



CENTRAL HIDROELÉCTRICA Y CANAL DE BUITRERAS

DATOS GENERALES

Interés patrimonial de la obra: *

Interés paisajístico de la obra: ***

Estado de conservación: **

Tipo de obra hidráulica: industrial

Etapas de la GS: Etapa 27 Benalauría-Genalguacil

Localidad: Entre la estación de ferrocarril de Cortes de la Frontera y Colmenar-Estación de Gaucín

Época: 1919

Autor: Sevillana de Electricidad

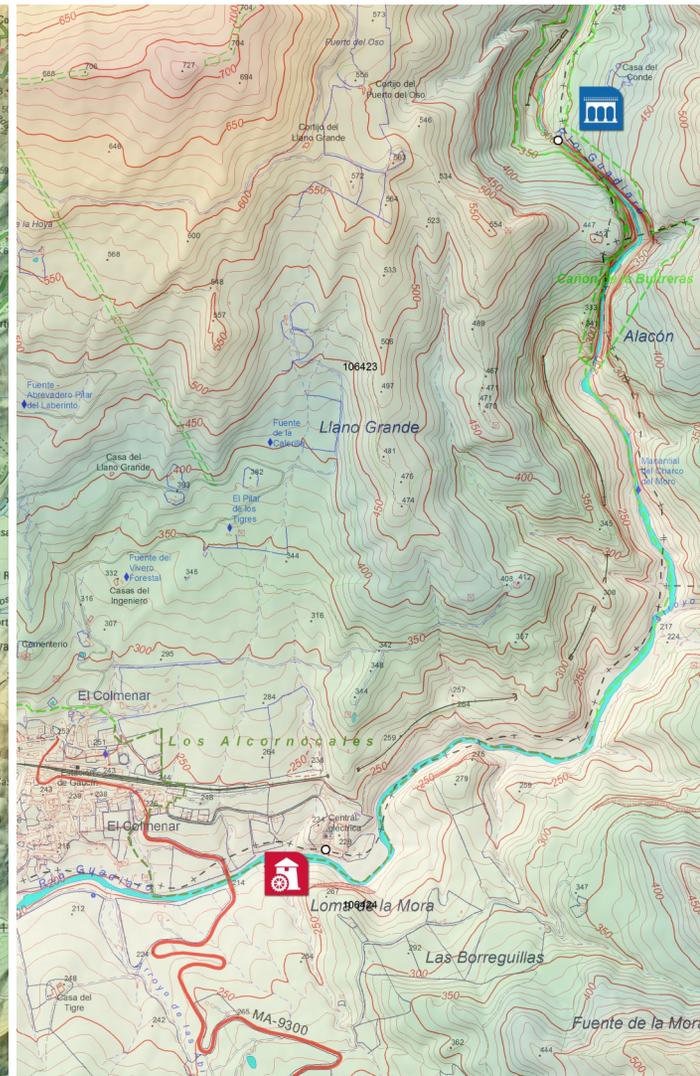
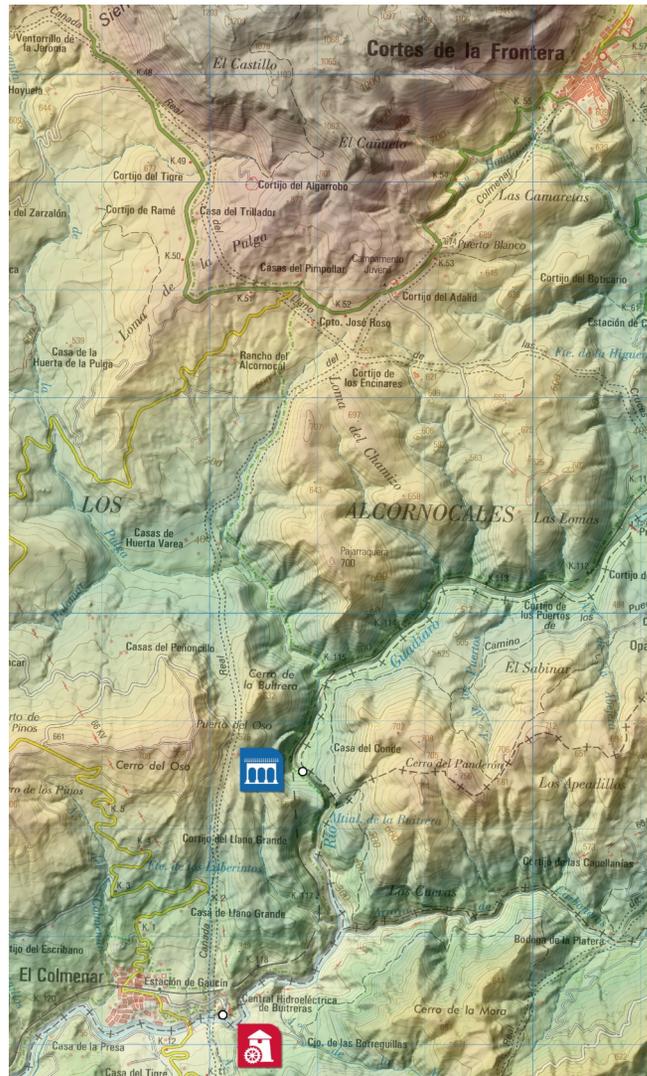
Coordenadas UTM:

