

GEOGRAFIA MEDICA DE LA CIUDAD DE LERIDA*

Dr. MIGUEL MARTINEZ SOSTRE

(Vitoria)

PROLOGO

TENGO el honor de presentar este trabajo, Geografía Médica de la ciudad de Lérida, al concurso de premios convocado para 1964 por la Real Academia de Medicina de Barcelona, porque estimo de un extraordinario interés la realización de estos certámenes para premiar estudios de Geografía Médica o Sanitaria de cualesquiera de las localidades del Distrito Académico a que correspondan, ya que cuanto mejor se llegue a conocer demográfica y sanitariamente cada población, tanto mejor se podrá llevar a cabo una eficaz labor de Medicina preventiva y de organización de los servicios de Medicina asistencial en toda la nación, puesto que es un axioma que lo que se hace con las partes se hace con el todo. Además, el estudio de las localidades desde el punto de vista higiénico general que se hace en estas monografías, haría posible al médico higienista establecer las leyes generales de la Climatognosia. La estimación de las analogías patentizadas, originaría la deducción lógica de los

conceptos sintéticos. Así se evitaría que la generalización que existe hoy utilizando los rasgos más acusados de los complejos climáticos, a modo de índices para clasificar, agrupase topografías y comarcas entre las que, no obstante mostrarlas muy parecidas el tener un mismo rasgo cardinal; existen diferencias bastante acusadas en otros elementos de su limitado medio influyentes en la salud del hombre.

Creo que en todas las provincias deberían ser convocados estos concursos, con lo que se fomentaría la afición por estos estudios, los cuales no pueden en modo alguno dejarse a un lado por mucho que sea el optimismo despertado por los considerables avances de la Terapéutica en los cinco últimos lustros, avances que tienen su fundamento en los de la Química y la Biología.

La vertiginosa aparición de nuevos preparados farmacéuticos comienza poco antes de iniciarse la segunda guerra mundial. Citando como ejemplo la tuberculosis, cuya curva de mortalidad seguía un curso ligeramente descendente desde

(*) Trabajo galardonado con el Premio «Topografías» en el Concurso de Premios de la Real Academia de Medicina de Barcelona, correspondiente al año 1964.

el comienzo del siglo en que vivimos, ha experimentado un descenso brusco a partir del año 1950. En España la tasa de mortalidad tuberculosa que se sostenía en 120, lo más aproximado, por cada 100.000 habitantes, con pequeñas oscilaciones, en los quinquenios 1936-40, 1941-45 y 1946-50, baja a 52 en 1951-55 y a 29 en 1956-60.

Bien puede apreciarse en el párrafo precedente, la clara coincidencia del descenso de la mortalidad por tuberculosis con el descubrimiento y empleo de los productos tuberculostáticos, principalmente de las isoniácidas, ya que la estreptomycina se descubrió en 1944; el PAS en 1946 y la isoniazida en 1952. La morbilidad también descendió en una proporción más pequeña que la de la mortalidad y no tan fácil de apreciar.

Ante tales hechos, el optimismo se desbordó de tal modo, que no faltaron algunos partidarios del cierre de muchos Dispensarios y Sanatorios y hasta de la abolición de las cuestaciones de la Fiesta de la Flor. A quienes valoran las nuevas adquisiciones de la ciencia tan exageradamente, no estará de más informarles que estudios posteriores de la endemia tuberculosa en España han demostrado que a la edad de 14 años está infectada por tuberculosis más de la mitad de la población, alcanzando casi a la totalidad de la misma a partir de los 20 años.

Es indudable, pues, que, a pesar de los resultados excelentes de las

modernas especialidades farmacéuticas en el tratamiento de la tuberculosis, no deben quedar descartados los clásicos procedimientos de la Lucha Antituberculosa, es decir, que para la erradicación de la tuberculosis es indispensable asociar al empleo de los nuevos tratamientos en los enfermos de tuberculosis, la continuidad de la práctica sobre la población de los procedimientos de Lucha Antituberculosa que la experiencia mundial tiene considerados eficaces: vacunación por B. C. G., exámenes sistemáticos de grupos grandes de población, descubrimiento precoz y tratamiento inmediato de los enfermos, etc. etc.

En la actualidad se está llevando a cabo en España, organizada por la Dirección General de Sanidad, figurando en las avanzadas destacadas figuras de la Tisiología en nuestra nación, una campaña para la erradicación de la tuberculosis.

He mencionado los modernos tratamientos de la tuberculosis, en España, únicamente para apoyar mi tesis de este prólogo acerca de la trascendencia de la Medicina preventiva, y de la necesidad de llevarla a cabo con el estudio demográfico-sanitario de los pueblos, cuanto más detallado mejor, a pesar del sobrecogedor avance de la Terapéutica desde los comienzos de la segunda mitad de nuestro siglo.

Indiscutiblemente, por mucho que hayamos aumentado en medios para curar las enfermedades, se-

guimos teniendo el ineludible deber de evitarlas. Por caridad cristiana todos debemos poner de nuestra parte cuanto nos sea posible para evitar el sufrimiento ajeno.

También aspectos materiales, intereses materiales individuales y de la colectividad, nos obligan a evitar las enfermedades, ya que es de conocimiento vulgar que todo individuo que enferma deja de ganar para sí y de producir para la sociedad durante el tiempo que la dolencia lo incapacita para el trabajo. Entre las riquezas que pueda tener una nación, ninguna de tanta magnitud, sin duda, como la constituida por su salud pública integrada por la salud física, mental y espiritual de sus habitantes, que la conservarán mejor en un medio geográfico bien higienizado y en armonía con un medio social de costumbres honestas, de lo que resultará, en síntesis, un sano vivir. Así, pues, los estudios higiénico-sanitarios son de la máxima utilidad para orientar a los gobernantes en el cumplimiento de su deber de procurar el bien común, los cuales no deben escatimar gastos para obras sanitarias ya que es la inversión de capital más rentable que puede hacerse.

El estudio sanitario de cada localidad, le Geografía Médica o Sanitaria de cada población, nos lleva al conocimiento de sus problemas específicos indispensable para proyectar con garantías de acier-

to sus obras de higienización y para organizar adecuadamente las campañas de profilaxis.

Desde muy antiguo la experiencia enseña que prevenir la enfermedad es mejor y más barato que curarla, y esto de más barato resalta sobremanera en los momentos actuales en que los nuevos medicamentos son de un precio elevadísimo. El haber coincidido, casi con exactitud de fecha, el brillante avance de la Terapéutica y, en general, de toda la Medicina con la implantación del S. O. E., ha hecho posible que en España las familias económicamente débiles se beneficiasen de ellos con amplia generosidad. También el Seguro ha puesto a su alcance la asistencia de lo más selecto de la clase médica en cada población.

Y finalizo este prólogo haciendo constar que una reciente asamblea mundial de la salud ha apreciado las posibilidades de prevenir la enfermedad en constante cambio, y lo mismo la manera de entender la interacción de la enfermedad y del medio; es fácil prevenir algunas enfermedades, por ejemplo, la difteria. Dificilísimo otras (bronquitis crónica, enfermedades de las coronarias, cáncer) que van en aumento no siendo transmisibles. Es preciso, pues, estudiar el medio físico, psicológico y social. Así procuraré hacerlo en el presente trabajo en lo que respecta a la ciudad de Lérida.

I

**GENERALIDADES
GEOGRAFICAS Y ALGUNAS
ALUSIONES HISTORICAS DE
LA CIUDAD DE LERIDA**

La ciudad de Lérida, capital de la provincia de su nombre desde 1833, cuyo título de Municipio data de los tiempos de Augusto, que desde los tiempos primeros de la historia era ya una importante población, tiene su emplazamiento en una llanura extensa, fértil, a la orilla derecha del Segre, el río más caudaloso de la provincia de Lérida y el segundo de Cataluña; que parecen descender escalonadamente sus casas antiguas de una colina coronada por la antigua Seo, convertida en castillo por Felipe V en la guerra de sucesión, y el castillo de la Azuda, ambos hoy monumentos nacionales, y del pequeño cerro de Gardeny que se eleva en otra serranía hasta el S. O.

El llano de Lérida (Plá de Lleyda), que es una continuación del de Urgel y del Segriá, es un verdadero vergel, base de su extraordinaria riqueza agrícola.

Su término municipal tiene una extensión superficial de 211,71 kilómetros cuadrados (toda la provincia 12.028 kilómetros cuadrados), lo atraviesa el Segre, hacia cuya importante arteria fluvial confluyen llanas que se benefician de ella y de las aguas del Nogue-

ra-Ribagorzana que se distribuyen en un conjunto de canales de riego.

Está situada a los 41° 37' 3" lat. N y a los 4° 18' 32" long E de Madrid. Altura 154,4 m. sobre el nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Su población, según nota de las utilizadas por el servicio de Estadísticas Demográficas del Instituto Nacional de Estadística para el cálculo de cifras relativas, es la siguiente en los años que se citan: en el año 1959, de 62.100 h.; en el 1960, de 63.263 h.; en el 1961, de 64.442 y en el 1963, de 66.847.

Su densidad de población calculada tomando para dividir por su extensión superficial el censo del año 1961, que es el de las cifras de natalidad, mortalidad y mortalidad infantil o, mejor dicho, el usado para su obtención por mil habitantes en las últimas estadísticas de la D. G. de S., es de 304,38 por kilómetro cuadrado. (La provincia 28 por kilómetro cuadrado con el censo del 1960).

