

L'ENDERROCAMENT DE LES MURADES DE PALMA UN TRIOMF DE L'HIGIENISME MALLORQUÍ

Joan MARCH NOGUERA

Amb l'inici el 10 d'agost de 1902 de l'enderrocament de les murades de Palma culminava una llarga lluita iniciada més de 30 anys enrere per un grupat, fonamentalment, de professionals de la salut i pedagogs mallorquins que varen comptar el dia esmentat, amb el major recolzament popular que hagi pogut tenir una obra pública en tota la història de Mallorca. Ens hem de situar 100 anys enrere per adonar-nos de la importància del fet pels ciutadans de Palma, que intuïtivament tenien clar que amb l'enderrocament iniciat al baluard de Zanguera s'iniciava la construcció de la Palma moderna, de la Palma oberta al món, de la Palma capital turística del Mediterrani.

La veritat és que un fet tan important per als palmesans va arribar molt tard en el context europeu, ja que a tall d'exemple les murades de París foren enderrocades el 1853 i les de Barcelona l'any 1854.

Si definim la "higiene" com la part de les "ciències de la salut" que estudia els sistemes de conservar la salut de les persones mitjançant la prevenció de les malalties, el naixement de l'higienisme com a moviment conscient el podem situar en el primer terç del segle XIX si bé es troben escrits que podríem classificar com a higienistes a finals del segle XVIII i per suposat entre els clàssics.

Va ser la gran epidèmia de còlera a Europa l'any 1830 el que va disparar els estudis higienistes, juntament amb l'inici del desenvolupament industrial.

El segle XIX es va caracteritzar per la lluita entre els "higienistes" i els "economicistes" entorn a les mesures a prendre per prevenir la transmissió de les malalties en les grans concentracions obreres i mitjançant el comerç internacional, ja que dur a terme vertaderes mesures de prevenció encaria els processos de producció i de comercialització.

Ja que la gran potencia industrial i comercial de la primera part del segle XIX era indubtablement Anglaterra, va ser en aquest estat on varen sortir a llum les grans contradiccions entre els higienistes i economicistes i les primeres legislacions de caràcter marcadament higienista.

Així trobam que a Anglaterra es va crear l'any 1848 la primera institució clarament higienista la "General Board of Health" que es va encarregar d'estudiar les nombroses malalties que sofrien els treballadors de les fàbriques, amb la disminució de la producció i els guanys dels empresaris, i la recerca dels mitjans adequats per disminuir la seva incidència.

Una altre data important en relació a la higiene és la de la Conferència Internacional de París de 1851 en la qual es prengueren grans acords entorn a les mesures de quarantena a prendre per impedir la propagació de malalties epidèmiques, com la pesta bubònica, el còlera i la febre groga, tant per via de les persones com de les mercaderies.

El gran pare de l'higienisme urbà va ser el químic i fisiòleg alemany Max Von Pettenkoffer (1818-1901), Catedràtic d'Higiene a Munic, autor de molt importants treballs entorn al clavegueram de les ciutats, la ventilació i calefacció de les habitacions, les naus, etc. que va aplicar a la seva ciutat natal mitjançant l'Institut d'Higiene de Munic que va fundar.

A l'estat espanyol la personalitat de més pes dins els primers higienistes fou el metge català Pere Josep Monlau (1808-1871)^[1], autor l'any 1841 de llibres com ; *Abajo las Murallas Memoria sobre las ventajas que reportaría a Barcelona, y especialmente a su industria, la demolición de las murallas que ocupan la ciudad* (1841), *Elementos de Higiene Pública o arte de conservar la salud de los pueblos* (1847) i *Higiene Industrial. ¿Qué medidas higiénicas puede dictar el Gobierno a favor de las clases obreras?* (1856).

La titularitat de les murades estava encara durant el segle XIX en mans dels militars i aquest va ser el principal entrebanc que varen tenir els higienistes de totes les ciutats europees per aconseguir l'enderrocament de les seves respectives murades.

Així va passar a Palma que malgrat l'entremès de l'enderrocament, per necessitat peremptòria del desenvolupament del port, el dia 13 de febrer de l'any 1873 del tros de la murada que anava des de la Porta del Moll fins el carrer del Consolat no va ser fins l'any 1902 quan es va iniciar realment l'enderrocament de les murades.

L'ambient favorable a l'enderrocament de les murades és indubtable que va néixer dins el primer Ateneu Balear (1862-1873) i dins aquest de la Secció de Ciències sobretot durant el període (1862-1864) que va estar presidida per l'enginyer d'origen holandès Paul Bouvy (1807-1868) autor d'interessants treballs entorn a les possibilitats de captació d'aigües geològiques a Mallorca i les formes d'organitzar el proveïment d'aigua de la ciutat de Palma, especialment el treball adquirit per l'Ajuntament titulat

Informe sobre la canalización y distribución del agua de la ciudad de Palma, publicat l'any 1867^[2].

