



PRESAS DE LAS MEDRANAS, LA CANCELADA Y LOS LLANOS DE LA LECHE

DATOS GENERALES

Interés patrimonial de la obra: **

Interés paisajístico de la obra: **

Estado de conservación: **

Tipo de obra hidráulica: presas

Etapas de la GS: Etapa 30 Estepona-Marbella

Localidad: San Pedro de Alcántara y Estepona

Época: S. XIX. 1884/1886/1903

Autor: Joaquín Gándara y Luis de la Cuadra (promotores)

Coordenadas UTM:

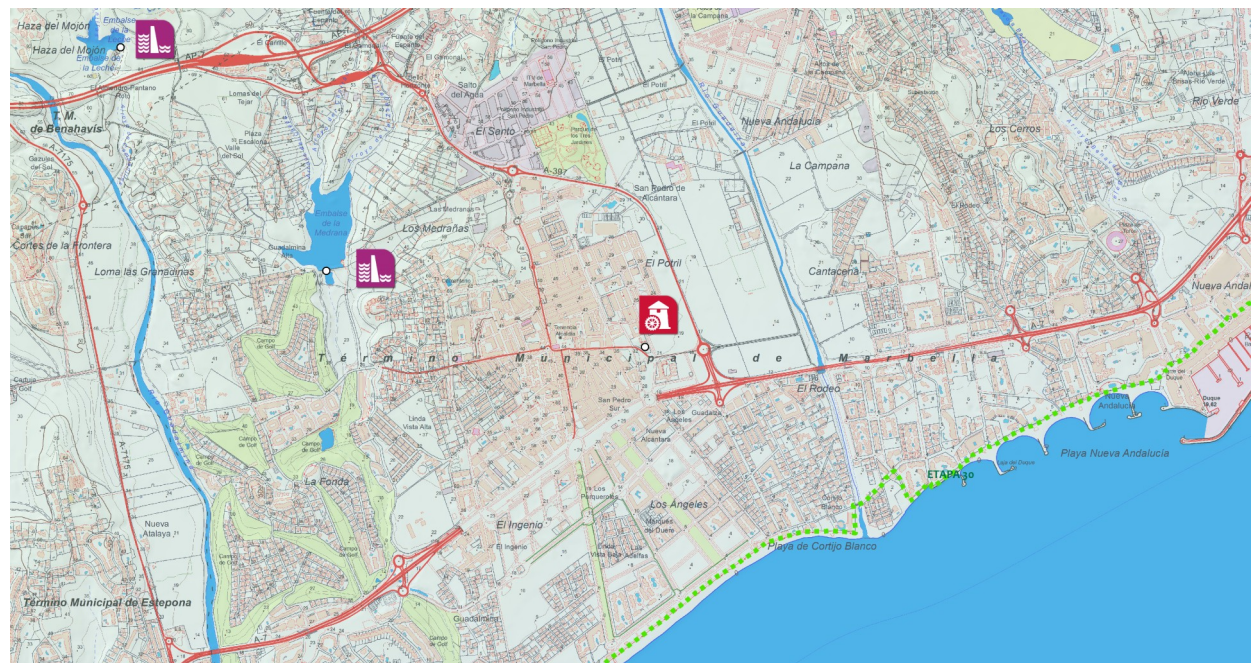
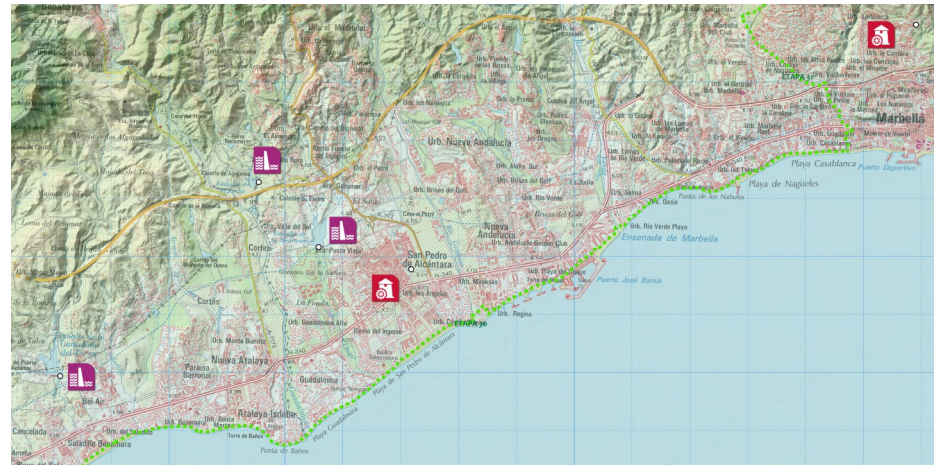
316116,2051, 4037935,23 Presa de la Cancelada

