MÁLAGA

ESTACION DE INVIERNO

MEMORIA

Escrita por

LUIS DE LEON

MÁLAGA
TIPOGRAFIA DE LAS NOTICIAS
GRANADA, 78
1894

TEM

1229 = 9

= 10

A mi distinguido y respetable amigo Dr. D. Manuel Rivera en prueba de reconocimiento sincero

Luis de Leon

MÁLAGA

Estacion de Invierno

MÁLAGA

ESTACION DE INVIERNO

MEMORIA

ESCRITA POR

LUIS DE LEON

MÁLAGA
TIPOGRAFIA DE LAS NOTICIAS
GRANADA, 78
1894

Al Sr. Don Luis Gomez Diaz, Ilustrado Médico, Director de la Casa de Beneficencia del Distrito de la Merced de esta ciudad, dedica este humilde trabajo en prueba de cariñosa consideracion y respeto.

El Autor.

PRÓLOGO

El loable propósito de convertir á Málaga en estacion de invierno, apareció cuando la crisis general de esta provincia hizo sentir en la capital los efectos de una paralizacion absoluta en la agricultura y el comercio. Hasta entonces, nadie habia parado mientes en una empresa de tal magnitud, capaz por si sola de atraer al realizarla el público prestigio y la justa veneracion para el que decidiera ser el más esforzado defensor de la idea.

Una poblacion que centralizó en sus mercados de explotacion las corrientes todas de la Andalucía, y llegó á reunir en su muelle millones de cajas de frutos,

aceites y minerales de toda la region, se comprende que no explotase la riqueza inconmensurable que en el clima posée, cuando sus atenciones y necesidades se encuentran en el comercio y este todo lo absorbe.

La vida de esta capital hasta que los viñedos no fueron atacados por la filoxera, estaba enajenada á toda especulacion que no fueran las mercantiles. No le sucedia lo mismo que á Pau y á Niza, que explotando las innegables condiciones de su clima, han conseguido embellecerse, aumentar su poblacion y ser favorecidas por los extrangeros. Pero, sobrevino la enfermedad en los viñedos, y con ella el entorpecimiento en la marcha de normalidad económica á que esta poblacion se sugetaba, y al agotarse los manantiales de riqueza que la dieran vida, hubo de pensarse seriamente en buscar en su clima elementos nuevos de compensacion que alejaran la abrumadora incertidumbre al través de la que divisábase un porvenir angustioso y triste.

Los esfuerzos y la constancia van coronando el éxito, y tras empeñada lucha vénse orilladas las más salientes dificul-

tades que existian para convertir á Málaga en estacion de invierno; empresa noble, digna, cuya labor no sólo compete al vecindario y al Municipio, si no tambien y más principalmente al Estado, cuya mision es velar por los intereses generales.

La Administracion local, por su parte, al demoler antiguas viviendas, y urbanizar la Capital, ha secundado la idea; sólo falta que á ella le acompañen en idéntico deseo las gestiones de los poderes públicos que en la Córte han de observar cuan justa es esta proteccion.

Escasos han de ser los auxilios que aporte el Estado, teniendo, como por fortuna sucede á esta Capital, una mano generosa en la Naturaleza que la rodea de clima escepcional, suelo peregrino, y cielo tan soñador como hermoso: pero, sin embargo si lo que presagia la opinion llega á ser un hecho y la córte se decide á visitar la poblacion andaluza más apacible y deliciosa del Mediterráneo durante los meses de rigor y nieves, entonces podremos lisonjearnos de ser completo nuestro triunfo.

A ello debe encaminarse la tendencia de este Ayuntamiento, no escatimando

medios ni desperdiciando ocasion hasta lograr el resultado satisfactorio y esperado. Téngase en cuenta y sépase que Málaga, por las reformas realizadas en sus calles, por la moderna construccion de las edificaciones, por el refinamiento de buen gusto y cultura general de la poblacion, unido á ser el mejor clima de cuantos puntos son considerados en el dia como estaciones de invierno, está en vias de ser, y lo consiguirá en breve plazo, la mejor Residencia Oficial para enfermos y convalecientes que en su estado delicado buscan comodidad, buen trato social y distracciones.

Demostrar con datos científicos estas excelencias es el objeto de la presente Memoria.

Lijera reseña histórica y etnológica

Piérdese la fundacion de este pueblo, en las lobregueces de la historia, y si bien Strabón y más tarde Marco Agripa, afirman que fué colonia fenicia, solo por precepto impuesto por la fé histórica, puede admitirse esta creencia. Con algún fundamento, algunos historiadores atribuyeron su antigüedad á origen celtíbero y griego, fundando ésto que no deja de ser una conjetura, en que los primeros, en su expedicion de Oriente á Occidente, estableciéronse en puntos de gran vejetacion y riqueza agrícola; mientras los segundos, despues de la ruina de Troya (1170 ántes de J. C.) arribaron por las costas litorales

del Mediterraneo, donde fundaron verdaderas colonias mercantiles; caracter distintivo de este pueblo que hermanaba las especulaciones mercantiles ó comerciales con las agricolas, al contrario de los fenicios, cuyo solo objeto en los primeros años de dominacion, fué la extraccion de metales, y construccion de instrumentos de guerra. Achácase tambien la fundacion de Málaga, á la familia de Túbal, su sobrino Salé; otros á Gargoris, y no falta quien supone, y es lo más admitido, que en la segunda expedicion de navegantes fenicios, Malachos, estableció esta colonia que por su posicion en el Mediterráneo llegó á conseguir gran importancia comercial.

