

**APORTACIONES DE
D. JOAQUÍN FERNÁNDEZ
LÓPEZ, REQUENENSE,
NOMBRADO
MÉDICO-DIRECTOR
DE LOS BAÑOS DE
BUSOT POR
SS. MM. ISABEL II**

Vicente Argilés Gómez

**APORTACIONES DE D. JOAQUÍN FERNÁNDEZ LÓPEZ, REQUENENSE,
NOMBRADO MÉDICO-DIRECTOR DE LOS BAÑOS DE BUSOT POR SS. MM. ISABEL II.**

D. Joaquín Fernández López, requenense, director por su majestad de los baños y aguas minerales de Busot (Alicante), condecorado con varias cruces militares y con la de Epidemias, socio de la Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz, de los Institutos de Medicina de Madrid y Alicante y de la Sociedad de Amigos del País de Requena, colaborador del "Semnario de Medicina" creado en 1841 y "el Siglo Médico" creado el 10 de enero de 1854, entre otras.

Después de la publicación del facsímil de nuestro personaje, «**Opúsculos médicos. Investigaciones hidrológicas sobre los manantiales minero-medicinales de la ciudad de Requena en la provincia de Cuenca.- Imprenta de Benito Monfort.- 1851.- en 8ª**», se entra en una fase de reflexión y espera para seguir buscando datos de esta familia, gracias al contacto de Isabel Sanchis, Bibliotecaria de Requena, con M^a Carmen Rico Navarro, Bibliotecaria de Petrer, autora del artículo de investigación "El Brigadier Algarra o la Historia de una Familia" donde enlazamos con la Familia Fernández López y también gracias a Fernando Matallana, Bibliotecario de Novelda, que remite copia del trabajo de Fernández López sobre Las Salinetas y el Charco Amargo de Novelda, permite avanzar en el conocimiento del personaje y siendo que está cercano el bicentenario de su nacimiento, espero encontrar la colaboración que nos permita conocer a fondo la obra

de este insigne requenense.

La familia Fernández Albarruiz, formada por los hermanos Francisco, José y Baltasar, estaba afincada en Requena; el último de ellos, abogado de los Reales Concejos, tuvo su casa frente al Ayuntamiento en la Plaza Consistorial, tal y como nos lo dice en su libro Joaquín, allí convivieron los hermanos Juan Diego, Agustín Severiano, Anselmo, Josefa y Joaquín.

Podemos destacar a esta familia por su dedicación a la defensa de sus ideales y el amor por su Requena, siendo Juan Diego, Capitán de la Milicia Nacional y Miliciano Veterano, distinguido por la defensa de Requena contra los Carlistas, en cuya época se elaboró el escudo liberal (1836) que hemos podido contemplar en la Fuente de Bernate y en el Teatro Principal.

En 1840 Juan Diego Fernández López, por encargo de su hermano Agustín Severiano (entonces Diputado a Cortes por Cuenca), gestionó en Madrid la elaboración de la Bandera de la Milicia Nacional, utilizando seda producida en las sederías de Requena.

Agustín Severiano Fernández López, apodado "Pardillo" y herrero de profesión, era un hombre polifacético, llegando a escribir poesía y tratados de legislación. Las poesías que podemos citar se encuentran incluidas en el libro citado de su hermano Joaquín, donde encontramos «*Oda a la Fuente de Rozaleme y símas de Requena*», que reproducir-

mos más adelante, «Anacreónticas» y un lamento por las muertes producidas por el cólera morbo-asiático; además, también escribió una «Guía del legislador» en 1837, siendo después impulsado a la política activa como Diputado.

Anselmo Fernández López, apodado «Chimenea», también intervino como revolucionario liberal, al lado de Norbeto Piñango, Juan Omlín de la Cárcel y Rafael Meneses, llegando al cargo de Subteniente, lo que le sirvió para regentar la alcaldía de Requena en varias legislaturas. Como Diputado Provincial, ya en Valencia, destacan sus anhelos por el desarrollo de Requena, se produce la construcción del Telégrafo (1876), el alumbrado eléctrico de la Glorieta (1881), la construcción de fuentes públicas por acuerdo con las Comunidades de Regantes, entre ellas la actual de los Patos, los Cojos, la Carrera, San Luis, y otras, además de reparaciones en las conducciones de la red de riegos. Tiene dedicada una calle en Requena, continuación de la Plaza Consistorial, llamada también «Del Portalejo» que es donde vivió, en la casa que heredó de su padre Baltasar Fernández Albarrulz, padeció cólera y por su causa murió en 1890 y está enterrado en Requena.

Josefa Fernández López, única hermana de la familia, de la que solo conocemos que enviudó de D. Miguel Pérez y que no tuvo descendientes, por lo que sus últimos años los pasó cerca de su hermano en Petrer y al cuidado de los mayores, ya que apa-

rece citada en la esquila mortuoria de su hermano Joaquín.

Y por último, nuestro personaje, D. Joaquín Fernández López, apodado «Turruncillo», médico y especialista en hidrología, nació en Requena 1807 y murió en Petrer (Alicante) el 16 de febrero de 1888, casado con D^a Joaquina Algarra Marín en 1840, se trasladaron a vivir a Petrer en 1857, nos dejó un legado de estudios e investigaciones, su colaboración en revistas científicas y semanarios, su intervención en la epidemia de cólera de 1834, de la que escribió una memoria, y posteriormente en 1839, otra de la gripe, pero sobre todo destacó por su conocimiento de las técnicas analíticas del agua y su dedicación como Médico-Director de los baños de Busot (Alicante) nombrado por SS. MM. Isabel II, donde además de estudiar sus aguas, y por su afán y anhelo investigador, nos dejó más publicaciones, que citamos:

I. Opúsculos médicos. Aguas y baños minerales de Busot-Madrid. 1838.

II. Opúsculos médicos. Imp. de D. L. Amarita, Madrid. 1839; 48 p.; 15 cm

Adición a la memoria anterior. Madrid. 1840.

III. Opúsculos médicos. Investigaciones hidrológicas sobre los manantiales sulfurosos de Penáguila y Benimarfull de la provincia de Alicante. Alicante. 1847.

IV. Opúsculos médicos de los Baños y Aguas Minerales de Busot.

Imprenta y librería de Pedro Ibarra, cuatro esquinas de la calle Mayor. Alicante. 1849.