En la antigüedad, Lérida era una plaza fuerte de primer orden. Además de sus murallas tenía dos castillos, y el principal de ellos tenía incluida en su recinto la antigua catedral. El otro castillo, el de Gardeny, situado en la colina de este nombre, es en el que residieron los templarios.

Hoy las murallas solamente son un recuerdo histórico, pero todavía, en algunos derribos de viejos edificios y en el descombro de algunas ruinas, aparecen, de vez en

cuando, vestigios de ellas, tal como ventanales, patios, pórticos, y otros elementos arquitectónicos de evidente origen medieval. Principalmente se han dado estos hallazgos en algunas casas que a partir de la calle Mayor comunican con la Cuesta.

De las antiguas puertas de la ciudad, solamente queda en pie la que se abre delante del puente del Segre, que tiene bóveda del siglo XV, y que ostenta, como si hiciesen guardia permanente a la ciudad, las estatuas de Indíbil y Mandonio.

Derribadas las murallas, pronto comenzó a ensancharse la ciudad, que consta por ello de un casco antiguo y unas edificaciones en parte llana con trazado de calles de una anchura que permite a sus casas tener luz y ventilación. No así las de la parte vieja de la ciudad, que están apiñadas en calles estrechas y pendientes que no les entra apenas el sol y tienen ventilación muy escasa.

Examinando, aunque sea de una manera superficial, el plano geográfico de la ciudad de Lérida, se aprecia que tiene unas posibilidades magníficas de expansión o ensanche. El hecho de que sea un terreno muy fértil encarece la expropiación o la compra de solares. Aquí casi no existen terrenos rústicos o, mejor dicho, terrenos que si no valen para trazar calles o edificar

no valen para nada. Así, para evitar la merma de terrenos a la agricultura, se procura su creación —valga la frase— cubriendo y canalizando algún curso de agua. Acabo de ver anunciada en un periódico local la venta de ochenta solares frente la acequia de Torres, cuyas obras de canalización y su cobertura han sido adjudicadas por el Excmo. Ayuntamiento de la capital. Es decir, que siempre se gana el terreno que supone la superficie de acequia que se cubre.

Al otro lado del Segre, pasando el hermoso puente que se halla frente a la antigua puerta de Lérida, se halla un ensanche de la población con edificaciones bastante modernas y con el magnífico parque de los Campos Elíseos. Muchas cosas importantes tiene Lérida dignas de recordarse, pero a cualquiera que haya estado siquiera unos días en ella, en seguida se le fijan en la memoria el Parque de los Campos Elíseos y el popular Paseo de la Banqueta, surgido de la obra de contención del Segre en su orilla derecha mediante un formidable muro de contención, obra que se debe al Marqués de Blondel para defender a la ciudad de las fuertes avenidas de este río.

Lérida, cuyas principales calles y plazas suman actualmente setenta, estaba formada en los primeros años de nuestro siglo, por las entidades siguientes:

	Kilómetros	Edificios	Habitantes
Afuéras del puente, caserío a	0,4	13	156
Campos Eliseos »	0,5	12	61
La Estación »	0,5	12	71
Lérida, Ciudad »	0,0	2.153	19.003
Grupos interiores y edificios diseminados		2.043	2.141

Esto ya sugiere una consideración sanitaria, y es que la existencia de grupos inferiores y diseminados, crea problemas en cuanto a la extensión del abastecimiento de aguas, saneamientos y recogida de basuras.

Me parece oportuno advertir, por si se encontrasen en otras fuentes informativas cifras diferentes de las consignadas, que el concepto de entidad de población ha sufrido variaciones, siendo en unas inscripciones bastantes dos construcciones para constituirla, y en otras diez, pero desde el censo de 1940 se parte del territorio para definirla y se considera como «extensión territorial acordada y definida por límites precisos que contenga edificación habitable» con lo cual los edificios diseminados pasan a formar parte de la entidad a que cada uno correspondiese geográficamente.

Su orografía se reduce a unas colinas.

Geológicamente, si bien están representados los terrenos de todas las edades geológicas en la provincia, en el término municipal de Lérida, existen terrazas cuaternarias —su estudio sistemático solamente se ha iniciado en zonas reducidas— constituidas por con-

glomerados con arenas y arcillas, teniendo también terrenos aluviales.

Las tierras del término municipal de Lérida, regadíos, tienen una producción agrícola variada y de excelente calidad. Se producen toda clase de cereales. También leguminosas, judías, habas, almortas, yeros, guisantes para grano.

Leguminosas en cultivo hortícola, tales como habas, judías y guisantes en verde. Se cría patata, cebolla y tomate. Se desarrollan muy bien las hortalizas, siendo las coles (repollo, lombarda y brécol), coliflor, acelga, espinacas, lechuga, escarola, berengena, pimiento, pepino, calabaza y alcachofa las que en mayor cantidad se producen. Se cría viñedo y hay en algunos huertos emparrados que dan una excelente uva de mesa. De la uva para vinificación salen muy buenos vinos.

En cuanto a los árboles frutales, se crían muy bien el melocotonero, albaricoquero, manzano, peral, higuera, almendro, avellano y nogal, quedando de éste muy poco porque el elevado precio de su madera ha causado que fuesen talados los más hermosos ejemplares que había.

Se dan otras frutas, como el melón, sandía y fresa y fresón.

El olivo se cría bastante bien, pudiendo exponer el dato de la campaña agrícola de 1956-57, en la que la producción del término de Lérida se elevó a 452.654 kgs. de aceituna molturada dando 92.509 kilos de aceite y 180.001 kgs. de orujos. Desde luego, en la provincia hay unos cuantos municipios que lo producen en mayor cantidad, siendo el que ocupa el primer lugar Mayals con 2.175.196 kgs. de aceituna molturada y 478.542 kgs. de aceite.

No he podido obtener los censos ganaderos de la capital, pero los censos de la provincia proporcionan cifras buenas, como corresponde a las extensiones de terreno de excelentes pastos. Las aves y conejos hacia los años 1955-56 disminuyeron bastante por las epidemias padecidas.

Tengo a la vista el estudio de la higiene y sanidad pecuaria en la provincia correspondiente al año 1956, pero no lo estimo oportuno ahora porque aquella difícil situación fue salvada gracias al celo y solvencia científica de los Inspectores veterinarios.

También en el término de Lérida hay pesca fluvial y caza. Según el estadillo de 1956 —el último que he visto— se expidieron 619 licencias de caza y 103 de pesca.

Estimo digno de consignar, aunque lo hay en la provincia y no en la capital, algo sobre tres balnearios que funcionan en el Valle de Arán: el de Lés, aguas sulfu-

rado-alcalino termal; y los de Tredós y Artiés, de aguas sulfurado-sódicas termales. Las del tercero afloran a 40°. Aunque en la actualidad no se emplean tanto como en otros tiempos las curas en balneario, yo tengo noticia de haberse beneficiado de los citados algunos enfermos de reumatismo, dermatosis, etc.

El balneario de Caldas de Bohí, en Barruera, mundialmente conocido, tiene 36 manantiales de una riqueza y variedad de aguas minerales de calificación hidrológica distinta y a temperatura de 56° e inferiores. No sigo más en este aspecto porque, aunque pertenecen a su provincia estos y otros muchos manantiales que pudieran citarse, no están enclavados dentro de su término municipal, si bien será más asequible a sus habitantes el beneficiarse de ellos y a sus médicos obtener éxito en determinados enfermos en que parece fracasar hasta el tratamiento más concienzudamente establecido.

En lo que respecta a climatología, dependiente del Ministerio del Aire e instalado en el edificio del Excmo. Ayuntamiento de Lérida, funciona un Observatorio Meteorológico, cuya situación es la que sigue:

Longitud: 4° 18' 51" E. meridiano de Madrid.

Latitud: 41° 37' 2,5" N.

Altitud: 150,8 metros.

Funcionan, en colaboración con dicho Ministerio, diversas estacio-

nes instaladas en las centrales e instalaciones hidráulicas de las Empresas eléctricas, citando la situación de la del lago Estangento, que es:

Longitud: 4° 41' 5" meridiano de Madrid.

Latitud: 42° 30' 25" N.

Altitud: 2.257 metros.

Y sin contar otras muchas que pueden añadirse, algunas de ellas servidas por aficionados, paso a exponer las observaciones meteorológicas últimas, las de 1961 y 1962, que he podido tomar del Anuario Estadístico de 1963.

