

INFORME BIBLIOGRÁFICO SOBRE TERMALISMO

RAFAEL GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
*Área de Historia Antigua
Universidad de Murcia*

1. TERMALISMO Y BAÑOS TERMALES EN LA REGIÓN DE MURCIA

1.1. Introducción

Como introducción a la geología de la Región de Murcia y la explicación del termalismo puede verse:

FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, J.C., "Síntesis geológica del SE. español", *Historia de Cartagena*, Murcia 1986, vol. I, pp. 47-112.

MARTÍN, C., "La estructura geológica de la Península Ibérica y sus aguas termales", *Aguas mine-ro-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 231-254.

Como introducción al termalismo y a la investigación arqueológica:

MARTÍNEZ REGUERA: *Bibliografía hidrológico-médica española*, Madrid 1896.

RAMALLO ASENSIO, S.F., "Termas romanas de Cartago Nova y alrededores", *Anales de Prehistoria y Arqueología* 5-6, Murcia 1990, pp. 161-178.

RAMÍREZ ÁGUILA, J.A., "Los baños islámicos de Murcia", *Guía islámica de la Región de Murcia*, Murcia 1990, pp. 93-112.

SANTA CRUZ, E., "Influencia de las mentalidades en el urbanismo andalusí: la interacción funcional de baños y cementerios en Murcia", *IV CAME*, t. II, 1993, pp. 95-101.

1.2. Fortuna

En este apartado se tratan no sólo los aspectos relativos al balneario de Fortuna, sino también todas las investigaciones arqueológicas y epigráficas de la Cueva Negra. Son dos elementos que

no pueden separarse el uno del otro y buena prueba de ello es la publicación de este volumen, segundo que se dedica a los estudios históricos, arqueológicos y epigráficos en esta zona.

1.2.1. Termalismo

Se ha utilizado como referencia la obra de MARTÍNEZ REGUERA *Bibliografía hidrológico-médica española*, Madrid 1896. En ella se pueden encontrar diversas noticias acerca de la situación de las aguas termales y del balneario de Fortuna. Además:

LIMÓN MONTERO, A., *Espejo cristalino de las aguas de España, hermoseoado y guarnecido, con el marco de fuentes y baños, cuyas virtudes, excelencias y propiedades se examinan y disputan y acomodan a la salud, provecho y conveniencia de la vida humana*, Alcalá de Henares 1697, libro II, cap. 13, especialmente pp. 321-324. (Existe una edición facsímil, Madrid 1979.)

GÓMEZ DE BEDOYA Y PAREDES, P., *Historia Universal de las fuentes minerales de España, sitios en que se hallan, principios de los que constan, análisis y virtudes de sus aguas, modo de administrarlas, y de ocurrir a los accidentes, que suelen nacer de su abuso; todo deducido de la observación, y experiencia; descripción de los lugares de su situación, con buena parte de la Historia natural del término de cada pueblo, y la explicación de las curiosidades que contiene*, Tomo segundo que comprende las letras iniciales C, D, E y F, Santiago de Compostela 1765, 340-345.

“Breve noticia sobre las aguas minero-medicinales de Fortuna (Murcia)”, *El Siglo Médico*, nº 378, 31 de marzo de 1861 (con algunas indicaciones terapéuticas y las noticias de los análisis de las aguas efectuados en 1843 y 1847 por los señores don Manuel Baquero y don Vicente López, farmacéutico de Orihuela).

Baños de Fortuna (obra sin portada con el título a la cabeza del texto, en cuatro hojas sin foliatura, en el que se exponen los materiales que el autor ha reunido para formar una monografía que tenía el propósito de publicar y que prometía editar en la próxima temporada y que está firmado en Abanilla a 12 de diciembre de 1862).

Memorias sobre los Baños de Fortuna, del año 1864 (con una hoja de portada y 42 de texto, firmado en Abanilla el 12 de enero de 1865 por don José Chacel; este trabajo contiene la reseña histórica del establecimiento, sus recientes mejoras, la descripción física, química y medicinal de las aguas y también aporta el análisis realizado por don Antonio Hernández Ros en 1863, así como historias nosológicas notables).

Breve noticia sobre los baños termales de Fortuna en la provincia de Murcia, Murcia 1864 (en 4, ocho páginas sin portada; el texto está firmado por don José Chacel; contiene un plano en tela, a cinco tintas, de los nuevos baños de Fortuna y está fechado en Murcia a 26 de agosto de 1868).

Dirección médica de los Baños de Fortuna (sucinta memoria de dos hojas en folio, sin portada ni título, fechada en Fortuna a 20 de diciembre de 1869, y relativa a aquella temporada de baños).

Baños de Fortuna. Año 1871 (con una hoja de portada y 13 de texto sin numeración; encabezado con el epígrafe “Memoria de los Baños minerales de Fortuna” y firmado en Orihuela a 1 de diciembre de 1871 por Juan Carrió Grifol y en donde se informa sobre el establecimiento y los análisis de sus aguas realizados por el Dr. Garagarza y un cuadro estadístico de aquella temporada).

Breve memoria de los Baños de Fortuna. Año 1872 (dos páginas de portada y 24 de texto con un cuadro estadístico-clínico de la segunda temporada de 1872. Se ocupa de la descripción

del establecimiento, de sus aguas y sus aplicaciones. Está firmado en Madrid a 16 de diciembre de 1872).

CASCALES Y FONT, J., *Aguas y baños termales de Fortuna*, Barcelona 1876.

En esta obra se trata de la descripción del establecimiento, de los análisis del Dr. Garagarza, de la acción terapéutica, de sus indicaciones, del itinerario, etc. La portada se realizó con una lámina en donde se representaba a la Fortuna sobre su alegórica rueda, debajo de la cual brota un caudaloso manantial, a cuyos lados hay dos huertanos de Murcia, el hombre de pie y la mujer sentada con una cántara en la mano izquierda.

Memoria médica de las aguas de Fortuna. Año 1879. (Sin portada con 16 hojas de texto, en ella se expone la situación de estos baños, las propiedades físicas del agua, la comparación de las aguas de Fortuna con otras similares de España y del extranjero y su clasificación oficial; los efectos de las aguas si se beben, si uno se baña, las enfermedades que se combaten con esta agua, sus contraindicaciones, sus tratamientos, etc., fechado en Baños de Fortuna a 31 de octubre de 1879, por don Juan Grau, médico-director).

MASO BRU, A., y ARNUS FORTUNYEN, M., *Hidrología médica de Fortuna*, Barcelona 1879.

LACORT, A. *Estudio monográfico razonado del agua minero-medicinal de Fortuna*, Barcelona 1886 (con una reedición en 1991).

En los últimos tiempos ha sido publicado el siguiente trabajo:

LÓPEZ DE AZCONA, J.M. *et alii*, *Estudios sobre el balneario de Fortuna*, Instituto de España, Real Academia de Farmacia. Memoria nº 13, Madrid 1987.

1.2.2. Cueva Negra y el balneario de Fortuna

La presentación al mundo científico de las inscripciones de la Cueva Negra se produjo en 1981 con el siguiente trabajo: GONZÁLEZ BLANCO, A. *et alii*, "Las inscripciones romanas de la Cueva Negra (Fortuna, Murcia). Historia de un descubrimiento", *Memorias de Historia Antigua*, Universidad de Oviedo 1981, 277-284.

Sin embargo, el libro *La Cueva Negra de Fortuna y sus Titvli picti. Un santuario de época romana, Antigüedad y Cristianismo IV*, 1987 (publicado en 1989) fue la presentación del tema en profundidad; en el mismo se recogió la bibliografía hasta entonces existente sobre los baños y sobre el contexto arqueológico de la zona del municipio de Fortuna. Por su importancia desglosamos aquí los artículos que lo componían.

GONZÁLEZ BLANCO, A., "Presentación", 9-11.

Historia de la investigación:

GONZÁLEZ BLANCO, A., "Los textos de la Cueva Negra. Del descubrimiento a su lectura y estudio", pp. 15-28.

Forma y geología de la Cueva Negra:

GARCÍA AGUINAGA, J. L., "Planta y sección de la Cueva Negra", pp. 31-35.

LÓPEZ BERMÚDEZ, F., "Geomorfología de la Cueva Negra: génesis y evolución", pp. 37-45.

FÁBREGAS GONZÁLEZ, J., y SENENT ALONSO, M., "Marco geológico e hidrogeológico de la Cueva Negra", pp. 47-55.

ARANA CASTILLO, R., "Estudio mineralógico de unas muestras de la Cueva Negra de Fortuna", pp. 57-59.

Contexto toponímico:

GONZÁLEZ BLANCO, A., "La toponimia del municipio de Fortuna", pp. 63-84.

Problemas ambientales:

GARCÍA-VILLALBA ÁLVAREZ, J., "La población activa en Fortuna a mediados del siglo XVIII y su influencia en la vegetación natural", pp. 91-99.