V. Opúsculos médicos. Investigaciones hidrológicas sobre los manantiales mineromedicinales de la ciudad de Requena en la provincia de Cuenca. Número V. Imprenta de Benito Monfort.- 1851.- en 8ª

VI. Investigaciones hidrológicas sobre los manantiales minero-medicinales de las Salinetas de Novelda y del Charco Amargo de Monóvar en la provincia de Alicante. Opúsculo VII. Imprenta y librería de Pedro Ibarra, cuatro esquinas de la calle Mayor. Alicante. 1857.

VII. Baños sulfurosos de la Salina de Novelda. 1871, 1872, 1873.

Además de ensayos médicos:

I. Caracteres físico-morales del cólera-morbo-asiático en la Villa de Requena. Madrid 1835.

II. De la gripe. 1839

También visitó y/o analizó otras aguas de manantiales y balnearios, como Fuencaliente, Los Morenos y Fuente Podrida en Requena, Villatoya en Albacete y otros.

Recogió los datos de las Memorias requeridas por Isabel II, desde 1847 a 1851, de ahí que nuestro palsano D. Joaquín Fernández López ampliasé sus Memorias de los

Baños de Busot (Alicante) de los que fue Médico-Director y además publicase, sin la obligación del cargo, otros estudios de manantiales, lo que le permitió la publicación de Opúsculos médicos, siendo editado el de los Manantiales minero-medicinales de su Ciudad de Requena, después del 19 de febrero de 1851 en que estuvo analizando el agua de Fuente Podrida para incluirla en el libro, según consta en la analítica del informe requerido, y antes del 25 de junio de 1851, fecha en la que Marcelino María Herrero y Velasco en representación de las fuerzas vivas de Requena y con la adhesión del historiador y amigo de D. Joaquín, D. José Antonio Díaz de Martínez, pasó definitivamente nuestro Municipio a la provincia de Valencia, por lo que es la última publicación de un Requenense perteneciendo Requena a Cuenca, siendo un deleite su lectura donde como un viaje nos recuerda nuestra geografía, historia, nuestro Patrimonio y nuestros manantiales terapéuticos.

Entre las fuentes termales de las que recogió los datos de las Memorias desde 1847 a 1851, y que aparecen publicadas en el libro de María Rubio, podemos citar:

TERMALES SIN DIRECCIÓN FACULTATIVA OFICIAL

DENOMINACIÓN	T	Tipo	Pe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Fuente Podrida (CUENCA) 1851 Joaquín Fernández López Pág.	15			6 pc	12 pc		2.8	1.1					SULFUROSA FRÍA

**APORTACIONES DE D. JOAQUÍN FERNÁNDEZ LÓPEZ, REQUENENSE,
NOMBRADO MÉDICO-DIRECTOR DE LOS BAÑOS DE BUSOT POR SS. MM. ISABEL II.**

Baños de Novelda (ALICANTE) Salinetas de Novelda Joaquín Fernández López Pág. 416	16	2	1	4 pc	10 pc		1.9	2.4	0.4		0.3	0.5	SULFUROSA FRÍA Enfermedades cutáneas crónicas
Aguas de Penáguila 1847 Joaquín Fernández López pág. 419	14	2	1		1.7	1.1	2.6					0.6	SULFUROSA FRÍA
Aguas minerales de Requena (CUENCA) 1850 Joaquín Fernández López pág. 518	16												SALINA FRÍA Clorosis, herpes, úlceras venéreas, escorbúticas y quemaduras en supuración. SALINA FRÍA

AGUAS MINERALES. TERMALES CON DIRECCIÓN FACULTATIVA
Composición de 1 libra de agua

DENOMINACIÓN	T	Tipo	Pe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Busot (Colladad) 1845 Joaquín Fernández López Pág.	33	5	1.0049			6.92	14.1						SALINAS Reumas, úlceras y herpes. 1851... 739
Baños de Decimarfull (ALICANTE) Fuente del Baral del Prat o del Azufre. 1847 Joaquín Fernández López Pág. 133	14	1	1.08		10 pc	0.9	4.1		0.9				SULFUROSA FRÍA Afecciones cutáneas (herpes) Cardialgias 1851... 208

COMPONENTES (en granos g) (en púlgadas cúbicas pc) Cada libra de agua contiene: 1 Gas ácido carbónico, 2 Gas sulfhídrico, 3 Cloruros, 4 Sulfatos, 5 Carbonatos y/o bicarbonatos, 6 Ácido silícico (sílice), 7 Sulfuro sódico, 8 Materia orgánica y 9 Alúmina.

FUENTE: *Tratado completo de las fuentes minerales de España*, de MARÍA RUBIO, P. de 1853

EXTRACTO DE DATOS RECOGIDOS POR FERNÁNDEZ LÓPEZ de Fuente Podrida, Los Morenos y Villatoya, que aparecen en el Opúsculo V de 1851, y que fue remitido e incluido en el Tratado completo de las fuentes minerales de España. de MARÍA RUBIO, P. de 1853

FUENTE PODRIDA. (Aguas de la)- En la provincia de Cuenca, partido de Requena y en el término de

esta ciudad se encuentra un manantial que lleva aquel nombre.

Brota en una sucia balsa llena de légamo y broza, de la que pasa á otras dos que sirven para cocer esparto y desaguan en el río. Su caudal es como el que puede salir por una abertura del diámetro de un duro.

El agua es clara, trasparente; de gusto azufroso nauseabundo; y olor a huevos podridos, que se percibe de lejos. Ennegrece la plata al momen-

to, y su temperatura es de 15° R. Esta temperatura es variable puesto que el Sr. Fernández López, director de los baños de Busot, la encontró aumentada en 19 de febrero de 1851 hasta 23°, y al siguiente día no excedió de 20. El Sr. Genovés director de los baños de Villatoya la fija en 15°, y por eso hemos consignado esta última temperatura.

Es propiedad del conde de Cirat.

Según el Sr. Fernández López cada libra de este agua contiene:

Gas sulfhídrico	12 pulgadas cúbicas
Gas ácido carbónico	6 »
Sulfato cálcico	1,1 granos
» magnésico	0,3 »
Carbonato magnésico	1,1 »
Hidrosulfato cálcico	1,4 »
Materia orgánica.	1,1 »
Residuo silíceo	1,2 »

MANANTIAL DE LOS MORENOS, DENOMINADO EN EL S. XIX DE "REQUENA"

REQUENA - (Aguas minerales de) - En la provincia de Cuenca, partido de Requena, en el término de esta ciudad, al S. de ella, a 3 horas de distancia, y en la rambla llamada de los Morenos, se encuentran dos manantiales, que toman este nombre, el uno como de 120 reales de agua y el otro como de 80. El primero nace de una roca porosa denominada tosca, entre yeso blanco; y el segundo a unos seis pasos de este.