Presión barométrica media en mm. En 1961 era de 744,6 y en 1962 de 744,0

Medias mensuales de 1962

Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
747,2	746,8	738,7	743,1	744,0	745,2
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
743,8	744,8	744,1	744,6	741,1	744,2

Temperaturas medias en grados centígrados

Estación Cataluña. Media anual 1961 1962
15,6 14,6

Temperaturas medias mensuales de 1962

Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
6,7	6,8	9,6	13,2	17,0	21,2
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
24,8	25,7	22,2	17,0	7,1	4,3

Temperaturas máximas absolutas en grados centígrados

Estación Cataluña 1961 1962
36,1 36,6

Temperaturas máximas absolutas por meses de 1962

Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
18,4	17,2	21,6	27,0	32,0	35,8
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
35,6	36,6	36,6	28,6	17,8	15,8

Temperaturas mínimas absolutas en grados centígrados

Estación Cataluña 1961 1962
-6,2 -14,6

Temperaturas mínimas absolutas por meses de 1962

Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
-5,5	-3,0	-1,0	+1,2	+6,4	+7,6
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
+13,6	+13,0	+9,6	+3,8	-2,2	-14,6

Temperaturas medias de las máximas

Estación Cataluña 1961 1962
21,5 20,2

Medias mensuales de 1962

Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
2,0	11,7	14,5	18,9	22,8	27,9
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
31,5	33,5	28,3	21,9	11,4	8,3

Temperaturas medias de las mínimas							
Estación Cataluña						1961	1962
						9,6	9,0
Temperaturas medias de las mínimas							
Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio		
1,5	1,1	4,8	7,5	11,2	14,6		
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre		
18,1	17,7	16,1	12,2	2,8	0,4		
Humedad relativa media en %							
Estación Cataluña						1961	1962
						66	71
Medias mensuales de 1962							
Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio		
85	75	69	68	69	67		
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre		
54	59	68	78	83	80		
Precipitaciones en mm							
Estación Cataluña						Totales en 1961	Totales en 1962
						277,1	362,9
Por meses del año 1962							
Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio		
38,5	27,3	17,8	53,1	33,6	12,6		
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre		
4,4	7,9	39,0	60,0	47,6	21,1		
Número de días despejados							
Estación Cataluña						Totales en 1961	Totales en 1962
						87	95
Por meses en 1962							
Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio		
7	8	5	5	5	7		
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre		
16	18	8	6	5	5		
Número de días nublados							
Estación Cataluña						Totales en 1961	Totales en 1962
						203	180
El año 1962 por meses							
Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio		
14	15	10	15	17	19		
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre		
13	12	14	19	17	15		
Número de días cubiertos							
Estación Cataluña						Totales en 1961	Totales en 1962
						75	78
Por meses los del 1962							
Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio		
10	5	4	10	9	4		
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre		
2	1	8	6	8	11		

Días con temperatura inferior o igual a 0°							
Estación Cataluña		Por meses el año 1962				Totales en	
						1961	1962
Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	24	38
6	9	3	—	(—)	—		
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	8	12
—	—	—	—	—	—		

Advertencia. — En mayo no hubo observación. Las rayas indican que no hay nada que consignar.

Días con temperatura igual o superior a 25°							
Estación Cataluña		Por meses el 1962				Totales en	
						1961	1962
Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	137	113
—	—	—	3	(—)	22		
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	—	—
30	31	19	8	—	—		

Mayo no fue observado.

Número de horas de sol							
Estación Cataluña		Por meses el 1962				Totales en	
						1961	1962
Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	2.788	2.718
129	175	179	260	257	320		
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre		
361	332	247	192	133	133		

Viento en tierra. Dirección dominante							
Estación Cataluña		Por meses el 1962				1961	1962
						SW	W
Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio		
SW	W	W	W	W	SW		
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre		
SW	SW	NE/SW	NE	NE	W		

Desde luego que, si este trabajo llegase a merecer los honores de su publicación, reconozco que la lectura de los precedentes cuadros les resultaría pesada a muchos lectores, pero los estimo muy útiles porque es muy corriente la calificación de los climas muy equivocadamente por fundarla en meras apreciaciones subjetivas.

Tiene comunicaciones por carretera y por f.c. Por carretera dista de sus tres provincias hermanas: de Barcelona, 160; de Gerona, 290; de Tarragona, 98. Desde luego, todas estas distancias en kilómetros. Y con Madrid, 467 km. con Zaragoza, 144.

Por f.c. se encuentra a la mis-

ma distancia de Barcelona que de Zaragoza, a 183 kilómetros.

No dedico un capítulo a centros docentes porque desde el punto de vista sanitario, se hallan sus locales en las adecuadas condiciones, si bien el aumento de la población y el incremento en el número de alumnos, son factores a tener en cuenta para un porvenir no muy lejano con vistas a la construcción de algún centro de enseñanza media. Lo mejor sería renacer la Universidad que se perdió en los tiempos de Felipe V.

Lérida tiene un antecedente que dice mucho de su cultura ya en tiempos lejanos. Se trata de la Lluvia de Studi o tributo que los pastores impusieron a la venta del vino, un sueldo por cada libra que se sacara, a favor del salario de los catedráticos.

En Lérida hay los Institutos de Enseñanza Media, Escuelas Superiores del Magisterio de varones y mujeres y la Escuela Pericial de Comercio.

En las Escuelas de enseñanza primaria hay cuarenta y un maestros y 20 escuelas.

Tiene Audiencia provincial, que es el organismo superior en la Administración de Justicia en esta provincia, dependiente de la Audiencia Territorial de Barcelona. Tiene después los organismos que corresponden en jerarquización de dicha audiencia dependiente. Por lo que se relaciona, hay Registro de la Propiedad y Notarias.

En lo eclesiástico es Lérida dió-

cesis sufragánea de la metropolitana de Tarragona. El cristianismo en esta ciudad es muy posible que date de los tiempos en que el apóstol Santiago realizaba sus predicaciones por España y se cree que pasó por Lérida.

La primera autoridad de la provincia es el excelentísimo Gobernador civil, quien ostenta también la Jefatura Provincial del Movimiento y los demás organismos jerárquicos.

El Ayuntamiento tiene Alcaldía y siete Tenencias de Alcaldía con once concejales, lo que pronto tendrá aumento por lo que incrementa el Censo de Población cada año.

Ni que decir que en la ciudad se hallan los servicios que en otras capitales de provincia. Delegación de Hacienda, Correos, Telégrafos, etcétera.

Y siguiendo mi exposición de este capítulo, quizá interpretando demasiado extensivamente el significado de su epígrafe, menciono aquellas bellezas que encierra la ciudad de Lérida para el turista, especialmente para el turista culto y con sensibilidad artística, y creo no incurrir con esto en disgresión, puesto que todo lo que sea motivo de que a una población vayan personas de fuera, ya de nuestra nación, ya extranjeros, obliga a que la organización y atención de sus servicios sanitarios tengan una amplitud superior a la necesaria para el censo de población de la ciudad.

Tiene tres bibliotecas públicas:

la del Instituto de Estudios Ilerdenses es magnífica. La biblioteca del Estado es muy completa.

En Museos, la Colección Provincial Arqueológica, de muy positivo mérito. Gabinete Numismático de Lérida. Colección de Tapices de la Cátedra Nueva.

En el antiguo Hospital de Santa María, de estilo gótico, se halla el Instituto de Estudios Ilerdenses y el Museo Morera. Tiene en el frontispicio de la fachada principal bajo afligranado doselete, la imagen de María.

Templo parroquial de San Lorenzo, románico-gótico de una belleza extraordinaria.

La Seo antigua, construcción grandiosa formada a base de tres naves dispuestas en planta de cruz latina y cinco ábsides. Tiene inscripciones de su comienzo en 1203 y de su terminación en 1278 siendo su primer arquitecto D. Pedro Decumba.

El castillo de Santa María de Gardeny es algo desconocido a pesar de ser de lo más interesante en España. Tiene valor arqueológico y es evocador de hechos y tradiciones de la Edad Media.

Los dos últimos están siendo reconstruidos por el Patrimonio Artístico Nacional.

Palacio románico de la Pachería, sede del Ayuntamiento.

Y para el turista que prefiere el contacto con la naturaleza, el magnífico Parque de las Balsas, a 5 kilómetros de la ciudad, con 30.000 metros cuadrados de dimensión,

con un parque de 100.000 metros cuadrados de pinar, césped, praderas, parques infantiles, etc., piscinas preciosas y de gran dimensión. Algunos extranjeros que lo han visitado han dejado constancia escrita de ser lo más hermoso que han disfrutado en instalaciones de este género, no obstante haber frecuentado parques de naciones muy adelantadas en cultura física y deporte. Nuestro Ministerio de Información y Turismo lo tiene clasificado en primera categoría.

Ya es bastante lo expuesto para mi finalidad de naturaleza higiénico-sanitaria sobre generalidades geográficas de la ciudad de Lérida, cuyo término municipal limita al N. con el partido judicial de Balaguer, al E. con el de Cervera, al S. con el de Borjas Blancas y al O. con las provincias de Zaragoza y Huesca.

Aunque en estas generalidades geográficas haya algo tratado superficialmente, cierro el capítulo advirtiendo que todo lo que tenga importancia o trascendencia sanitaria ha de ser tratado con la amplitud necesaria en los capítulos siguientes.

II

ABASTECIMIENTO DE AGUA

El abastecimiento de agua y el saneamiento o alcantarillado definen el carácter de urbanismo de una localidad.

Lérida dispone de abastecimien-

to de agua con distribución a domicilio. Del saneamiento me ocuparé en el capítulo próximo.

Como esta ciudad tiene además fuentes públicas que luego citaré, puede calificarse de múltiple su abastecimiento de agua.

Su volumen disponible, en metros cúbicos diarios, es de 20.739, y el número de fuentes públicas, algunas de mucho caudal de agua, es de 16.

El abastecimiento de agua a domicilio tiene una red distribuidora general de 21.120 metros y una secundaria de 27.985.

El consumo de agua en esta ciudad en 1954 —últimos datos oficiales que reseña el Instituto Nacional de Estadística referentes a Lérida— fue de 7.586.008 metros cúbicos.

La dotación de agua del vecindario de Lérida es abundante según puede deducirse de las cifras del estadillo oficial que precede.