Posteriormente los Romanos cambiaron el nombre que antes tenia y que significaba suave, apacible y benigna, por el de *Malaca*.

Durante esta dominacion, y con motivo de la batalla de Accio, los romanos fundaron un templo á Augusto.

Antes tambien habian existido algunos de estos monumentos, erigidos unos, á Hércules, Marte; y á Júpiter y Plutón. Estos datos *Etnológicos* manifiestan bien

á las claras, no solo la antigüedad de esta capital, sino su importancia y antiguo esplendor.

En poder de los Godos fué despues conquistada por Muza-Ben-Nacír, y, ocupada por varios Principes, llegó á adquirir la supremacia y opulencia que envidiaran las demás poblaciones del litoral de nuestra península.

Merced á las relaciones comerciales de los musulmanes, Málaga, llegó á ocupar una situacion marítima importantísima, y de gran riqueza, siendo desde entonces, siglo IV de la Egira, X de nuestra Era, la capital de la Cora de Rayya.

De esta fecha datan las edificaciones famosas de las Atarazanas, el fuerte de Gibralfaro, y la Alcazaba de cien torres.

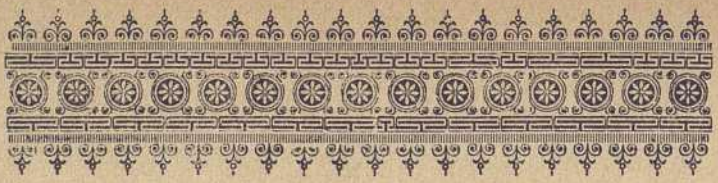
Málaga siguiô durante el tiempo de esta dominacion la suerte de los reinos de Granada, de cuyo Sultan fué dependiente, y corrió igual fortuna de progreso, que Córdoba, Jaen, y Sevilla, y naturalmente participó de aquella época de fausto y admiracion que llegara á conseguir la Capital *de los Califas*, emporio en aquel entonces, del saber que nos legara el Oriente, y fuente inagotable de las cien-

cias, las artes, y el trabajo. No es de extrañar pues, que siendo esta ciudad centro fabril y comercial tuvieran justa fama en otros mercados los tejidos finísimos que aquí se fabricaban, los ricos brocados y tisues, damascos y porcelanas estimadísimas, que salian de manos de los artistas y obreros malagueños, como igualmente los objetos de orfebreria, alhajas de oro, plata, y piedras preciosas á que eran muy aficionados los alarbes, y que á más enviaban á Nápoles y Génova, esplotando así su industria. En 1487 después de la toma de Velez-Málaga pusieron sitio á la Ciudad los Reyes Católicos y Málaga entonces se defendió heroicamente hasta que se rindió capitulando honrosamente.

Más tarde, al advenimiento de Cárlos I al trono de España, tuvo Málaga que seguir el movimiento de las demás provincias de nuestra Península; movimiento de unificacion y de fuerzas necesarias á centralizar la vasta dominacion de la España de 1523, desde cuya fecha asimílase su vida, caracteres y costumbres á la de la unidad monárquica.

Natural era que con un clima tan es-

cepcional, y suelo tan fecundo y feráz, nuestros dominadores llegaran á venerar esta tierra, y asi lo manifiesta, sin ambajes, el escritor musulman Almaccarí, el cual dice que recorrió las costas de nuestra provincia desde Sohail ó Fuengirola hasta Velez, y quedó profundamente encantado al ver las plantaciones de higuerales y viñedos, que en dilatados terrenos adornaban nuestras colinas. Todos estos datos confirman de una manera irrecusable que nuestra poblacion y su campo llegó á seducir con su belleza, cielo y clima á nuestros antepasados, que buscaban en estos dones extraordinarios el elixir poderoso de vida y de salud.



TOPOGRAFIA, CLIMATOLOGÍA Y DATOS METEOROLÓGICOS

Por caprichos de la naturaleza, por circunstancias tan variadas como extrañas, de fenómenos geodésicos y atmosféricos, entre todas las ciudades que el Mediterráneo baña, desde el mar de Mármara y mar Negro, hasta el Estrecho de Gibraltar, ninguna surge á la vista del navegante tan encantadora y esplendente como Málaga. Ninguna posicion topográfica supera en perspectiva á la de esta ciudad; y si las verdes campiñas de Nápoles

y Tarento, Egina y Cotessa, esmaltan con sus bellezas el mar en cuyas orillas se asentaron los cuatro Imperios más grandes del mundo, el Asirio y Persa, el Griego y el Romano; la peregrina Malah de los fenicios, que fué Malaca entre los latinos, y la capital de la cora de la Rayya, durante la dominacion musulmana, fué la favorita de aquellos pueblos orientales de raza indo-scética que arribaron á nuestras costas, en los siglos XI y XII (A. de J. C.) y se desparramaron por las orillas del litoral de nuestra península, sentando sus reales, estableciendo sus factorías comerciales en aquellos puntos marítimos de seguro refugio para la navegacion y esplotables por la riqueza agrícola y minera; elementos que fueron los que mantuvieron durante larga fecha la vida comercial de aquellos pueblos. Raza aquella tan activa como codiciosa, que no solo desentrañaba la tierra en busca del lingote de estimado metal, y alimentaba el surco que más tarde diera dorada mies; si que tambien, echara los cimientos de sus edificaciones, allí donde el cielo es trasparen- y puro, y el sol fecunda la feraz vega que riega el abundante manantial.