L'enderrocament de 1873 va ser possible perquè l'estat espanyol es trobava en el període revolucionari de la I República proclamada per les Corts el 12 de febrer era president de la República Estanislau Figueras que fou sensible a la petició de l'ajuntament republicà federal que havia reiterat l'acord de l'ajuntament de l'any anterior que demanava l'enderrocament de les murades.

Així el batlle de Palma Gabriel Oliver Morey va rebre un telegrama el 12 de febrer en el qual s'autoritzava l'enderrocament del tros de la murada comprès entre el baluard de les Drassanes i el quarter de Cavalleria.

Per tenir una idea del que va succeir el dia 15 de febrer en relació a les murades és interessant tenir a la vista el que transcriu Llabrés al V tom de *Noticias y Relaciones historicas de Mallorca (1871-1880)* a les pàgines 143 i 144.

-15.-Sabado. "Apenas se tuvo noticia de la nueva forma de gobierno se remuró que iba a derribarse la muralla, pues hubo quien se acordó de cierto proyectó, no aprobado aún, para su demolición, y se instó al secretario del Gobierno Civil que intirinaba el mando por indisposición, se decia, de D. Mariano de Quintana^[3] para que telegrafiasse a Madrid pidiendo a D. Estanislao Figueras^[4], presidente de Consejo de Ministros, permiso para tirar el trozo de muralla de mar, comprendido entre el baluarte de Atarazanas y el cuartel de Caballería, a lo que s' adhirió la Junta de Obras de Puerto. Vino la autorización pedida de dicho señor pero como faltaba el consentimiento del ramo de Guerra único competente para todo lo relativo a fortificaciones, el brigadier Villavicencio^[5], encargado accidentalmente de la Capitania General, se opuso a que se destruyera parte alguna de la defensa de Palma y sigilosamente situó en la madrugada las

tropas de la guarnición con objeto de impedir el derribo, así es que apareció buena parte de la ciudad ocupada militarmente: frente a palacio se veían oficiales de E. M., la Guardia Civil apostada en el Mirador, la Caballería en la Plaza de la Catedral e inmediaciones de la Lonja, junto a la puerta de la Sala de Armas se emplazó una pieza de artillería de montaña, se pusieron los Carabineros en línea hasta la calle de Palacio y el segundo batallón del Regimiento de Soria sobre el baluarte del muelle y cortina inmediata de la Lonja. Toda la fuerza de Palma estaba en la calle mientras nada ocurría entre el pueblo asombrado de tanto aparato militar. Pero sobre las 10 empezó este a dejar el trabajo y acudir a la plaza de Cort, dando vivas no se sabía a quien, izándose las banderas en el Ayuntamiento y en la Diputación: en la Casa Consistorial se puso la bandera mallorquina debajo de la española en señal de República Federal, que tanto deseaban los hombres del partido republicano. Se había recibido un parte telegráfico del Gobierno Provisional autorizando el derribo de la muralla, que obtuvo la influencia del diputado a Cortes D. Gabriel Reus. Sobre las 11 un gentío inmenso portando banderas con inscripciones democráticas y acompañado de dos banderas con inscripciones demacráticas y acompañado de dos bandas de música se puso hacia la Lonja y comenzó enseguida la proyectada demolición, arrojando al suelo la primera piedra el Alcalde popular, ante los Sres. Mata Dacosta, gobernador accidental, diputados provinciales, concejales y y miembros destacados del partido. Durante la tarde numerosos jornaleros consiguieron destruir un pequeño trozo de la parte superior del muro inmediato al cuartel de la Lonja, lo que presenció un extraordinario gentío...

Una altra mostra de l'ambient proenderrocament de les murades ja existent a l'any 1873 el trobam a l'acta del ple de l'ajuntament de Palma de dia 21 de febrer de 1873.

Se dio cuenta de unas solicitudes suscritas por varios vecinos del Arrabal de Santa Catalina solicitando de este ayuntamiento que pida al Gobierno de la Republica la autorización del derribo del lienzo de muralla comprendido entre el Baluarte llamado de San Pedro ó cuartel de artillería y el otro mas cercano á la Puerta de Santa Catalina dejando dicho lienzo al nivel del piso de la

Ciudad; como tambien de allanar el pequeño reducto que existe a la entrada del puente de la puerta mencionada, acordando el Ayuntamiento pasar dicha solicitud a la comision respectiva...

La restauració de la monarquia a Espanya l'any 1875 va suposar per al procés d'enderrocament de les murades, com per a moltes altres coses, un llarg retard.

Si hem d'esmentar algunes associacions com a vertaderament impulsores i creadores dins la ciutadania de l'ambient favorable a l'enderrocament de les murades hem de parlar del segon Ateneu Balear (1877-1892) i el Colegio Médico-Farmacéutico (1882-1917) i els col·legis de les distintes branques de professionals sanitaris que se'n derivaren des de l'any 1899.