El agua es clara; de sabor un poco austero; untuosa al tacto; no

disuelve bien el jabón ni cuece las legumbres; y tiene 16° R de temperatura.

Los ensayos analíticos hechos en 1850 por D. Joaquín Fernández López, director de los baños de Busot, resulta que este agua contiene:

Carbonato cálcico.

- » magnésico.
- » Sulfato cálcico
- » magnésico.
- » aluminico.
- » ferroso.

Hidroc্লorato cálcico.

- » magnésico.

Son, pues, estas aguas por su temperatura frescas y por su composición química salinas.

Se ha comprobado ya la virtud de estas aguas contra la clorosis y mas particularmente, contra los herpes, úlceras venéreas, escorbúticas y las quemaduras en supuración.

VILLATOYA. (Baños de)

En la provincia de Albacete, partido de Casas-Ibáñez, en la orilla derecha del río Cabriel y sobre la ladera E. y N. del cerro llamado el Altillo, se halla el pueblo de Villatoya.

En su término brotan diferentes fuentes de aguas minerales, todas de la misma naturaleza, aunque de diverso caudal y temperatura. Las que han llamado la atención con particularidad son las llamadas de las Lombrices y de los Baños. La fuente de las Lombrices, llamada así por tener la reputación de que su agua mata y hace expeler aquellos entozoarios, nace á mas de 80 piés sobre el nivel

del citado río, y casi á un cuarto de legua S. O. de los baños. Destila de una gran prominencia gredosa y se reúne el agua en una pocita oval y en pequeña cantidad, aunque los alrededores están todos infiltrados de aquella agua. La fuente de los baños nace al pié de una loma de Uzardos, á 1,800 pasos al S. de Villatoya, y á unos 40 piés sobre el nivel del río. Su caudal es muy copioso y constante.

Esta agua es clara y trasparente; inodora; de sabor astringente ligero; untuosa al tacto; desprende burbujas; forma en los conductos por donde pasa incrustaciones que los naturales llaman toba, y en las regueras depósitos, aunque poco copiosos, de una materia verdosa y ocrácea; y se cubre de una nata pavonada. Su temperatura es de 24° R.

El primer ensayo analítico de estas aguas lo practicó D. José Genovés y Tamarit, en 1844. El segundo estudio analítico se debe á los químicos de Valencia D. Francisco de Miner y D. Antonio Benlloc, quienes publicaron su resultado en 1846. Hele aquí:

En cada libra de agua se encuentran:

Aire atmosférico	2 pulgadas cúbicas.
Gas ácido carbónico.	3 y 5 líneas
Sulfato cálcico	28,92 granos.
» magnésico	3,16 »
Carbonato cálcico	4,18 »
Cloruro cálcico	45,30 »
» magnésico	00,24 »
» aluminico	00,32 »
» sódico	00,90 »
» silíceo	00,85 »
Oxido férrico	00,75 »

Corresponden, pues, estas aguas por su temperatura, respectivamente, á las frías y templadas, y por su composición química á las ferruginosas carbonatadas.

Sus virtudes medicinales son las de las aguas de su temperatura y composición. La mayoría de concurrentes es de reumáticos.

Se usan en bebida y baño.

La temporada de estos es desde 15 de mayo á fin de setiembre.

Tienen dirección facultativa interina.

Hay indicios de que estas aguas se usaban ya durante la dominación romana. En 1798 un administrador del marqués de Villatoya mandó hacer dos balsas cubiertas, y su techo se vino abajo á muy poco. En 1814 se solaron y abovedaron de nuevo haciendo poyos de sillería alrededor, y otros para que se echaran los enfermos. En 1827 se edificó una casa con diez habitaciones que servían de albergue á los enfermos. Al presente existen cuatro bañeras generales de piedra de sillería, donde caben de 15 á 20 personas en cada una, y además cinco pilas de jaspe. Está para concluirse una buena hospedería en comunicación con la casa de baños.

Villatoya es pueblo de 50 vecinos; dista de Cuenca 20 leguas, 17 de Valencia, y 5 de Requena. El terreno es muy quebrado, y los caminos que conducen á aquel pueblo son de herradura.

El establecimiento pertenece al marqués de Jura-Real y Villatoya, quien ha manifestado sus buenos

deseos de mejorarle considerablemente.

En 1847 concurrieron 270 bañistas; en 1848, -360; en 1849, -372; y en 1851, -446.

El director actual interino es D. José Genovés y Tamarit.

EXTRACTO DE LA SECCIÓN HIDROLÓGICA del libro de Joaquín Fernández López, Opúsculos médicos. Investigaciones hidrológicas sobre los manantiales minero-medicinales de la ciudad de Requena en la provincia de Cuenca. Número V. Imprenta de Benito Monfort.- 1851.- en 8ª, donde nos habla de La Fuentes de Reinas, Rozaleme, Fuencaliente, Fuente de Flores, Fuente del Cristal, Fuente mineral de la Rambla de los Morenos y Fuente Podrida.

SECCION HIDROLÓGICA.

FUENTES.

La llamada fuente de Reinas nace á quinientas varas N. de las Peñas, su caudal es como el del cuerpo de un hombre en todas estaciones y su temperatura 16.º de la escala de Reaumur. Puesta en un vaso es el agua clara y trasparente. Se enfria y calienta con prontitud, y disuelve bien el jabon.

Su sabor es agradable. En medicina se la considera como digestiva, diurética y aperitiva. En el año de 1840 fué una de las analizadas en Valencia para que la bebiese nuestra augusta reina Doña Isabel II. Su nacimiento está circunvalado de una

muralla con asientos para comodidad de los concurrentes.

La fuente de *Rozaleme* nace á un cuarto de hora al N. O. de la ciudad, brota á saltos de una roca caliza y tam bien está circundada de una pared. Goza de las mismas propiedades que la anterior, y su audal es muy considerable.

La siguiente composicion indica la belleza de este manantial:

ODA

A LA FUENTE ROZALEME, Y SIMAS DE REQUENA.

