

EL “GURRIÓN”

Labuerda

Enero de 2017

número: 146



A la búsqueda de molinos



Obras hidráulicas particulares

Sagarillo – agosto 2015

En un artículo anterior, nos asombramos de la pericia de los constructores del azud del molino de Casa Mur a orillas del río Vero (El Gurrión 141). Hoy bajamos por otros dos ríos, el río Flumen y el río Balcés, para admirar dos obras más; respectivamente, las obras hidráulicas de la central de Sagarillo y las del molino de Las Bellostas.

Sagarillo

SAGARILLO es un pueblo abandonado en la zona este de la Hoya de Huesca, justo al sur de la Sierra de Guara. Es fácil llegar hasta allí por una pista desde APIÉS o desde SAN JULIÁN DE BANZO (el antiguo Camino a la Central). Todas las construcciones se encuentran en ruinas y solamente las

partes de la antigua central hidroeléctrica quedan en pie. Esta central se localiza, exactamente, en el lugar que alcanzará el nivel del agua del nuevo embalse de MONTEARAGÓN. Por eso, ya han demolido todos los edificios y quedan solamente las obras hidráulicas. A pesar de todo, una visita al sitio vale la pena.

En la fotografía aérea de alrededor de 1980 vemos los restos del pueblo, arriba a la derecha. ❶. En la parte inferior, en el centro, distinguimos los antiguos edificios de la central ❷. El canal —hoy día sin usar y seco— se ve en la foto como una línea blanca que va de arriba hasta abajo. ❸, ❹. Empieza río arriba de Sagarillo y tiene ampliamente 900



Acueducto sobre el Barranco del Mont

— 2015



Final del canal con el cubo

Sagarillo — 2015



Situación ca 1980 © IGN



Desagüe Sagarillo

zarzas «rebeldes», daba mucho trabajo para limpiar y llegar al cárcavo. Sin embargo, valió la pena cada arañazo.

La pista de Apiés hacía San Julián de Banzo pasa entre la central eléctrica y el río, de modo que el desagüe, cubierto por un arco de medio cañón, pasa ahí por debajo de la pista. Cerca de la central, con el techo ya más bajo, este pasadizo continúa con una curva suave hasta los tubos de las dos turbinas. Aquí encontramos una pequeña colonia de murciélagos.

La red eléctrica

Cuando consultamos los mapas del Instituto Geográfico Nacional (hojas 246, 247, 285, 286; ediciones de 1929, '30, '35) notamos que había dos líneas eléctricas que salían de Sagarillo. Una va al sur y abastece CHIBLUCO, BARLUENGA, SASA DEL ABADIADO, y LOPORZANO. La otra rama, va primero hacia el norte, via APIÉS y SABAYÉS a NUENO y gira después hasta el sur para servir ARASCUÉS, LIERTA, PUIBOLEA, ESQUEDAS, LUPINÉN, ORTILLA y finalmente, MONTMESA.

Los mapas de 1953 muestran en el sur nuevas ramificaciones hasta San Julián de Banzo y

metros de largo. Es profundo y ancho y donde no hay maleza, es fácil andar por el lecho. Donde la acequia tiene que cruzar el barranco del Mont 4 se ha construido un sólido acueducto con dos arcos. El resto del trazado continúa entre diques de tierra y está reforzado con mampostería.

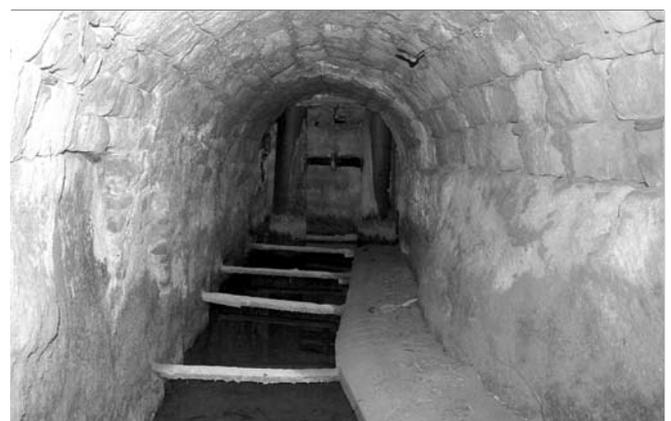
En los últimos cien metros, la acequia se encuentra al nivel del suelo y continúa como un acueducto con varios arcos, que termina en el cubo, visible en la foto

aérea como un cuadrado negro 3. Se ve también una corta línea gris, que es el tubo que dirige el agua hasta las turbinas. A la izquierda del 3 se puede distinguir una «coma» blanca: el aliviadero. En ese lugar, el borde del canal es más bajo y hay una puerta de madera para desviar todo el agua.