En relació a les persones, cal destacar per damunt de tots l'enginyer de camins (Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Madrid, 1867) Eusebi Estada (1843-1917), personatge d'idees liberals i catalanista moderat, que podríem definir com el primer ecologista pràctic de les Illes Balears, seguint la seva trajectòria es pot veure com el tema de l'enderrocament de les murades es va fer cada vegada més popular.

Eusebi Estada va néixer en el si d'una família culta benestant que va tenir com a conseqüència una educació acurada de tipus anglòfil, el que va fer que begués de les fonts higienistes angleses que com ha quedat dit varen ser pioners en aquestes matèries.

Existeix un fet gens investigat fins al moment en relació a la introducció de l'higienisme a Mallorca i és l'aterratge a l'illa, de l'eminent higienista anglès John Frederic La Trobe Bateman (1810-1889)^[6], l'any 1863 quan aconseguí, junt amb William Hoppe, la concessió de la dessecació de les terres de l'Albufera d'Alcúdia, Muro i Sa Pobla. Des d'aquesta data i fins a l'any 1886 va visitar Mallorca en diverses ocasions amb els seus fills i romangué algunes temporades a Sa Pobla^[7]. A més el seu fill petit Lee La Trobe Bateman també enginyer es va establir a Mallorca a la mort del seu pare i va protagonitzar una interessant història.

Eusebi Estada va conèixer Bateman i aquest va influir molt en tots els projectes pràctics i teòrics d'Estada. Quan l'Ajuntament de Palma nomenà una comissió per estudiar el proveïment i la canalització de les aigües de la ciutat l'any 1872, Eusebi Estada ja formava part de l'equip tècnic encarregat d'aquest estudi com a enginyer de la delegació provincial d'obres públiques.

És durant aquesta època quan Eusebi Estada va visitar les obres de proveïment d'aigües de Manchester de la mà d'en Bateman.

Així trobam a la primera pàgina del núm. 12 de la revista *L'Ignorancia* corresponent al sis de setembre de 1879 un extracte de l'informe d'Eusebi Estada de l'any 1872 "*Resumen del Informe que havia de presentá à sa Junta general de aguas, la Comision facultativa de la misma, sobre el proyecto de distribucion de las aguas de la fuente de la Villa, redactado por el Sr. Bouvy*".

... I. S'estudi de sa composició cualitativa y cuantitativa de ses aygos es de improrogable necessitat, no sols baix des punt de vista higiènich, sino també considerant ses dificultats que pot oferí sa propietat incrunstant de dites aygos, empleant canons de ferro...

L'any 1878 Eusebi Estada ja era un vertader expert en proveïment d'aigües i així trobam a la pàgina 382 i següents de la revista *El Porvenir Balear* un treball titulat

Breves consideraciones sobre abastecimientos de agua. Obras emprendidas en Manacor. ...Desde las necesidades personales como el lavado y la bebida en las cuales ejerce el agua una accion higiénica y fisiológica, hasta los usos en grande escala que se hace de ella en los riegos y artefactos, aprovechando unas veces sus cualidades físicas y otras el trabajo mecánico que desarrolla al caer de una altura cualquiera, siempre encontraremos que el agua en el estado liquido tiene un campo de accion casi ilimitado, y que ningun otro cuerpo ejerce una influencia tan principal sobre la vida del hombre. En el estado sólido presta tambien señalados servicios, y en el estado gaseoso ha dado origen y sirve de base principal á la máquina de vapor, alma y vida de todas las industrias modernas. De cuantas aplicaciones es susceptible el agua, de todas las utilidades que ofrece al hombre, ninguna interesa tanto á este, ninguna está tan íntimamente relacionada con su bienestar y manera de vivir, como la que se deriva del aprovechamiento de un caudal de aguas, que por su cantidad y calidad permite satisfacer las necesidades de un pueblo, llegando hasta los últimos pisos de los edificios, ya sea rodada por la sola accion de la gravedad, ya por medio de una elevacion mecánica.- El abastecimiento perfecto y abundante de aguas representa, sin disputa alguna, la mejora

más importante de que puede dotarse á una poblacion, y la que con mayor eficacia puede influir sobre su porvenir.-...

La necessitat d'endorrocament de les murades era sempre present a l'ajuntament, així dia 10 d'agost de 1902 al diari *La Almudaina* a la seva pàgina sis es va transcriure la petició efectuada per l'ajuntament de Palma el 14 de desembre de 1878 a la Reial Acadèmia de Medicina de Palma entorn a quina era la seva opinió en relació a la necessitat o no de dur endavant les obres per dur a terme un "eixample" a Ciutat:

Documento interesante

...Ajuntamiento Constitucional de Palma

Este M. I. Ayuntamiento, en sesión del 11 que rige, acordó solicitar del Excmo. Señor Ministro de Fomento autorización para proceder á los estudios del ensanche de esta ciudad, y que se documentara la exposición con el informe de la corporación que V.S. dignamente preside sobre la necesidad y utilidad de dicho ensanche.- En su consecuencia me permito rogar á V. S. que a la brevedad posible tenga a bien remitirme dicho informe, que ha de contribuir poderosamente á la consecución de una mejora á voz en grito reclamada por los vecinos de esta capital .-

Dios guarde á V. S. muchos años- Palma 14 Diciembre de 1878.-

El Alcalde^[8]

Informe de la Real Academia de Medicina de Palma á la anterior consulta.