320582,4042, 4040158,624 Presa de las Medranas

319546,7642, 4041281,617 Presa de la Leche

SITUACIÓN Y ACCESOS

A la presa de la Cancelada se llega desde la A-7, tomando el camino Loma de Retamar y girando a la derecha en la avenida del Mirador. Se encuentra por debajo del hotel Villa Padierna. A la presa de las Medranas se accede desde la A-7, desviándose por el carril de las Medranas que lleva directamente hasta el pie de presa. La presa de la Leche limita al oeste con el club de golf el Higueral.



DATOS TÉCNICOS

La presa de las Medranas:

- * Presa de gravedad recta con 148 metros de longitud y 12,75 metros de altura desde cimiento
- * Capacidad: 329.000 m³ Superficie: 9 Ha
- * 1 Aliviadero en superficie de labio fijo
- * 1 Desagüe de fondo

* La presa de la Cancelada del Taraje:

Una presa de gravedad recta con 166 metros de longitud y 13,50 metros de altura desde cimiento

- * Capacidad: 318.000 m³ Superficie: 9,7 Ha
- * 1 Aliviadero de superficie en el estribo derecho
- * 1 Desagüe de fondo y dos tomas para el riego

* 14 km de acequias y canales de riego

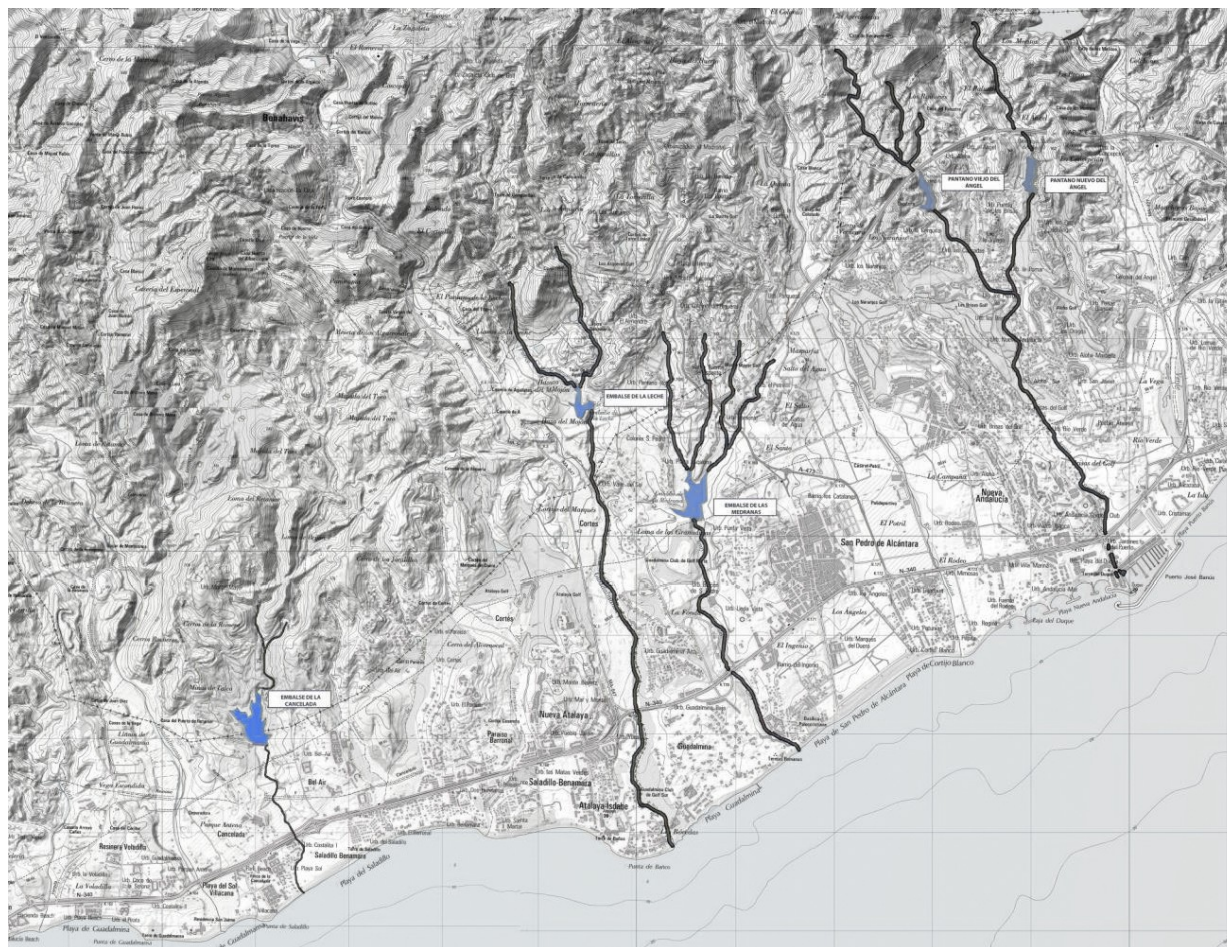
La presa de la Leche

- * Una presa de gravedad recta con 71 metros de longitud y 20 metros de altura desde cimiento
- * Capacidad: 300.000 m³ Superficie: 2,1 Ha
- * 1 Aliviadero de superficie en el estribo derecho
- * 1 Desagüe de fondo

ESTADO ACTUAL

Las presas se han visto invadidas en su espacio de protección por la presión urbanística de la ciudad de Marbella que hace peligrar su conservación a día de hoy y su estado natural. El trapiche del Prado se encuentra en estado de abandono y progresiva ruina, aunque sigue siendo imponente su presencia en el paisaje. El trapiche de Guadaiza ha sido rehabilitado como centro cultural en San Pedro de Alcántara.

