











FM 2.012



DR. JOSÉ PALANCAR Y TEJEDOR

DR. VENTURA LÓPEZ ECHEVARRI

# Agua de Loeches

“La Margarita”

MEMORIA FACULTATIVA



M A D R I D

JARDINES. 15

TELÉFONO 15854

1 9 3 4

Ayuntamiento de Madrid



Ayuntamiento de Madrid

R. / 99-724

# Agua de Loeches

"LA MARGARITA"

Ayuntamiento de Madrid





Dr. José Palancar y Tejedor

Dr. Ventura López Echevarri

# Agua de Loeches

“La Margarita”

Memoria facultativa



Madrid

Jardines, 15

Telef. 15854

1934

TALLERES GRÁFICOS  
M A R S I E G A  
AVDA. MENÉNDEZ PELAYO, 12  
M A D R I D

## NOTA PREVIA

*Múltiples experimentos y observación atenta durante mucho tiempo han permitido a los autores de esta Memoria comprobar las propiedades, verdaderamente excepcionales, que la tradición y la experiencia clínica venían señalando, desde hace más de ochenta años, a las aguas LOECHES "La Margarita", y que nosotros hemos expuesto ya en sendas obras sobre el mismo asunto.*

*Nos limitaremos aquí a resumir aquello que creemos más esencial para el expendedor y el público en general, sin descender a citas ni detalles. El lector sabrá apreciar la veracidad y justicia de estos apuntes, respaldados por los análisis de sabios químicos, como el doctor Sáez Díez, el doctor Hardey y varios hidrólogos eminentes.*

ANTIGÜEDAD DEL AGUA  
DE LOECHES  
"LA MARGARITA"

El agua de Loeches "La Margarita" es una de las más antiguas del mundo en el mercado. Data de mediados del siglo XIX, y desde entonces ha venido recibiendo la más favorable sanción, tanto de parte del público como de los médicos. En España ha venido a ser desde entonces un artículo insustituible en todos los hogares, y su fama ha cundido bien pronto por las más apartadas ciudades y aldeas del mundo. Ni por un momento, durante todo ese tiempo, ha decaído su crédito ni la más intensa propaganda por parte de otras aguas que pretenden ser similares, ha logrado hacer mermar su prestigio.

## PROPIEDADES MEDICINALES

Tomadas en bebida, y en cantidad proporcionada, las aguas de Loeches "La Margarita" determinan grandes y positivos resultados en todos los casos que se pretenda activar, producir un estímulo o regularizar las funciones digestivas; cuando el objeto del práctico se dirija a provocar una derivación en el tubo intestinal, o bien abundantes cámaras de materiales biliosos; y por último, se hallarán perfectamente indicadas en la resolución de ciertos estados morbosos o de infartos glandulares o viscerales.

## MODO DE USARLAS

Sus efectos varían según la cantidad que se tome. Administrando en bebida 15 gramos (media onza) del agua de Loeches "La Margarita" dos o tres veces al día, media hora antes de las comidas, es insensible su acción inmediata;

pero pasados tres o cuatro días, facilita o regulariza las excreciones ventrales, aumenta el apetito, facilita el sueño y la aptitud para el ejercicio, haciendo que el individuo se sienta más animado. Si se toma en ayunas, en cantidad de 60 a 120 ó 150 gramos (de 2 a 4 ó 5 onzas), que es como generalmente se usa, produce dos, cinco o más deposiciones: la primera y segunda de materiales naturales como productos de una digestión normal, y las restantes, serosas o biliosas, abundantes y sin ir acompañadas de dolor ni tenesmo. A las dos horas o antes, puede el paciente tomar su alimento habitual y entregarse a sus ocupaciones, pues no deja ninguna molestia, quedando en pocas terminados sus efectos aparentes. A algunos convendrá beber la dosis dilatada en agua azucarada o no, o con flor de malva. Esto será hijo de la observación. En este caso el agua se hace más agradable al beberla. Cuando su uso se prolonga por espacio de siete, nueve, once y aun más días, el aumento de secreción gastro-intestinal es perfectamente tolerado, y si aparece fenómeno algu-

no irritativo, cesará en seguida con sólo disminuir la cantidad o suspender su uso. También produce aumento en la secreción de la orina, haciéndola alcalina. A causa de la excitación que en el aparato digestivo y sus anejos produce el uso de esta agua, aumenta el apetito, facilita las digestiones y da mayor vigor para el ejercicio, el sueño es más reparador, y el individuo acaba por sentirse más alegre y animado. La acción excitante de esta agua mineral alcanza también al aparato sexual de la mujer, aumentando y adelantando el período menstrual.