Las aguas del abastecimiento con distribución a domicilio no proceden de manantial. Proceden del río Ribagorzana que alimenta el embalse o pantano de Santa Ana. La toma se realiza en el canal de Piñana a 3 kilómetros. Son, por tanto, aguas superficiales muy expuestas a contaminación por lo que necesitan depuración previa para el uso doméstico, a cuyo efecto, dichas aguas, en el canal de entrada a los decantadores reciben la cantidad necesaria de sulfato de alúmina para su floculación, en la cual tiene importancia el valor del

pH, ya que es muy conveniente que se forme un buen copo por coagulación en el menor tiempo posible, y que el coagulante se precipite lo más aproximado a la integridad. El punto óptimo se halla comprendido entre pH=5 y pH=7. El agua de este abastecimiento reúne esta condición como podrá verse en los análisis que citaré en breve. La sedimentación tiene lugar por los adecuados decantadores. Pasa al proceso de desinfección que se lleva a cabo por el cloro electrolítico que, dadas sus propiedades oxidantes y germinicidas, es el desinfectante más usado. Se consigue un agua que carece del sabor y olor desagradables que no es infrecuente comunique la cloración. Lo atribuyo a que el funcionamiento de la estación depuradora está sometido a una rigurosa y acertada vigilancia.

ANALISIS DE AGUA

Muestra A. — Referencia canal. — Tomada el 1-6-63. — Determinaciones:

Dureza total (grados franceses)	19,50
Dureza permanente (grados franceses)	15,00
Dureza temporal (grados franceses)	4,50
Alcalinidad	11,40
pH	7,33
Salinidad. — p. p. m. cl.	28,35
Oxígeno. — p. p. m. O ₂	2,80
Resistividad. — Ohms/cm/cm ²	2.720,00

Muestra B. — Referencia pantano. — Tomada el 15-6-63. — Determinaciones:

Dureza total (grados franceses)	21,00
Dureza permanente (grados franceses)	16,00
Dureza temporal (grados franceses)	34,00

Alcalinidad	11,20
pH	7,20
Salinidad	2.978,00
Oxígeno. — p. p. m. O ₂	6,55
Resistividad. — Ohms/cm/cm ²	140,00

Estos análisis son copia de los que con bastante frecuencia se realizan.

La conducción se realiza por tubos Bonna de cemento centrifugado.

Aunque con lo expuesto parece ser que el abastecimiento de agua tiene unas condiciones un tanto satisfactorias, se halla en estudio el sacar un rendimiento más eficaz a la tubería de abastecimiento de agua a la ciudad de Lérida.

Cuando la necesidad de abrir las compuertas hacía previsible un enturbiamiento masivo de las aguas, se hacía uso de las balsas de Alpicat, de las que ya solamente queda una, y el tramo de tubería desde las balsas a Lérida está en deficiente estado.

Se propone una estación elevadora de 200 C. V. en la calle de San Martín, enfrente de la antigua parroquia de este nombre, para conseguir aumentar la pendiente de la línea piezométrica incrementándose el caudal de la tubería desde la estación depuradora hasta la última chimenea sita en el término de Torrefarrera, y al propio tiempo disminuiría la presión en la conducción del tramo comprendido entre las balsas de Alpicat y la ciudad sacándole un mejor rendimiento a una tubería an-

tigua y se quitaría el peligro de averías.

Se conseguiría, también, con la estación elevadora una mayor reserva de agua, ya que se pondrá en funcionamiento el actual depósito del «Pla de l'Aigua», que tiene una capacidad aproximada a los 12.000.000 de litros y se podrá abastecer la zona de la margen izquierda del río Segre hasta el canal de Serós.

Casi como curiosidad histórica, para decir algo de las fuentes, hago mención de la importante obra sanitaria realizada en Lérida, en el año 1788, por el Gobernador militar y eminente político Marqués de Blondel, con la construcción del Depósito del Pla, dotando de aguas potables a la población mediante las fuentes monumentales entonces de la Catedral, Sirenas, Enseñanza, Caballeros, etc. Hizo casa para el fontanero que estaba al cuidado del depósito del agua, sobre el mismo depósito. Da una idea de los desvelos de aquel hombre eminente en beneficio de la higiene y salubridad de la población, su afán de dotarla de aguas potables, y de las rudimentarias obras de saneamiento de aquella época. Yo creo que es un exponente de las buenas cualidades de gobernante, la medida que su preocupación por los problemas de sus gobernados en sus aspectos sanitarios lo entretiene. Recomiendo como muy interesante la lectura del detalle de estas obras en el Diccionario Ma-
doz, pág. 242 del tomo 10, donde

constan, además de las mencionadas, las fuentes de San Juan, San Francisco, Hospital y la Palma; y la de Caballeros citada tenía un pequeño y particular depósito. No hago transcripción por no alargar demasiado este capítulo y por no abusar de entrecorillados.

Hay un hermoso surtidor con iluminación en la plaza del Gobierno civil.

Existen algunas fuentes en unas cuantas esquinas y plazas, que son potables y apenas se consume agua de ellas, y se mantiene muy vigilada su potabilidad con análisis bacteriológicos periódicos, y especialmente después de las lluvias.

Finalizo este capítulo manifestando que el abastecimiento de aguas de la ciudad de Lérida cubre actualmente las necesidades de la población en tal aspecto, no obstante estar todavía la mayor parte de sus abonados sin contadores (se está procediendo a su instalación en todos los pisos), pero veo muy bien que se introduzcan en él las mejoras que le supondrá la instalación de la estación elevadora a que anteriormente me refiero, puesto que esta ciudad aumenta todos los años su censo de población en la proporción que será expuesta en el capítulo dedicado a Estadística; y, además, porque el abastecimiento de agua con distribución a domicilio es uno de los más fundamentales servicios para que la vida de los pueblos sea sana y bella.

III

SANEAMIENTO

Tiene su antecedente, aunque nada quede de aquello en la actualidad, en las reformas sanitarias del Gobernador Blondel que, a la vez que dotó de agua potable con fuentes de las que aún existe alguna, instaló en parte de la población el sistema rudimentario de aquellos tiempos en que hasta en la capital de la nación se tiraban las aguas sucias a la calle con aviso de «agua va».

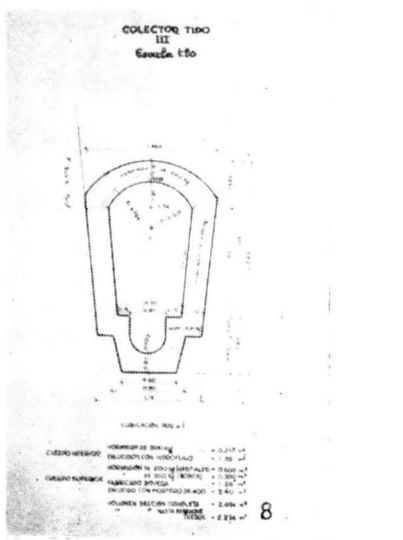
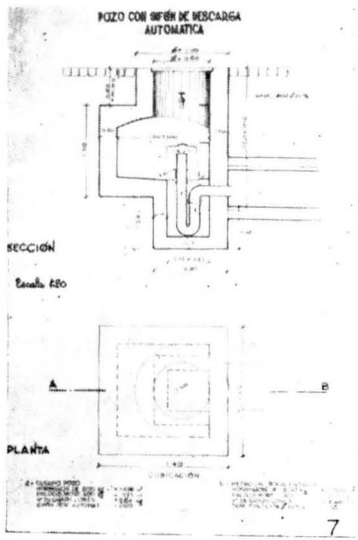
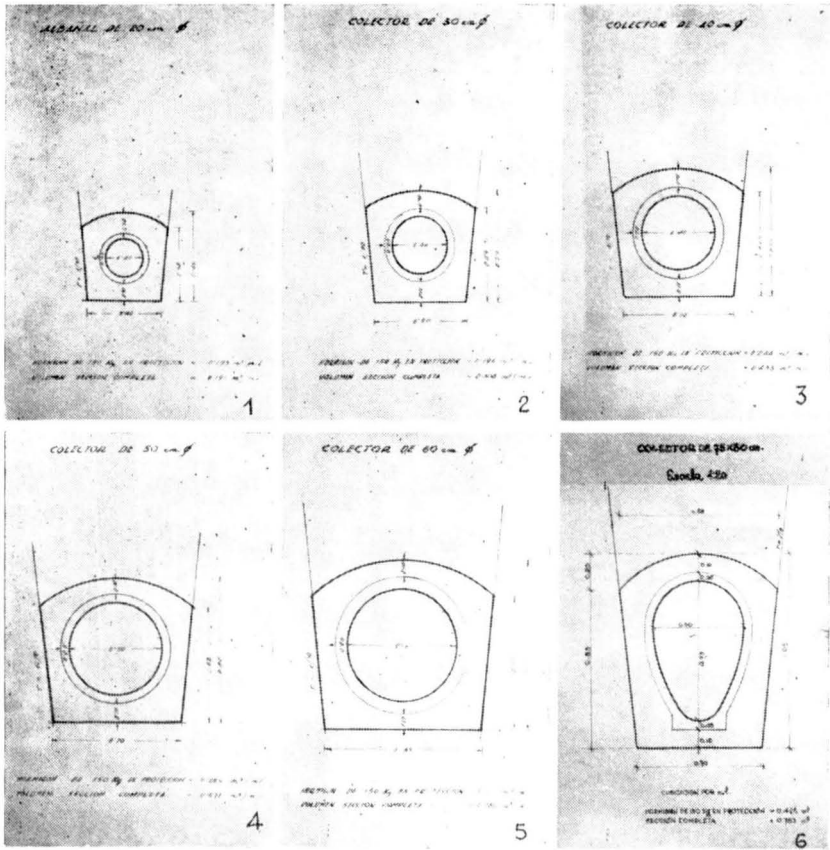
En la actualidad el saneamiento es de las condiciones mejores que pueden reunir estas instalaciones, ya que se está, además, llevando a cabo su ampliación a las zonas de ensanches en lógica previsión del crecimiento de la población.