HISTORIA Y DESCRIPCIÓN



Situación de todas las presas asociadas a las colonias agrarias en la costa de Málaga y los cauces fluviales que las surten. Las tres más al oeste son las presas de Medrana, la Leche y Cancelada

Antecedentes históricos

El siglo XIX en la costa malagueña se caracterizó por la aglutinación de grandes extensiones de tierra que entonces se dedicaban casi exclusivamente a la caña de azúcar, al cereal y a los pastos, en unas cuantas manos de terratenientes. Ese hecho favoreció que en la segunda mitad del siglo XIX proliferaran ambiciosas iniciativas de industrialización agraria, enmarcadas en la fundación de grandes colonias agrarias. Sin duda, de entre ellas la más importante y trascendente fue la colonia agraria de San Pedro de Alcántara, germen de la actual población homónima y referente nacional de la modernización agraria hasta el *boom* del turismo en la costa.

Manuel Gutiérrez de la Concha, marqués del Duero fue uno de esos hacendados que, aprovechando la fortuna de su esposa, concibió la idea de crear una explotación modélica en la costa occidental de la provincia de Málaga. Para ello, compró hasta un total de 5.000 Ha situadas entre la población de Marbella y el límite del río Guadaiza, adquiriendo al mismo tiempo dos trapiches, el llamado del Prado, al norte de la ciudad de Marbella y el de Guadaiza junto al río del mismo nombre. La posesión de los trapiches era esencial ya que el marqués pretendía desarrollar un extenso cultivo de caña de azúcar, para lo que necesitaba además grandes cantidades de agua. Finalmente, se deshizo del trapiche del Prado para concentrar su actividad en la Campiña, en las vegas de los ríos Guadaiza, Guadalmina y