Para los fenicios, era circunstancia capitalísima de edificar sus ciudades donde los rigores del invierno no combatieran con crudeza, y de ahí que se localizaran en Cadiz, Almeria, y Valencia, siendo Málaga el centro de todas estas relaciones de colonias, por su posicion, clima, y riqueza

Rodeada de exhuberante vida vegetal, se encuentra Málaga, á los 36°, 42', y 56 latitud-N.-. Y á los O°, 48', 6'', longitud E. del Meridiano de Madrid, en el fondo de la bahia de su nombre, que puede ser considerada como constituida, á lo lejos, por un avance del mar, siendo sus puntos salientes Motril y Fuengirola, y cerca, por la punta de los Cantales y la Torre de Pimentel. La ciudad elevándose suavemente por el declive del Guadalmedina, presenta un hermoso grupo en forma de anfiteatro, protegido por detalles orográficos, cuyo conjunto semeja un arco de círculo, con una prolongacion en la parte inferior. Esta, al S. se halla formada por la sierra de Mijas, que arrancando casi de la propia costa, y siguiendo primero de E. á O. se eleva luego hacia el-N.-para continuar al S. de la serrania

de Ronda, con la llamada sierra Bermeja; la serrania de Ronda con su gran elevacion contribuye á proteger por este lado á la ciudad. Extiéndese en direccion del O. la dilatada vega de seis leguas de longitud, por tres de latitud; hermosa region de olivares, almendros y limoneros, naranjales y viñedos imnumerables que se cultivan en su suelo. Queda protegida la vega, y por lo tanto Málaga, por las sierrasde Casarabonela y Gibralmón,y al N. por los montes llamados Pechos de Cártama y la sierra de Albalacín,continuadas ambas alturas por la de Alhama, cuyas ramificaciones descienden casi hasta la costa, por el E. de Málaga, en Velez-Málaga, y detrás de ella por la elevacion de sierra Nevada, ante mural fortísimo contra la influencia del viento del N. Colocado el observador en la cumbre de una de las pequeñas colinas á espalda de Málaga, despliegase á sus pies la ciudad, teniendo por fondo las aguas del mar; hacia el S. O. los montes ya indicados al O. y N. O. la magnifica vega, encuadrada por las cordilleras occidentales á las cuales domina la nevada sierra de Ronda, y hacia el N. y E. una red de estribaciones depen-

dientes de la Sierra de Alhama, y dominándolo todo los gigantescos picos de Sierra Nevada.

De su situacion al S. de nuestra Península, y del conjunto de condiciones extáticas que hemos indicado brevemente, se desprende el caracter de sus condiciones meteorológicas, las cuales comprobadas sin embargo, vamos á exponer tambien someramente. De las observaciones termométricas, hechas por el Doctor Martinez y Montes durante nueve años consecutivos (1837-48) resulta que la temperatura anual de Málaga es de 19°, 14, casi igual á las de Argel y Fumchal (Madera). Las temperaturas medias estacionales son las siguientes: invierno 13°,1; primavera 20°,3; verano 29°,8; otoño 16°,3. Para el objeto que inspirado en la verdad se persigue en esta Memoria demostrar, tiene mayor importancia no obstante, el conocimiento de la media estacional (de Octubre á Febrero) y de las propias de cada uno de los meses en ella incluidos, lo cual vemos en el trabajo de comprobacion con los de Valencia y Fumchal (Madera) que tomamos del Doctor Goldschmidt, del cual se desprende que Málaga

ocupa un puesto intermedío entre ambos puntos citados. Teniendo en cuenta tan solo la época invernal que nos ocupa tendria un ùltimo lugar entre los climas calientes de la clasificacion de Richard, siendo un pais cuyo carácter invernal, es, el de ser térmico segun la gradacion establecida por el Doctor Fonssagrives. Al estudioso profesor del Instituto de esta Capital, Doctor Marcolain, que tiene á su cargo el Observatorio Meteorológico de la misma, debemos los siguientes datos que copiamos de su bien escrita Memoria al hablar del clima de Málaga. Dice Marcolain: «Cuando en toda Europa se dejan sentir las bajas de la temperatura, produciendo la congelacion de sus rios más notables y la desaparicion del suelo bajo espeso manto de nieve ó de compacto y duro hielo, entonces se disfruta en Málaga de temperaturas muy superiores á 0.°, y solamente se distingue la nieve de elevadas montañas situadas en los límites del horironte.

La temperatura *mínima* que en muchas de las renombradas residencias invernales suele señalar algunos grados bajo 0.°, nunca llega en Málaga á este punto ni de dia ni de noche.

En Hyères, el termómetro baja en las noches de invierno á 1.°, y á 2.° bajo cero. En el año 1820 descendió en Niza á 0'4.° bajo cero, y ordinariamente desciende tambien bajo cero, en algunas horas de las noches de invierno.

Las *máximas* temperaturas del aire de Málaga, llegan en invierno á 24,° y 26,°, centígrados á la sombra.

Tan importante como el exámen de las temperaturas *mínimas*, es, el de la oscilacion térmica. En Málaga, la oscilacion de la temperatura durante las 24 horas de un dia de invierno, és por término médio, unos 8.° centígrados y por consiguiente mucho menor que en parte alguna de las residencias citadas, y menor tambien que en las otras del Mediterráneo, no siendo aventajada bajo este solo singular aspecto por ningun otro punto; pues mientras en Alicante, por ejemplo, es superior á 13,° centígrados en los citados meses, vemos que en Málagaes poco inferior á 8.° tan importante variación» Dedúcese de lo apuntado y de los datos que debemos á Marcolaín y que consignamos en justicia á la precision de los mismos, que las variaciones térmicas diurnas, entendiéndose por

tales las que ocurren en el espacio de tiempo en que los enfermos pueden salir de sus casas respectivas, son muy poco notables.