SEGURA ARTERO, P., "La forestación en los bosques de Fortuna", pp. 101-105.

Contexto arqueológico:

MATILLA SÉIQUER, G. y PELEGRÍN GARCÍA, I., "Contexto arqueológico de la Cueva Negra de Fortuna", pp. 109-132.

AMANTE SÁNCHEZ, M., "La Cueva Negra (Fortuna, Murcia). Excavación de tanteo. Diciembre de 1985", pp. 133-168.

Documentación gráfica:

GONZÁLEZ BLANCO, A., "Los calcos de los TITVLI en las sucesivas etapas del trabajo e investigación", pp. 171-182.

KURTZ SCHAEFER, G., "Pruebas fotográficas para el registro de los textos pintados de Cueva Negra. Septiembre de 1985 y febrero de 1986", pp. 183-189.

Estudio de los textos:

STYLOW, A. U. y MAYER OLIVÉ, M., "Los TITVLI de la Cueva Negra. Lectura y comentarios literario y paleográfico", pp. 191-235.

MARINER BIGORRA, S., "Comentarios filológico y métrico", pp. 237-255.

CHAO FERNÁNDEZ, J. J., "Nota a los textos 1.115 y 1.113 de la Cueva Negra de Fortuna", pp. 257-265.

SANMARTÍN ASCASO, J., "Grafías iberizantes en los textos de la Cueva Negra", 267-270.

GONZÁLEZ BLANCO, A., "Los textos de la Cueva Negra y sus perspectivas histórico-religiosas", pp. 271-315.

Después de este primer libro han venido las siguientes reflexiones:

MAYER, M., "La pervivencia de cultos púnicos: el documento de la Cueva Negra (Fortuna, Murcia)", *L'Africa romana. Atti del VII convegno di studio Sassari, 15-17 dicembre 1989*, Sassari 1990, pp. 695-702.

MAYER, M., "¿Rito o literatura en la Cueva Negra?", *Religio Deorum. Actas del coloquio internacional de epigrafía Culto y Sociedad en Occidente, Tarragona 1988*, Sabadell (Barcelona) 1992, pp. 347-355.

STYLOW, A. U., "La Cueva Negra de Fortuna (Murcia), ¿un santuario púnico?", *Religio Deorum. Actas del coloquio internacional de epigrafía Culto y Sociedad en Occidente, Tarragona 1988*, Sabadell (Barcelona) 1992, pp. 449-460.

Los trabajos epigráficos han continuado y en 1993 apareció:

GONZÁLEZ BLANCO, A.; MAYER OLIVÉ, M., y STYLOW, A.U., "La Cueva Negra (Fortuna, Murcia). Memoria-informe de los trabajos realizados en la campaña de 1989", *Memorias de Arqueología. Primeras Jornadas de Arqueología Regional 1-24 de marzo de 1990*, Murcia 1993, pp. 149-154.

Este tema de la investigación arqueológica constituye un capítulo importante de los traba-

jos. Cuando se publicó el volumen IV de *Antigüedad y Cristianismo* no se podía todavía señalar un contexto arqueológico preciso; pero afortunadamente, con la colaboración del Prof. PH. RAHTZ, pudimos descubrir el yacimiento romano de los baños de Fortuna, que empezamos a excavar en 1989 y que hemos excavado en sucesivas campañas seguidas con un excelente resultado (la última se ha llevado a cabo en 1999).

El resultado de la primera campaña de excavaciones llevadas a cabo en diciembre de 1990 en el balneario se publicó como:

RAHTZ, PH.; WATTS, L.; AMANTE, M., y GONZÁLEZ BLANCO, A., "Fortuna 1990", *Memorias de Arqueología 5, Segundas Jornadas de Arqueología Regional*, Murcia 1996, pp. 383-391.

El estado de la investigación tras la primera y segunda campañas, correspondientes a los años 1990 y 1991, se publicó como:

GONZÁLEZ BLANCO, A.; AMANTE SÁNCHEZ, M.; RAHTZ, PH., y WATTS, L., "El balneario de Fortuna y la Cueva Negra (Fortuna, Murcia)", *Espacio, Tiempo y Forma. Revista de la Facultad de Geografía e Historia, Serie II, 5, Historia Antigua*, 1992, pp. 421-454.

En la misma revista, los profesores del Instituto del Agua de la Universidad de Murcia. GENOVÉS CARDONA, I., y SENENT ALONSO, M., publicaron: "Génesis geológica e hidrogeológica de la surgencia de aguas termales en los Baños de Fortuna", *Espacio, Tiempo y Forma...*, 1992, pp. 455-482.

Los resultados de la campañas de 1991 se han publicado como:

GONZÁLEZ BLANCO, A., y AMANTE SÁNCHEZ, M., "Trabajos arqueológicos en Baños y Cueva Negra en Fortuna", *Memorias de Arqueología 6*, Murcia 1997, pp. 168-175.

La campaña en el balneario durante 1992:

GONZÁLEZ BLANCO, A., y AMANTE SÁNCHEZ, M., "Baños romanos de Fortuna (Fortuna, Murcia)", *Memorias de Arqueología 7*, Murcia 1998, pp. 190-198.

Los resultados puntuales de las campañas siguientes se irán publicando sucesivamente, ya que los resultados científicos tanto de las excavaciones en el balneario como de las lecturas en Cueva Negra han sido entregados a la Consejería de Cultura para su publicación.

Más tarde, el tema de la epigrafía de la Cueva Negra fue llevada como comunicación al Congreso de Epigrafía Rupestre celebrado en Compostela en junio de 1992: "Novedades en la Cueva Negra (Fortuna, Murcia)", por el profesor A. González Blanco, en colaboración con Marcos Mayer: RODRÍGUEZ COLMENERO, A., y GASPERINI, L. (eds), *Saxa Scripta (Inscripciones en Roca). Actas del Simposio Internacional Ibero-Itálico sobre epigrafía rupestre. Santiago de Compostela y Norte de Portugal*, 29 de junio a 4 de julio de 1992, Edición do Castro, Coruña 1996, pp. 109-115.

En el Congreso sobre Sociedad y Cultura púnica en España, celebrado en Cartagena en 1990, se analizaron las teorías del Dr. Stylow en el trabajo recogido más arriba: A. GONZÁLEZ BLANCO, "La Cueva Negra de Fortuna, Murcia, ¿un santuario púnico?", *I^{er} Symposium Internacional Sociedad y Cultura Púnica en España, Cartagena (Murcia)*, 17-19 noviembre, 1990. Murcia 1994, pp. 159-168.

Además, en los últimos tiempos sobre el balneario se han publicado:

MONTESINOS I MARTÍNEZ, J., "Terra sigillata procedente de Baños de Fortuna (Murcia), en el Museo de Elche (Alicante)", *Verdolay 8*, 1996, pp. 37-42.

GONZÁLEZ BLANCO, A.; GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, R., y FERNÁNDEZ MATA-LLANA, F., "El balneario de Fortuna. Un caso arquetípico de continuidad cultural", *Actas del Primer Congreso Peninsular sobre Termalismo Antiguo* (Arnedillo, La Rioja 3-5 octubre de 1996), Madrid 1997, pp. 319-328.

1.3. Archena

En la actualidad, junto con Fortuna constituye uno de los mejores balnearios minero-medicinales de toda España. Se comenzaron a explotar en época moderna, más o menos a la vez que los de Fortuna y son importantes como mínimo desde época romana, como nos delatan las inscripciones latinas aparecidas en su entorno.

LIMÓN MONTERO, A., *Espejo cristalino de las aguas de España...*, op. cit., libro II, cap. 12, especialmente pp. 318-321. Se alude a una carta fechada el 14 de diciembre de 1651 del boticario de la villa de Yecla y visitador de boticas del Reino de Murcia, Antonio Castaño y Ruiz de Bedoya, que hace mención de algunos hallazgos arqueológicos en Archena.

CERDÁN, F., *Disertación físico-médica de las virtudes medicinales, uso y abuso de las Aguas thermales de la Villa de Archena*, Murcia 1760.

GÓMEZ DE BEDOYA Y PAREDES, P., *Historia Universal de las fuentes minerales de España...*, op. cit., pp. 257-265.

LÓPEZ DE AYALA, I., *Poema phisico de los Baños calientes de la Villa de Archena en el reyno de Murcia*, Murcia 1777.

BREIX, J., *Disertación histórica, física, analítica, medicinal, moral y metódica de las aguas thermo-potables de la villa de Archena. Reyno de Murcia*, Cartagena 1801.

ALIX, J., *Memoria sobre las aguas medicinales de Archena*, Murcia 1818.