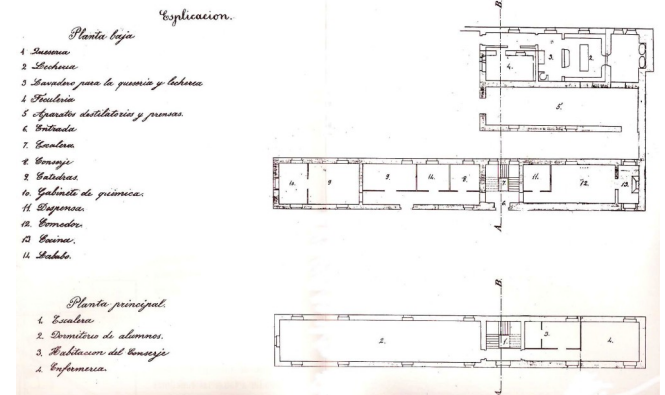
Presa de las Medranas



Presa de la Cancelada



Minuta topográfica 1874. Zona de la colonia agrícola de San Pedro de Alcántara y su sistema de regadío por acequias



Planos del proyecto de acondicionamiento del antiguo trapiche de Guadiza como escuela de formación de capataces en la granja modelo de la colonia agrícola



Estado actual del antiguo trapiche de Guadiza, hoy centro cultural

Guadalmansa.

Las tierras eran fértiles y el agua abundante, sin embargo se necesitó de una gran inversión para desecar zonas pantanosas, construir presas y kilómetros de acequias, trazar caminos, incorporar maquinaria de última generación y alzar un pueblo de nueva planta que en 1861 contaba ya con 529 habitantes distribuidos en dos calles; la Alta y la Baja, que en seguida pasarían a ser tres: Duero, Pizarra y La Gasca que todavía hoy existen en el centro de San Pedro de Alcántara. Se construye también una iglesia y plaza central y una casa de administración. Se levantó también una granja modelo para la formación de los capataces agrícolas. Para ello, se acondicionó el antiguo trapiche de Guadaiza, que fue rehabilitado para la nueva función docente. Finalmente se construyó una fábrica azucarera para completar el ciclo industrial que fue inaugurada en 1871 con el nombre de “El Ángel”.

El agua en el desarrollo de la colonia fue esencial como lo demuestra el texto sobre la situación y linderos de la colonia, que se conserva en el archivo familiar de los marqueses del Duero:

La Colonia titulada de San Pedro de Alcántara cuya superficie de diecisiete mil cuatrocientas veinticuatro fanegas del marco de la provincia de Málaga...Se fertiliza con las aguas de los importantes ríos nombrados Guad-Aissa Gualmina y Gualmansa y por veinticuatro arroyos, cuyas aguas todas pertenecen a la pro-

piedad del dueño de la Colonia. Estas aguas se recogen en sólidas y anchurosas presas y son conducidas a las acequias, que recorren considerable número de Kilómetros, constituyendo el gran elemento de vida para la Colonia...”



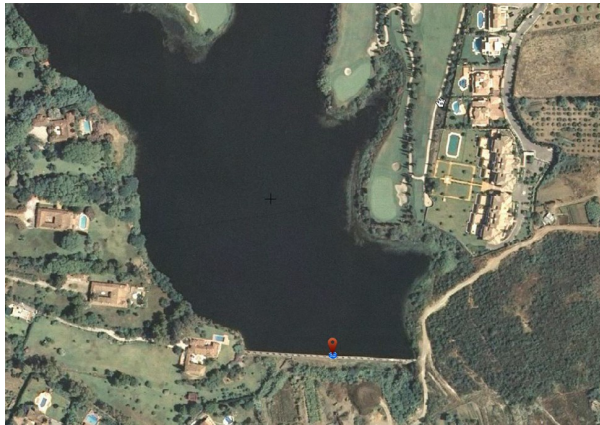
Ortofotografía del embalse de las medranas

En 1873 la colonia pasa a manos de Joaquín Gándara y Luis de la Cuadra que serán los promotores de la construcción de las tres presas que aseguraban el agua a la colonia: la de las Medranas, la Leche y Cancelada.

El embalse de las Medranas debió construirse en 1884, siendo la segunda más antigua de las erigidas, después de la de Viejo del Ángel.