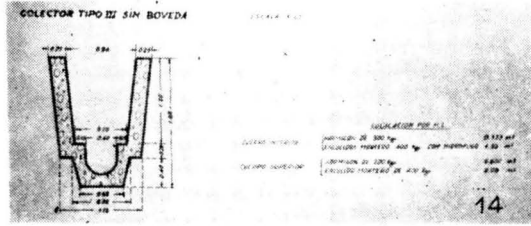
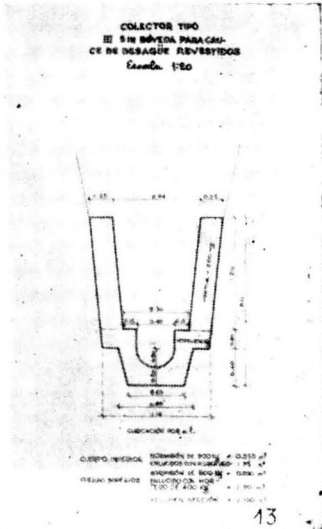
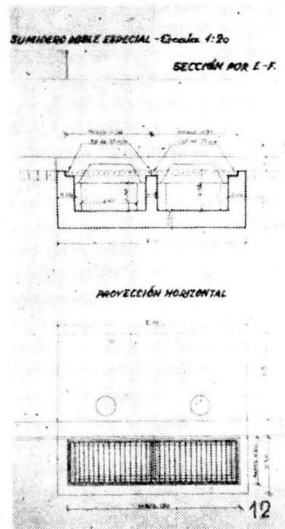
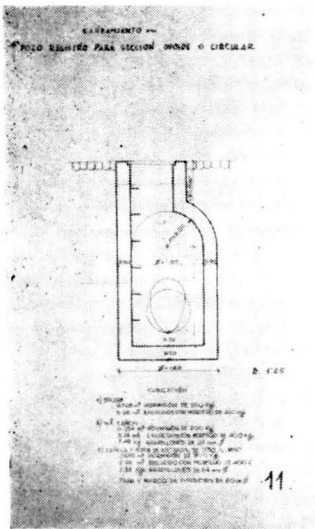
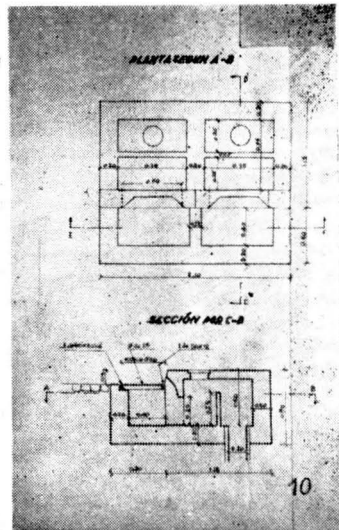
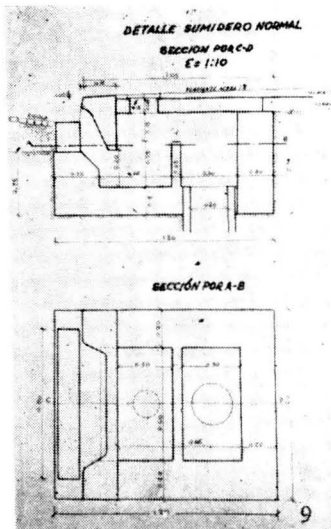
Es del sistema separativo y se compone de albañales de 20 cms. para llevar las aguas negras desde el desagüe de las casas a los colectores principales que los hay de 30, 40, 50 y 60 cms. de diámetro. Son de hormigón.

Ilustro esta parte o capítulo de mi trabajo con fotografías que economizan mucho al esfuerzo descriptivo (fig. 1 a 14).

Figura un detalle de sumidero normal y otro de sumidero doble especial. También está la proyección horizontal.

Como la población tiene una parte inclinada o en pendiente, queda favorecida por el desnivel la circulación de las aguas negras,





pero como la parte llana va siendo de gran extensión, existen instalados pozos con sifón de descarga automática. Son de hormigón de 200 kgs. enlucidos mortero, 400 kilogramos. La tapa es de fundición. También expongo en las fotocopias un tipo de pozo registro.

Figura un tipo de colector descubierto que se está prolongando por la orilla del Segre hasta unos 5 kilómetros —antes hay unos kilómetros de colector cubierto— de la población para desaguar el saneamiento en dicho río sin previa depuración, la cual estimo debiera establecerse, no obstante lo caudalosos que es este río, ya que pueden darse veranos que lleve escaso caudal, y creo no debe confiarse demasiado en la autodepuración de las aguas.

IV

RECOGIDA DE BASURAS

El sistema de recogida de basuras domésticas es muy rudimentario en casi todos los municipios. El de Lérida tiene contratado este servicio con una empresa industrial que transforma las basuras en abonos agrícolas.

Dispone en Lérida de ocho camiones con dispositivos adecuados para la distribución de las basuras en diferentes compartimientos con un sistema para triturar las partes gruesas de las mismas. Las transportan a un establecimiento que tiene dicha empresa, que es la

Nitris Española S. A., en las afueras de la población y allí dispone de unas cámaras metálicas en las que debe tener lugar algún proceso fermentativo que transforma las basuras que en ellas se depositan, en abonos o fertilizantes.

Quizá esta transformación sea parecida a la de las cámaras zimotérmicas, de las que el tipo Beccari es uno de los más prácticos.

Con estos sistemas de transformación de las basuras en abonos, se consiguen las ventajas sanitarias que suponen la destrucción de toda clase de larvas, de insectos, ninfas, huevos de parásitos y vermes, que son aniquilados, e igualmente lo son las bacterias patógenas.

Durante todo el día dicha empresa distribuye por la ciudad un servicio de barrenderos con carros con unas cajas metálicas con tapadera, y van depositando en ellas toda clase de inmundicias que recogen del suelo, inmundicias que han podido llegar a la vía pública por las más variadas causas (deyecciones de animales, desperdicios de frutas, etc.)

Además, el Ayuntamiento dispone de un capataz del servicio de limpieza.

Cuanto se haga por conservar limpio el suelo, es digno de encomio, pues en el suelo sucio encuentran los gérmenes productores de enfermedades las materias orgánicas que necesitan para conservar su virulencia.

V

VIVIENDA

Estimo que toda Geografía Médica, si ha de tener el carácter de completa que deseo tenga la presente, es indispensable que contenga un capítulo dedicado al estudio del problema de la vivienda, puesto que ésta constituye uno de los aspectos más fundamentales en el estudio higiénico —sanitario de las ciudades.

Antes de reseñar los datos estadísticos que he podido obtener, creo oportuna una consideración acerca de la trascendencia que puede tener el hacinamiento en la formación psíquica y moral del niño que tenga la desgracia de estar sometido a él.

Un pensamiento del Dr. D. Gregorio Marañón, eminencia de la Medicina española de primera magnitud que dejó de estar entre nosotros y que Dios tenga con Él, dice así: «El niño parece que está siempre distraído. Pero su alma vive en perpetua captación de emociones, y cada una de ellas será, en el porvenir, un rasgo esencial

de su pensamiento y de su destino.»

Se aprecia, pues, que con el hacinamiento no solamente se vicia el aire respirable y se contagian las enfermedades infecciosas, es que también se posibilita el quebranto de la moral por la mezcla de sexos y edades que supone la convivencia en reducido espacio de habitaciones de un excesivo número de personas sin ningún parentesco o tan lejano que no justifique tanta proximidad, como ocurre en ciudades en que la industria crece con tanta rapidez, que tiene lugar una inmigración muy grande de familias que cambian el trabajo al aire libre de los campos por el del ambiente cerrado de las fábricas y talleres. En Lérida no existe todavía una inmigración tan acentuada, pues no ha tenido un progreso industrial de tanta magnitud. El carácter preferentemente agrario y comercial de esta ciudad, no se presta tanto como el industrial a incrementos tan considerables de población, si bien existe problema de vivienda porque el número de habitantes aumenta todos los años y existen otros aspectos que después de los datos estadísticos comentaré.

Censo de edificios y viviendas en 1950.

(Clasificaciones estimadas mediante una muestra censal del 10 por 100)

Total de edificios.	5.930
» » » destinados a vivienda	5.310
» » » » » otros usos	620

Clasificación de edificios por el número de plantas.

Total de edificios de una planta	2.260
» » » » dos plantas	1.990
» » » » tres plantas	320
» » » » cuatro plantas	630
» » » » cinco y más plantas	730

Clasificación de edificios por fecha de construcción.

Total de edificios construidos antes de 1900	2.620
» » » » de 1900 a 1918	830
» » » » de 1919 a 1936	1.020
» » » » de 1937 a 1940	100
» » » » de 1941 a 1945	450
» » » » de 1946 a 1950	840

Clasificación de edificios destinados a vivienda, por número de viviendas.

Total de edificios de una vivienda	3.410
» » » » dos viviendas	380
» » » » tres »	390
» » » » cuatro »	340
» » » » cinco y más viviendas	770

Clasificación de edificios destinados a vivienda, por servicios.

Total de edificios con agua corriente	2.430
» » » » electricidad	3.870
» » » » alcantarillado	2.700
» » » » calefacción central	50
» » » » ascensor.	10
» » » » gas	—
» » » » huerta y jardín	2.280

Clasificación de edificios no destinados a vivienda, por rama de actividad a que se dedican.