No hay que preocuparse tampoco de las variaciones bruscas de temperatura durante la noche, tan temidas y con razón en otros puntos que pasan como reputadas estaciones de invierno. Pruébalo, la afluencia de gente que transita por las calles durante las noches de invierno en busca de ameno paseo y delicioso ambiente. Por lo que se refiere á la movilidad atmosférica de Málaga,he aquí lo que resulta de los datos meteorológicos, conformes con la extructura orográfica del pais donde radica. Predomina el viento E. el cual, cuando, y es lo más frecuente, constituye una ligera brisa, sopla en mitad de las horas del dia, calma en verano los ardores del sol, y mantiene el termómetro á una temperatura mucho más baja que la que tendria Málaga, si no estuviese cerca del mar; al mismo tiempo humedece el aíre de efluvios del Mediterráneo y contribuye á que el *evaporómetro* alcance un grado notable Los vientos huracanados é impetuosos, los ciclones,

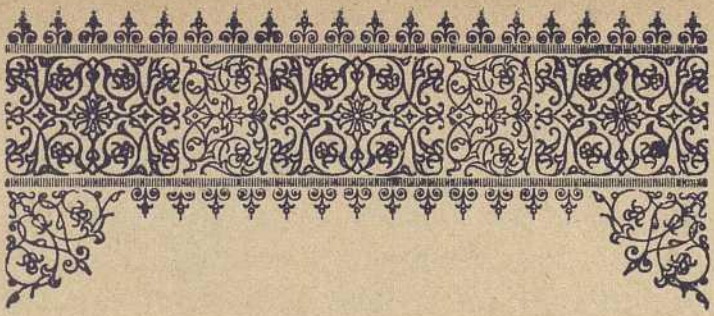
trombas y galernas que con potente empuje azotan poderosamente en estenso dominio las costas del Atlántico y llegan hasta las nuestras, pareeen deponer de sus brios y estrellarse ante la posicíon topográfica de Málaga, protegida por el amurallado recinto de estribadas cordilleras. Los vientos procedentes de los demás puntos de la rosa *anemométricas*, son infrecuentes.

El *barómetro* acusa en Málaga una media anual de 756,8, y las oscilaciones son poco estensas. De una estacion á otra, las oscilaciones barométricas no se elevan mas allá de los 3, 5, El número reducido de tempestades eléctricas que se dejan sentir en esta localidad, y la posicion ventajosísima de la misma con respecto de la trayectoria media de las borrascas del Atlántico,hacen que en Málaga se sientan mucho menos los temporales de invierno que en el resto de España, y que en la mayor parte de las estaciones invernales. La mejor demostracion de ello es la relativa pequeñez de las oscilaciones barométricas, consecuencia de la posicion de defensa de esta Capital contra los huracanes.

A Málaga le dán carácter, la diafanidad de su aire, la cantidad de sol que recibe su suelo y los fecundos alrededores que la embellecen; y por último, la ausencia casi total de nubes que empañen su atmósfera, siempre de un azul límpido y trasparente como las olas que acarician sus muros. Rotusean, consigna que el cielo de este pueblo privilegiado, ha estado perfectamente sereno, durante *134 dias*, ligeramente nublado *109*; cubierto, *76*; lluvioso *29*; y *1 algo brumoso*, lo cual, comparado con lo que sucede en otros paises reconocidos como sanatorios para los tísicos, como Valencia, donde el nùmero de dias lluviosos al año es de *50*, Fumchal que alcanza el nùmero de *62*, Argél al de *88*, y Niza al de *30*, nos dice, que no hay *estación médica* mas recomendada y conveniente que esta Capital para la residencia de los desgraciados que se vén agredidos por el terrible y traidor *bacilus* de Koch. De los datos señalados por el Doctor Martinez y Montes, resulta igualmente comprobado nuestro aserto, pues en sus observaciones al *pluviómetro* alcanza á 405 milímetros por año, y durante el mismo periodo tan solo ha comprobado

39 dias lluviosos, y 16 dias en que el cielo ha estado nublado. La nieve, hidrometeoros sólidos y la escarcha son casi totalmente desconocidos en Málaga, Solo en raros inviernos llegan á ejercer alguna in fluencia en el ambiente de Málaga las nieves que coronan las montañas que limitan su horizonte: en los dias mas rigorosos el termómetro marca 7 ° y 8.° sobre *cero*. Cuando esto ocurre en Málaga, el termómetro acusa en el resto de la Península como *mínimas térmicas* de 12,° á 15.°, bajo cero, y Málaga recobra bien pronto su temperatura excepcional. En cambio, gracias á las oscílaciones *nictanerales*, al descender la temperatura por las noches, se deposita el rocío abundantemente en el suelo y sobre los vejetales, que por la mañana aparecen cubiertos con líquidas gotas simulandoperlas que el sol no tarda en hacer desaparecer asimilándose la tierra los elementos necesarios para su nutricion. En resúmen, pues, Málaga ofrece un clima térmico, de calor constante, suave, hiperozómico, y de presion normal. No hemos de terminar esta parte de nuestra memoria sin dejar de consignar el resúmen del trabajo del Doctor Teodo-

ro Willians, basado en 251 observaciones, el cual nos indica, que Málaga, bajo el punto de vista de los efectos favorables producido en los tísicos, es superior á Canarias y Madera, Pau, y Roma, así como á las demás estaciones análogas.