287124,1893, 4046274,893 Central hidroeléctrica

287864,9177, 4048532,689 Puente de los alemanes

SITUACIÓN Y ACCESOS

La presa de toma y el inicio del canal se encuentran unos metros aguas abajo del río Guadiaro, en la estación de Colmenar. El salto hidroeléctrico se encuentra aguas arriba de la población de El Colmenar-Estación de Gaucín. En el trazado del canal de agua, para cruzar el río Guadiaro se construye el conocido como puente de los Alemanes. Para acceder hasta él, hay que llegar a El Colmenar-Estación de Gaucín y tomar la senda que parte del pueblo en dirección al barranco de las Buitreras, señalizado. El camino acaba en una inmensa badina de unos 300 metros de largo, justo a la salida del Cañón de Buitreras.



DATOS TÉCNICOS

La central hidroeléctrica de Las Buitreras cuenta con:

- * Azud y canal del salto hidroeléctrico
- * Puente de los Alemanes sobre el río Guadiaro
- * Salto hidroeléctrico con dos grandes tuberías forzadas que abastecen sendas turbinas
- * Turbinas en el edificio de la central hidroeléctrica de Las Buitreras
- * Poblado del mismo nombre

ESTADO ACTUAL

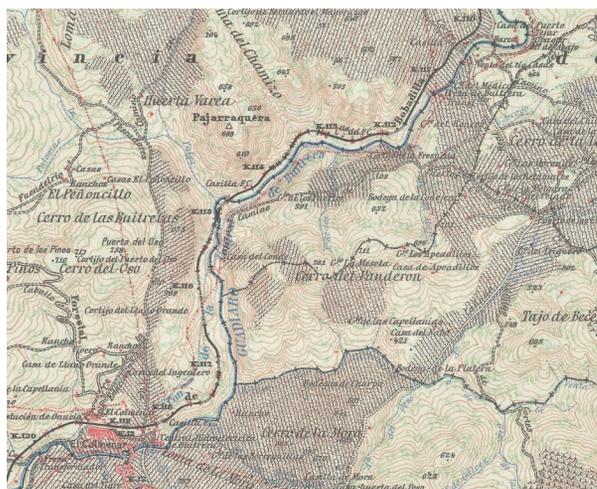
La presa se mantiene en uso parcialmente. El poblado de la central continúa habitado mientras que el canal presenta algunos tramos complicados para su recorrido.

Imágenes:

Plano topográfico 1:50.000 de 1961 de la zona de Cortes de la Frontera-El Colmenar. Puede verse siguiendo el cauce del río la presa, el canal en línea de puntos azul y la central hidroeléctrica de Las Buitreras.

Azud de derivación del canal de Las Buitreras

HISTORIA Y DESCRIPCIÓN



Antecedentes históricos

El río Guadiaro, que en árabe significa río de Oro, actúa como límite fronterizo entre las provincias de Málaga y Cádiz y se perfila desde principios del siglo XX como uno de los protagonistas de los primeros pasos de la andadura hidroeléctrica andaluza.

Como se comenta en los antecedentes históricos de la presa de El Corchado, antecesora de la de Buitreras, las iniciativas hidroeléctricas en el Guadiaro se deben a la Compañía Hidroeléctrica del Guadiaro, en la que participó activamente la familia Larios que había adquirido en la segunda mitad del siglo XIX numerosas fincas en esta zona.

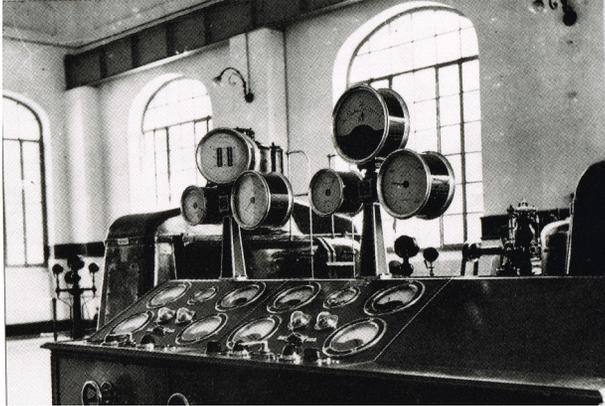
El éxito de la primera central de la Hidroeléctrica

del Guadiaro dio pie a que, años más tarde, cuando la empresa es finalmente absorbida por Sevillana de Electricidad en 1916, la empresa se planteó la ampliación de la producción de fluido en este aprovechamiento hidráulico.