De 1825 a 1829 fue director del balneario en comisión el Dr. Sanmartín; en 1829 fue director el Dr. Rubio; en 1836 consta que fue director el Dr. Sánchez de las Matas; *Sobre las aguas de Archena* (oficio de seis páginas manuscrito de la dirección balnearia, firmado en baños de Archena a 16 de octubre de 1838 por Nicolás Sánchez de las Matas, dando cuenta entre otras cosas de la inundación de los baños por la avenida del Segura ocurrida a las doce de la noche del 3 de octubre; Año de 1838. *Memoria sobre los efectos de las aguas minerales de Archena, conforme al artículo 37 del Reglamento del ramo*. Por don Nicolás Sánchez de las Matas, médico-director (con historias clínicas y problemas sobre la propiedad del balneario). SÁNCHEZ DE LAS MATAS, N., *Memoria sobre los efectos de los baños y aguas minerales de Archena*, Madrid 1846; *Memoria correspondiente al año actual*. Por don Nicolás Sánchez de las Matas, médico-director por S.M. del mencionado establecimiento. Año 1863 (una hoja de portada y 34 de texto, con información médica); memoria de reglamento sobre los baños y aguas minerales de Archena. Años de 1886. Por don Nicolás Sánchez de las Matas, médico-director por S.M. del mencionado establecimiento (una hoja de portada y 105 de texto); *Memoria sobre los baños y aguas minerales de Archena*, por don Nicolás Sánchez de las Matas, doctor en Medicina y Cirugía; del gremio y claustro de la Universidad de Salamanca; excatedrático y decano de la Facultad de Filosofía de la misma; socio de la Academia Lineana, de Ciencias Físicas y Químicas de París; médico-director por S.M. del mencionado establecimiento, etc. Madrid 1867 (viene a ser una segunda edición de la memoria escrita en 1846, corregida y aumentada). En 1869 era director el Dr. Medina; en 1874 lo era el Dr. Zabala. ZABALA, J.M., *Aguas minero-medicinales de Archena*, Madrid 1875; *Memoria sobre las aguas minerales de Archena correspondiente a el año 1877, Provincia de Murcia* (una hoja de portada y 21 de texto); *Guía del bañista en Archena por un bañista*, Sevilla 1881; en 1884 era director por permuta el Dr. Quesada; en 1886 era director por permuta el Dr. Taboada; en 1887 lo era el Dr. Lletget; *Baños minero-medicinales de Archena*, Barcelona 1888 (una hoja de portada y cuatro de texto sin foliar: expone la reforma introducida en aquella temporada con la sala de inhalación y el resultado de las opera-

ciones meteorológicas); en 1890 era director el Dr. Zavala; en 1892-93 era director por permuta el Dr. Calvo; *Informe sobre los baños de Archena en 1892* (sin portada ni título, con dos hojas de texto, suscrito en Madrid a 31 de diciembre de 1892: cumple el trámite alegando la imposibilidad de escribir algo más serio con la observación de una sola temporada); en 1894 era director por permuta el Dr. Calvo; en 1895 era director el Dr. García López; en 1895-96 fue director por permuta el Dr. García López;

Otros estudios más actuales son:

VALLE MONTERO, M., *Algunos datos para la futura historia de Archena*, Murcia 1949.

VALIENTE, A., "Archena, Murcia", *Noticario Arqueológico Hispánico*, núm. 287, p. 1.952.

LÓPEZ DE AZCONA, J.M. *et alii*, *Estudio sobre el Balneario de Archena*, Instituto de España, Real Academia de Farmacia, Memoria nº 12, Madrid 1986.

1.4. Mula

Aunque frente a las dos estaciones termales anteriores los baños de Mula no son explotados como balneario minero-medicinal, ya que sus aguas no tienen la suficiente calidad minero-medicinal, su explotación se lleva a cabo por diversas familias que alquilan pequeños apartamentos con bañeras más o menos grandes o pequeñas piscinas. Sin embargo, las aguas del manantial de los baños de Mula constituyen el caudal termal más importante de la Región de Murcia. Además es destacable que junto a la instalación termal se encuentra el yacimiento hispanorromano del Cerro de la Almagra, o lo que es lo mismo, la ciudad Mula del pacto de Teodomiro.

Lo más completo que se ha escrito sobre los baños de Mula y su relación con la ciudad hispanorromana del Cerro de la Almagra ha sido: GONZÁLEZ CASTAÑO, J., y GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, R., *Aproximación a la Historia de los Baños de Mula*, Mula 1996.

La primera mención documental sobre los baños de Mula data de 1389. En este año, el 7 de noviembre, el adelantado del reino de Murcia, don Alonso Yáñez Fajardo, antepasado de los marqueses de los Vélez, adquiere al Concejo de Mula las tierras que hay bajo la fortaleza de Alcal, en la actual Puebla de Mula, a un kilómetro y medio del balneario. En ese documento se mencionan los "Baños del Marqués".

Sin embargo, hasta el siglo XVIII las aguas sólo se utilizaron para regadío y en el año 1826 se levantó la primera casa de baños a cargo de don Rafael de Garfías, corregidor de Murcia. Hasta principios del siglo XX se siguieron levantando casas de baños que en términos generales son las que existen en la actualidad.

Hay copia de un *Informe sobre la posesión de los Baños de Mula*, que hicieron varios regidores y diputados del Concejo muleño el 29 de mayo de 1833 ante las pretensiones de un tal don José Estrada a una parte de las tierras y aguas de ese lugar. Se redactó por orden del intendente de la provincia de Murcia y se encuentra en un archivo particular de Mula.

Respecto a la utilidad pública existe una instancia de don Vicente Carlet y Font, subdelegado de Medicina y Cirugía de Villena, que solicita la dirección de los baños termales de Mula. Con informe de la Diputación Provincial de Murcia de 1837, se dice que aunque los baños de Fortuna, Alhama y Mula no son tan famosos como los de Archena, no dejan de producir buenos resultados, por lo que convendría dotarlos de médico-director o, de no ser esto posible, encomendarlos a los facultativos de los pueblos más inmediatos. Se le concedió la interinidad el 15 de junio de 1844 (cfr. MARTÍNEZ REGUERA, L., *Bibliografía hidrológico-médica española*, p. 128). Respecto a este asunto, según un informe existente en un archivo particular de

Mula, desde, como mínimo, el año 1848, los propietarios de las diversas casas de baños llevaron una particular lucha para impedir que las aguas fuesen declaradas medicinales y se necesitara, por tanto, en el balneario un director médico, que encarecería su administración, oponiéndose, así, a lo dispuesto por diversas instancias administrativas. De este modo sucedió en 1852 y 1858.

En mayo de 1880, por real orden, se declara de nuevo el manantial medicinal *mientras otra cosa no se probase* y se designa médico director interino *para garantía de los muchos enfermos que concurren à usarlos*. Se mandó efectuar un análisis a la Real Academia de Medicina de Madrid durante ese año, que declaró que las aguas debían ser tenidas por medicinales. Poco después se realizó un nuevo análisis por don Federico Gómez Cortina, a requerimiento del Real Consejo de Sanidad, pero los propietarios no solicitaron la declaración de utilidad pública. Pese a esto, el Ministerio de la Gobernación manifestó en 1882 que sí lo son y ordena utilizar las aguas en beneficio de la salud pública. Los propietarios comunicaron el 7 de agosto que deseaban que el manantial sirviera para curar las dolencias humanas. No obstante, no fueron declaradas las aguas como minero-medicinales. Y quizás sea éste el origen de todos los problemas actuales de los baños de Mula.

A principios de siglo se publicó, SÁNCHEZ GARCÍA, E., *El agua termal de Mula. Su benéfica influencia en las cardiopatías*, discurso realizado en la Academia de Medicina y Cirugía de Murcia el 5 de enero de 1902, imprenta de "El Diario de Murcia", Murcia 1902; en este trabajo, el autor intentó demostrar que las aguas eran ideales para superar cardiopatías, tratar el reumatismo y las enfermedades digestivas, entre otras dolencias.

1.5. Alhama de Murcia

En la actualidad, apenas son explotados. La bibliografía sobre termalismo es similar a la de Fortuna.

LIMÓN MONTERO, A., *Espejo cristalino de las aguas de España, hermoseedo y guarnecido, con el marco de fuentes y baños, cuyas virtudes excelencias y propiedades se examinan y disputan y acomodan a la salud, provecho y conveniencia de la vida humana*, Alcalá de Henares 1697, libro II, Trat. III, cap. XII y XIII, pp. 318-324.