FLORA Y FAUNA

Dejamos consignado que Málaga pertenece á los pueblos privilegiados de la zona templada por excelencia, donde á cada paso se encuentra la variedad en la naturaleza y en el enfermo engendra una sucesion de sensaciones gratas que alejan de si la monotonía y el tedio. La vejetacion en estos climas templados llena de lozanía y exuberancia, desparrama en torno del paisaje colores briosos y tonos diversos que constituyen la alegria y vida de una region risueña que olvida en vo-

luptuoso desmayo la infinita angustia que el corazon siente ante el espectáculo de la naturaleza en las zonas frias, donde los dias son larguísimos, las noches interminables, los crepúsculos sombríos y el sol por último, hiere tan oblícuamente la tierra que estéril siempre no nota su influencia. Cielo y suelo en entrañable consorcio manifiestan la majestad atesorada por la naturaleza en las costas y alrededores de este pueblo; el cielo destacando en el azul purísimo de su inmenso espacio, nubes bizarras y caprichosas, las unas de suaves tintas de color de rosa, las otras asemejando ágatas rarísimas, dan carácter esclusivo á estos crepúsculos meridionales llenos de seductora melancolía y de hermosa poesía: la tierra, descubriendo las sinuosidades de su dominio, los recortes de su extension, las crestas de sus montes, la variedad de sus productos y el conjunto pintoresco de sus bellezas son los datos mas concisos y demostrativos para confundir este pueblo y sus alrededores por sus excepcionales delicias, con una de aquellas ciudades Jónicas que acariciadas por las brisas, besadas por las olas y bendecidas por los

hombres nos legara en sus descripciones Virgilio, el cantor de la Italia, de Chipre, é Isla de Malta. El turista, el viagero, que ávido de impresiones trepe ó ascienda á cualquiera de las elevaciones que rodean á Málaga, asistirá á una continuacion de cuadros que le presenta la vegetacion de esta region mediterránea; ante su vista verá girar la palmera, plátano, tamarindo y la chirimoya, como otra infinidad de plantas americanas que se crian y reproducen en nuestro clíma. La benignidad de este, permite el desarrollo y reproduccion del algodon herbáceo, el añil índico, el cacao, coco, la higuera de tuna, el papayo y otras mil plantas de la zona tropical que aquí encuentran abrigo en esta templada.

Tambien con grandísima satisfaccion y resultados se cultiva la caña de azúcar, conocida entre nosotros mucho antes que en América, pues en España se cultivaba en tiempos de los árabes, siendo el primer plantío que existió el de la vega de Málaga, que luego se extendiò por larga zona desde Marbella hasta Adra. Los cañaverales habian adquirido un alto grado de prosperidad en nuestra provincia á

principios del siglo 16 y no hay duda que de ellos salieron las primeras cañas que se plantaron en las Antillas y demás puntos de América, donde prosperó con admirable fecundidad la especie conocida aquí con el nombre de *doradilla*.

Nuestros naranjales, limoneros, é higuerales compiten ventajosamente con los de las costas italianas y plantíos de la Argelia Y por último, nuestra vid condensa el valor supino de todas las cultivadas en otra region; ello lo confirma la reputacion justísima de la pasa moscatel y vino de Málaga alcanzada en todos los mercados del mundo.

En la sierra se encuentra haciendo resaltar mas el contraste en la variedad y riqueza de esta flora, el espliego, tomillo, romero y demás plantas alcanfóreas; extensos y ricos alcornocales; y ya en la campiña se cultivan la batata, el garbanzo, ciruela, peros, membrillos, duraznos, exquisitas granadas que se exportan á la América y abundantísimos cereales y olivares. Por lo que respecta á la flora no puede ser mas completa, ni mas estimada; ella nos refleja en sus manifestaciones la benignidad del clima, la abun-

dancia de aguas y la facilidad en la alimentacion como su pureza; principios los más esencialísimos para la economía animal.

Acompaña á la flora una fauna de importancia que viene á satisfacer las necesidades del hombre, en la caza, en el cultivo y en otras operaciones secundarias.

En el interior de los montes y cerca de Málaga, se cria ganado vacuno, caballar, lanar, cabrio y de cerda, abunda la caza de liebres, conejos, perdices, chochas, chorlitos, patos, codornices, se encuentra tambien en la sierra corzos, jabalies, lobos, garduñas, zorras y gatos monteses.

La pesca es esquisita y abundante y consiste en el interior, en anguilas, bogas, barbos, que dán la mayor parte de los rios que fertilizan la vega. Inútil es consignar, lo que rinde nuestro már, por conocido; pero sin embargo, no debemos omitir que el Criador privilegió á este pueblo dándole uu pescadillo, criado solo en su costa, y que en la antigüedad hubiese adquirido el título *de bocado de los dioses*: nos referimos al boqueroncillo victoriano, que tanta estimacion tiene entre los visitantes á este pueblo.

Nosotros admiramos la naturaleza reconocemos sus caprichos y magestad como sello indeleble del ser supremo; nos deleita el amor que ella enjendrara en el corazon de Alfonso Kar poeta de las flores, y Bernardino de Sain-Pierre, quien amargamente dejaba decír «¡quién es el que puede reconocer en una rosa seca á la reina de las flores»!; pero obligados por la conveniencia, solo vemos en las manifestaciones de la naturaleza, su flora, y su fauna, region vegetal, mas que poesia; caudal inagotable de dones estimadísimos para la salud, para el enfermo, para el hombre en general, que en estos años de corporal flaqueza recurre á ella como á panacéa apreciadísima de salvacion.