Esta Academia en vista de los deseos manifestados por V.S. en 14 de diciembre del finado año, ha examinado detenidamente la utilidad y la necesidad del ensanche de Palma, después de haber consultado para mayor acierto la Sección de Higiene Pública de su seno. Conforme con el dictamen de dicha Sección hará observar á V.S. que la Capital de las Baleares está circuida por altas murallas y anchos fosos que la estrechan y la ahogan, que el aumento de población encerrada dentro de los límites intraspasables, ha obligado á la ciudad a crecer en cultura; que las plazas con que cuenta son pocas y pequeñas; que la gran mayoría de sus calles son estrechas, tortuosas y abiertas al azar, hasta el punto de privar á muchas casas de ser bañadas por el sol

y de recibir el benéfico influjo de un aire puro y vivificador; que el ensanche que algunas calles han sufrido ha sido a expensas de las casa inmediatas que han quedado reducidas y con malas condiciones higiénicas; y por último, que el aire de la ciudad, encerrada dentro del perímetro de las murallas, no está en relación con las necesidades higiénicas de sus moradores.- Ante las razones que preceden, la Academia considera oportuna la solicitud acordada por el M. I. Ayuntamiento, para conseguir el estudio del ensanche de esta capital, con el plausible fin de dar á la misma mejores condiciones higiénicas y atemperar las desventajas que existan en ella bajo el aspecto sanitario .- Lo que participo á V. S para conocimiento del Ayuntamiento que V. S. preside.

Dios guarde à V. S. muchos años

Palma 2 de Enero de 1879.- El Vicepresidente¹⁹¹.

Eusebi Estada va estar tota la seva vida lligat al món científic, tant a nivell espanyol com europeu, així podem trobar articles seus a revistes com *Anales de la construcción y de la industria: periódico artístico, científico y comercial* (1876-1890),

Madrid científico: revista de ciencias, ingeniería y electricidad (1894-1936), *Revista Contemporanea* (1875-1907) i *Revista de obras públicas* (1853-1981) i que a l'Ateneu es rebien revistes com la parisina *Journal d'Higiène* (1875-1898), la canadenc *Journal d'Higiene Populaire* (1884-1895) i la madrilenya *Revista Espanyola de Higiene* (1889-1890) . En totes aquestes revistes, hi trobava articles i ressenyes de llibres dels principals higienistes europeus i americans.

Sigui mitjançant aquestes revistes, o per transmissió directa d'en Bateman a Mallorca o a Anglaterra, Estada va conèixer els treball de l'higienista angles responsable del pla de sanejament de la ciutat anglesa de Manchester que es va publicar l'any 1884 amb el títol de *History and Description of the Manchester Waterworks* i que el va inspirar en tots els seus treballs posteriors.

Bona prova d'això varen ser els articles que sobre aquesta obra va publicar Estada a la revista *Anales de la construcción y de la industria* l'any 1887 i després en forma d'opuscle l'any 1888 amb el títol de *Historia y*

descripcion de las obras de abastecimiento de agua de Manchester. Vegem el que deia a la introducció:

...Presentar á los lectores de los "Anales" algunos antecedentes históricos y una suscinta descripción de las obras de que se trata, indicar cuales son las principales innovaciones que se han adoptado en ellas, y que han sido después ó imitadas en numerosas obras análogas, cuando no han conseguido una aceptación casi universal, y por ultimo, fijar su atención en algunas de las cuestiones economicas relacionadas con el abastecimiento de aguas de que han sido planteadas y resueltas con ese profundo sentido práctico que forma como el modo de ser del pueblo inglés, al cual debe en gran parte su engrandecimiento y su riqueza, son los puntos que nos proponemos tratar en estos articulos, con los datos que nos proporciona el notable libro del Sr. Bateman y con los recuerdos de la visita que, merced á la benevolencia de su ilustre director, tuvimos ocasión de hacer á las obras cuando estaban en plena actividad.