Cuando Febo salia
Dorando las colinas y los prados,
Y en plácida alegría
Con sus piquillos de marfil nevados
El ave enamorada
Saludaba la aurora sonrosada.

Dejando de Requena
La bella poblacion por un momento,
Y con la Paz serena,
Que demostraba mi jovial contento,
El paso dirijia
A Fuente Rozaleme cierto día.

Miraba embelesado
El cristal que doquiera susurraba
De flores coronado;
La alameda que el céfiro halagaba,
El templo y el convento
Que es de toda Requena el ornamento.

Mil plácidas ideas
Entonces le agolpaban á mi mente,
Al ver tantas aldeas
situadas en la vega floreciente,

Y el gozo renacía
Cuando á Utiel claramente descubría.

Parece que natura
Dispensa en aquel campo sus favores,
Su gala y hermosura,
Ornándolo de frutos y de flores, Mostrando por doquiera
Una dulce y eterna primavera.

Así que entusiasmado
Con cuadros puramente divinales,
Me miré trasportado
Al sitio donde muestra sus raudales Rozaleme nombrada,
Monte de agua del árabe llamada.

¿Quién con sus coloridos
Pintará tal lugar siempre cercado
De arbolillos floridos,
De yerbas aromáticas poblado
Y de noche y de día
Escuchando del ave la armonía?

¿Quién podrá dignamente
Esplicarnos del agua el nacimiento
Y la mansa corriente
Que á diez molinos presta movimiento,
A la par que propicia
Es de campos y huertas la delicia?

Mas dejemos agora
Las náyades hermosas que á porfía
Con voz encantadora
Al campo y al mortal dan alegría,
y cerca encontraremos
De la madre natura los extremos.

En medio de una viña
Cuyos pámpanos verdes y racimos
Alegran la campiña

Que produce los frutos mas opimos,
Se muestra de repente
El asombro de todo ser viviente.

Ofrécense á los ojos
Dos simas espantosas y profundas
Rodeados de abrojos
Y de plantas narcóticas inmundas
Que sirven de guarida
A la sierpe de todos tan temida.

El agua cenagosa
De juncos pestilentes rodeada,
Nunca la luz hermosa
Pudo hacer que se viese reflejada,
Naciendo, segun creo,
De la Estigia laguna ó del Leteo.

El céfiro templado
Y el sañudo Aquilon impetuoso,
Jamás han alterado
De aquellas aguas el fatal reposo,
Parece que Saturno
Tiembra y se aleja del lugar inmundo.

Jamás las avecillas
Entonaron canciones amorosas,
Sus alas amarillas
Desplegando en las simas espantosas,
Pues aquellos lugares,
Destierran el amor y los cantares.

Nunca pudo el viviente
A sus aguas cerúleas arrojado,
Superar la corriente,
Ni del grave peligro ser librado,
El fuerte remolino.
De los abismos le mostró el camino.

En vano se agitaron
Con mil cavilaciones los mortales ;

En vano Ejercitaron
Máquinas complicadas y tribiales
Buscando con el cable
El seno de las aguas insondable.

Doquiera que se mire,
Nunca se encontrará ningún objeto
Que el pavor no conspire,
Y tenga al corazón triste ó inquieto,
Jamás pudo natura
Inspirar mas horror con su figura.

El silencio profundo,
De las aves funestas el graznido,
El lago tan inmundo,
De la serpiente el hórrido silbido,
¡Ay Dios! todo estremece,
Y la imagen del orco se aparece.

Aleja, musa mía,
Este cuadro de horror del pensamiento,
Nunca mi fantasía
Recuerde esta morada de tormento,
Jamás miren mis ojos
Las simas, las serpientes, los abrojos.

La *Fuencallente* surge á los 30 pasos de la carretera de Madrid, á un cuarto de hora al O. de la poblacion. Forma chorros con burbujas al salir por dos grandes gruesos caños de hierro y de una especie de estanque inmediato. En este punto desde donde se dilata la vista en estension variada por los viñedos, huertas y montes que se presentan rodeando la vega es donde concurren muchos valetudinarios á quienes atrae la virtud prodigiosa de este raudal.

Sus propiedades fisicoquímicas en nada se diferencian de las comu-

nes de una agua pura y esquisita, y solo su temperatura de 18.° R. marca alguna mas graduacion que el resto de las demás fuentes. Usada en bebida, es grata al paladar por donde corre no deja sedimentos, limpia la plata de una manera digna de fijar la atencion y blanquea las ropas de lino y cáñamo en poco tiempo. Atemperante es en grado heróico, y refrigera sin producir malos efectos, aunque se use estando sudando los que la toman.

Se considera como diurética y portalaccion provechosa en los males de las vias urinarias. Favorece las digestiones y corrige las dispepsias, flatos y acedias. Una feliz casualidad hizo conocer sus virtudes deterativas, y es la siguiente: Lavándose las manos un religioso carmelita notó que se le descamaba en parte un herpe seco que padecía en ellas y para el que siguiendo las huellas del sistema de Broum se le habia proscrito el uso del agua pura en fomentaciones. Continuada por varios dias la ablucion, curó radicalmente. Esto acaeció á principios del siglo que corre: desde entonces esta fuente es el *Siloe*, es la *Piscina* de Requena y mucho mas desde que, á impulso mio, son dirigidos muchos dolientes con lacerias úlceras, tiña, fistulas, escrófulas, optalmias, crónicas y erisipelas parciales; logrando felices resultados, de los que he sido testigo. ¿En qué consiste su benéfica accion? ¿será debida á su moderada temperatura ó tal vez á los principios animados de algun agente vital que

hasta ahora ha pasado desapercibido, como dicen de otros manantiales Patislery Boutron Charlard? He aquí la razón de decir Chaptal que los químicos no pueden analizar más que el cadáver de las aguas.

Y nuestro Ayala:

¿Quién el calor les presta? ¿De do viene
Su actividad y extraña medicina?

¿Quién les mezcla el metal? ¿Quién les
previene

Constante, eterna, indeficiente mina?

Acude con tu luz, causa del mundo,

Señor del cielo, origen de las fuentes,

De la salud manantial fecundo;

Acude

[Ther. De Arch.]