Agua, su análisis

ABASTECIMIENTO de la CAPITAL

Una poblacion que quiera estar resguardada á los peligros de una epidemia, debe disponer de cantidad de agua suficiente para atender á la limpieza y aseo de las calles, para el riego de los paseos y jardines, como igualmente y en cantidad abundantísima para el suministro de los hogares. Estas aguas han de proceder de manantiales frescos, salubres y de limpidez constante.

Á las autoridades locales corresponde la policía y celo en cuanto pueda afectar

á la salubridad pública y seguridad de las personas por vicio ò corrupcion de un elemento tan importante como indispensable para la vida individual; para la de las poblaciones y, por último, para la agricultura y la industria.

Afortunadamente, el abastecimiento de esta capital, es más que suficiente á colmar los deseos del público en general. Procede de los manantiales de Torremolinos, que abundantemente brotan á unos siete kilómetros de la poblacion, viniendo conducida desde el mismo nacimiento por medio de una magnífica tubería de hierro, bien distribuida y convenientemente dispuesta para que al líquido no se mezcle la más pequeña sustancia orgánica estraña à él.

Para el convencimiento general, hemos tenido el cuidado de recoger los análisis de las mismas, que personas científicas y de reputacion han hecho de ellas.

ANÁLISIS DE LAS AGUAS DE TORREMOLINOS

El análisis que de estas agua hizo en el año de 1865 el Dr. D. Manuel Saenz Diez, profesor de la facultad de ciencias

de la Universidad Central, arroja el siguiente resultado.

PROPIEDADES FÍSICAS

Es incolora, diáfana, sin olor aun agitada en frasco tapado; insípida, aun teniéndola algun tiempo en la boca no deja gusto alguno, es de las llamadas finas ó delgadas.

Cantidades ponderales de los diferentes cuerpos que existen en mil partes de agua

Sulfato potásico	**0,0056156**
Cloruro sódico	**0,0056419**
Cloruro magnésico	**0.0077960**
Carbonato magnésico	**0,0887602**
Carbonato femoso	**0,0156666**
Carbonato cálsico	**0,0427207**
Sulfato magnésico	**0,0010231**
Sulfato cálsico	**0,0201362**
Sulfato aluminico	**0,0025647**
Sílice	**0,0030270**
Silicato alumínico	**0,0016657**
Silicato fénico	**0,0012801**
Materia orgánica: : : : : **Fósfato calcico:** : : : : : **Cloruro de litío:** : : : : : **Cloruro de serio:** : : : : **Pérdidas:** : : : : : : : :	**0,0015422**
Total: : : : :	**0,2072400**

GASES		Centimetros cubicos
Acido carbónico libre. . .		29=130
Aire 23	Nitrogeno . . .	15=945
	Oxígeno	7=015
Total.		52=090

El análisis practicado por los Doctores Sres. Vera y Rivera Valentin resulta igual al anterior.

Cantidades y Abastecimiento

De estos manantiales llegan á la Ciudad 13.130 metros cúbicos diarios de la primitiva concesion y 6.500 de las englobadas.

Además de estas aguas, se dispone: de unos 1.000 metros cúbicos diarios de los manantiales del Rey y de la Culebra que en estiage se reducen á la mitad.

El acueducto de San Telmo trae á Málaga 500 metros cúbicos de agua diarios aproximadamente, procedentes del Rio Guadalmedina.

El pozo artesiano de los Tejares dá 82 metros cúbicos de agua salobre.

Resulta que Málaga tiene un abastecimiento de agua de manantial de 166 litros 31 centílitros por *habitante y por dia* y

hasta 204 litros con 42 centílitros incluyendo las de las demás procedencias.

De las 9.116 casas de Málaga están dotadas con aguas de Torremolinos mas de dos terceras partes.

Surtidas con éstas aguas y cortadas accidentalmente 302.

Surtidas con agua de la Culebra y Almendral del Rey 128

Surtidas con agua de San Telmo, 18.

Edificios pùblicos abastecidos con aguas de Torremolinos 15.

Total de edificios con aguas á domicilio 8476.

Existen innumerables fuentes públicas que abastecen cumplidamente el casco de la poblacion.

El estado de los manantiales de Torremolinos, Almendralejo y ls Culebra y su forma de distribucion en marcha, ofrece tales seguridades, caso de una invasion colérica ó epidémica de cualquier clase, que no podrian infeccionarse sus aguas sin un punible abandono por parte de los encargados de su vigilancia.

La circunstancia anotada de conducirse escrupulosamente las aguas de Torremolinos como por otra parte las incesan-

tes corrientes de aire de nuestros montes, han evitado sin duda las invasiones y azotes epidémicos, que durante algunos años sembraron la consternacion en casi todos los puntos del Mediterráneo, siendo Málaga, de las únicas que pudieron salvarse de tan horrible mortandad como la que ocasionó la terrible epidemia colérica.

NECROPOLIS

Es objeto principalísimo de la atencion del viajero, no sólo el exámen de las condiciones de salubridad de una poblacion, que pueden deducirse del estado de sus calles, casas y del aspecto general, sino tambien, de la sítuacion de los cementerios públicos, que en caso de epidemias constítuyen, sino los rige una vigilancia estrema, focos de infeccion y la más temible amenaza cuando se hallan mal instalados.