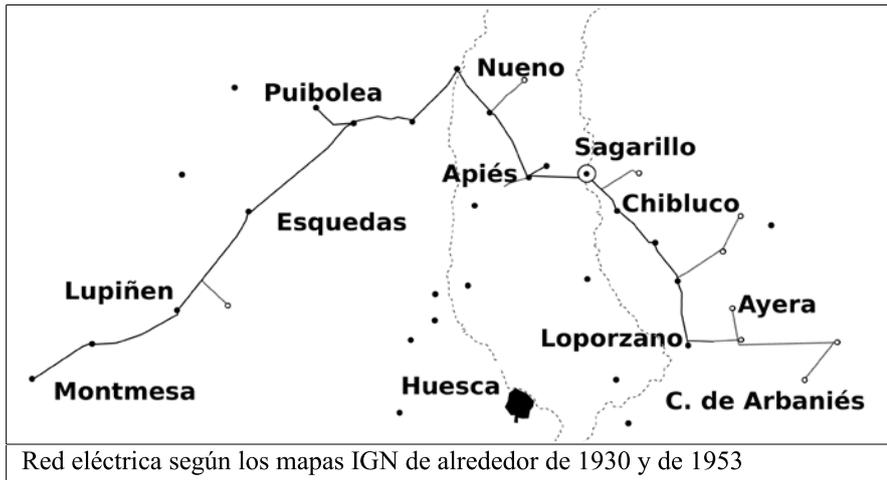
Aunque han demolido los edificios de la central, quedan las partes subterráneas. El lecho del RÍO FLUMEN, cubierto de una vegetación densa de caña común y



Aliviadero 3 Sagarillo — 2015



Desagüe Sagarillo — 2015



Red eléctrica según los mapas IGN de alrededor de 1930 y de 1953

vía CASTILSABÁS hasta SANTA EULALIA LA MAYOR. Desde Loporzano, la red se amplía para llegar a BANDALIÉS donde bifurca hasta AYERA y hasta ARBANIÉS y CASTEJÓN DE ARBANIÉS (ver esquema). Al oeste de HUESCA, la ampliación de la red consiste solamente en una bifurcación hasta CASTILLO DE OLURA, cerca de Lupiñén.

Una red así extendida, explica las grandes dimensiones de las construcciones, un canal muy ancho y dos turbinas. Alrededor de 1930, quince pueblos, y en los años 1950 nueve más, requirieron bastante potencia. Solamente la presencia de agua en abundancia puede explicar el éxito de esta central como fuente permanente de electricidad.

El agua

En esta zona de la Sierra de Guara, abunda el agua que abastece desde hace siglos a la ciudad de HUESCA con agua potable. No obstante, río arriba de Sagarillo, el río Flumen es retenido por el Pantano de SANTA MARÍA DE BELSUÉ.

Ese proyecto fué aprobado por Real Orden de 24.X.1903. Desafortunadamente, el vaso del embalse resultó no ser impermeable en toda su superficie —lo que ocurrió también recientemente río abajo en el de MONTEARAGÓN— y la capacidad realmente útil del embalse se quedó apenas en un tercio del volúmen proyectado, perjudicando de manera substancial los proyectos de riego en zonas más meridionales. En 1925, un inge-

niero propuso la construcción del contraembalse de CIENFUENS para minimizar las fugas. Las obras se dieron por finalizadas en 1931, aunque sin los resultados esperados.

En estas circunstancias, optar por utilizar la poca agua para el regadío y no para mantener el caudal del río Flumen, y por ello, la central, fue una decisión comprensible. Los pueblos abastecidos podían conectarse con otras redes de electricidad.

Sin embargo, según la orden ya mencionada, eso no era tan fácil porque en el artículo 9, párrafos 1 y 2 podemos leer lo siguiente:

1ª: El Sindicato tendrá obligación de dejar salir del Pantano una cantidad de agua igual a la que entre en el mismo, excepto cuando ésta sea superior a aquélla a que tienen derecho los aprovechamientos inferiores.

2ª: Se concede a la entidad a que pertenezca el Pantano, el derecho exclusivo al exceso de agua, que en un punto cualquiera del cauce exista sobre la que en este mismo punto discurriría sin el embalse.

Resulta que, con esta orden, el embalse estaba a merced de las avenidas producidas por tormentas, por fuertes lluvias o por



Las Bellostas — 1995



Huecos de la presa

Las Bellostas — 2016



La presa más cerca del molino

Las Bellostas — 2016



© IGN

licuación de las nieves. Pero favorecería a la central de Sagarillo, porque el río Flumen recibía tanta agua como en los tiempos anteriores a la puesta en marcha del embalse. Desafortunadamente, no pudimos encontrar información sobre cuándo construyeron la central, ni cuándo la cerraron. Finalmente, Google no lo sabe todo ...