Del mismo sentir es el director Gonzalez Crespo, cuando en su memoria de las aguas sulfurosas del Molar, se explica así: «En las aguas hay combinaciones que tal vez en su mayor número nos son desconocidas; combinaciones que se sustraen del imperio de los procedimientos químicos más delicados, combinaciones que huyen de la penetración humana por más asiduo y solícito que sea el cuidado que se ponga en investigarlas: de aquí el perder el remedio mineral parte de sus virtudes con solo exponerlo al influjo del aire libre, ó separarlo del sitio en que nace; de aquí, la imposibilidad de imitarle, y de aquí, en fin, esos hechos sorprendentes, esas curaciones maravillosas que se observan al pie, y solo al pie de los manantiales y que constituyen la verdadera y ge-

nuina terapéutica de las aguas mineromedicinales naturales.

Fuente de Flores.

La más poética, la más risueña es esta fuente que nace á un cuarto de hora al S. de la anterior, en un camino estrecho, próxima á las huertas de la Torrecilla río de la Vega. Su forma es un pocito calizo coronado de cabello de Venus, berros y otras plantas salutíferas.

Por las tardes el sol refleja en sus límpidas, frescas y cristalinas aguas, los prismas del iris más variado y delicioso que convidan al refrigerio á los cansados trabajadores. En aquellas márgenes, sentado el melancólico á quien afligen males físicos y morales, respira con deleite el ambiente aromatizado por las azucenas, rosales silvestres, violetas y eliotropo de que se halla matizado aquel suelo, y esclama á sus solas en términos análogos á esta estrofa:

Con Dios te quedas, solitaria fuente
Tú de mis males el alivio has sido,
Sigue dando consuelo al afligido
Sin que nada turbe tu líquida corriente.

Fuente del cristal.

Puro y perenne es este manantial que brota á otro cuarto de hora de la Fuencaliente en propiedad del señor de Fernandez, á las orillas del camino que conduce á Madrid. Lo propio diremos del manantial llamado del Padre Burras, que dista poco de la fuente Flores inclinándose á la población. A sus aguas se atribuyen virtudes especiales para corregir los

dolores cólicos y avivar el apetito de los convalecientes. Siguiendo los manantiales que rodean las murallas de la ciudad y del interior hasta formar un círculo con la primera que he descrito, tomaremos ahora el hilo por las fuentes siguientes: Una abundante brota en el convento de Religiosas, despues sigue el copioso raudal de la casa del Señor de Ferrer y Plegamans y luego las fuentes del Peral, de los Caños, de las Pilas, del Pino, la de la casa del Sr. García Ibañez, la de la Medicina, de la Salud, de Bernate y la caudalosa del Nacimiento, a corta distancia de la de Reinas. Además debemos citar la de D. Juan á una hora de distancia en la inmediacion del puente de Barranco Rubio. En el interior solo existen la fuente de la plaza Consistorial, la de la Virgen de Desamparados y otra denominada del Portal de Madrid.

Cerca de la fuente de Rozaleme existen dos grandes lagunas llamadas *Símas* abundantes en aguas y formadas como en anfiteatro.

Los arroyos principales que corren á los lados de Requena, procedentes de los derrames de Rozaleme y Reinas, despues de pasar por debajo de los dos magníficos puentes de la carretera, se unen al rio Oleana.

Este rio, llamado tambien de la Vega, nace en Caudete, pasa por Utiel y dista tres leguas de la poblacion su origen.

El rio mas considerable que baña algunos puntos del término de Requena es el *Cabriel*, de que ya he hecho mencion anteriormente.

FUENTE MINERAL DE LA RAMBLA DE LOS MORENOS

Al S. de la poblacion, y á tres horas de distancia pasando por el campo de Arcis ó del Cid, á un cuarto hora de la casa de los Morenos, se encuentra una rambla llamada de la *Cantera*. En ella se recogen las aguas de alubion, que á las veces son muy abundantes y precipitan con ímpetu, formando hendiduras y cavernas. En aquel terreno de marga arenisca, á la entrada de dicha rambla hay algunos bancos grandes de roca caliza con canales que dan paso á las aguas. En el fondo se ven trozos de la misma distribuidos uniformemente en gruesos grupos, repartidos en lechos de arena finísima, lo que prueba el desprendimiento de la parte superior, verificado por alguna gran avenida. Esta garganta tendrá unas doscientas varas de estension y cuando seca parece el esqueleto de un pueblo derruido, pero cuando abunda en aguas ofrece un brillante cuadro de perspectiva. Entonces los torrentes brillan con luz diamantina y las vaporosas partículas de las espumas de color de nieve reflejan los coloridos del arco iris. Siguiendo la corriente de esta rambla á un tiro de bala hay dos manantiales de aguas consideradas como medicinales, uno á la derecha y otro a la izquierda. El primero brota de una roca porosa (llamada tosca) entre yeso blanco. Su fuerza de proyeccion por borbotes indica su gran caudal. El suelo del receptáculo compuesto de marga y algunos cantos pequeños se vé

incrustado en algunos puntos de sulfato de cal. La temperatura del agua es de 16.º y sus demás propiedades fisicoquímicas son las siguientes: sabor, aunque no desagradable, un poco austero para los paladares delicados, puesta en un vaso es muy clara y no se ven flotar moléculas, ni volatilizarse ningún gas.

El agua de cal la enturbia sensiblemente y aparecen después de cierto tiempo finos cristales auriculares y entrelazados formando copos. Un exceso de agua mineral redissuelve este precipitado. El cloruro barítico neutro ó ácido produce un precipitado blanco abundante que resiste á la acción disolvente de un exceso de ácido agregado. El nitrato argéntico verifica lo propio, pero algo cuajoso. El amoniaco disuelve en parte este precipitado y todo con la adición de unas gotas de ácido nítrico. La tintura reciente de agallas la enturbia y después de muchas horas de contacto y al aire, se la vé coloreada de verde de mar, que va pasando al violado y con una costra en la superficie que toca el aire. El amoniaco enturbia el agua, resultando un precipitado blanco esponjoso. El ácido oxálico la vuelve lechosa, y resulta en el fondo un abundante polvo blanco, pero no tan ligero como el anterior. Estos reactivos y lo que arrojan de sí sus acciones y reacciones, me dan á entender que el agua salutar de los Morenos se compone principalmente de bicarbonatos de cal y magnesia, sulfatos de idem idem y alumina, muriatos de idem y una pequeña

cantidad de sulfato de hierro ó en otro estado salino.