Con arreglo á una ventajosa situacion topográfica y configuracion geodésica aprovechable, se encuentra situado el cementerio de San Miguel, al N. de la Ciudad á distancia conveniente de sus muros, llenando su emplazamiento todos los requisitos del Reglamento de Sanidad por encontrarse extendido en lo alto de un monte, oculto totalmente y combatido sin cesar por los vientos del N.

Su situacion topográfica, evita, la tristeza que en otras poblaciones ocasiona la presencia de estos recintos; que unas veces por falta de precauciones en la eleccion de los terrenos donde se han de emplazar, otras por defectos geodesicos en la demarcacion, es lo cierto que causan la molestia del forastero y del tourista.

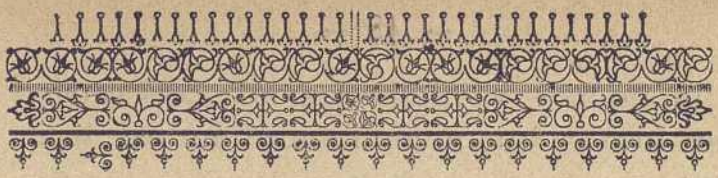
Un buen arrecife, con árboles frondosos á uno y otro lado, conduce á este sagrado lugar.

El Cementerio Protestante, *Britsih Cementery*, se halla situado á la izquierda de la Carretera de Velez-Málaga, dando frente al mar, sobre una colina aireada por sus cuatro flancos.

Más que mansion del dolor, parece aquello jardin de dulzuras.

Las tumbas, todas sobre la tierra, quedan ocultas por el ramaje de las espesas copas del árbol de la pimienta, de infinitos sáuces llorones, acacias y mil arbustos que cobijan los mausoleos soberbios de marmol extranjero y jaspes finísimos de que estàn formados.

Puede visitarse este Cementerio por el carácter de suntuosidad y alegría que lo rodea.



ENSANCHES, PASEOS Y CONSTRUCCIONES MODERNAS

Modificado radicalmente el aspecto de la vieja poblacíon de Málaga, que hasta há poco venia ostentando el sello característico de otras edades, en la vetustez de sus edificios, y en la angostura de sus calles; trasformaciones que venian reclamando la salubridad pública en primer lugar, y, con apremio, las exigencias modernas del lujo y la comodidad; como por otra parte, convencida la sociedad actual de la necesidad de poner en vigor la más escrupulosa vigilancia en todo lo que afectaba á la higiene urbana de esta poblacion, por ser asunto capitalisimo para

ella, no han vacilado las administraciones locales que vienen sucediéndose de algunos años á esta parte, en demoler las construcciones ruinosas y malsanas que apiñadas formaban multitud de callejas tristes y húmedas y sin la debida amplitud, necesaria para la circulacion de las corrientes de aire puro del mar saturado de sales y la de los montes vecinos que llevan en si los aromas deliciosos de la montaña. Asi es, que tras laboriosa empresa, vénse sustituidas por cómodas y elegantes construcciones, las viejas é insalubres que antes fórmaran el casco de la poblacion de Málaga; y hoy esta, aparece en realidad embellecida, contando con vías públicas anchas y alineadas, de pavimento nivelado, limpio, sin salientes y dentro del Reglamento de policía urbana mas exigente.

La moderna calle del Marqués de Larios; que partiendo de un extremo de la Alameda, frente al mismo mar atraviesa una extension de mas de 300 metros hasta llegar á la plaza de la Constitucion, y en direccion de la calle de Granada, puede considerarse como una gran arteria por la que circula aire suficiente

bastante á sanear el casco más denso de Málaga, y el más importante por concentrarse en él el movimiento de afluencia mayor de la capital. Lo mismo sucede con las avenidas de Reding, Sancha, Paseo del Limonar, el Pedregalejo, vias anchas y formadas á lo largo por hileras de arboles que ciñendo á mas de la mitad del perímetro de la capital airean de continuo las construcciones estremas.

Lo que se denomína con el nombre de pasillo de Santo Domingo y que en realidad es hermosa avenida poblada de árboles de esbelto tronco, espesa copa de hojas, circunda igualmente á la otra mitad de la poblacion y evita los focos infecciosos que no han existido en esta parte debidamente saneada.

La mayoría de las calles del centro de la capital, se hallan entarugadas, adoquinadas, y las de las afueras como los paseos, convenientemente arrecifados. Los pavimentos descansan sobre las bóvedas de limpías y grandes alcantarrillas á donde van á parar las humedades, lluvias y aguas que se utilizan en el riego y aseo de las calles.

El resto de las calles se encuentran em-

pedradas y tienen anchas aceras de losa ò cemento Lafargue.

Si bien no existen parques, y aun cuando están en proyecto, como en esas poblaciones que á falta de vegetacion próxima han establecido esa otra artificial, aun cuando costosa y útil cuenta en cambio Málaga con paseos públicos tan concurridos como hermosos próximos á la orilla del mar. La Alameda principal, la de Colon, paseo del Muelle, avenida de Reding, de Sancha, y barriada del Paloque conduce á este pueblecito donde tienen establecida una residencia y colegio renombrado los Padres Jesuitas, forman un paseo de grandísima longitud y lleno de atractivos, de vistas pintorescas á uno y otro lado; á la derecha, el mar, cuya estensión piérdese en los recortes lejanos de la costa, y á la izquierda sinuosidades cubiertas de árboles y flores que rodean elegantes *châlets* y sobérbias casas modernas. Demuestra Málaga el cumplimiento de la higiene urbana que tanto reconocen las modernas capitales, el hecho bien elecuente de encontrarse rodeada por las afueras de plantaciones nutridísimas de árboles, que como es sabido, es la mejor de-

fensa para combatir las infecciones frecuentes en los grandes focos de poblacion.