GÓMEZ DE BEDOYA Y PAREDES, P., *Historia Universal de las fuentes minerales de España...*, tomo primero que comprende las letras A y B, Santiago de Compostela 1765, pp. 218 y 219.; *Baños minero-medicinales de Alhama de Murcia. Observaciones prácticas. Correspondientes a las dos temporadas de Baños del año 1848*. Por su actual director (una hoja de portada y 14 de texto con 17 historias clínicas); *Resumen práctico u observaciones recogidas en las dos temporadas en que se usan las aguas Thermo-medicinales del manantial de la villa de Alhama, provincia de Murcia, correspondientes al año corriente de 1863, por su Director facultativo don José María del Castillo Espinosa de los Monteros* (una hoja de portada y 14 de texto); *Apuntes prácticos, correspondientes a las observaciones recogidas durante dos temporadas del presente año de 1865 por su director José María del Castillo* (once hojas); *Memoria sobre las observaciones prácticas recogidas en el establecimiento de los baños thermo-medicinales de la villa de Alhama, provincia de Murcia, durante las temporadas del uso de sus aguas en el presente año de 1865 por su director don José María del Castillo* (una hoja de portada y siete de texto); *Establecimiento de baños y aguas minerales. Alhama. Provincia de Murcia. Memoria que en cumplimiento al párrafo 9 del art. 57 del vigente reglamento de baños y aguas minero-medicinales eleva a la Dirección General de Be-*

- neficencia y Sanidad don Francisco Chinchilla y Ruiz, Médico director del Establecimiento de Baños. Año de 1892* (una hoja de portada orlada y 10 de texto sin numerar: estado de los manantiales; mejoras llevadas a efecto y proyectadas; mejoras de urgente necesidad...). Hay otra memoria de 1896 firmada por Pérez Bernabeu.
- JUAN Y POVEDA, A., *Disertación Físico-Química y Análisis de las aguas minerales de la Villa de Alhama en el Reyno de Murcia*, Cartagena 1794.
- CASTILLO Y ESPINOSA, J.M., *Memoria sobre las aguas minerales de la Villa de Alhama de Murcia*, Murcia 1845.
- CASTILLO Y ESPINOSA, J.M., *Memoria acerca de las aguas y baños Termo-minerales-medicinales de Alhama de Murcia*, Murcia 1848.
- CELA DE ANDRADE, A., *Análisis de las aguas Termo-minerales de Alhama de Murcia y consideraciones sobre su formación y composición*, Murcia 1848.,
- CERÓN, J.C.; PULIDO, A., y PADILLA, A., “Caracterización hidroquímica y análisis de los estados de equilibrio termodinámico en aguas termominerales de Alhama de Murcia (Murcia - España)”, *Estudios Geológicos* 49, 1993, pp. 49-61.
- CHINCHILLA Y RUIZ, F., *Memoria de las aguas minero-medicinales de Alhama de Murcia, comprende el estudio del manantial viejo del Baño sulfatado cálcico termal, 45° y del manantial nuevo o de la Atalaya sulfuroso sódico bicarbonatado alcalino frío, 19°*, Granada 1889.
- LORENZO LÓPEZ, J., *Memoria de las aguas termales minero-medicinales de Alhama de Murcia*, Totana 1916.
- La parte histórico-arqueológica quedaría configurada con las siguientes publicaciones:
- BAÑOS SERRANO, J.; MUNUERA MARÍN, D., y RAMÍREZ ÁGUILA, J.A., “Aprovechamiento agrícola de aguas termales en Alhama de Murcia. Captación, transporte y almacenaje”, *El agua en las zonas áridas: arqueología e historia*, I Coloquio de Historia y Medio Físico, Almería 1989, vol. II, pp. 523-542.
- UREÑA GÓMEZ, M.I., y RAMÍREZ ÁGUILA, J.A., “El poblamiento romano en Alhama de Murcia (siglos I-II d.C.): las instalaciones anexas a las termas”, *Poblamiento rural romano en el sureste de Hispania* (actas de las jornadas celebradas en Jumilla del 8 al 11 de noviembre de 1993), Murcia-Jumilla 1995, pp. 227-245.
- BAÑOS SERRANO, J., “Los baños termales minero-medicinales de Alhama de Murcia”, *Memorias de Arqueología (Murcia)* 5, 1996, pp. 353-381.
- BAÑOS, J.; CHUMILLAS, A., y RAMÍREZ, J.A., “El complejo termal de Alhama de Murcia. II Campaña de excavaciones (1991-92)”, *Memorias de Arqueología (Murcia)* 6, 1997, pp. 178-204.
- BAÑOS, J.; CHUMILLAS, A., y RAMÍREZ, J.A., “Las termas romanas de Alhama de Murcia”, *actas del I Congreso Peninsular sobre Termalismo Antiguo*, Arnedillo (La Rioja), del 3 al 5 de octubre de 1996, Madrid 1997, pp. 313-320.
- RAMÍREZ ÁGUILA, J.A., “Baraka y termalismo en Al Andalus y el Magreb. A propósito de los Baños de Alhama”, *actas del I Congreso Peninsular de Termalismo Antiguo*, 1997, pp. 529-538.

1.6. Lorca

Memoria sobre las Aguas Minerales de Fuensanta de Lorca. Escrita por don Pedro Orozco y Riera, Dr. en Medicina y Cirugía, socio de número de la Academia Médico-Quirúrgica Ma-

tritense, Almería 1863: Se consigna el análisis practicado en 1862 por don Juan González Caro y supone por algunos indicios arqueológicos que este balneario es el llamado *de la Sultana* por los árabes.

2. BIBLIOGRAFÍA GENERAL SOBRE TERMALISMO ANTIGUO

2.1. Congresos y reuniones

VV.AA., *Les thermes romains*. Actes de la table ronde organisée par l'Ecole Française de Rome (Rome 11-12 novembre 1988), Roma, EFR, 1991.

CHEVALLIER, R. (edit.), *Les eaux thermales et les cultes des eaux en Gaule et dans les provinces voisines*, Caesarodunum XXVI, Actes Coll. 28-30 septiembre 1990, Aix-les-Bains, Tours-Turín 1992.

PÉREZ AGORRETA, M.J., y DÍEZ DE VELASCO, F., *Termalismo antiguo*, actas de la mesa redonda *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, Madrid, 28, 29 y 30 de noviembre de 1991, *Espacio, Tiempo y Forma*, 5, 1992.

PÉREZ AGORRETA, M.J. (ed.), *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular (Arnedillo, La Rioja 3-5 octubre de 1996), Madrid 1997.

2.2. Repertorios bibliográficos

MANDERSCHIED, H., *Bibliographie zum römischen Badewesen*, Berlín 1988.

CHEVALLIER, R., "Bibliographie d'orientation", *Les eaux thermales et les cultes des eaux en Gaule et dans les provinces voisines*, 1992, pp. 453-468.

DÍEZ DE VELASCO, F.; PÉREZ, M.J., y MIRÓ, C., "Introducción bibliográfica al termalismo antiguo en la Península Ibérica", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 595-604.

2.3. Obras generales

VAN ESVELD, W.H., *De balneis lavationibusque grecorum*, Amersfoort 1908.

GORJUX, J., *Recherches sur les eaux thermales et minérales de l'Hellade, de l'Italie et des Gaules aux temps anciens*, Tesis Doctoral, Burdeos 1913.

KRENCKER, D. *et alii*, *Die Trierer Kaiserthermen*, Trier 1929.

MEUSSEL, H., *Die Verwaltung und Finanzierung der öffentlichen Bäder zur römischen Kaiserzeit*, Tesis Doctoral, Colonia 1960.

GINOUVÈS, R., *Balaneutiké. Recherches sur le bain dans l'antiquité grecque*, París 1962.

GESCHWENDT, F., *Der Vor- und frühgeschichtliche Mensch und die Heilquellen*, Hildesheim 1972.

HEINZ, W.H., *Römische Bäder in Baden-Wurtemberg, typologische Untersuchungen*, Tesis doctoral, Tubinga 1979.

MERTEN, E.W., *Bäder und Badegepflogenheiten in der Darstellung der Historia Augusta*, 1983.

NIELSEN, I., *Thermae et Balnea. The Architecture and Cultural History of Roman Public Baths*, 1990.

HEINZ, W., *Römische Thermen*, Munich 1983.

- BRÖDNER, E., *Die römischen Thermen und das antike Badewesen*, Darmstadt 1983.
- ADAM, J.P., *La construction romaine, matériaux et techniques*, Paris 1989.
- LETZNER, W., *Römische Brunnen und Nymphaea in der westlichen Reichhälfte*, Berlín 1990.
- NIELSEN, I., *Thermae et Balnea. The architecture and cultural history of roman public baths*, 1990, 2 vols.
- TÖLLE-KASTENBEIN, R., *Antike Wasserkultur*, München 1990.
- WEBER, M., *Antike Badekultur*, München 1996.
- MALISSARD, A., *Los romanos y el agua*, Barcelona 1996.
- MUTHMANN, F., *Mutter und Quelle. Studien zur Quellenverehrung im Altertum und im Mittelalter*, Mainz 1971.

2.4. Terminología

- REBUFFAT, R., “Vocabulaire thermal. Documents sur le bain romain”, *Les thermes romains*, op. cit., pp. 1-34.
- DI VITA-ÉVRARD, G., “Lepcis Magna: contribution à la terminologie des thermes”, *Les thermes romains*, op. cit., pp. 35-42.