Eusebi Estada no tan sol va ésser un imminent higienista sinó també una persona amb inquietuds socials, com es posa de manifest en la següent transcripció de les pàgines 45 i 46 de *Historia* en les quals es defineix com a defensor dels interessos públics i generals enfront dels particulars:

A leer el libro del Sr. Bateman, lo primero que fija la atención es ver que, ya en 1808, la población de Manchester se ocupase lo bastante en el abastecimiento de aguas para celebrar una reunion pública con el fin de discutir los proyectos presentados y estudiar y estudiar los medios que convenia adoptar, y mayor asombro cabe aún al enterarse de las ideas que se vertieron y del criterio que dominó. No solo se fijaron en dicha discusión las ventajas que obtendria Manchester de un surtido de aguas abundantes y puras, sino que se puso de relieve la conveniencia de que las obras fuesen construidas y explotadas por Corporación municipal, poniendolas de este modo al cuidado de la Colectividad, unico medio de que se atendiera debidamente al provecho común, con preferencia á ninguna clase de intereses particulares ó de especulación, que no dejarian de manifestarse si el abastecimiento estuviese en manos de una Compañía ó de una individualidad. Un artículo que ha de beberse y ha de servir Para la limpieza y del qual depende la salud y la comodidad de la población, decia el informe de la Comisión que se nombró, no puede entregarse en manos de quienes no tendrán otro objeto que promover sus intereses particulares...

El mateix any 1885 publicava Eusebi Estada la primera edició de la seva obra cabdal com a higienista i principal impulsora del procés d'enderrocament de les murades *La ciudad de Palma: su industria, sus fortificaciones, sus condiciones sanitarias y su ensanche*. El contingut d'aquest llibre, ampliat en l'edició de 1892, serà una mena de "llibre vermell" del president xinès Mao Zedong per els higienistes mallorquins. Vegem alguna de les seves manifestacions a la pàgina 124:

...Muchas veces los depositos subterráneos de agua potable están en contacto con las fosas y en las cañerías de barro que las sirven; al abrir la excavación para disponer de un nuevo depósito es raro el caso que no aparezcan las filtraciones fétidas y se pretende, no pocas veces, conseguir la impermeabilidad y el aislamiento con una ó varias capas de mortero hidráulico, ó con un endeble revestimiento de piedra de marés, esencialmente permeable. La materia orgánica de las filtraciones al ponerse en contacto con el agua, se descompone, y como esta, segun se desprende de los análisis que hemos insertado, contiene una cantidad importante del sulfato de cal, da lugar á la formación del hidrogeno sulfurado, al mismo tiempo que ha de contaminar el liquido con los germenos y fermentos en que tanto abundan las sustancias fecales, con cuales, lejos de anularse, viven y prosperan en el agua, cuyo poder de "vehiculación", para este tipo de organismos, está comprobada por numerosos ejemplos de enfermedades contagiosas, debidas á las aguas infeccionadas por sustancias orgánicas.

Los trabajos de Bernard¹¹⁰¹, Jonson y otros han puesto en evidencia la facilidad con que estos gérmenes microscópicos mantenidos en el agua se ingieren por el sistema circulatorio, viven y se reproducen en buenas condiciones en nuestro organismo, ó favoreciendo según la opinión de acreditados médicos é higienistas, gran número de enfermedades, como las intermitentes palúdicas, la difteria, la disenteria, el cólera, el tifus icteroides, el tifus abdominal, etc...

L'any següent, 1886, va guanyar el concurs que va organitzar la Sociedad Española de Higiene amb un treball, publicat el mateix any, titulat *Condiciones que deben reunir las viviendas para que sean salubres*, inclòs com un apèndix a l'edició de l'any 1892 de *La ciudad de Palma*, del qual ressenyem el següent corresponent a la pàgina 245:

"Saneamiento"

Para que las viviendas reúnan todas las condiciones higiénicas que son de desear, y que tan grande influencia tienen sobre la salud y la longevidad de sus moradores, no basta que estén ventajosamente situadas y orientadas, que estén construidas con esmero y convenientemente ventiladas; es necesario además que no contengan focos de infección que puedan inutilizar y neutralizar dichas ventajas. Los excrementos sólidos y líquidos, los residuos de cocina, las aguas sucias de todas clases, así procedan del lavado de suelo ó de ropas, de los fregaderos, baños y tocadores, son otros tantos focos de infección permanente propios de todas las casas, que además de los que accidentalmente pueden producirse, como los escapes de gas del alumbrado, las emanaciones de industrias y establecimientos insalubres, el mepetismo causado por ciertas enfermedades etc.etc., es necesario combatir enérgicamente para no experimentar sus dañosos efectos...

Un altre moment fonamental en tot el procés es produeix l'any 1889 en el si de l'Ateneu Balear durant una reunió de la secció de "Ciencias, físicas y naturales" en el qual Eusebi Estada va llegir un discurs programàtic, publicat el mateix any, sota el títol de:

Ateneo Balear: sección de Ciencias Exactas, físicas y naturales: discurso leído por el Presidente de dicha sección D. E. Estada en la noche del 17 de diciembre de 1889 al inaugurar la discusión del tema, propuesto por el mismo, sobre la reforma urbana y sanitaria de la ciudad de Palma.