En 1886 se construiría el embalse de la Cancelada del Taraje, arroyo del que recibía las aguas además de aprovechar el agua del río Guadalmanza. Con esta presa se intentaba asegurar la

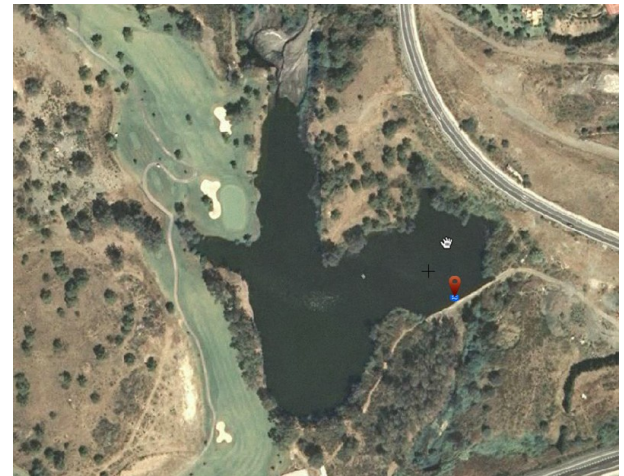
disponibilidad de agua en verano para la parte más occidental de la colonia. En 1903 se construye el embalse de la Leche que aprovechaba el agua del río Guadalmina y permitía trasvasar agua al de la Cancelada que estaba aguas abajo de éste. De esa forma se aseguraba el abastecimiento de agua en verano a las tierras por debajo de la Cancelada.



Ortofotografía del embalse de la Cancelada

La colonia se dedicó primero casi mayoritariamente a la producción de azúcar de caña, sustituyendo después este producto por la remolacha hasta que en 1903 la Sociedad General Azucarera de España, en un intento por monopolizar la producción azucarera nacional, empieza a comprar fábricas con la intención de cerrarlas posteriormente. Ese fue el caso de San Pedro y El Ángel. Una vez compradas ambas, se cerró inmediatamente la de El Ángel y toda la producción de caña pasó a molerse en el ingenio sampedreño hasta que éste se clausuró en 1915. A partir

de entonces, la fábrica se dedicó a la destilación de alcohol. Por su parte, las tierras de la colonia se dedicaron a partir de 1910 en buena parte a la producción de algodón, también gran consumidora de agua. Los beneficios de este cultivo fueron muy positivos y la colonia siguió funcionando, siendo un referente a nivel nacional en la vanguardia de la industrialización agraria hasta la segunda mitad del siglo XX.



Ortofotografía del embalse de la Leche

A partir de los años 60 del siglo pasado, la colonia es absorbida por el proceso imparable inmobiliario, desapareciendo el riquísimo patrimonio de acequias y estructuras hidráulicas que permitieron su vida durante un siglo. De todo el sistema quizá las huellas más claras que han llegado hasta nosotros sean precisamente los tres embalses que jerarquizaron el uso del agua en la colonia y algunos tramos escasos de acueductos.

Descripción

El embalse de las Medranas recoge el agua del arroyo del Chopo, y recibe también un gran aporte por acequia desde el río Guadaiza y desde el embalse de la Leche. Está situado al noroeste de la localidad de San Pedro de Alcántara, en el extremo norte de la actual urbanización Guadalmina.

Su estructura se asemeja mucho a las presas construidas en la colonia de El Ángel. Se trata de presas de gravedad con perfil recto en el paramento de aguas arriba e inclinado o ataluzado en el de aguas abajo. Su altura desde cimiento es de 12,5 metros y su longitud en coronación es de 148 metros. Ocupa una superficie de 9 hectáreas y tiene una capacidad de embalse de 329.000 metros cúbicos. Cuenta con un aliviadero de superficie de labio fijo central y un desagüe de fondo de 7,9 metros cúbicos por segundo.

Aguas arriba al noroeste de las Medranas se construyó el embalse de la Leche, en el municipio de Benahavis. Recibe las aguas del arroyo del mismo nombre y a través de acequias también del río Guadalmina. Es también una presa de gravedad de mampostería y hormigón con ataluzado en los paramentos de aguas arriba y aguas abajo. Tiene una altura desde cimientos de 20 metros y 71 metros de longitud en la coronación. Ocupa una superficie de 2,1 hectáreas y 300.000 metros cúbicos de capacidad. Un único aliviadero en superficie de labio fijo regula el aporte de agua y cuenta con un desagüe de fondo de 9 me-



Presas de Medranas, la Cancelada y la Leche



Trapiche del Prado

tros cúbicos por segundo.