Otra fuente de la misma clase brota á los seis pasos de la citada, y aunque en el paladar se nota un gusto mas austero no difiere nada de los caracteres espresados en el análisis anterior. Ambas aguas son untuosas, sirven para blanqueo de la ropa, pero no disuelven bien el jabon ni aprovechan para cocer las legumbres.

Virtudes medicinales.

La acción de estas aguas que podemos clasificar de salinas frias es purgante á veces emética y diurética. Se pueden usar para el tratamiento de las obstrucciones de los órganos contenidos en la cavidad abdominal, en las indigestiones, ictericia y en las retenciones de orina, catarros de la vejiga y mal de piedra. Se ha comprobado ya su eficacia en la clorosis ó palidez de las doncellas, y mas particularmente en el vicio herpético, úlceras cacoéticas sordidas, venéreas, escorbúticas, y sobre todo en las heridas y quemaduras en estado de supuración. La fuente principal ofrece un caudal de mas de 120 reales de agua, y la otra de 80, ambas son perenes. En 23 de Febrero de 1850, año que ha sido sumamente seco, las observé.

Fuente Podrida

Nace este manantial en el término de Requena á seis varas del rio Cabriel, siendo la márgen opuesta lindé divisorio de la villa de Toya que pertenece á la provincia de Albacete. Esta población está situada en los

confines septenario-orientales á diez leguas y media de la capital de la citada provincia al N. E., tres de Casas de Ibañez, veinte al E. de Cuenca, diez y siete al O. de Valencia y cinco al S. de Requena.

El agua salta á borboton á unos mil quinientos pasos del pueblo, orilla izquierda del río. Su caudal es como el que puede salir por un anillo del diámetro de un peso duro español; puesta en un vaso es sumamente diáfana. En la parte superior desprende burbujas y lo mismo se nota en su nacimiento, indicios claros de la gran cantidad de gases que desprende y principalmente el ácido sulfhídrico, que se percibe por su olor repugnante á mucha distancia. El sabor es el propio penetrante de huevos güeros ó podridos, repugna al olfato y paladar, pero no causa náuseas ni vómitos. Comparado su peso específico con el del agua destilada resultó tener aquella una dracma mas; con la de la fuente del Peral fué igual en gravedad, en la cantidad de ocho onzas que colocamos en una exacta balanza. Esta agua dora instantáneamente y luego ennegrece la plata. Su temperatura en 19 de Febrero del presente año de 1851, en que la observé, ascendía á 23.° de la escala de Reaumur; cosa digna de notarse, pues esta agua siempre ha salido fría á la temperatura de 14 á 15.° como marca mi amigo el director del establecimiento de baños minerales de Villa Toya en su erudita memoria sobre las aguas de su cargo. En vista de este fenómeno, que á

primera vista sorprende por la variacion en la temperatura de la citada agua, congeturé un gran cambio en la atmósfera; efectivamente en otros manantiales se nota este fenómeno bien por el influjo eléctrico que parece los anima y vivifica, ó bien por otra causa que nos es desconocida. Entonces se observa que preceden á las grandes nieves, tronadas ó lluvias, aumento sensible de temperatura, variacion en su colorido y efectos mas marcados en su accion medicamentosa.

El inspector de los baños de Vichí, Lucas, vió ya con admiracion fenómenos análogos á este en uno de los manantiales de su cargo. Por efecto de aumento de calor y electricidad aquellas aguas operaban con una eficacia hasta el punto de causar vivas irritaciones. Bien por estas causas ó por especial constitucion del aire observó igualmente Próspero Marciano mayor ó menor benignidad en algunas dolencias. A la mañana del siguiente día volví á la fuente y su temperatura no escedió 20.° Entonces (eran las seis de la mañana) el cielo se encapotó; el horizonte corto, que en la cañada por donde circula el Cabriel entre culminantes montes divisábamos, desprendía vapores y nieblas. En el centro de las aguas del río serpenteaba una corriente vaporosa con espumas refulgentes, y las nítidas aguas vertientes de raudales termales del lado derecho parecian nubes ardientes. Estos preludios ciertos de lluvia, segun los observadores y la anotacion citada del manantial

sulfuroso, se confirmaron antes de las siete. El ciclo cerró los horizontes: por todas partes se desprendían copos de nieve y en nuestra marcha hasta las cuevas de Calderon no cesó nuestra vista de contemplar aquel magestuoso aspecto en un camino tan intransitable como ameno en vegetación.

Todos aquellos sitios están poblados de inmensos pinares, y los madroños, enebros, encinas y lentiscos forman escala, con las ciscas, brezos, musgos, líquenes, salvia, manzanilla, romero, tomillo, ubilla de pastor y otras mil producciones tan útiles en las artes y en la medicina.

Parecerá sorprendente que tan cerca del álbeo del río brote agua termal, pero es un fenómeno de la naturaleza que solo debemos contemplar para admirarlo.

CONSTITUCIÓN QUÍMICA DEL AGUA DE LA FUENTE PODRIDA.

Ensayados algunos reactivos, resultó: que el agua con el acetato de plomo precipitó en negro de sulfuro de plomo mezclado con sulfato de lo mismo.

Con el nitrato de plata dió precipitado negro de sulfuro de plata.

Con el carbonato potásico dió precipitado blanco de carbonato de magnesia.

Con el amoníaco se observó una niebla blanca semejante al cloruro amoníaco ó sal amoníaco. Rectificado el proceder resultó que la constitución de esta agua es cuantitativamente.

Cada libra de agua, contiene:

Gas ácido sulfo hídrico	12 pulg.
Gas ácido carbónico	6
	Sales.
Sulfato de cal	1, 1
Sulfato de magnesia	0, 3
Carbonato de magnesia	1, 1
Hidrosulfato de cal	1, 4
Materia orgánica	1, 1
Resíduo síliceo	1, 2
Total	6, 2

El terreno inmediato á la fuente ofrece cantos calizos, arenisca asperon y arcilla margosa. Es presumible que en las entrañas de este sitio haya filones de azufre nativo y tierras magnesianas. La citada fuente repugna por su aspecto engro en las charcas donde se cuece el esparto, formando este colorido por el lodo y tambien por materias vegetales en putrefaccion. De este lodo y de cierta capa de tova blanca que lame las márgenes del manantial y río se compone, á no dudarlo, aquella sustancia vegeto-animal ó percarbureto de azoe sulfurado, uno de los constituyentes de esta clase de aguas. Este lodo considerado por algunos como una tierra que absorve las sales de que consta el agua, no es otra cosa mas que una sustancia glerosobetuminosa ó pseudoorgánica, un jabon natural alcalino de virtudes eminentemente heróicas en el tratamiento de diversas dolencias por medio del embarro ó embadurnamiento. Sirve como una cataplasma resolutive en los artrocaces, y otros infartos articulares y glandulosos, y á veces

deterge las erupciones y úlceras de mal carácter. Estos lodos ya se usaban en tiempos de Arnobio, Plinio y Galeno.