D'aquest discurs val la pena ressenyar:

¿ Necesito yo deciros, en este instante, si es ó no Palma una población sana? Una ciudad que vive aherrojada dentro de un recinto fortificado, que no puede extenderse ni ensancharse en la medida que requiere el aumento paulatino pero progresivo, de su población, sino construyendo á 1250 metros de distancia de dicho recinto, una poblacion en la que el area media que corresponde á cada habitante no es más que de 24 metros cuadrados, que se ve obligada a crecer verticalmente acumulando pisos sobre pisos, por no poder hacerlo en superficie, que consume un agua tan mala como escasa, que

almacenan las materias fecales sólidas y los guarda con esmero debajo de las viviendas, durante largos años, que dispone los recipientes de modo que los líquidos y las aguas sucias de todo linaje vayan a infestar el subsuelo por centenares de miles de metros cúbicos...

L'enderrocament va poder ser finalment possible gràcies a les activitats dels polítics mallorquins, tant els conservadors com el Comte de San Simón Lluís de San Simón (1864-1938) diputat i senador entre 1891 i 1902, que fou declarat fill il·lustre de Palma per aquest fet juntament amb Eusebi Estada i el famós general Valerià Weyler (1838-1930) afiliat al partit liberal.

Així, l'any 1895 es va promulgar la llei que feia possible l'enderrocament de les murades si s'aprovava prèviament un pla d'exemple en el qual es contemplessin entre altres coses les indemnitzacions als militars pels terrenys cedits a les corporacions municipals. L'investida final la va fer possible en Weyler aprofitant que l'any 1902 era ministre de l'exèrcit i va fer un decret datat l'1 de febrer de 1902 en el qual s'autoritzava a l'ajuntament de Palma que procedís amb l'enderrocament.

Unes bones proves de l'ambient de participació popular que es va crear entorn a l'enderrocament les tenim a les següents notícies aparegudes a *La Almudaina* dia 8 d'agost a les pàgines 2 i 3 respectivament:

La compañía de ferrocarriles ha dispuesto para los días 10,11 i 12 que se suprima el tren ordinario que sale de Palma a las 6'25 de la tarde y sus combinados en los ramales de Felanig y La Puebla.

En sustitución de dichos trenes saldrán de Palma los siguientes:

A las 12h 15' de la noche para Manacor.

A las 12h 30' de la noche para Felanig.

Y a las 12h 30' de la noche para La Puebla.

...El conocido fabricante de conservas de esta capital don Antonio Esteva entregará a los 70 obreros que trabajan en sus talleres el importe de los jornales de tre dias que duran las fiestas, apesar de no trabajarse en dicha fabrica durante esos dias.

La Almudaina estava dirigida pel catalanista conservador Miquel dels Sants Oliver (1864-1920) un dels professionals burgesos més actius a favor de l'enderrocament de les murades.

Així a la primera pàg. de *La Almudaina* de dia 9 d'agost feia el següent a mode d'editorial aparegut a la primera pagina:

El derribo de las murallas

Esta mañana, á las doce, se han de reunir en el salon de sesiones del Ayuntamiento representantes de todas las colectividades de Palma que encierran lo más granado de nuestra sociedad en todas sus esferas. El objeto de la asamblea es ponerse de acuerdo para que la inauguración del Derribo de las Murallas ostente un caracter popular y se verifique, contribuyendo todos, con la mayor solemnidad...

Un dels discursos més interessants de dia 10 d'agost, perquè era un genuí representant de les classes socials que més es podien beneficiar de les millores de la salubritat de les cases i dels carrers de Palma, va ser el del primer regidor socialista de Palma de la història, Francesc Roca que va dir el següent, d'acord amb *La Almudaina* del dia següent:

Después ocupó la tribuna y dijo en mallorquín:

Ciudadans y ciudadanes.

Gran es s'alegría que sent es poble de Palma es dia qu'ha vist coronat l'hermós ideal de veure desapareixe aquestes murades, frontera que mos separava d'els altres pobles de s'illa, satisfacció y alegría per veure caure aquesta argolla de pedra que mos midava s'atmósfera anti-higénica y ara podrem respirar els aires de sa campinya que donarán vida y calor als pulmons. Vist aquest gran aconteixement devem donar mil de gracias per sa millora de Palma, á s'Ayuntamiento, qui es estat es factô casi més important. Ara es necessari sa canalisació, de ses aigos, aixecar barrios obrers per estreure els obrers de ses cases faltes de higiene, que son ara "sepulturas de seres humanos en vida"...