La estructura de las edificaciones sólidas y hermosas que se levantan frente al mar en la Cortina del Muelle, Acera de la Marina, y Banda del Mar, constituyen por si solas, el concepto mas exacto de urbanizacion de esta localidad, y á la vez poderosos atractivos en los alojamientos para el forastero ó el enfermo que busca á màs de la benignidad del clima, variedad en el panorama, distracciones en las perspectivas que conforten el espiritu· muchas veces apocado por la monotonia.

Merece en justicia que consignemos en honor al elevado pensamiento en que se ihspiró la respetable casa de banca de los Sres. Lários, la calle construida á sus expensas y que lleva su nombre. Fórman esta doce magníficas manzanas, construidas con macizos bloques de piedra, ladrillo y hierro.

Seis manzanas á uno y otro lado, separadas por anchas calles que se comunican derecha é izquierda con las del resto de la poblacion forman esta elegante via·

Honra tanto à la localidad esta edificacion realizada hace tres años, como á su dueño, quien con una explendidez, digna de imitarse por los grandes capitalistas, gastó la respetable suma de 15 millones de pesetas, dotando á Málaga de una avenida, que puede por sus soberbias edificaciones, y por el buen gusto con que ha sido construida sostener digna competencia con las mas renombradas de Paris, Londres y Viena.

Su alumbrado corresponde á la magnificencia de la calle: soberbios candelabros de bronce procedentes de nuestra industria metalúrgica, y sobre los cuales se hallan montados aparatos Siemens, desparraman potentes focos de luz de un extremo á otro de la calle. Cuantas industrias existen en Málaga tienen en la dicha calle representacion en lujosos establecimientos, elegantes bazares y círculos de recreo.

La plaza de la Merced de forma rectangular, en cuyo centro se levanta un bonito jardin que rodea al monumento erigido por el Ayuntamiento de 1842 á la memoria de Torrijos y compañeros ilustres, que sucumbrieron sacrificados por la ti-

ranía en 11 de Diciembre de 1831, fórman la cuatro hileras de casas de construccion sólida y elegantes fachadas, y cuyas edificaciones debense al activo y emprendedor Sr. Marqués de Iznate quien urbanizó esta parte de la poblacion legando un beneficio reconocido á la posteridad y atrayendo á aquellos sitios antes abandonados un núcleo importante de vecindario que encuentra allí condiciones higiénicas y de salubridad apetecibles. Igualmente se halla adoquinada Puerta del Mar, que reune á su alrededor no solo las bellezas de sus edificios sino la alegria de su situacion, de contínuo transitada por touristas y forasteros, que forman la no escasa poblacion flotante que concurre á esta ciudad.

Tanto por la parte del Norte, como por la del Oeste, se han construido barrios modernísimos, formados por multitud de pequeñas y bonitas casas para obreros y familias de posicion modesta.

Los deliciosos *chalets* rodeados de jardines emplazados en las playas de la Caleta, arrullados de contínuo por rítmico y suave romper de las olas, y embalsamado el ambiente que los rodea no solo por los

efluvios que emanan de la fina superficíe, sino tambien de los gérmenes olorosos que se desprenden de las corolas y pétalos de infinita variedad de plantas de delicado perfume y que lozanas se reproducen, no echando de menos el calor de la tierra americana, su primera madre, demuestran el conjunto artístico y pintoresco de este eden, que la naturale- y el lujo trasformaron de arenosa y humilde playa en delicioso refugio de extrangeros y acomodados. Niza, Pau, Mentón y Nápoles, esos retiros invernales por el rico tourista favorecidos y ansiados por el tuberculoso, no pueden competir con la suntuosidad, elegancia y confort de nuestros hoteles, llenos de jardines y plantas, acariciados por los aires del mar y de los montes, y abrigados por el sol explendente del Mediodía.

Datos demostrativos

El arquitecto municipal Sr. Rivera Valentin, nos ha facilitado datos científicos extractados de los extensos que forman

la luminosa Memoria de que és autor, referente á urbanizacion é higiene urbana de esta capital y cuya obra de reconocida utilidad, fué remitida al Ministerio de Gobernacion reclamada por la Junta Central de Sanidad.

Los datos son los siguientes:

El recinto urbano de Málaga ocupa 332 hectáreas, la cuarta parte de esta superficie corresponde á la zona alta, que oscila entre 12 y 30 metros sobre baja mar estando emplazada en un suelo de arcilla plástica y una pequeña parte de pizarra en la Alcazaba y faldas del Castillo que alcanzan mayores cotas de nivel. Las tres cuartas partes restantes, descansan sobre terreno de aluvíon moderno cuyas alturas sobre baja mar, varian entre 3 y 8 metros.

La poblacion agrupada tiene 355 habitantes, 50 cents. por hectárea.

Las vías públicas ocupan 73 hectáreas siendo la relacion entre la superficie edificada y la de calles, plazas y jardines de un 28, 35 p.%, si bien no es uniforme, oscilando desde el 36,07 p.% en el primer distrito hasta el 9,21 p.% en el 9.°.

En el recinto urbano resulta un prome-

dio de 19 habitantes y 14 centésimas por edificio. Estas cifras no son uniformes en todos los distritos, varia entre 7'85 centímetros por habitante por edificio en el primer distrito hasta el 21,95 cents. en el 7.º distrito.

MATERIA DE ESTA MEMORIA