

*Construccion de un Establecimiento
de banos medicinales en la Villa de Ja-
milena de esta Provincia.*

Memoria Descriptiva.





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

5310569707

x533056569

Situacion

La Villa de Jamilena, que tiene una poblacion de 1996 habitantes, se halla situada muy inmediata a la Carretera de Jerez a Cordoba, a media legua de los rios pueblos de Torrecampo, Torredonjimeno y otros, y a los de la Capital de provincia.

Protegida de las sierras denominadas del Puerto, Guadalete y Monte Chapos, y asentada en una meseta bastante elevada, correspondiente a una estribacion de la ultima de dichas sierras, se penetran en su monte mas viento, que los del Sud este y este; por cuya causa la atmosfera que se respira es fresca, saludable e impregnada de aromas.

Rios y abundantes manantiales de agua abastecen la poblacion y formando un abundante arroyo a fertilizar el valle, que dando principio al pie de las mencionadas sierras, se extiende y prolonga en las direcciones E. S. E. y O. N. O dejando descubierta el contorno la fresca campiña de los pueblos que lo rodean.

Sus aguas sirven de motor a cuatro molinos harineros y en sus suaves laderas se ven multitud de puentes con

arboles frutales, poblados elevados y toda
clase de cultivo.

Aguas y
situación del
manantial

Con una situación bien justificada
y con el descubrimiento de los efectos me-
dicinales que producen las aguas de ma-
nantial llamado Salvadora surgió la
idea de construir un establecimiento de
baños.

Poco habra que puedan competir
con él: situado al Sud y a distancia de
700 metros del pueblo, ofrece la particu-
laridad de que en muy reducido espacio
brotan dos venas enteramente diferen-
tes; el que nace al Este es de aguas, clara,
transparente, pero de temperatura de 18
grados Reaumur; el que nace al Oeste es
así mismo clara y transparente mas de
32 grados, siendo los dos igualmente sali-
nos.

Acun dichas aguas en roca caliza ne-
gra con vetas blancas y mala textura,
el terreno es secundario, el suelo arcil-
loso y las diversas clases de piedra es-
parada en sus inmediaciones, corresponden
a las calizas y areniscas silíceas.

Siendo enteramente diversas las pro-
piedades de ambas aguas, ya por su tem-

penetración, ya por las sales que contienen
según informes de los facultativos, hemos
propuesto la separación de ellas desde su
nacimiento, conduciendo a los baños la
fria por la mina hoy existente: y la
caliente por una cañería de barro barnizada
de gres para que no altere su composición: es-
ta misma división existe al entrar en el
edificio y hacer la distribución, pues so-
bre la mina que conduce los primeros
establecemos la cañería de los segundos.

Todo esto puede verse detalladamente
en el plano general que se acompaña.

La disposición en que se hallan los
dos veneros, las malas condiciones de la mi-
na por su estrechez y escasa altura, la
falta de regularidad en su ancho y pen-
diente para poder encontrar la velocidad
media y finalmente el vívencido el agua
de los dos veneros, nos ha obligado pre-
sencillamente el aforo con una rigurosa
tubuladura y con la debida separación entre am-
bos.

Esto no obstante, hemos hallado por
el sistema de referencia a un cajón de
cavidad conocida y diversas veces repetida
la operación, que la cantidad de agua

Aforo de
las aguas

que proporcionan juntos los venenos es de medio litro por segundo.

Si añadimos que con muy corta diferencia son los dos iguales, el caudal para cada uno de ellos, estará representado por $0,25$ de litro por segundo, cantidad mas que suficiente para llenar el objeto que nos proponemos; pues si bien disminuye algo en el otro, aun que nunca totalmente, tambien es menor el numero de bañistas en esta situacion y jamas podra haber escasez de aguas.

Complaramiento del edificio Situado el edificio en la ladera que es hacia al pueblo, pasado el arroyo, en un terreno de suabe pendiente, con un corte y buen camino entre uno y otro, embellecido por las huertas y sombreado por diversos arboles y solo a 300 metros del manantial creemos no dejar nada que desear su posicion.