Esta agua eminentemente sulfurosa debe ejercer una poderosa acción sobre la economía humana, tanto en bebida como en baño, si atendemos á los factores que la constituyen. Debe favorecer el apetito y las digestiones, promoviendo el sudor, orina y evacuaciones de vientre.

Por tales emulorios la naturaleza puede formar, crisis en las gastroenteritis crónicas, en el carreau ó tabes mesentérica y en otras afecciones de vísceras interesantes á la vida. Esta clase de agua se aconseja como espectorante, ya sola, ya unida á la leche con el objeto de tratar los catarros pulmonares y tisis incipientes tuberculosas. Favorece también el círculo sanguíneo por lo que es considerada de ventajosa aplicación en los lamparones. Los baños generales y parciales de ella, las enemas, abluciones é inyecciones pueden completar su benéfica acción medicinal. De este modo se mitigan ó curan dolores osteócopos ó venéreos, los reumáticos musculares ó artríticos, los nerviosos y también la gota.

Pero en donde mas marcada acción puede tener esta agua es en el vicio psórico ó sarna, scabies, galla ó roña, cuyo contagio tanto aflige á la clase misera de la sociedad, transmitiéndose por medio del insecto acaros cuya descripción nos hacen con tanta minuciosidad los AA. Lo propio

diremos del vicio herpético, tanto húmedo como seco, con el variado cuadro con que nos le presenta nuestro ilustrado compatriota el doctor Alfaro. No es menos útil en la tiña, lepra, úlceras callosas, cocoéticas, y fistulas y en las heridas supuradas que tanta rebeldía ofrecen á los medios comunes farmacéuticos, y mas si se fijan en los órganos de la vista, olfato y audición.

Guardémonos de administrar este remedio á los enfermos endebles nerviosos predispuestos á hemorragias y á los que una lesión profunda de un órgano los haya demacrado con diarreas consuntivas y flujos blancos. Las mugeres leucorrágicas y las que padezcan esclerosis ó cánceres en la vagina ó matriz tampoco deben usar estas aguas.

Siguiendo ascendiendo por el Cabriel tocando la orilla derecha del puente de Baocañas hay otro manantial en el término de Venta del Moro que en el siglo anterior pertenecía al de Requena. El señor de Chinchilla en sus preciosos *Anales de la Medicina Española* cita una memoria hecha sobre estas aguas en el siglo anterior por José Gimenez, médico titular de Alumbres en el reino de Murcia, que se imprimió en 1758 en Orihuela. En ella se clasifican estas aguas como ferruginosas y de grande provecho para el tratamiento de la clorosis y otros muchos males: hace mención primero de las diferencias de las aguas potables.

También el doctor Limón Montero en su *Espejo cristalino de las*

aguas minerales de España hace reseña de una fuente de Requena, que considera desobstruente y litontrítica.

En atención á lo espuesto podemos aventurarnos á decir que las aguas potables de este país reúnen las mejores condiciones para la conservación de la salud. Son frescas inodoras, sin sabor desagradable, insípido, picante, salado ni dulce. Están aireadas, disuelven el jabón sin formar grumos, y cuecen bien las legumbres.

Apenas se enturbian por el nitrato de plata y por el hidrocloreto de barita disueltos, lo cual prueba que tienen poca cantidad de hidrocloreto, sulfatos y carbonatos. Apenas producen precipitado por el oxalato de amoníaco, circunstancia indicativa de poca cantidad de sales calcáreas. Con el cloro y la infusión de nuez de agallas, no se nota precipitado perceptible, cosa que prueba que no tienen sustancias animales evaporadas dejan poco residuo. Todos los manantiales tienen corrientes aireadas y bañadas por la luz solar, lo que contribuye á que no se desvirtuen. De aquí sus beneficios para el riego y para los tintes y blanqueo de los tejidos de lino y cáñamo.

Las aguas minerales saturadas de los principios tan distintos que hemos podido comprobar forman un tesoro de riqueza hidrológica. Bendigamos á la Providencia por tantos beneficios que ha prodigado á nuestra patria, y concluyamos nuestra débil tarea con el siguiente fragmen-

to poético de mi inolvidable hermano que puede servir de complemento al deseo que me anima de enaltecer las bellezas de Requena.

Eres tú, mi dulce patria,
Oh populosa Requena!
Donde mis ojos miraron
La bella aurora primera.
Admiro las altas torres
Que tan soberbias se ostentan
Que compiten con el sol
Y eclipsan á las estrellas.
Observo las blancas casas
Y las calles me embelesan,
Al paso que tus contornos
Me ofrecen tantas ideas
A cada cual mas felice
Mas grata, mas lisongera,
Pues siempre la madre Ceres
Te concede la mas bella,
La mas pintoresca, dulce,
Y continúa primavera.
Tus fuentes innumerables,
Liberales por doquiera,
Ofrecen sus claras linfas
Formando vistosas acequias
Que hermoseando la villa,
Y dando el alma á las huertas,
Forman un pequeño río
Allá en medio de tu vega.
Tus fábricas abatidas
Por desoladoras guerras,
Adquieren ya su vigor
Y la fama las celebra.
Todo en tí tiene atractivo,
Todo mágica influencia,
Y mas si consideramos
El embeleso de Iberia,
Tus hijas idolatradas,
Retratos de Citea.

Suspende, musa, el acento,
No estrañes que me conmueva,
Y deje para otro canto
El celebrar á las bellas.

**EXTRACTO DE DATOS RECO-
GIDOS POR EL INSTITUTO TEC-
NOLÓGICO GEOMINERO DE ES-
PAÑA y que aparecen en Aguas
Minerales de la Comunidad Va-
lenciana. ITGE. 1993**

FUENTE PODRIDA

Al borde del río Cabriel, dentro del término municipal de Requena y en el mismo límite con la provincia de Albacete, se encuentra una de las principales estaciones termales actualmente activas de la Comunidad Valenciana.