Total de edificios	570
» » » » destinados a Agricultura	50
» » » » » Ganadería	40
» » » » » Industria	70
» » » » » Comercio	250
» » » » » Hospedaje	10
» » » » » Esparcimiento	30
» » » » » Transp. y Comunic.	10
» » » » » Sanidad y Beneficen.	10
» » » » » Religiosos	10
» » » » » Enseñanza	—
» » » » » Administrac. pública	20
» » » » » Otros servicios	70
Total de viviendas	12.450
» » » » en construcción	140
» » » » vacantes	250
» » » » ocupadas temporalmente	30
» » » » ocupadas permanentemente	11.980
» » » » clasificadas	12.400

Clasificación de viviendas por el número de habitaciones.

Viviendas de 1 habitación	290
» » 2 habitaciones	2.130
» » 3 »	3.840
» » 4 »	2.720
» » 5 »	1.620
» » 6 »	870
» » 7 »	370
» » 8 y más habitaciones	370
Total de viviendas	12.210
Total de familias	13.560

Los datos estadísticos que preceden han sido tomados con toda fidelidad de la Reseña Estadística de la Provincia de Lérida del Instituto Nacional de Estadística editado en 1958, que son los últimos que con la garantía de su carácter oficial he podido obtener.

No puede deducirse de los datos estadísticos que preceden que exista en Lérida el problema del hacinamiento en la vivienda de una manera acentuada, puesto que aunque el censo de población ha crecido, también se han construido viviendas desde 1950, si bien a un ritmo tan inferior quizá al incremento de la población, que no me parece oportuno establecer deducciones numéricas con los datos últimos de carácter provisional que he obtenido. Además, tratándose del problema de la vivienda, estoy convencido de que no se presta a deducciones exactas partiendo de las frías exposiciones numéricas, ya que puede ser exacto un número de viviendas, de las habitaciones que suman, de su ubicación, pero ya es muy difícil, por no decir imposible, que se sepa el nú-

mero de personas, su edad, el parentesco que las liga, etc., que las ocupan, lo cual para deducir el hacinamiento de una manera matemática es indispensable. Existen ocultaciones por negligencia e ignorancia; las hay maliciosas en los subarriendos de habitaciones con derecho a cocina, en hospedajes para eludir la contribución, en destino de habitaciones a pequeños talleres de costura, etc.

En virtud de todo lo expuesto en este capítulo —datos oficiales y alusiones a datos provisionales— y la consideración de que las casas de las viejas calles estrechas y en pendiente un tanto pronunciada que están emplazadas en la falda de la colina coronada por la antigua catedral y en la de Gardeny, carecen, por estar apiñadas, de condiciones de salubridad tan indispensables como la ventilación y el soleamiento, lo que presupone el que sean húmedas; que lo estrecho de sus fachadas y bajo de sus techumbres delatan su escasa cubicación, es una exigencia lógica llegar a la conclusión de que existe

en Lérida un problema de hacinamiento, de déficit de vivienda.

Me parece indicado para remediarlo, a la vez que se fomente cuanto sea posible la edificación en los ensanches de la ciudad, que se lleve a efecto, aunque sea poco a poco, el derribo de las casas a que antes me refiero, y que se incluya en el plan urbanístico de Lérida el trazado de una amplia vía con zonas verdes y algunos edificios que rodeen los montes citados coronados por monumentos nacionales. Quizá sea tachada de utópica esta idea, pero otros proyectos más difíciles hemos visto convertidos en realidad a través de los años y con peores medios que los actuales.

VI

ASIR

ESPECTACULOS PUBLICOS

En Lérida se cuenta con siete cines y un teatro con aforo total de 5.834 localidades, así como con un campo de deportes con capacidad para 16.000 espectadores.

Los locales cerrados tienen la ubicación adecuada a su aforo, o sea, que no tienen nada que infrinja los preceptos higiénico-sanitarios que tal clase de establecimientos deben reunir con arreglo a las disposiciones vigentes. Además son objeto de las oportunas inspecciones sanitarias que ordenan los reglamentos y sometidos a las necesarias operaciones de desinfección y desinsectación.

Tiene siete casinos y dos clubs, todos ellos en locales de buenas condiciones higiénico-sanitarias. Cuenta con asociaciones en número de ocho, pero algunas de éstas no tienen locales propios como, por ejemplo, el «Grupo Poético Mensaje» está en el Instituto de Estudios Ilerdenses.

Aunque sea forzando algo el significado del epígrafe de esta capítulo, incluyo en él algunos establecimientos que exigen sanitariamente precauciones similares por el carácter público de su aprovechamiento, en el sentido de estar a disposición de toda persona que abone el precio establecido por su uso más o menos temporal. Me refiero a los alojamientos, de los cuales hay nueve hoteles, doce fondas y pensiones de primera y segunda, y 12 restaurantes. Se cuenta el camping, porque tiene dependencias que permiten a los turistas hacerse sus comidas, lavar sus ropas, etcétera. Son el complemento tan indispensable para quitar a la vida campestre su parte molesta, la que hace acordarse de las comodidades de la casa, y dejarle solamenté lo bello y delicioso, el disfrute del aire libre y del sol.

También presuponen convivencia humana temporal o de momento las visitas a las bibliotecas y museos y a las salas de exposición que en Lérida son catorce y están en magníficos edificios oficiales, el Ayuntamiento o edificio antiguo

de la Pachería, en el antiguo Hospital de San Juan y en la catedral nueva. Todos ellos sin deficiencias sanitarias.

Tiene algunos bares con sus servicios sanitarios bien. Casi todos los restaurantes citados tienen, asimismo, bar con todos sus servicios sanitarios bien, y no tengo noticia de que existan tabernas.

Muchas bibliotecas y centros culturales en la ciudad de Lérida, sin ninguna taberna. No cabe duda que el porvenir de poblaciones así está lleno de las más felices y bellas promesas.

VII

ESTABLECIMIENTOS SANITARIOS Y BENEFICOS DE LA CIUDAD DE LERIDA

En lo que a este capítulo respecta, me parece oportuno advertir que sus datos se refieren a finales del año 1956, y en las puntualizaciones que me ha sido posible realizar no hace mucho tiempo, he apreciado que pueden tomarse como actuales prácticamente.

Hospitales generales: Hospital militar, depende del Estado; Hospital Provincial de Santa María, depende de la provincia.

Clinicas quirúrgicas: Residencia Sanitaria de la C.N.S.E., depende del Seguro de Enfermedad; Hospital de la Cruz Roja, depende de la Cruz Roja; Quinta de la Salud «La Alianza», Sanatorio de Ntra. Sra.

del Perpetuo Socorro, Clínica San José y Clínica Montserrat, dependen de particulares.

Asilos para ancianos: Asilo de las hermanitas de los pobres, depende de Ordenes Religiosas.

Asilos para niños: Casa de Maternidad, depende de la provincia; Asilo de las Josefinas, depende de Ordenes Religiosas.

Asilos mixtos: Casa de Misericordia, depende de la provincia; Albergue nocturno, depende del municipio.

Censo de establecimientos sanitarios y benéficos.

Benéficos: 2, que suman 340 camas. No benéficos: 6, que suman 328 camas. Total: 8, que suman 668 camas. Benéficos (no sanitarios): 4, que suman 719 camas.

La dotación de quirófanos, rayos X, lámparas de cuarzo y aparatos de corrientes eléctricas es la suficiente para una asistencia eficaz y a tono con los avances más modernos de nuestra ciencia.

Las plantillas de facultativos, tanto de Medicina general como de las diferentes especialidades, son las bastantes en número y, sobre todo, en solvencia científica de sus componentes, para garantizar una asistencia de lo más eficiente.

El restante personal (farmacéuticos, practicantes, matronas, enfermeras, religiosas, etc.), colabora con celo en la más bella de las empresas, que es la de curar o aliviar el sufrimiento ajeno.

Movimiento de acogidos en asilos y hospicios en 1956.

	Varones	Mujeres	Total
Existencia en primero de año	295	402	697
Entrados en el año	87	114	201
<i>Salidos en el año:</i>			
Por defunción	22	20	42
Por otras causas	60	83	143

Personal que presta sus servicios en asilos y hospicios en 1956.

Médicos, 4; Enfermeras, 15; Personal subalterno, 21; otro personal, 55.

Movimiento de la casa provincial de expósitos en 1956.

	Varones	Mujeres	Total
Existencia en primero de año	6	12	18
Entradas en el año	10	10	20
<i>Salidos en el año:</i>			
Por defunción	1	—	1
Por otras causas	8	10	18

El movimiento de la Casa de Maternidad, sección de Tocología, en 1956, lo propio que en años anteriores, no me parece digno de mención, porque su trascendencia es mayor desde otros puntos de vista que desde el sanitario.

Servicios prestados en la Casa de Socorro en 1956. — Enfermos asistidos a domicilio, 73; en consulta general, 3.054; accidentados socorridos, 1.162; partos y abortos asistidos, 121; vacunaciones y revacunaciones, 100; reconocimientos: de enajenados, 1; de cadáveres, 5.

Como capital de provincia, tiene Instituto Provincial de Sanidad, centro por excelencia para una labor higiénico-sanitaria llevada a cabo con los mejores medios, lo que constituye una indiscutible ventaja sanitaria para la pobla-

ción, pues las capitales de provincia antes de tener que comunicar sus problemas sanitarios a la Jefatura Provincial, como tienen que hacer las otras localidades, cuentan con que el Jefe Provincial de Sanidad ya los tiene conocidos y meditados, disponiendo de las instalaciones adecuadas y del personal técnico especializado para emprender su más rápida solución.

En el aspecto asistencial, cuenta con las Instituciones Sanitarias del Seguro Obligatorio de Enfermedad (Ambulatorio y Residencia Sanitaria).

