

Papers de l'Arxiu

1883. PROPOSTA DE TRANSVASAMENT DE L'AIGUA DE LA NOGUERA PALLAESA A BARCELONA. INFORME DE L'ACADÈMIA DE MEDICINA.

Jacint Corbella i Corbella, Acadèmic numerari.

Angels Gallegos i Paniello i Marc Xifró i Collsamata. Arxiu RAMC.

Introducció

El subministrament d'aigua potable ha estat un problema freqüent en el creixement d'algunes ciutats, que no tenien un abast proper suficient. Aquest ha estat el cas de Barcelona que, al llarg dels segles, ha hagut de recórrer a fonts diverses, cada vegada més llunyanes.

En temps històrics Barcelona s'ha abastit de les aigües properes que baixaven de les torrenteres des de la serra de Collserola. Més tard, ja a l'edat mitjana, va ser important l'abastiment a partir de la conca del Besòs, des de Moncada, amb la construcció d'un rec important, el rec Comtal. El Llobregat també ha estat font d'abastiment.

A meitat del segle XIX, quan Barcelona creixia en nombre d'habitants i en necessitats per la industrialització, es plantejava de manera bastant aguda la possibilitat de manca suficient d'aigua, a més de la qualitat discutible. La companyia d'aigües de Dosrius tenia una perspectiva insuficient. Trencades ja les muralles, i amb les necessitats també dels pobles del pla (que començaren a ser annexionats el 1897) hi hagué alguns projectes.

Un d'ells, poc conegut, és la possibilitat de portar aigua des de la conca de la Noguera Pallaresa. Hi ha un projecte, presentat a l'Acadèmia de Medicina, per a ser informat l'any 1883. La documentació d'arxiu consta de set documents: Arxiu RAMC, 1883, lligall 63, documents 112 a 118.

No tots tenen el mateix interès. Alguns són estrictament oficis de tramesa, però cal destacar-ne dos; el que explica la composició de l'aigua i el que recull el dictamen de la Secció d'Higiene Pública, de data 10 de novembre de 1883. (document 117 del lligall esmentat).

El contingut del dictamen

Es tracta d'un document relativament breu (amb tot és el més extens de tots els d'aquest expedient). La seva extensió és de 3592 caràcters, amb 762 paraules. En diferents paràgrafs, tots ells breus, analitza o qualifica directament els punts més importants.

1. *La importància del tema.* Ja directament des del començament assenjala: "La secció de Higiene Pública informa hoy acerca de un proyecto de gran importancia". El qualifica com a "cuestión de vital interés".

2. *El tema concret.* Es tracta de fer arribar aigua potable, en gran quantitat, en principi suficient, a Barcelona, i els pobles dels voltants, procedent del riu Noguera Pallaresa. És a dir un origen directe des del Pirineu.

3. *Un problema existent i no resolt.* Es diu concretament: "Barcelona, cuyos habitantes aumentan en número no tiene hoy el caudal de aguas suficiente para sus necesidades"... Assenjala la manca de previsió: "tan poco cuidado hubo en anticiparse a las exigencias de la población"... "muchos servicios públicos resultan mezquinos hasta el extremo de ser deficiente". Acaba: "Una sola frase sintetiza el estado presente de la situación: es deplorable"

4. *Hi ha una proposta.* L'Acadèmia no solament recull la proposta sinó que "más que dar informe hace votos porque pronto sea un hecho la llegada del nuevo caudal de aguas"

5. *Viabilitat del projecte.* Finalment remarca també que és un projecte plausible, que assegura un subministrament abundant. El preu és també favorable. Les anàlisis són correctes. I en conjunt l'informe és ben positiu.

Signen l'informe, A data 10 de novembre de 1883, els membres de la comissió, els acadèmics doctors: Joan Roquer i Torrents, Ignasi Valentí i Vivó, Simó Bofill i Nonell, Laureà Aumatell i Rafael Rodríguez Méndez.

Comentari.

Es tracta d'un document important, poc conegut, que demostra d'una banda la necessitat que tenia Barcelona, ciutat en creixement, d'un subministrament d'aigua que fós suficient en quantitat, si més no per una durada llarga de temps, i en bones condicions de seguretat, qualitat i de preu. La posició de l'Acadèmia és oberta en aquest sentit i afavoreix el progrés de la ciutat. Les baralles que hi hagué ran de l'epidèmia de febre tifoïde de 1914, demostren d'una banda la utilitat de la proposta, i d'altra la correcta previsió de l'Acadèmia.

