. Por una de las puertas (a la derecha en la foto) el exceso de agua podría fluir de vuelta al río. Las dos otras puertas regulaban el abastecimiento de agua hasta el molino y la central respectivamente. La parte del embalse que almacenaba el agua para la turbina todavía se puede distinguir muy bien y está casi libre de vegetación (derecha); pero la parte del harinero es apenas visible. Muy probablemente, se haya perdido con la construcción de la nueva pista.

Luc Vanhercke & Anny Anselin



Soportes para el cuadro de control — 2017



Embalse con puertas — 2017