Las Bellostas

El molino de LAS BELLOSTAS es sin duda alguna un edificio llamativo. En realidad, deberíamos

decir: «fue un edificio llamativo» porque hoy día, se esconde casi totalmente por debajo de arbustos y arboles. Las fotos en las que se ve bien, datan al menos de veinte años. Aquí nos limitamos sobre todo a documentar sus obras hidráulicas.

El molino está construido sorprendentemente alto, sobre el cauce del río Balcés. Eso da seguridad contra las riadas; sin embargo, significa también que el canal debe ser bastante largo o el azud situado más arriba puesto que la presa



La segunda presa

Las Bellostas — 2016

debe superar el nivel del molino.

Arriba del molino, vemos un cubo al final de un embalse bastante pequeño. Desde el embalse es posible seguir el canal sin muchos problemas, y en ciertos lugares donde hay maleza no es difícil adivinar el trayecto.

Después de unos 600 metros, llegamos al sitio donde encontramos la primera presa, en una curva cerrada del río (ver foto aérea). En el lecho, en una plataforma de piedra hay una línea de 12 grandes huecos. La orilla derecha del río es rocosa y bastante empinada, mientras la orilla iz-

quierda es más suave y ancha. Sin duda, aquí, por debajo de la densa vegetación, se esconden más huecos, porque si no la presa no podría cerrar el río de manera eficaz.

Los huecos miden casi 60 cm Ø y los del la zona central hasta 75 cm. Varios huecos tienen al lado un «huevo hermanito» de 20-30 cm que servía para poner troncos de soporte suplementarios para la empalizada.

En el lugar donde se sitúa el azud queda un desnivel de 4 metros entre el agua y el canal, lo que significa que los troncos del azud tenían al menos la misma talla.

Más lejos no encontramos restos de la acequia —tal vez una parte de la orilla haya sido arrasada— pero es posible continuar andando río arriba por la orilla derecha.

Después de unos 250 metros, descubrimos otra línea de huecos. Aunque ésta segunda presa fue mucho más modesta, los huecos medían 40-45 cm y se necesitaba troncos de al menos 2 metros, lo que, a fin de cuentas, es la prueba evidente de una gran pericia.

Luc Vanhercke & Anny Anselin



RINCÓN DE MAZADAS

Para la buena vida, orden y medida - Sufre, si quieres que te sufran - La verdadera amistad llega cuando el silencio entre dos parece ameno (*Erasmus*) - Muy posiblemente el actual notable desconcierto religioso, pedagógico y político (crisis generalizada de confianza), está originado por el abuso de los medios de comunicación - A buen entendedor pocas palabras bastan - Pide a tus amigos sólo lo honesto, y sólo lo honesto haz por ellos (*Cicerón*) - Una manzana cada día, el médico te ahorraría - ¿Por qué te maravillas que los viajes nada aprovechan, si te llevas siempre a ti mismo? (*Sócrates*) - Cada mochuelo en su olivo - Es el alma que debes cambiar ... no el clima (*Séneca*) - Cada loco con su tema y cada lobo por su senda - El viaje más largo y

fructífero es el viaje hacia nuestro interior y el que nos aproxima al otro (*Dag Hammarkjöld*) - Ni tú ni yo ni nadie golpea más fuerte que la vida (*Sylvester Stallone*) - Los hombres se enamoran con los ojos y las mujeres con los oídos (*Proverbio oriental*) - A las diez en la cama estás, y si es antes, mejor que después - Lo bueno, si breve, dos veces bueno (*Baltasar Gracián*) - Quien mal anda, mal acaba - Aquellos polvos, trajeron estos lodos - *Boira en secano, véndete ros güeis y cómprate grano* - Un clavo saca otro clavo (*Marcial*) - Dolor de amores no lo curan los doctores - Si dejas que un problema te deprima, lo habrás convertido en dos problemas (proverbio inglés) - No hay vicio, sin suplicio - En cinco horas aprendí más de

política que en cinco años en la facultad de Derecho (*Dijo Adolfo Suárez, a quien el Bunker llamaba “traidor”, de una reunión con Santiago Carrillo, a quien el ala dura comunista llamaba “cochino pactista”*) - La única manera de tener un amigo es serlo (*Emerson*) - Estimar es humano pero lo es más perdonar - A buena hambre no hay pan duro - La carga más pesada, es la mujer liviana (*en el Persiles de M.de C.*) - La amistad, como el diluvio universal, es un fenómeno del que todo el mundo habla, pero que nadie ha visto (*Jardiel Poncela*) - Quien los labios se muerde, más gana que pierde.

José Boyra