Por lo que acaba de indicarse, se ve claramente que los efectos medicinales del agua de Loeches "La Margarita", cuando se toma en cantidad algo crecida, son en primer término *purgantes*, más tarde y de una manera constante, es *tónica y reparadora en alto grado*, sobre todo si tomada un día como purgante, se toma en los siguientes en pequeñas dosis como alterante, y así sucesivamente con intermedio de algunos días de descanso. Estas cantidades o dosis son para personas

adultas; en los individuos débiles y en los niños deberá administrarse en menores cantidades 15 gramos (media onza). Para hacer más agradable el beber esta agua mineral, cuando la dolencia lo permita, deberá mezclarse en igual cantidad de infusión de flor de malva, agua de coco, agua azucarada o de limón, etc.; pero si se toma pura, el mal gusto desaparece *instantáneamente* chupando un pedacito de limón o un caramelo.

Empleadas en *lociones*, *fomentos*, *inyecciones* y *gargarismos*, las aguas de Loeches excitan los tejidos, detergen y avivan la cicatrización de las superficies ulceradas, calman con rapidez el prurito o comezón de ciertas dermatosis, etc.

## COMPOSICION

Las aguas de Loeches "La Margarita" aparecen clasificadas oficialmente entre las sulfato-sódico-magnesianas, siendo las más mineralizadas entre las de su clase. El lugar preeminente que ocupan estas aguas se debe, entre otras cosas, a la riqueza de su residuo fijo, establecido por repetidos análisis, entre los que citamos el del Laboratorio de la Escuela Especial de Ingenieros de Minas, que copiamos al final, y que arroja un peso específico de 1.00134 a la temperatura de 20° C.° y un residuo fijo que seco a 120°, representa para un litro de agua un peso de 101 gr. 682. Cifras claramente reveladoras de la concentración de estas aguas.

## Enfermedades en que son indicadas las Aguas Loeches

“LA MARGARITA”

---

OFTALMIA ESCROFULOSA.

MANCHAS DE LA  
CORNEA

La oftalmia crónica de carácter escrofuloso se distingue en todos los casos por la obstinación y rebeldía que manifiesta a los medios ordinarios de tratamiento. La reproducción de síntomas agudos, el curso lento que sigue de ordinario, la supuración abundante que se establece, y la falta de cuidado, así como ciertas medicaciones más o menos imprudentes, son la causa común de las *nubes* o manchas de la córnea. La administración de las aguas Loeches “La Margarita”, en cantidad conveniente

para producir un efecto alterante, la aplicación externa — lociones repetidas — constituyen el método curativo más eficaz que se conoce hoy.

## INFARTOS GLANDULARES ULCERAS ESCROFULOSAS

Otra forma de diatetis escrofulosa, es la adenitis, enfermedad que puede considerarse dependiente de una constitución debilitada. Los infartos glandulares del cuello, duros e indolentes, hallan también su indicación en estas aguas. El efecto tónico resolutivo de la aplicación externa, determina muchas veces la curación completa y nunca deja de presentarse un alivio ostensible.

## ARTROCACES O TUMORES BLANCOS

Tan grave es esta enfermedad, que su terminación frecuente es la anquilosis, la pérdida del miembro que su-

fre, y en ocasiones hasta la muerte del individuo.

El uso externo del agua de LOECHES "La Margarita" ha aliviado a multitud de enfermos de tumores blancos ulcerados, con los huesos cariados, haciéndoles arrojar con frecuencia huesecillos necrosados por las soluciones de continuidad ulceradas, y se ha obtenido la curación completa de mujeres y niños.

### ECZEMA

Es una de las enfermedades de la piel que con más frecuencia tenemos ocasión de observar, y a la vez, la que cede con mayor facilidad al tratamiento hidrológico. En su estado de cronicidad, sin embargo, requiere mucha vigilancia, por ser enfermedad muy ocasionada a la metástasis. Bajo todas las formas son empleadas las aguas de LOECHES "La Margarita" en la curación del *eczema crónico*, combinando su efecto purgante con lociones o chorros templados.