Pocs dies després el Colegio Médico-Farmacéutico entitat que reunia, a efectes científics, apotecaris, manescals i metges va celebrar dues vetllades científiques per celebrar l'èxit d'haver aconseguit el vell propòsit d'enderrocar les murades. Així ho trobam ressenyat pel metge Josep Sampol

(1876-1961) al treball *Reseña de los trabajos realizados por el Colegio Medico-Farmacéutico de Palma durante el año 1902*. a les pàgines 97,98 i 99 del tom XXIV corresponent al 20 de febrer de l'any 1903 de la *Revista Balear de Ciencias Médicas, Farmacéuticas y Veterinarias* (1885-1918):

El derribo de las murallas marcó para Palma el comienzo de una nueva era, el primer paso, como tal dificultoso aunque no vacilante, hacia un resurgimiento higiénico la conversión en hermosa realidad de los ensueños y deseos por tantos años y por tantas inteligencias defendidos con intelectuales creaciones y desde esta pública tribuna. Y el Colegio no podía en manera alguna, sin faltar a su tradicional lema, á sus miras siempre levantadas pasar dicho momento histórico sin reunir en fraternal abrazo, en el instante de la victoria, á todos los que en pro de su causa habían sido, desde sus esferas de actividad distintos compañeros infatigables en las horas de empeñado combate. Creyó por lo mismo, que no podía hacer menos por D. Eusebio Estada, Don Miguel S. Oliver y Bernardo Calvet^[1] – representantes genuinos de los elementos que á la consecución del fin higiénico prestaron su incondicional apoyo, y dotados “per se” de meritos más que suficientes para poderlos considerar como compañeros queridos – que dar validez material, confirmación sincera al compañerismo que en sus almas abrigaban para con nosotros. Y el nombramiento de “Socios de mérito de dichos señores, acordado unánimemente por los socios del Colegio, fué la demostración más patente del aprecio, del reconocimiento afectuoso que hacia ellos tiene nuestra corporación. Pero aun así era necesario que el Colegio hiciera algo más, que manifestarse de un modo público su regocijo ante el comienzo de la reforma sanitaria de nuestra ciudad ;que levantase faustoso é imperecedero monumento como demostración eterna y palpable de su satisfacción, que dejase rastro material, que recordase para siempre su participación en la general alegría y que aquilatase el valor del triunfo saboreado. ¿ Y qué mejor manera de hacerlo, qué monumento más grandioso y digno que la celebración de intelectual fiesta en la que tomaran parte todos cuantos habían trabajado en pro de la esforsada causa?. Partiendo de esta base, apareció á primera vista lo irrealizable del plan concebido. Obreros de la misma empresa todos los socios del Colegio, a todos correspondía asociarse á tan solemne acto, y ante tamaña dificultad, necesario

fué practicar dolorosísimas amputaciones y limitar el número concreto de disertantes, que llevaran en sí la representación de todos sus compañeros, y aun así no fué suficiente una reunión única para dar realidad al proyecto. Dos sesiones solemnes se dedicarían á tal fin. En la primera de ellas, celebrada el 14 de agosto - por atención nunca bastante agradecida del entonces Alcalde de Palma D. Antonio Rosselló y Gomez - en la sala Capitular del Ayuntamiento, leyeron importantes trabajos relacionados con el fausto suceso a celebrar los Sres. Estada^[12], S. Oliver^[13], Calvet^[14], Valenzuela (D. Juan)^[15], Jaume Matas^[16], Oliver (D. Gabriel)^[17], Riera^[18] y, en cumplimiento de espinoso deber, el que en Este momento abusa de vuestra benevolencia. En la segunda sesión, celebrada ya más en familia en esta querida casa, aportaron selectos temas los Sres. Alvarez^[19], Bosch^[20], Font y Monteros^[21], Cervera^[22] y Fajarnes^[23], complemento digno todos ellos, de la empresa durante tantos años perseguida. Pero bueno es afirmar, que no por esto será esta victoria laurel delicioso sobre el cual se duerma el Colegio; Capua entre cuyos goces olvidemos la importante misión todavía por cumplir; no, en manera alguna, si mucho hemos conseguido, más queda aun por alcanzar, y el Colegio sólo considera este suceso como parcial éxito, como aguijón potente, como estímulo poderoso que le aliente, para la consecución de los transcendetales problemas higiénicos aun per resolver.

Per últim, com a prova de la unió amb el món de l'educació que tenia l'higienisme cal llegir per exemple a *La Almudaina* del dimarts dia 12 a la pàgina 2:

A las 6 de la tarde se celebrará el acto de colocación de la primera piedra, en la plaza de Juanot Colom, para la construcción de una escuela modelo municipal...

NOTES

[1] La biblioteca, la correspondència i els manuscrits de Pere Josep Monlau (1832-1908) i el seu fill Josep Monlau també important higienista es troben dipositats a la biblioteca del monestir de La Real a Palma de Mallorca.