Annex

Arxiu RAMC / 1883 lligall doc. 117

ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUGÍA
Sección de Higiene publica

Ilustre Señor

La sección de Higiene pública informa hoy acerca de un proyecto de gran importancia.

Se trata de dar Dictamen en una cuestión de vital interés, representada por la traída de aguas potables en gran cantidad a Barcelona desde el rio Noguera Pallaresa y que ha de difundirse también por los pueblos inmediatos. Este Dictamen ha sido pedido por Don Gabriel Fauza en su nombre y en el de tres consocios más.

Si hubiese la sección de tratar de puntos discutibles, entraría cumpliendo con su deber y con su conciencia en todos los detalles necesarios para depurar la verdad y dar como conclusión lo que resultase de juicios más o menos laboriosos. Pero no es esto en el asunto que la ocupa la abundancia de datos es superflua porque la verdad se presenta por sí misma.

La enumeración de lo que piensa esta sección es muy sencilla.

Barcelona, cuyos habitantes aumentan prodigiosamente en número, no tiene hoy el caudal de aguas suficiente para sus necesidades. Tan rápido ha sido su crecimiento y tan poco cuidado hubo en anticiparse a las exigencias de la población existente ó á lo menos en ir las satisfaciendo a medida que se presentaran, que muchos servicios públicos, si pudieron bastar en otros tiempos, hoy resultan mezquinos hasta el extremo de ser deficientes.

Una de las exigencias más imperiosas es sin duda el abastecimiento de aguas, que se sirven para bebida, para los usos domésticos, para la limpieza corporal, para la de la vía pública, para el arrastre de las materias de las cloacas y demás conductos de aguas sucias, para el ornato público, para los riegos, para las industrias, para los incendios, etc.

No quiere la sección decir en toda su desnudez y al menudeo lo que hoy ocurre en estas materias. Una sola frase sintetisa el estado presente: la situación es deplorable. Y porque así se creyó y se cree, se han hecho varias tentativas más o menos fructuosas para remediar el actual orden de cosas. A pesar de ellas, el problema no está resuelto, y Barcelona sigue careciendo de mucha y buena agua.

Aun sigue vivísima la necesidad y aun debe remediarse pues ni basta lo hecho, ni aun que bastase es racional no excederse del límite, aquí en donde la abundancia no daña.

Como estos hechos son tan evidentes la Sección, más que dar informe, hace votos porque pronto sea un hecho la llegada del nuevo caudal de aguas.

Pudiera haber algún reparo, no en la cantidad, que esta y más no huelga sino en la composición del líquido. Ni en esto hay que objetar. El análisis hecho por persona competente, revela un agua de buenas condiciones, y si bien es cierto que no es el tipo que rigurosamente exige la Higiene, tipo, dicho sea de paso, difícilísimo de hallar en las aguas naturales, se parece mucho á él, y por lo mismo, en principio, y juzgando á priori es un agua potable.

Si tratamos ahora de comparar este agua con las usadas en otros puntos, es cuando menos tan buena como ellas, y tal vez mejor, si hablamos en general. Si la comparación se hace con las que actualmente surten á Barcelona, la opinión es aun más favorable, pues así lo expresan los análisis tanto cuantitativos como cualitativos, y así lo atestiguan los procedimientos hidrotimétricos, si quiera estos no den conocimientos tan precisos como se han de menester; y como dan los antes enunciados.

Si, pues, en Barcelona hace falta agua; si no abundan las de buena calidad, y las del Noguera Pallaresa aumentan el abastecimiento y llenan la urbe y saturan los individuos, sin que se vea en principio ninguna acción maléfica por lo que hace a la cantidad y a la calidad de las sustancias que contiene, y que aun han de ser menos abundantes al llegar al domicilio privado, el proyecto de los Sres. Faura y consocios es verdaderamente plausible y merece el más feliz y rápido termino, si como es de esperar, llegan á la urbe convenientemente analizadas y por tanto sin materias que las hagan desmerecer.

Por lo expuesto se verá que la sección se interesa vivamente por este asunto, y que si hace votos por el buen éxito, está en armonía con las peticiones de su conciencia y tiene en mucho la carestía que se siente en Barcelona.

Barcelona 10 de noviembre de 1883

Juan Roquer y Torrents
Ignacio Valentí y Vivó
Simón Bofill y Nonell
Laureano Aumatell
Rafael Rodríguez Méndez