La parte más occidental de la colonia se cubría hidráulicamente con la construcción del embalse de la Cancelada que recibía agua del arroyo del Taraje y a través de acequia en su cauce medio, del río Guadalmanza. Está situado en el municipio de Estepona, al norte de la actual barriada de Cancelada. Su altura es de 13,5 metros y la longitud de la coronación es de 166 metros. Su sección es similar a la de las Medranas, ocupando una superficie de 9,7 hectáreas y 318.000 metros cúbicos de capacidad. De nuevo un aliviadero de superficie de labio fijo regula el caudal de la pre-

sa y un desagüe de fondo permite el paso de 7,2 metros cúbicos por segundo.

Las captaciones principales de los embalses se encuentran en el curso medio de los ríos Guadaiza, Guadalmina y Guadalmanza. Desde allí, grandes acequias distribuyen hacia el sur, nutriendo los embalses y kilómetros de acequias menores que regaban todo el territorio.

Elementos asociados

TRAPICHES DE GUADAIZA Y DEL PRADO

En la población de Marbella, antes de la fundación de la colonia de San Pedro existía desde 1644 en el Huerto del Prado un trapiche azucarero movido por agua. En 1720 pertenecía al Tribunal de la Inquisición de Granada que lo había confiscado tras condenar a su dueño por judaizante. En 1800 el trapiche es vendido al empresario francés Grivegnée quien modernizó tanto la maquinaria del trapiche como el cultivo de la caña en la zona. Tras la guerra de la independencia este empresario se tiene que declarar en banca rota y todas sus tierras y el trapiche pasan a manos de Juan Lesseps, quien construiría un segundo ingenio en la zona de Guadaiza y sería el precursor de la industria azucarera del marqués del Duero.

A principios del XIX era un establecimiento fabril con tecnología tan avanzada que doblaba la capacidad de las moliendas de los molinos de la costa malagueña. Según un antillano era superior a cualquiera de los establecimientos azuca-

beros de sus islas. Viajeros como William Maclure y Alexandre de Laborde se asombraron de la impresionante factura del edificio recortado en la falda de Sierra Blanca.

Del complejo preindustrial de Guadaiza se conservan dos edificios de planta rectangular, dos arcos de un acueducto, uno exterior y otro embutido en el interior del edificio *oeste*, en cuya pared norte estaba situada la noria que transmitía el movimiento al molino de azúcar. En el del *este*, se ha descubierto la cocina, según atestigua un horno de planta circular y cierre en forma de cúpula, con la boca situado en la pared oriental; en la misma se encontraron cuatro arcos, boca de cargas de otros hornos, pero que extrañamente están situados a mayor altura, lo que complicaría su construcción al no ser subterráneos. Junto al trapiche, y formando parte de él, se encuentra una gran alberca, que ha sufrido recientemente la demolición de una de sus paredes. En este trapiche se instaló la granja-modelo de San Pedro de Alcántara, lugar donde se formaban los capataces de la colonia.

En 1827 el Ayuntamiento de Marbella, declaraba que el único ingenio de azúcar que funcionaba en el municipio era el que estaba situado en el partido de Guadaiza, propiedad de Juan de Lesseps, que alternaba su residencia entre Málaga y Marbella. El trapiche del Prado dejó de funcionar por conflictos con el uso del agua y los labradores de la población. A partir de entonces, formó parte de las instalaciones de una empresa de

de vinos el Trapiche que cerró sus puertas en la segunda mitad del siglo XX.

Bibliografía

Casado Bellagarza, J. L., *La colonia agrícola de San Pedro de Alcántara. 1857-1910*. Tesis doctoral. 2015. Málaga.

Casado Bellagarza, J. L. "El agua en las colonias agrícolas de San Pedro y El Ángel " en *Cilniana: Aqua nostra, agua de todos*, pp, 166-202. 2011. Marbella.



Presas de la Leche