- [2] És de gran interès seguir la polèmica que es va dur a terme als mitjans de comunicació mallorquins entre el mes de juny de 1879 i desembre del mateix any entorn al proveïment d'aigües a Palma i tot el relacionat amb la higiene de les mateixes. Especialment interessant és seguir la polèmica des de la informació que proporciona la revista *L'Ignorancia*, ja que la redacció de la mateixa la proporciona una persona tan preparada per poder fer-ho amb criteri com Bartomeu Ferrà, mestre d'obres públiques, higienista i defensor des del primer Ateneu de la necessitat d'enderrocar les murades. .
- [3] Es tracta de Marià de Quintana i Ramon (1812-1885) republicà i progressista, fou governador civil entre juny de 1872 i abril de 1873.
- [4] Es tracta d'Estanislau Figueras (1819-1882), primer president de la República.
- [5] Es tracta de Gregorio de Villavicencio (1814-1886). Militar progressista, fou capità general de les Balears entre gener de 1873 i novembre del mateix any.
- [6] John Frederic La Trobe Bateman (1810-1889). Enginyer anglès nat a Halifax. Es va especialitzar en obres hidràuliques i es va convertir en una autoritat mundial entorn a aquest tema. L'any 1862 va visitar per primera vegada Mallorca per fer un estudi de les possibilitats de dessecació de S'Albufera. L'any 1863 va obtenir, junt a William Hope per la New Majorica Land Company una concessió de dessecació de S'Albufera i la va dur a terme durant més de deu anys, i va adquirir finalment la propietat dels terrenys dessecats l'any 1871, adquisició a la qual va sumar posteriorment terrenys adjacents. Va publicar nombroses obres en les quals explica els projectes i obres dutes a terme a molts diversos indrets, cal destacar les següents: *Observations on the Relation Which The Fall Of Rain Bears to the Water Flowing from the Ground and Report...* (1845), *Metropolis water supply: on the supply of water to London from the sources of the River Severn* (1865), *Chanel Railway. Description of proposed cast-iron tube for carryng a railway across the Chanel between the coasts of England and France* (1869), *Mejoras de la ciudad de Buenos Aires; informe sobre drenaje, sistema de cloacas para desagüe y sobre provision de agua de la ciudad de Buenos Aires* (1871). En relació a Mallorca a la British Library es troba *Iberian Irrigation Company, Limited. Reports of J. F. Bateman... and William Hope...* (1862).
- [7] M'ha estat molt útil la indicació que m'ha fet Alexandre Ballester que trobaria informació de les estades de Bateman a Mallorca en el treball de Joan Parera titulat *En Bateman* aparegut a *Sa Marjal* amb data u de juliol de 1910.
- [8] El batlle era el lliberal moderat Pasqual Ribot (1846-1905).
- [9] En aquest moment s'havia elegit president (el dia anterior) a Fernando Weyler (1808-1879), que estava malalt i va morir pocs mesos després (el mes de maig) . El vicepresident era n'Antoni Gelabert anterior president (1870-1878) que ho tornarà a ser (1879-1889) a la mort d'en Weyler .
- [10] Es tracta de Claude Bernard (1813-1878) fisiòleg francès inventor del mètode analític d'investigació.

- [11] Es tracta de l'enginyer eivissenc Bernat Calvet (1864-1941) guanyador del concurs de projectes per dur a terme el pla d'eixample de Palma que va convocar l'ajuntament d'acord amb la llei de 1895.
- [12] El treball d'Eusebi Estada es va titular *Con motivo del derribo de las murallas*.
- [13] El treball de Miquel dels Sants Oliver es titulava *Un buen ejemplo*.
- [14] El treball de Bernat Calvet es va titular *La labor higiènica del Colegio Medico-farmacéutico*.
- [15] El treball del president del col·legi d'apotecaris, el liberal i catalanista Joan Valenzuela duia com a títol *Las murallas de Palma*.
- [16] El discurs del metge Pere Jaume (1856-1921) duia el títol de *Puerilidades: carta abierta a un niño de 10 años*.
- [17] Es tracta del metge catalanista i higienista Gabriel Oliver (1847-1934) i el seu treball es va titular *El derribo de las murallas en el problema de la higienitzación*.
- [18] Es tracta del metge higienista Bernat Riera (1864-1926) que fou un discurs titulat *Valor del derribo de las murallas en la fórmula de saneamiento de Palma*.
- [19] El treball del metge higienista Julià Alvarez(1850-1925) es titulava *El derribo de las murallas en la evolución social de Palma*.
- [20] Es tracta del president del Col·legi de Manescals Antoni Bosch (1859-1934), que va dissertar sobre la *Influencia del derribo de las murallas en los servicios higiénico-veterinarios*.
- [21] Es tracta del metge i polític Jaume Font i Monteros (1856-1933), que va dissertar sobre *Una nota discordante*.
- [22] Es tracta del metge higienista Enric Cervera (18??-1947), que va dissertar sobre *La higiene en en el derribo de las murallas*.
- [23] Es tracta del metge i historiador Enric Fajarnés (1858 -1934), que va dissertar sobre *El paludisme y las murallas*.