Como es muy difícil hacer una separación de la labor realizada en las precedentes instituciones referente a la provincia y a los enfermos de la localidad, me limito a consignar como datos relevantes de la ciudad de Lérida el contar con tales medios, realmente formidables, en beneficio de la salubri-

dad, higiene y asistencia de la población.

Tengo noticia de que en el Hospital Provincial se construye un pabellón de Neuropsiquiatría, otro se dedica a Escuela de Enfermeras.

VIII

PERSONAL PARA LOS SERVICIOS BENEFICO-SANITARIOS DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE LERIDA

<i>Personal</i>	<i>Número</i>
Director Casa de Socorro	1
Médicos titulares	5
Practicantes	5
Médico tocólogo	1
Matronas	2
<hr/>	
Inspectores veterinarios	4
<hr/>	
Desinfectores	2
Laceros	2
Maestro fontanero	1
Encargado de la estación depuradora de aguas	1
Arquitectos	2
Ingenieros	1
Aparejadores	2

Noto la falta de Inspector farmacéutico.

Hago constar entre el personal sanitario a los arquitectos, ingeniero y aparejadores, porque es muy conveniente que el Inspector médico en cada municipio cambie frecuentemente impresiones con los técnicos de esta ciencia sobre los problemas higiénico-sanitarios que con ellos se relacionen, mayormente sobre el difícil de viviendas. Ellos son los que con su acierto en

los proyectos de obras pueden resolver de una manera definitiva el porvenir sanitario de una ciudad.

Para la limpieza de la vía pública y recogida de basuras hay un capataz. Se trata de esto en el capítulo dedicado a la Higiene del Suelo y Recogida de Basuras.

IX

HIGIENE INFANTIL Y VACUNACIONES

Está organizada la vacunación obligatoria contra la viruela y la difteria con llamamientos al vecindario para que presente a los niños en tiempo tan oportuno, que es vacunado todo el censo infantil de la ciudad.

En cuanto a la vacunación antipoliomielítica, se viene realizando con arreglo a las normas dictadas por la Superioridad, habiendo sido vacunada en 1963-64 toda la población infantil con la vacuna por vía oral (Sabin), habiendo quedado solamente sin vacunar aquellos niños — poquísimos — que tenían contraindicación en el tiempo en que se realizó la campaña.

Hay un dispensario de Higiene Infantil en el que durante 1961 se han realizado los servicios siguientes: en prenatal, 172 consultas; 47 exámenes serológicos y 139 exámenes de orina; en primera infancia, 947 consultas; en preescolar 631 y un total en todas de 30 radiografías y 14 análisis clínicos. También ha realizado inmunización

nes a niños que no habían podido concurrir a los llamamientos de las campañas oficiales.

X

SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Aunque Lérida es predominantemente agrícola y comercial, tiene, como principales industrias, las de pasteurización, conservación y envase de frutos y legumbres; elaboración de productos de molino, con tres fábricas de harinas en la capital y una capacidad de molturación en 24 horas de 116.600 kg.; 20 empresas de elaboración de productos de pastelería; cinco de masas fritas; 41 fábricas de pan familiar; fabricación de aceites de oliva, almazaras de aceite en producción durante la campaña de 1956-57 (almazaras en producción, tres), con una capacidad de absorción en 24 horas de 27.100 kg.; hay algunas empresas artesanas de confección de calzado y de prendas de vestir; hay seis industrias de la madera y corcho, exceptuando la fabricación de muebles, que tienen una potencia instalada de 33 C. V. y una producción de 5.400 m.³; industrias de la segunda transformación de la madera en número de 4; tres empresas de tonelería; fabricación de muebles y accesorios e industrias auxiliares, 23 empresas; imprentas, editoriales e industrias afines, 19, todo lo cual viene a producir un censo de población de tra-

bajo, en constante variación, de 23.467.

En la ciudad de Lérida, como capital de provincia que es, hay Delegación de Trabajo, lo que da lugar a que la vigilancia en el cumplimiento de las Reglamentaciones de Trabajo sea mayor; por lo tanto, las condiciones generales de los locales y ambiente de trabajo, protección de personal, servicios de higiene, etc. exigidas por el Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo de 31 de enero de 1940 son muy tenidas en consideración, así como todas las disposiciones laborales dictadas con posterioridad, teniendo las empresas sus correspondientes médicos, para la seguridad e higiene del trabajo.

XI

MATADERO

Los mataderos son establecimientos que deben reunir con todo rigor las condiciones higiénico-sanitarias exigidas por la legislación vigente.

El de Lérida, construido a principios de siglo en un solar que servía para montar la plaza de capeas de vaquillas, es un edificio amplio y bien ventilado, que tiene diferentes departamentos para el faenado de reses de ganado vacuno, lanar, de cerda y caballo, con los útiles que se precisan para esta clase de servicio. Tiene anejas las suficientes dependencias para la limpieza de despojos.

Tiene un gran número de cochiqueras para el ganado porcino y en muy buenas condiciones las canales suficientes para encerrar el ganado lanar.

Es completamente independiente todo lo que exige el faenado y limpieza de despojos de las diferentes clases de ganado.

Formando ángulo recto con el cuerpo del edificio del matadero hay dos pabellones que lo prolon-

obtener datos oficiales posteriores— a la cantidad de 71 gramos de carne por habitante y día, lo que, con su riqueza en productos de la tierra, aves de corral, caza, etcétera, y que hay una población de 11.854 personas menores de 14 años de edad que necesita una menor ración, proporciona la cantidad de un gramo diario de proteínas por kg. de peso corporal. Solamente me he referido a las proteí-

Reses sacrificadas en el Matadero de Lérida

AÑOS	BUEYES		TERNERAS		LANARES	
	Núm.	Peso Kg.	Núm.	Peso Kg.	Núm.	Peso Kg.
1952	377	84.008	1.326	205.014	36.073	421.364
1953	692	146.863	1.575	194.602	48.347	505.924
1954	700	154.153	1.767	229.212	48.741	548.096
1955	658	148.237	1.448	218.250	40.384	464.924
1956	495	112.478	1.154	195.894	39.027	447.047

AÑOS	CERDA		CABALLAR		TOTAL	
	Núm.	Peso Kg.	Núm.	Peso Kg.	Núm.	Peso Kg.
1952	4.337	376.006	128	19.211	42.421	1.105.603
1953	5.048	400.774	108	12.320	55.770	1.260.483
1954	5.892	472.855	519	46.575	57.619	1.450.891
1955	6.131	524.953	958	110.850	50.079	1.467.214
1956	7.087	598.344	1.136	162.685	48.899	1.516.448

gan y forman o limitan una explanada que lo separa del camino. En el pabellón de la derecha está el laboratorio municipal, y en el de la izquierda el laboratorio de higiene pecuaria.

Se aprecia en el adjunto cuadro el aumento experimentado en Lérida, en el consumo de carne, que llegó en el año 1956 —no he podido

nás, porque he dispuesto de los datos básicos para ello. Estimo, por otra parte, que sería muy interesante, sobre todo ahora, con los problemas que ha de plantear el Mercado Común, que se redactase un trabajo sobre alimentación de cada pueblo.

Considero la ciudad de Lérida con su censo en pleno disfrute de

una alimentación suficiente. En cuanto al alcoholismo, me limito a meras alusiones, porque se presta a muy fácil literatura, haciendo constar aquí que en población bien alimentada y con terreno fértil se dejan sentir menos sus estragos.

La lucha contra el alcoholismo depende de factores muy complejos, que no se pueden desarrollar en los límites de un capítulo de un trabajo de esta clase.

XII

PLAZAS DE ABASTOS

La ciudad de Lérida tiene tres, que pueden ser consideradas como mercados. La de los payeses o conocida popularmente por este nombre, la cual consta de una parte amplia de mercado abierto, formada por varias filas de pilastras de ladrillo que sostienen un tejado de doble vertiente, pero carece de la protección de paredes, por lo que lo califico de abierto. En esta parte abierta suelen tener lugar las ventas al por mayor. La parte cerrada tiene un buen número de puestos con el suelo de cemento y las paredes con baldosín. Tiene agua corriente. Las otras dos son el mercado del Plá y el llamado de Santa Teresa, por estar emplazado en un solar cedido por dicha Comunidad Religiosa. Este último es de construcción muy reciente, de cemento armado, y tiene todos sus puestos con esmerada limpieza por el agua corriente, baldosín hasta

una altura de las paredes que en algunos llega hasta el techo. Dispone de retretes con W. C. Tiene sótano para colocación muy en breve de las cámaras frigoríficas para las carnes, pescados, etc.

No estimo oportuno consignar nada más sobre este servicio.

XIII

ESTADISTICA SANITARIA DEL AÑO 1961

Aunque tengo muchos datos para realizar los cálculos de esta estadística referidos a fechas muy recientes, me sirvo de los que corresponden al año 1961, sin dejar por ello de intercalar alguna comparación que pudiera resultar oportuna, porque los datos sanitarios correspondientes a la totalidad de la nación últimamente publicados, son los de dicho año, pues es la última Memoria de la Dirección General de Sanidad cuya edición ha visto la luz.

Según datos tomados de la mencionada Memoria, el censo o población calculada en primero de julio de 1961 para Lérida es de 64.442 habitantes.

Nacidos vivos	2.619
Natalidad por 1.000 h.	40,64
Defunciones	519
Mortalidad por 1.000 h.	8,05
Defunciones en menores de un año de edad	36
Mortalidad en menores de un año por 1.000 nacidos vivos	13,75

Lérida, en el año 1900 tenía un censo de población de 21.432 habi-

tantes, o sea, que en 61 años, la ciudad de Lérida se ha triplicado en número de habitantes, habiendo llegado casi a duplicarse en el año 1940, que ya tenía 41.464. El índice de crecimiento de la población de hecho de Lérida teniendo como base 1.900 (censo) = 100, según la rectificación padronal del año 1955, tenía 56.456 h., correspondiéndole, por tanto, con arreglo a la base mencionada, un índice de crecimiento de 263,42.