2.5. Historiografía y otras ciencias auxiliares

- ABAD VARELA, M., “La participación de Francisco Forner en la obra de Pedro Gómez de Be-doya”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 29-39.
- ESCORZA, C.M., “El agua de la fuente de San Juan de Baños (Palencia): Carácter y variación estacional”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 67-76.
- MARAVER EYZAGUIRRE, F., “Aportaciones de los médicos del cuerpo de baños al termalismo antiguo”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 41-48.
- MOLINA VILLAR, J.J., “Termalismo antiguo en los balnearios del siglo XIX”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 77-84.
- PÉREZ MORILLO, M.M., “Pervivencia de los conocimientos termales de la Antigüedad en los escritores neolatinos de los siglos XVI al XVIII”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 21-28.
- REDONDO, R., y HERRÁEZ, I., “La aplicación de estudios isotópicos en la caracterización de sistemas termales”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 59-65.
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A., “Historia y legitimación en los tratados hidrológicos españoles del siglo XIX”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 49-57.

2.6. Toponimia

- PIEL, J., “As augas na toponimia gallego-portuguesa”, *Boletim de Filologia* 8, 1947, pp. 305-342.
- CHAVES, L., “A toponimia das augas. As augas na toponimia portuguesa”, *RG* 66, 1956, pp. 35-74.
- ROFLIN, M., “Hydrothérapie antique et toponymie”, *Médecine de France* 43, 1969, pp. 3-10.
- CHEVALIER, R., “Une source négligée des études sur les cultes de l’Antiquité: la toponymie. Recherches concernant les deux versants des Alpes”, *Caesaradonum, Comptes rendus* XV, 1980, pp. 20-30.

MILLAN, I., "Encuadramiento etimológico de la voz prelatina Burgas", *EMP* 37, 1983, pp. 407-420.

2.7. Medicina antigua y terapéutica termal

2.7.1. Terapéutica del agua en el mundo antiguo y especialmente en el romano

ALMAGRO-GORBEA, M., y MOLTÓ, L., "Saunas en la Hispania prerromana", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 67-102.

MARAVÉ, F., "El termalismo y culto a las aguas en la prensa médica española", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 195-210.

MOLTÓ, L., "Tipos de aguas minero-medicinales en yacimientos arqueológicos de la Península Ibérica", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 211-230.

MORA, G., "La literatura médica clásica y la arquitectura de las termas medicinales", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 121-132.

FERNÁNDEZ URIEL, P., "La sal en el termalismo antiguo", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 247-253.

GOZALBES CRAVIOTO, E., "Los baños y la curación de Octavio Augusto en Tarraco", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 241-246.

ORÓ FERNÁNDEZ, E., "Las aguas mineromedicinales en la medicina de la Antigüedad", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 229-234.

PETTENÒ, E., "Acque termali e uso terapeutico del bagno nel mondo romano", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 217-228.

RUIZ BREMÓN, M., "La hidroterapia como parte de la medicina ibérica", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 201-210.

2.7.2. Terapéutica en las fuentes literarias

BRUNIES, Y., *L'hydrologie de Pline l'Ancien*, tesis en Medicina, Burdeos 1933.

PHELIPPAUD, J.Y., *Oribase et l'hydrologie au IV^e siècle*, tesis en Medicina, Burdeos 1934.

PIERROT, A.M., *L'oeuvre hydrologique de Sénèque le philosophe*, tesis en Medicina, Burdeos 1935.

BOURDY, F., "Du bon usage des bains d'après Oribase", *Les eaux thermales et les cultes des eaux en Gaule...*, 1992, *op. cit.*, 1992, pp. 31-38.

MARTÍNEZ SAURA, F., y MONTERO, S., "La balneoterapia en la obra de Celso", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 235-240.

MIRÓ I ALAIX, M.T. y C., "Los tratamientos hidroterápicos en los textos clásicos", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 211-216.

También se puede consultar en *L'Année Philologique*: rúbrica "médecine" y autores médicos (Oribasio, Galeno, Aecio, Celso, etc.).

2.7.3. Ejemplos de la península Ibérica

LEITE DE VASCONCELLOS, I., *Medicina dos Lusitanos*, Lisboa 1923.

MOLTO, L., "Aguas mineromedicinales en los yacimientos termales de Hispania", *Les eaux thermales et les cultes...*, *op. cit.*, pp. 117-132.

ZARAGOZA RUBIRA, J.R., "La medicina en la España Antigua", *Cuadernos de Historia de la medicina española* IV, 1965, pp. 131-189.

2.7.4. Ejemplos extrapeninsulares

BARRY, E., "Les eaux thermales de Lez à l'époque romaine", *Revue Archeologique*, 1857, pp. 677-688.

BONNARD, L., *La Gaule thermale*, París 1907.

BLUTEAU, A., *Emploi thérapeutique des eaux potables et des eaux minérales dans l'antiquité gréco-romaine*, tesis en Medicina. Burdeos 1931.

GUIART, J., *La Gaule et la médecine gauloise, les villes d'eau de la Gaule romaine*, París 1938.

BARTHE, M., *Le thermalisme gallo-romain dans les Pyrénées centrales*, tesis en Medicina, Burdeos 1947.

RICHARD, M., *Le thermalisme gallo-romain*, tesis en Medicina, Burdeos 1968.

CUNLIFFE, B., *Roman Bath discovered*, Londres 1971.

CUNLIFFE, B., *Excavations in Bath 1950-1975*, Oxford 1979.

CUEPPERS, H., *Aquae Granni. Beiträge zur Archäologie von Aachen*, Bonn 1982.

PELLETIER, A., (ed.), *La médecine en Gaule. Villes d'eaux, sanctuaires des eaux*, París 1985.

FONTANILLE, M.T., "Les bains dans la médecine Gréco-romaine", *La médecine en Gaule...*, *op. cit.*, 1985, pp. 15-24.

CUNLIFFE, B., y DAVENPORT, P., *The Temple of Sulis Minerva at Bath*, Oxford 1988.

TOMLIN, R., y WALKER, D., *The Temple of Sulis Minerva at Bath, 2. The Finds from the sacred spring*, Oxford 1988.

SCHALLMAYER, E., *Aquae, das römische Baden-Baden*, Stuttgart 1989.

DAVENPORT, P. (ed.), *Archaeology in Bath 1976-1985*, Oxford 1991.

BROISE, H., y JOLIVET, V., "Le bain en Étrurie à l'époque hellénistique", *Les thermes romains, op. Cit.*, 1992, pp. 79-95.

GRANGÉ, B., "Les eaux guérisseuses dans l'Aquitaine augustéenne", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Pen. Ibérica*, 1992, pp. 545-554.

LENOIR, E., "Thermes romains de Maurétanie Tingitane", *Les thermes romains, op. Cit.*, 1992, pp. 151-160.

PALLADINO, S., "Le terme di Elena a Roma: Nuove acquisizioni", *Termalismo Antigo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 498-502.

RIZZITELLI, C., "Le terme romane in Puglia" *Termalismo Antigo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 401-408.

2.8. Arqueología de los balnearios

2.8.1. Técnica constructiva

2.8.1.1. Generalidades y fuentes literarias

MORTET, V., "Recherches critiques sur Vitruve et son oeuvre. Vitruve et l'hydraulique romaine", *RA* IX, 1907, pp. 75-83.

FLORIANO, A., "Aportaciones arqueológicas a la historia de la medicina romana", *AEArg* 1941, pp. 429-433.

2.8.1.2. Construcción balnear

LUGLI, C., *La tecnica edilizia romana*, Roma 1957.

- GRENIER, A., *Manuel d'archéologie gallo-romaine. Les monuments des eaux, aqueducts, thermes*, París 1960.
- BIREBENT, A., *Aquae romanae. Recherches d'hydraulique romaine dans l'est algérien*, Argel 1962.
- NEUERBURG, N., *L'architettura delle fontane e dei ninfei*. Nápoles 1965.
- KRETZSCHMER, F., *La technique romaine*, Bruselas 1966.
- BRODNER, E., *Die Römischen Thermen*, Darmstadt 1983.
- ADAM, J.P., La construction romaine, matériaux et techniques, París 1984, espec. pp. 287-294.
- CARA, L., y RODRÍGUEZ LÓPEZ, J.M., "Hallazgo de una escultura romana en las proximidades del manantial de aguas termales de Alhama de Almería", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 401-420.
- MIRÓ I ALAX, C., "La arquitectura termal medicinal de época romana. Morfología y funcionalidad", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 369-375.
- ORTIZ PALOMAR, M.E., y PAZ PERALTA, J.A., "El vidrio en los baños romanos", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 437-452.

2.8.1.3. Técnicas de captación de aguas, hidráulica antigua

- MOLLIÈRE, H., *Mémoire sur le mode de captage et l'aménagement des sources thermales de la Gaule romaine*, Memoires de l'Académie des Sciences, Belles Lettres et Arts de Lyon, 3ª serie, París-Lyon 1893.
- FERNÁNDEZ CASADO, C., *Ingeniería hidráulica romana*, Madrid 1983.
- BONNIN, J., *L'eau dans l'antiquité. L'hydraulique avant notre ère*, París 1984.
- TOUCHEFEU, Y., *L'eau à Rome*, Nantes 1985.
- KRETZSCHMER, F., *L'eau et les hommes en Méditerranée*, París 1987.