En el plano general que arriba hemos mencionado se detalla perfectamente no solo el emplazamiento de los baños, sino el del manantial, la direccion de sus aguas al establecimiento, el perfil longitudinal de terreno tanto en la misma cuanto en la canchala, la pendiente por

metro de una y otra, una sección de esta que manifieste el sistema de su construcción y por fin cuantos datos buenos creida necesarios para que se pueda formar un juicio exacto del proyecto que nos ocupa.

Descripción del Establecimiento — El conjunto del establecimiento de baños que hemos proyectado consta de tres edificios: el principal destinado a los particulares con la debida separación de sexos, en una además la casa de administracion, dispensa, botica y cuantas dependencias se nos creida necesarias para su buen servicio. Los otros dos son respectivamente baños generales para señoras y caballeros.

El edificio para baños particulares lo hemos dispuesto en arco de círculo para que obrando mayor extension haya mayor desahogo y ventilacion en todos. Las dependencias y aparatos lo esmeramos lo mas posible, sea mas puro el aire que se respire.

Los baños generales son de forma dodecagona, cubiertos por un casquete esférico de ladrillo a voica rebajada a un $\frac{1}{6}$: a ellos hay agregados cuatro cuartos de planta rectangular y ademas dos espasoras salidas que sirven de descanso y recuperacion

para tomar el baño.

El haber adoptado esa forma de banda tan rebajada ha sido para conseguir mejor el calorico que requiere el agua, y por la misma razon hemos suprimido lanternas o ventanas para alumbrarlo, verificandolo por sacos rayados en el muro y a una altura conveniente.

Distribucion En el plano que acompañamos, en escala de 1/20^o se percibe perfectamente la distribucion que hemos hecho del edificio, tanto mas cuanto ha de serlo convenientemente; sin embargo he puesto algunas indicaciones. Al poner el pie en los baños particulares elevados 0,50^m sobre el nivel de los generales, se encuentra la galeria de entrada de 7,50^m de longitud: dos puertas una a la derecha y otra a la izquierda dan paso a los salones de descanso que miden 10 metros de largo: en ellos se encuentran los cuartos para tomar baños, a la derecha las sennas y a la izquierda los caballos.

Dichos cuartos tienen 2,65 metros de ancho por 3,30 de alto alumbrados y ventilados por montante }

establecidos sobre las puertas, pegados al suelo para evitar el resquebrajo.

Continuando la descripción del edificio, hallamos frente a la entrada las habitaciones destinadas a guardar ropa, despacho de billetes, casa del Administrador, cuartos para los criados, para el establecimiento de una caldera en el caso que fuere preciso tomar las aguas de mayor graduación que la natural, y la escalera que conduce al pabellón del Médico.

En los extremos del edificio se hallan ocho habitaciones destinadas a hospitalidad cuatro a cada lado; constando cada una de sala, alcoba y cocina; a excepción de las dos últimas que no tienen mas que sala, cocina y alcoba: finalmente a los extremos se han establecido las letrinas que pueden limpiarse con el agua de los baños.

Los baños generales dispuestos en forma circular con un diametro de 3,50 met. y abarcando una superficie de 9,61 metros cuadrados, permiten bañarse a la vez cómodamente siete u ocho personas.

Creemos haber comprendido todas las dependencias precisas a un establecimiento de este genero.

Construcción Las pilas de los baños serán de
piedra caliza dura con el fin de que
no pierdan las aguas sus cualidades
medicinales.

Los materiales que da el país son
la piedra y el ladrillo: de ambos sus
usos, la primera como mampostería
ord. para cimientos y muros, y el la-
drillo para intramado, panderetes, y
pavimentos, recepción de los baños y
habitaciones, que serán solados con bal-
dosa.

Las cubiertas se ejecutarán con artesa
dura de madera poblada de ramos de
caña y heja ordinaria.

Todos los guarnecidos serán de mort-
ero y los enlucidos de estuco ordinario
de yeso y cal para el interior y
con mezcla fina para el exterior.

Hemos terminado esta memoria
en la idea de haber dicho lo mejor
que nos ha sido posible todos los ac-
cidentes necesarios a la comprensión
del pensamiento que nos ocupa,
sobre los que no damos mas detalles
por suplico, claramente los planos
y por concertados suficientes.

para el objeto que nos hemos
propuesto.

Jan 19 de Mayo del 1867

El Arquitecto.

Manuel Astara



~~42-28-22~~
2193
N. 4

83-7-A = W 9

301