Los antecedentes de estos baños hay que buscarlos en el desaparecido balneario de Villatoya, puesto en funcionamiento en 1798.

Las aguas de Fuente Podrida fueron declaradas de utilidad pública por Real Orden Ministerial del 11 de mayo de 1871. Son del tipo sulfatado cálcico o cálcico-magnésico, con un característico olor a sulfhídrico. Las especificaciones físico-químicas de estas aguas, en fecha 17 de diciembre de 1990, son:

Temperatura (°C) 16,8	Conductividad (μS/cm) 3070
pH 7,0	Residuo seco a 110°C (mg/l) 2123
Aniones (mg/l)	Cationes (mg/l)
HCO ₃ ⁻ 185	Ca ⁺⁺ 550
CO ₃ ⁻ 0	Mg ⁺⁺ 264
Cl ⁻ 130	Na ⁺ 90
SO ₄ ⁻ 2210	K ⁺ 6
NO ₃ ⁻ 0	NH ₄ ⁺ 2,10
NO ₂ ⁻ 0,0	SiO ₂ 58,4
PO ₄ ⁻ 0,004	Fe 0,02
F ⁻ 3,4	Mn 0,007

La estación termal cuenta con un hotel de 46 habitaciones, 42 bungalows y un albergue-hospedería de 28 habitaciones, así como piscina, capilla, pistas de tenis y frontón. Sus aguas están especialmente indicadas para el tratamiento de artrosis, reumatismo, bronquitis, asma, enfermedades de la piel y stress. Las técnicas médicas empleadas son:

• Hidroterapia con agua minero-medicinal

- Curas hidropínicas.

- Baños hipertermales.

- Baños con hidromasaje.

- Inhalaciones.

- Aerosoles.

• Acupuntura - Moxibustión.

• Homeopatía.

• Electroterapia.

- Termoterapia (radar microondas, rayos infrarrojos)

- Corrientes analgésicas y termomusculares.

- Corrientes galvánicas (iontoforesis).

- Corrientes farádicas (estimulación muscular pasiva).

• Quiromasaje,

• Polioterapia (tracciones cervicales).

• Fitoterapia.

• Terapia celular.

• Dietética médica.

La situación hidrogeológica de los tres manantiales que abastecen la estación termal corresponde al borde oriental del Sistema Acuífero nº 18 (Mesozoico del Flanco Occidental de la Ibérica. Mancha Oriental).

Los niveles drenados están constituidos por las calizas lacustres de la Formación Calizas de Fuentepodrida, junto con las margas arcillosas rojas y areniscas de la Formación Areniscas y Calizas de Pedrones de Arriba, en ambos casos de edad Mioceno medio-superior.

El escaso caudal de los citados manantiales es fácil de explicar dadas las pequeñas dimensiones de los acuíferos drenados, cuya naturaleza y litología varía lateralmente en función de los múltiples cambios de facies. Por otra parte, la disposición tabular de estos depósitos, la alternancia de niveles permeables e impermeables y el encajamiento de la red fluvial, dejan en superficie gran parte de los posibles acuíferos, cuyo potencial hídrico se pierde de esta manera en numerosas fuentes de escaso caudal.

FUENTE DE LOS MORENOS

La fuente de Los Morenos se sitúa 4 kilómetros al sur de la población de Los Duques, en la partida de los Morenos, en el cauce de la rambla de mismo nombre. Los propietarios son los herederos de Mauricio Martínez, con residencia en Los Duques, término municipal de Requena. La obra no está acondicionada, accediéndose por una senda hasta el cauce de la Rambla en donde aflora el agua entre cañizos. Tradicionalmente se le han atribuido propiedades curativas para enfermedades de la piel, siendo usadas para baños, aunque nunca se ha dispuesto de instalaciones balnearias ni tampoco se han comercializado las aguas.

La facies es sulfatada cálcica, presentando las siguientes propiedades físico-químicas, según muestreo de fecha 3 de abril de 1990:

Temperatura (°C) 18,4	Conductividad (μS/cm) 2970
pH 7,7	Residuo seco a 110°C (mg/l) 2445
Aniones (mg/l)	Cationes (mg/l)
HCO ₃ ⁻ 332	Ca ⁺⁺ 600
CO ₃ ⁼ 0	Mg ⁺⁺ 114
Cl ⁻ 130	Na ⁺ 75
SO ₄ ⁼ 1580	K ⁺ 4
NO ₃ ⁻ 8	NH ₄ ⁺ 20,3
P ₂ O ₅ 0,02	Fe 0,04

Tiene un caudal 16 l/s

BIBLIOGRAFÍA

FERNÁNDEZLÓPEZ, JOAQUÍN. Opúsculos médicos. Investigaciones hidrológicas sobre los manantiales termales de Busot. Alicante. 1849.

FERNÁNDEZLÓPEZ, JOAQUÍN. Opúsculos médicos. Investigaciones hidrológicas sobre los manantiales minero-medicinales de la ciudad de Requena en la provincia de Cuenca.- Imprenta de Benito Monfort.- 1851. en 8ª.

FERNÁNDEZLÓPEZ, JOAQUÍN. Investigaciones hidrológicas sobre los manantiales minero-medicinales de las Salinetas de Novelda y el Charco Amargo de Monóvar. Alicante. 1857.

MADOZ, PASCUAL. Estadista y diputado a Cortes. Diccionario geográfico-estadístico-histórico de Es-

paña y sus posesiones de Ultramar. 1845-1850. Madrid. 1847.

MARÍA RUBIO, P. Tratado completo de las fuentes minerales de España. Ed. Establecimiento tipográfico de D.R.R. de Rivera. Madrid. 740 págs. 1853.

CAVANILLES, A. J. Observaciones sobre la historia natural, geografía, agricultura, población y frutos del Reino de Valencia. Madrid 1795-97. 2ª Ed. Zaragoza, C.S.I.C. 1958.

IGME varios años. Mapa Geológico a escala 1:50.000. Serie MAGNA.

ITGE - CONSELLERIA D'INDUSTRIA, COMERÇ I TURISME 1989-1991. Evaluación del estado actual de las aguas minerales y de bebida envasadas en la Comunidad Valenciana. 1993.