Efectivamente, desde 1909 Sevillana de Electricidad había llegado a un acuerdo con Hidroeléctrica del Guadiaro por el que se comprometía a adquirir toda la energía sobrante a Guadiaro con la condición de que ésta renunciase a contratar con abonados en Sevilla capital. De este modo la empresa del Guadiaro se convertía en la primera filial de Sevillana y ésta última entraba de lleno en la generación de energía hidroeléctrica.



Las complicaciones que la Gran Guerra acarreo para Sevillana fueron múltiples. Por un lado, el encarecimiento del carbón, que era su materia prima para la generación de energía eléctrica, le llevará a centrarse en otras fuentes como la hidráulica; pero además, la crítica situación en la



Imágenes: en vertical, Interior de la central de Las Buitreras y escuela para hijos de los trabajadores de las centrales de El Corchado-Las Buitreras. 1920. Archivo Fundación Endesa. En la imagen principal, Central hidroeléctrica de Las Buitreras en los años 20 del siglo XX. Archivo Fundación Endesa

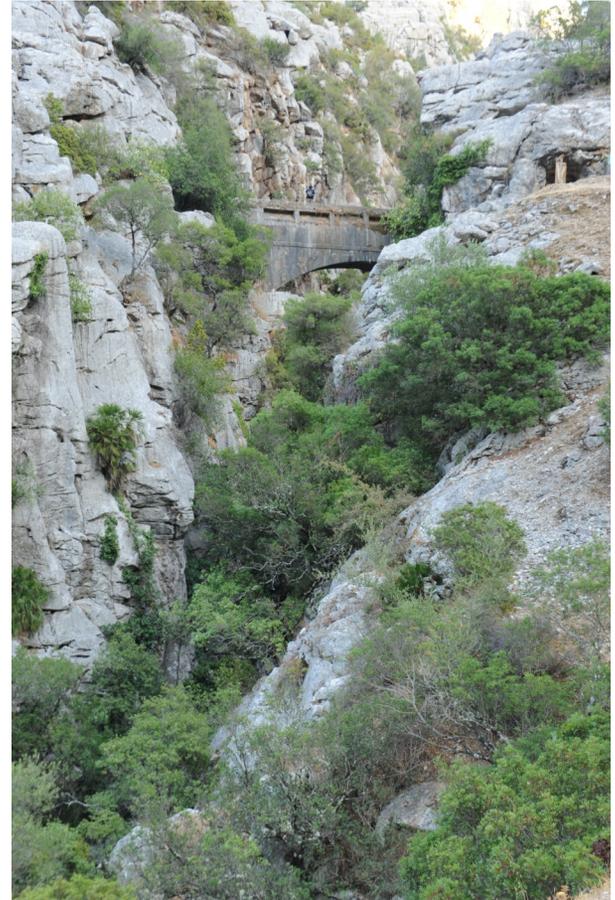
que el conflicto bélico estaba poniendo a los alemanes (principales inversores de la empresa Sevillana de Electricidad) les aboca a intentar saldar la deuda pendiente de 3,2 millones de pesetas con AEG y Deutsche Bank, entrando en la nueva cúpula de la compañía el capital suizo. Este hecho se materializa en 1916 con la compra de la mayoría de acciones de Hidroeléctrica del Guadiaro por parte de la suiza Electrobank. De este modo se integra la central de El Corchado en el esquema productivo de Sevillana, reformándola e instalando sobre el mismo río, aguas arriba, el nuevo salto de Las Buitreras.

En 1919 entra en servicio la central hidroeléctrica de Las Buitreras con dos grupos de 6.000 HP cada uno y 4.800 KW.

Descripción

El salto tomaba sus aguas del mismo río Guadiaro unos cuatro kilómetros aguas arriba mediante un azud de derivación. A lo largo del trazado, el canal tenía que atravesar numerosos tramos en galería y fue necesario ejecutar un acueducto sobre el tajo de las buitreras en el mismo río Guadiaro, a más de 60 metros sobre el fondo del barranco. Este puente-acueducto de un solo arco que apoya sobre los macizos rocosos de ambas orillas se conoce hoy como el puente de los Alemanes, posiblemente en asociación a los propietarios de la empresa Sevillana que hasta el momento de su construcción seguía siendo de capital eminentemente germano.

En 1924 se coloca un nuevo grupo, llegando su potencia conjunta a los 7.200 KW.



Bibliografía

Alcaide, J. et al. *Compañía Sevillana de Electricidad, cien años de historia*. 2006. Sevilla.

VV. AA., *Inventario de presas españolas*. Madrid, Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, 1986, p. 44.