2.9. Balnearios de la península Ibérica

2.9.1. Estudios generales

- CASSANI, J.C., "Tres termas medicinales en la España Romana", *Cuadernos de Historia de España* 10, 1948, pp. 105 y ss.
- MORA, G., "Las termas romanas en Hispania", *AEArq*, 54, 1981, pp. 37-89.
- DÍEZ DE VELASCO, F., *Balnearios y divinidades de las aguas termales en la Península Ibérica en época romana*. Ed. en microficha. Madrid 1987.
- FERNÁNDEZ OCHOA, C. et alii, "Las termas romanas de Hispania: Balance historiográfico y perspectivas de investigación", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 381-390.

2.9.2. Estudios regionales

- DÍEZ DE VELASCO, F., "Balnearios y dioses de las aguas termales en Galicia romana", *AEArq*, 58, 1985, pp. 69-98.
- FRADE, H., "As termas medicinais de época romana em Portugal", *actas do II Congresso Peninsular de Historia Antigua*, Coimbra 1990 (en prensa).
- DÍEZ DE VELASCO, F., "Divinités des eaux thermales dans le Nord-Ouest de la Provincia Tarraconensis et dans le Nord de la Provincia Lusitania: une approche au phénomène du thermalisme romain dans l'Occident des provinces ibériques", *Les eaux thermales et les cultes des eaux en Gaule et dans les provinces voisines*, op. cit., 1992, pp. 133-149.

- CARREÑO, C., "Baños privados y termas públicas en el Lugo romano", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 337-350.
- DÍEZ DE VELASCO, F., "Aportaciones al estudio de los balnearios romanos de Andalucía: la comarca de Guadix-Baza (provincia de Granada)", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 383-400.
- DUPRÉ, N., "Sources médicinales et thermalisme dans le bassin de l'Ebre. Les problèmes de la documentation antique", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 277-294.
- DUPRÉ, N. y PERÉX, M.J., "Thermalisme et religion dans le Nord de l'Hispania", *Les eaux thermales et les cultes des eaux en Gaule et dans les provinces voisines, op. cit.*, 1992, pp. 151-169.
- JORDÁN, J.F., y CONESA, C., "Aguas termales y mineromedicinales en el valle bajo del río Mundo (Hellín, Tobarra, provincia de Albacete)", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 483-514.
- PÉREZ AGORRETA, M.J., y UNZU, M., "Thermalismo y hábitat en el valle medio del Ebro en época antigua", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 295-308.
- RODRÍGUEZ COLMENERO, A., "Culto a las aguas y divinidades orientales en el Lugo romano: los monumentos de Bóveda y San Roque", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 309-336.
- RODRÍGUEZ, A., y HABA, S., "Aguas medicinales y culto a las aguas en Extremadura", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 351-382.
- CASADO MILLÁN, P.J., *et alii*, "Aguas minero-medicinales y thermalismo en la Vega de Granada y su relación con el poblamiento romano", *Thermalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 283-296.
- ESPINOSA RUIZ, U., y LÓPEZ DOMECH, R., "Agua y cultura en el Alto-Medio Ebro", *Thermalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 259-266.
- FILLOY NIEVA, I., y GIL ZUBILLAGA, E., "Testimonios en torno al thermalismo de época romana en el territorio alavés", *Thermalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 391-400.
- FRADE, H., "Outros casos de estabelecimentos termais romanos em Portugal", *Thermalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 303-306.
- GÓMEZ-PANTOJA, J., "Agua saludable y buenos pastos: recursos y visitantes de un área apartada en época romana", *Thermalismo Antiguo*, Actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 277-282.
- PÉREZ AGORRETA, M.J., y ESCORZA, C.M., "Estructura geológica, thermalismo y asentamientos (E. del Bronce y E. del Hierro) en las Sierras de la Demanda y Cameros", *Thermalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 267-276.
- RAMÍREZ SÁDABA, J.L., "El thermalismo en Augusta Emérita y las dos Beturias", *Thermalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 297-302.
- SUÁREZ SANTOS, M.T., "Orígenes históricos del thermalismo en el Alto Tâmega (Portugal)", *Thermalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 363-368.

2.9.3. Estudios locales

2.9.3.1. Termas de Alanje

- VILLAESCUSA, J., *Monografía de las aguas y baños minerales de Alange*, Madrid 1850.
- MARTÍNEZ, M., “Alanje”, *Revista de Extremadura* II, 1900, pp. 405-415.
- PUERTO REYNA, J.A., *Alanje*, Sevilla 1914.
- LANTIER, R., “Les bains romains romains d’Alanje”, *Bulletin Hispanique* XVIII, 1916, pp. 48-51.
- MÉLIDA, J., “Las termas romanas de Alanje”, *Arquitectura* III, 1920, pp. 122-128.
- SAENZ DE BURUAGA, J.A., “Alanje”, *Alcántara* VI, 1950, pp. 33-35.
- ÁLVAREZ MARTÍNEZ, J.M., “Las termas romanas de Alanje”, *Habis*, 3, 1972, pp. 267-291.
- ÁLVAREZ MARTÍNEZ, J.M., *Alanje y sus termas romanas*, Badajoz 1973.

2.9.3.2. Caldas de Montbui

- MIRÓ, C., *Excavacions a la Plaça de la Font del Lleó (Caldes de Montbui)*, Memoria de la intervenció d’urgència. Inédita 1986.
- MIRÓ, C., *et alii*, “El poblament ibèric de la Torre Rioja i el conjunt termal de Caldes de Montbui (Vallès Occidental)”, *Tribuna d’Arqueologia* 1987-1988, Barcelona, pp. 153-162.
- MIRÓ, C., *et alii*, “Les Termes romanes de Caldes de Montbui”, *Arraona*, Sabadell 1992, pp. 11-30.
- MIRÓ, C., “La arquitectura termal medicinal de época romana en Catalunya. La termas de Caldes de Montbui como ejemplo”, *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 255-276.

2.9.3.3. Fitero

- MEZQUIRIZ, M.A., “Las termas romanas de Fitero”, *Homenaje a J.M. Lacarra, Príncipe de Viana, Anejo 3*, Pamplona 1987, pp. 491-501.
- MEDRANO, M.D., y DÍAZ, A.M., “Las instalaciones balnearias romanas de Fitero”, *I Congreso General de Historia de Navarra* (1986), t. 2, Pamplona 1987, pp. 491-501.

2.9.3.4. Aquis Quequernis

- LÓPEZ CUEVILLAS, F., “La mansio de Aquis Querquernis”, *BCM Orense* VI, 1922, pp. 416-430.
- RODRÍGUEZ COLMENERO, A., “El campamento romano de Aquis Querquernis (Orense)”, *II Seminario de Arqueología del Noroeste*, Santiago 1983.
- COLMENERO, A., (ed.) *Excavaciones de Aquis Querquernis*, Santiago 1993.
- DÍEZ DE VELASCO, F., “Ciudades de aguas (Aquae) y práctica balnear: el balneario galaico-romano de Aquae Querquernae (Baños de Bande)”, en A. COLMENERO (ed.), *Excavaciones de Aquis Querquernis*, Santiago 1993.

2.9.3.5. San Pedro do Sul

- DE ALMEIDA, F., *Termas de S. Pedro do Sul (Caldas de Lafões)*, Porto 1930.
- VALE, L., “Antiguidades do banho de S. Pedro do Sul”, *Beira Alta* 8 (4), Viseu 1949, pp. 435-437.
- DOS SANTOS, E., “As termas de S. Pedro do Sul. Achegas para a sua história”, *Beira Alta* 26 (4), Viseu 1967, pp. 477-514.
- MOREIRA DE FIGUEREIDO, C.J., “As Termas de S. Pedro do Sul”, *Actase memorias do I Congresso Nacional de Arqueologia*, vol. II, Lisboa 1970, pp. 57-68.

- DOS SANTOS, E., “As termas de S. Pedro do Sul. Elementos para a sua história”, *Beira Alta* 30 (4), Viseu 1971, pp. 445-497.
- FRADE, H., y BELEZA, J., “A arquitectura das Termas romanas de S. Pedro do Sul”, *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Pen. Ibérica*, 1992, pp. 515-544.

2.9.3.6. *Caldas de Monchique*

- LYSTER FRANCO, M., *As termas romanas de Monchique*, Faro 1945.
- FORMOSINHO *et alii*, *Vestigios romanos nas Caldas de Monchique*. Separata del I Congreso Español de Hidrología, Lagos 1948.
- FORMOSINHO, *et alii*, *Estudios arqueológicos nas Caldas de Monchique*, Porto 1953.
- VIANA, A., “Notas de lexicografía arqueológica: Caldas de Monchique”, *Broteria* LXI, pp. 162-165.