Comparada la natalidad de 1961 con la del año anterior, la supera en 428 nacimientos, es decir, que dio un coeficiente de 6,01 por 1.000 superior al del año precedente. Si se compara con la del año 1900, cuya cifra de nacidos sólo fue de 262, la superioridad es mucho mayor, ya que con un censo de 21.432 h., daba una tasa de natalidad por 1.000 h. de 12,22, inferior en 28,42, lo que no deja de constituir un signo evidente de lo que ha mejorado el medio de vida en todos los aspectos en la ciudad de Lérida.

La mortalidad por 1.000 h. era en el año 1960 de 9,83, o sea, que ha experimentado un descenso de 1,78 por 1.000 h. en un año; y comparándola con la de 1900, que era de 30,42, verdaderamente aterradora, ha descendido en 22,37 por 1.000 h. Si se la compara con la de las restantes capitales de provincia de España, 40 tienen una tasa de mortalidad mayor y solamente 9 la tienen menor, que son: Córdoba, con 8,04; La Coruña, 5,61; Madrid, 7,46; Murcia, 7,05; Orense,

6,99; Oviedo, 7,21; Las Palmas, 7,54; Pontevedra, 7,60, y Santa Cruz de Tenerife, 7,32.

La tasa de mortalidad infantil, comparada con la del año anterior, ha experimentado un aumento de 1,77 por 1.000 nacidos vivos; pero si se establece un parangón con la de las restantes capitales de España, 48 tienen un coeficiente superior, y solamente una tiene una mortalidad infantil más baja, que es Gerona, con 10,29 fallecidos menores de un año de edad por 1.000 nacidos vivos.

Fácilmente puede apreciarse, por las comparaciones llevadas a cabo con las tasas de hace muchos años, que la salubridad de Lérida ha progresado extraordinariamente. En aquellos años, el abastecimiento de agua carecía de sistema depurador y se registraban muchos más casos que ahora de fiebre tifoidea, lo que me afianza una vez más a seguir creyendo en la verdad que encierra en Epidemiología el teorema de Hacén que dice que por cada defunción por fiebre tifoidea que se evita, quedan evitadas simultáneamente dos o tres de las debidas a otras enfermedades.

La morbilidad por enfermedades de declaración obligatoria en 1961, de las dos formas que adopta la publicación oficial, por casos declarados y por tasas por 10.000 h., por provincias, prefiero exponer la segunda, porque así se diluye más el error en la declaración de los casos.

Morbilidad por enfermedades
de declaración obligatoria

Enfermedades	Tasas, por 10.000 h.
Fiebre tifoidea y paratifoidea	2,71
Brucelosis	3,28
Meningococia	0,05
Carbunco bacteridiano	0,05
Escarlatina:	5,75
Difteria	1,22
Disenteria	—
Paludismo	—
Fiebre recurrente (por garrapatas)	—
Gripe	166,91
Viruela	—
Sarampión	105,77
Poliomielitis	1,25
Varicelar	22,66
Triquinosis	—
Reumatismo cardiovascular	0,62
Tracoma	—
Oftalmia purulenta del recién nacido	—
Septicemia puerperal	0,05

En fiebre tifoidea son 23 las provincias que tienen una tasa de morbilidad superior y 26 que la tienen inferior. No se ha registrado en Lérida ningún brote epidémico.

El de poliomielitis solamente hay una provincia, que es Huelva, que da una tasa superior.

De las restantes enfermedades de declaración obligatoria sólo es digna de comparación con las otras provincias el reumatismo cardiovascular, en el cual hay 23 que tienen una tasa superior, otra que la tiene idéntica, que es Lugo, y 25 que la tienen inferior. De tracoma y oftalmia purulenta, la tasa es igual a 0, y en septicemia puerperal son 21 provincias las que tienen una tasa inferior, 5 que la tienen idéntica y 23 que la tienen superior.

Expuesto lo que me ha sido factible respecto a las enfermedades de declaración obligatoria, después de consignar que no se ha declarado ningún caso de toxi-infección alimenticia ni de hidatidosis, paso a significar que el número de casos de neoplasias declarados ante la Jefatura Provincial de Sanidad de Lérida en el año 1961 es de 58, de los que, en honor a la verdad, no me ha sido posible separar los que corresponden a la ciudad de los que corresponden a enfermos de la provincia.

Pasando a especificar en lo posible las causas predominantes de defunción, lo hago ateniéndome a un cuadrito muy resumido que es el que sigue:

Enfermedades cardiovasculares	29,65
Cáncer y tumores malignos	13,25
Accidentes (incluidos suicidios)	3,85
Tuberculosis de todas clases	2,05
Por otras enfermedades	51,20

Es de advertir que es muy difícil establecer la mortalidad específica por causas, y creo honradamente que es de las estadísticas más sujetas a error, debido a que en las certificaciones de defunción se emplean términos de gran vaguedad. Bien pudiera evitarse esto, ateniéndose los facultativos que extienden los certificados de defunción a la nomenclatura internacional abreviada de las causas de defunción.

Aquí termino, pues, el presente capítulo, el cual refleja con la exactitud aproximada que puede

lograrse en esta clase de estadísticas lo que en ella consta referente a la ciudad de Lérida.

XIV

OTROS DATOS DE INTERES

Del Plan de Ordenación Económico-Social de Lérida he podido conseguir los datos referentes a obras terminadas y cantidades invertidas, que los expongo porque la inmensa mayoría de ellos tienen evidente repercusión sanitaria, ya que con buenas pavimentaciones es más fácil que el suelo esté limpio y libre de desigualdades que retengan aguas sucias y basuras a donde las moscas acuden a llevarse en sus patas y en sus trompas los gérmenes de muchas dolencias.

Tales obras son:

En todo cuanto figura en este capítulo puede apreciarse una repercusión sanitaria evidente. Hay reconstrucción de Centros escolares, grupos de viviendas, mercados, etc.

Suman estas cantidades la cifra de 15.544.332,35 pesetas, que teniendo en cuenta la variación del poder adquisitivo de la peseta durante estos últimos años, y que algunas de estas obras fueron realizadas hace bastantes años —reicientemente liberada la ciudad las de reconstrucción—, representa un gran esfuerzo del Ayuntamiento.

XV

CEMENTERIO MUNICIPAL

Está situado al SE. de Lérida, a una distancia de unos dos kiló-

Urbanización calle Mayor	202.863,56	ptas.
Reparación Mercado Calvo Sotelo	11.111,11	»
Reconstrucción Cementerio	218.550,95	»
Reconstrucción Grupo Escolar Rambla Aragón	314.091,33	»
Reparación Escuela Trabajo	162.837,18	»
Reparación Palacio de la Paheria	125.863,80	»
Reconstrucción Escuelas Partida Llovía	406.571,08	»
Urbanización calle Vallcalent	84.852,61	»
Reconstrucción Casa Misericordia	373.054,18	»
Cubierta Catedral	260.908,66	»
Reconstrucción Iglesia San Juan	1.113.448,73	»
Reconstrucción Hospicio provincial	379.531,98	»
Reconstrucción Iglesia San Pedro	420.736,42	»
Pavimentación calle Caballeros	454.125,42	»
Talleres Campo Marte	879.486,80	»
Hermanitas de los pobres	959.214,36	»
Reconstrucción Casa de Misericordia	14.119,45	»
Convento Esclavas Corazón de María	520.665,95	»
Escuelas la Marañosa	1.034.750,74	»
Urbanización P. General Mola, calle General Sanjurjo, etc.	806.829,11	»
Grupo 120 viviendas	5.664.115,02	»
Plaza de España	1.136.603,81	»

metros de la ciudad y cincuenta metros de la margen derecha de la carretera, de Barcelona.

Su fundación data del año 1809. Antes, cada parroquia tenía su cementerio propio dentro de la ciudad. En el año 1844 se procedió a una reparación y se construyó en forma de departamentos, con barradas de nichos con pórticos.

Tiene los departamentos de San Anastasio, Santa Cecilia, San José y el de San Cristóbal, que está en obras y no tiene pórtico.

Los nichos se adquieren a perpetuidad, o sea, que no hay exhumaciones al cumplirse un determinado plazo.

En cuanto a las sepulturas, son de fácil profundización, por ser el terreno casajoso y arenisco.

Tiene como personal un Capellán, dos sepultureros y un capataz.

Se cumplen las disposiciones del Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria aprobada por Decreto de 22 de diciembre de 1960.

En síntesis: no tiene este Cementerio inconveniente alguno pa-

ra el estado higiénico-sanitario de la ciudad.

XVI

LAVADEROS Y EVACATORIOS PUBLICOS

Estimo que cada vez existen menos lavaderos públicos hasta en los pueblos pequeños, debido a la generalización de las lavadoras mecánicas, y en las ciudades a la existencia de abastecimiento de agua con distribución a domicilio, que les permite el lavado de ropas en pilas instaladas adecuadamente.

En cuanto a evacuatorios públicos, el mejor instalado es el que hay en un semisótano, cuya placa de cubierta forma el suelo de la Plaza de San Francisco. Tiene retretes W. C. para ambos sexos y doce urinarios de mármol con agua corriente, suelo impermeable de cemento y baldosín cubriendo hasta gran altura las paredes. Tiene una mujer a su cuidado, que se esmera extraordinariamente en la limpieza.