2.9.3.7. *Otras estaciones termales*

- BOTET y SISO, J., “Aquis Voconis”, *Revista Histórica* XXIII, 1876, pp. 72-76.
- PESADO BLANCO, S., “Termas de Montemayor”, *Revista de Extremadura* IV, 1902, pp. 263-270.
- LEITE DE VASCONCELLOS, J. “Balneario romano de Canaveses”, *O archeologo portugues* VII, 1903, pp. 284-285.
- ALVES PEREIRA, F., “Bibliographia II. Jose Fortes Junio. Balineum luso romano de san Vicente de Pinheiro”, *O archeologo portugues* VII, 1903, pp. 107-110.
- GARCÍA ROMERO, C., “Cuntis: memorias romanas”, *BRAG* IX, 1916, 273-278; X, 1917, pp. 289-292; XII, 1920, pp. 174-180.
- MORÁN BARDÓN, C., *Los Baños de Retortillo*, Salamanca 1926.
- SERRA RAFOLS, J. De C., “Las termas romanas de Caldas de Malavella”, *AEArq* 43, 1944, pp. 301-315.
- BELTRÁN, A., “Los hallazgos del balneario de Panticosa (Huesca)”, *Caesaraugusta* 5, 1954, pp. 196 y ss.
- FERNÁNDEZ DE AVILÉS, A., “Prospección arqueológica en las Fontes Tamarici (Velilla, Palencia)”, *Revista de Archivos, Bibliotecas y Museos* XIX, 1961, pp. 263-282.
- GALLEGO, O., “Los baños termales de Cerves, en Prexigueiro”, *Boletín Auriense* XII, 1982, pp. 235-242.
- MAYER, M., y RODÁ, I., “La qüestió d’Aquae Calidae”, *Fonaments* 5, 1985, pp. 182-185
- AZEVEDO, P.A., “Notizias archeologicas colhidas em documentos do seculo XVIII, 1. Ruinas das Caldas de Vizella”, *Archaeologia Portuguesa* III, 1987, p. 214.
- CARVALHO, R., “O balneario romano La Quinta de Carvalhal Constancia Sul”, *Arqueologia* 15, 1987, pp. 116-121.
- LÁZARO, M., “Un nínfeo romano en Jaén: la fuente de la Magdalena” *I CPHA*, Santiago 1988, pp. 341-351.
- ANDRÉS VALERO, S., “Estructuras termales en la ciudad romana de Vareia (Logroño, La Rioja)”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 409-418.
- ARIAS VILAS, F., DE VEGA RODRÍGUEZ, A., “Las termas romanas de Lugo”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 345-352.
- CHAVARRÍA ARNAU, A., “Las transformaciones termales en las villae de la Antigüedad Tardía hispánica: La villa de Els Ametllers en Tossa de Mar (Girona)”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 511-518.

- HUECAS ATENCIANO, J.M., “Los baños romanos de la Luisiana (Sevilla)”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 353-362.
- JORDÁN MONTES J.F., y GARCÍA CANO, J.M., “Agua caliente (Férez, Albacete), un enclave protohistórico e histórico junto a un manantial termal del río Segura”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 311-318.
- PACHECO JIMÉNEZ, C., y MORALEDA OLIVARES, A., “Aportación al estudio de estructuras termales en Talavera de la Reina (Toledo)”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 419-426.
- TARRADELLAS COROMINAS, C., “Transformaciones urbanas en la zona del conjunto termal de Legio VII, Gemina (León)”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 503-510.
- UNZU URMENETA, M., y PÉREZ AGORRETA, M.J., “Ibero: ¿balneario romano?”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 339-344.

2.9.3.8. Baños termales y fuentes medicinales en la Edad Media

- RIPOLL, G., y VELÁZQUEZ, I., “Pervivencias del termalismo y el culto a las aguas en época visigoda hispánica”, *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 555-580.
- GUICHARD, P., y POISSON, J.M., “Quelques éléments sur le thermalisme dans la Sicile et l’Espagne musulmanes”, *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Pen. Ibérica*, 1992, pp. 581-592.
- RÍOS GONZÁLEZ, S., “Arquitectura de agua en la Alta Edad Media. El ejemplo de Foncalada (Oviedo)”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997.
- SAN JOSÉ RODRÍGUEZ, J.C., “El origen medieval del Balneario de Fuencaliente (Ciudad Real)”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 535-540.
- MARTÍNEZ SAN PEDRO, M.D., y GARCÍA PARDO, M., “Notas sobre los Baños de Alhama de Almería”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 541-544.
- DELAIGUE, M.C., “Bains ruraux dans la région de Vélez-Málaga (province de Málaga)”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 555-564.
- Véanse también las referencias de Ramírez Águila en Alhama de Murcia.

2.10. Epigrafía

2.10.1. Trabajos específicos

- SAAVEDRA, E., “Inscripción votiva de Boñar”, *Museo Español de Antigüedades* II, 1873, pp. 599-601.
- MONTAL Y BIOSCA, A., “Caldas de Mombuy, sus aguas termales e inscripciones romanas en 1790”, *BRAH* 1907, pp. 129-143.
- MONTEAGUDO, L., “Ara de Parga dedicada a Coventina”, *AEArq* 20, 1947, pp. 68-74.
- LAMBRINO, S., “La déesse Coventina de Parga”, *RFLetrLisboa* 18, 1953, pp. 74-87.
- SANTOS, J., y CARDOZO, M., “Ex votos as Ninfas em Portugal”, *Zephyrus* 4, 1953, pp. 53-68.
- BRANDAO, D., “Inscrições romanas do Balneum de Lafoes”, *Beira Alta* 18, 1959, pp. 229 ss.
- ROLDÁN, J.M., “Las lápidas votivas de Baños de Montemayor”, *Zephyrus* 16, 1965, pp. 5-37.
- ARES VÁZQUEZ, N., “En torno al ara Lucense a Cohvetene”, *Cuadernos de Estudios Gallegos* XXII, 1967, pp. 157-164.

LACORT, P.J.; GALEANO, G., y CANO, J.I., “Documentos arqueológicos y epigráficos relativos a cultos de agua de época romana en la provincia de Córdoba”, *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 141-148.

GONZÁLEZ BLANCO, A., véase todo lo referente a las inscripciones de la Cueva Negra de Fortuna en su apartado correspondiente.

2.11. Divinidades termales y el culto a las aguas

2.11.1. Generalidades

CROON, J.H., *The Herdsman of the Death*, Utrecht 1952.

GINOUVES, R., *Balneutique*, París 1962.

MUTHMANN, F., *Mutter und Quelle*, Mainz 1971.

DÍEZ, E., “Quellennymphen”, *Festschrift Neutsch* 1980, pp. 103-108.

WILD, R.A., *Water in the Cultic Worship of Isis and Serapis*, Leiden, EPRO, 87, 1981.

2.11.2. En la península Ibérica

2.11.2.1. Culto a las aguas

LÓPEZ CUEVILLAS, F., “O culto das fontes no Noroeste hispánico”, *Trabalhos da sociedade Portuguesa de Antropologia y Etnologia* VII, 1935, pp. 73-104.

BOUZA BREY, F., *La mitología del agua en el noroeste hispánico*, Vigo 1973.

BLÁZQUEZ, J.M., “El culto a las aguas en la Península Ibérica” *Imagen y mito. Estudios sobre las religiones mediterráneas e ibéricas*, Madrid 1977, pp. 307-330.

VÁZQUEZ HOYS, A.M., “Cultos y ritos de fecundidad y su simbología: las aguas en la Hispania romana”, *Universidad y Sociedad*, 1, UNED, Madrid 1981, pp. 167-181.

GARCÍA FERNÁNDEZ-ALBALAT, B., “Las llamadas divinidades de las aguas”, en BERMEJO, J.C., *Mitología y mitos de la Hispania prerromana II*, Madrid 1986, pp. 141-192.

BLÁZQUEZ, J.M., y GARCÍA GELABERT, M.P., “Recientes aportaciones al culto de las aguas en la Hispania romana”, *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 21-66.

ABAD, M., “La moneda como ofrenda en los manantiales”, *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 133-194.

2.11.2.2. Cultos termales

MARTINS SARMENTO, F., “O deus Bormanico”, *RG I*, 1884, pp. 57-87.

SANTOS, J., y CARDOZO, M., “Ex votos as Ninfas em Portugal”, *Zephyrus* IV, 1953, 53-68.

MILLÁN, I., “Edovio”, *AEArq* 38, 1985, pp. 50-54.

DÍEZ DE VELASCO, F., *Balnearios y divinidades de las aguas termales en la Península Ibérica en época romana*, Madrid 1987, espec. pp. 28-101.

DÍEZ DE VELASCO, F., “Divinidades indíxenas das augas termals no extremo occidente hispano”, *Larouco* 1, 1991, pp. 53-60.

AUPERT, P., “Les thermes comme lieux de culte”, *Les thermes romains, op. Cit.*, 1992, pp. 185-192.

DÍEZ DE VELASCO, F., “Invocaciones a Isis en ciudades de aguas –Aqua– del occidente romano”, *Homenaje a A. Álvarez de Miranda*, Madrid 1992, pp. 153-162.

SCHEID, J., “Sanctuaires et thermes sous l’Empire”, *Les thermes romains, op. Cit.*, 1992, pp. 205-216.

THÉBERT, Y., "Les sodalités dans les thermes d'Afrique du Nord", *Les thermes romains*, op. Cit., 1992, pp. 193-204.

2.11.3. Fuera de la Península

VAILLAT, C., *Le culte des sources dans la Gaule antique*, París 1932.

CROON, J.H., "The Cult of Sul-Minerva at Bath", *Antiquity* 27, 1953, pp. 79-83.

VAUTHEY, M. y VAUTHEY, P., "Borvo et le panthéon gallo-romain", *OGAM XI*, 1959, pp. 445-468.

TROISGROS, H., *Borvo et Damona*, Bourbonne-le-Bains 1975.

DEYTS, C., *Les bois sculptés des sources de la Seine*, Gallia, suppl. 42, 1983.

BAUCHNESS, G., "Apollo Borvo (Bormo, Bormanus, Bormanicus)", *LIMC II*, 1, 1984, pp. 460-461.

LE GLAY, M., "Coventina", *LIMC III*, 1, 1986, p. 306.

CROISSANT, F., "Hygieia", *LIMC V*, 1988, pp. 554-572.

SOBEL, H., *Hygieia*, Berlín 1990.

BOURGEOIS, C., *Divona: divinités et exvoto du culte gallo-romain de l'eau*, Lille 1991.

BELFAIDA, A., *Le culte des divinités des eaux en Afrique du Nord en époque romaine*. Tesis de la universidad de Burdeos III.

2.11.4. Iconografía

SOLANA, J.M., "Precisiones sobre la patera argétea de Otañes", *Durius* 5, 1977, pp. 139-145.
DÍEZ Y PLATAS, F., *Catálogo e iconografía de las Ninfas en la Hispania romana*, Madrid 1987 (edición en microfichas).

BARATTE, F., "La coupe en argent de Castro Urdiales", *Les eaux thermales et les cultes des eaux en Gaule et dans les provinces voisines*, op. cit., 1992, pp. 43-54.

OLMOS, R., "Iconografía y culto a las aguas de época prerromana en los mundos colonial e ibérico", *Aguas minero-medicinales, termas curativas y culto a las aguas en la Península Ibérica*, 1992, pp. 103-120.

LÓPEZ MONTEAGUDO, G., "Termas y tecnología de las aguas. Testimonios musivos", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 453-466.

LÓPEZ MONTEAGUDO, G., "Representaciones alegóricas de fuentes y ríos en los mosaicos romanos de Hispania", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 467-480.

NEIRA JIMÉNEZ, L., "Algunas consideraciones sobre mosaicos romanos con nereidas y tritones en ambientes termales de Hispania", *Termalismo Antiguo*, actas del Primer Congreso Peninsular, 1997, pp. 481-496.

2.12. Los manantiales termales en el mundo griego

Como bibliografía más concreta puede consultarse: B.M. LERSCH, *Geschichte der Balneologie, Hydroposie und Pegologie oder des Gebrauches des Wassers zu religiösen, diätetischen und medicinischen Zwecken. Ein Beitrag zur Geschichte des Cultus und der Medicin*, 1863; A. MAU, "Bäder", *Paulys Realencyclopaedie der classischen Altertumswissenschaft* 2, 1896, pp. 2.743ss; H. LATERMANN, "Zur Topographie des Amphiareions bei Oropos", *Mitteilungen des Deutschen Archäolog. Instituts, Athenische Abteilung* 35, 1910, pp. 81 ss; KOEHNE, C., *Kurortwesen und Kurtaxe in geschichtlicher Entwicklung*, Berlin 1912; M. NINCK, *Die Bedeutung des Wassers im Kult und Leben der Alten. Eine symbolgeschichtliche Untersuchung*, Philo-

logus, Suppl. XIV,2, 1921; K. KERENYI, *Der göttliche Arzt. Studien über Asklepios und seine Kultstätten* (2ª ed. 1956, reproducción fotomecánica 1975); P. ORLANDINI, "Impianto greco di bagni pubblici presso l'Ospizio", *Notizie degli Scavi di Antiquità* 14, 1960, pp. 181 ss.; J. STEUDEL, Heilbäder und Heiltempel der Antike", *Münchener Mediz. Wochenschrift* 102, 1960, pp. 513 ss.; R. HERZOG, *Die Wunderheilungen von Epidauros. Ein Beitrag zur Geschichte der Medizin und der Religion*, *Philologus* Suppl 22,3, 1961; R. GINOUVÈS, *Balaneutique. Recherches sur le bain dans l'antiquité grecque*, París 1962; D. HABECK, "Ein Besuch im Amphiareon von Oropos, einem antiken heilort bei Athen", *Münchener Med. Wochenschr.* 104,1962, pp. 500 ss.; H. SCHADEWALDT, "Zur Geschichte des griechische-römischen Bäderwesens", *Ärztliche Praxis* 20, 1968, pp. 396 ss y 448 ss.; K. POLLACK, *Die Heilkunde der Antike. Wissen und Weisheit der alten Ärzte*, 2 vols, 1969; J. TRAVLOS, *Bildlexikon zur Topographie des antiken Athen*, 1971; R. STRUCKMANN, "Asklepios in Epidauros. Quellen der Heilkunde", *Materia Medica Nordmark* 30, 1978, pp. 297 ss.; V. R. OTT, "Balneotherapie der Rheumaerkrankungen im Wandel der Medizin", *Therapiewoche* 29, Heft 38, 1979, pp. 594 ss.; A. KRUG, *Heilkunst und Heilkult. Medizin in der Antike*, München, Editorial C. H. Beck, 1985. W. SPEYER, "Der Ursprung warmer Quellen nach heidn. u. christl. Deutung", *Jahrb. für Antike u. Christentum*, 20, 1977, pp. 39 ss.; J.H. CROON, "Hot Springs and Healing Gods", *Mnemosyne* 20, 1967, pp. 225 ss.; R. GINOUVÈS, *L'établissement thermal de Gortys d'Arcadie, Et. Pelop.*, 2, 1959.; A. el M. EL-KHACHAB, *Tà Sarapeia à Sakha et au Fayoum ou les bains thérapeutiques*, Ann. du Service, Suppl. 215, 1978.

2.13. Los baños en el Cristianismo

Sobre los baños en el Cristianismo, además de los trabajos de índole general recogidos en las enciclopedias como: *Realencyklopädie für protestantische Theologie und Kirche*, vol I (3ª ed.), Leipzig 1897, p. 107; *RAC* I, pp. 1.134-1.143; *DACL* II, pp. 72-117; *PW* II, 2, pp. 2.743-2.758; *Dictionnaire de Spiritualité ascétique et mystique. Doctrine et Histoire*, vol. I, París 1932, pp. 1.197-1.200; *Reallexikon der deutschen Kuntgeschichte*, vol. I, Stuttgart 1937, pp. 1.372-1.381; H. FLECKENSTEIN, "Bad", *Lexikon für Theologie und Kirche*, vol. I, Freiburg 1957, reedición 1986, cols. 1.183-1.184; J.H. EMMINGHAUS, "Bad", *ibidem* col. 1.184, puede verse A. BIGELMAIR, *Die Beteiligung der Christen am öffentlichen Leben in vorkonstantinische Zeit*, München 1902, pp. 383-387; J. MARCUSE, *Bad und Badewesen in Vergangenheit und Gegenwart*, Stuttgart 1903; A. MARTIN, *Deutsche Badewesen in vergangenen Tagen*, Jena 1906; J. JÜTHNER, *Körperkultur im Altertum*, Jena 1926; J. ZELLINGER, *Bad und Bäder in der altchristliche Kirche*, München 1928; J. MAUSBACH, *Sittlichkeit und Badewesen*, Köln 1930; P. GALLAND, *L'église et l'hygiène en Moyen-Age*, París 1933, pp. 15-29; Ph. KUKULÉS, "Das Bad", *Byzantinon Bios kai politismos* (en griego) 4, Atenas 1951, pp. 419-467. Es sabido que al comienzo del Cristianismo el tema no se planteaba como problema y en el decurso del tiempo, el monacato oriental entiende la renuncia a los baños como una práctica ascética; el occidental al comienzo es más mesurado, pero se hace más severo con el paso del tiempo. Sobre la paganización de los usos populares véase: E.L. ROCHHOLZ, *Drei Gaugöttinnen Walburg, Verena und Gertrud als deutsche Kirchenheilige*, Leipzig 1870; Th. TREDE, *Das Heidentum in der römischen Kirche. Bilder aus dem religiösen und sittlichen Leben Südtaliens*, 4 partes, Gotha 1889-1891; P. SEBILLOT, *Le paganisme contemporain*, París 1908, etc.