### IMPERTIGO

Las costras, de espesor variable, que

produce esta enfermedad, de aspecto repugnante aunque no contagiosas, acompañadas siempre de picor incómodo, se desprenden a los dos o tres días de la aplicación del agua de LOECHES "La Margarita", modificándose con suma rapidez las superficies inflamadas sobre que descansan. La derivación suave, si bien intensa que se establece al tomarlas, en el tubo intestinal es la acción virtual más poderosa que pudiera oponerse a esta enfermedad.

## SARNA

Esta enfermedad vergonzosa para muchas gentes sin que comprendamos el motivo, es demasiado conocida para describirla. Los principios mineralizados de las aguas de LOECHES "La Margarita" explican por sí mismos la curación rápida de la enfermedad que nos ocupa; empleándolas al interior con suma moderación, y obteniendo todos sus beneficios de su aplicación exterior, en lociones o chorros.



## TIÑA

La tiña es de mayor gravedad y más repugnante aun. Variada y diferente ha de ser la manera de aplicar el agua de LOECHES "La Margarita", según las condiciones individuales e intensidad del padecimiento. Método alterante y chorros frescos y cortos, cuando el linfatismo es muy ostensible y combinados con la administración interior para producir grandes evacuaciones ventrales; y las abluciones y fomentaciones repetidas sobre la parte enferma, constituyen los medios más salientes de este tratamiento.

## OFTALMIA HERPETICA

De rápida curación, a veces, la oftalmia se sostiene otras por la ausencia o desarreglo del flujo menstrual. Abluciones repetidas de aguas de LOECHES "La Margarita" a los ojos, el uso interior del agua como evacuante, y en determinadas ocasiones chorros dirigidos a las extremidades inferiores y a la parte posterior del cuello, es la base del tratamiento que debe seguirse.

## PSIORASIS

Con el uso metódico del agua de LOECHES "La Margarita", se consigue la desaparición rápida de las manifestaciones de esta enfermedad, cuyas causas son, generalmente, innatas. El uso interno del agua y lociones repetidas, es el método más efectivo para combatir este mal.

## PITIRIASIS

Frecuente y de fácil curación es la *pitiriasis* o *herpes furfuracio*. El agua de LOECHES "La Margarita" cura todas sus variedades, y su tratamiento deberá ser el mismo que el de la *Psiorasis*.

## EFELIDES. MANCHAS

### HERPETICAS

Aunque benignas, las efélides son causa frecuente de preocupación en las mujeres cuando las manchas recaen sobre el rostro. Su desarrollo coincide, a veces, con la supresión o disminución

de las reglas y con padecimientos crónicos del hígado. La curación permanente no es común, pero sí un alivio considerable con el uso de las aguas de LOECHES "La Margarita" en uso interno, abluciones y fomentos.

### DISPEPSIA

Entendemos por esta palabra una digestión lenta y difícil, a veces dolorosa, consecuencia de desórdenes puramente funcionales: pérdida del apetito, gases, eructos, etc., etc. En todos los casos, el uso del agua de LOECHES "La Margarita" en dosis purgantes es hoy el remedio insustituible.

### GASTRALGIA

El dolor de estómago se presenta, a veces bajo la forma de calambres periódicos intensos, o bien lento y profundo, resultado de indigestiones. La enfermedad se alivia con mayor facilidad de lo que pudiera suponerse, por el uso metódico del agua de LOECHES "La Margarita". Su administración, como

en el caso de la dispepsia, deberá ser preferentemente en dosis laxantes.

### INFARTOS DEL HIGADO

La curación de este estado patológico con las aguas de LOECHES "La Margarita" es un hecho cuya demostración ha sancionado repetidas veces nuestra experiencia. La composición química de estas aguas, entre cuyos principios alcalinos sobresale el sulfato de sosa, su actividad reconocida y la enorme mineralización hacen del agua de LOECHES "La Margarita" el medicamento idóneo en esta enfermedad. No conviene limitar el tratamiento al uso interno, por más que a él se deba la mayor parte de la curación; las lociones y los chorros ascendentes contribuyen al mismo fin.

### INFARTOS DEL BAZO

El método de aplicación del agua de LOECHES "La Margarita" es idéntico al anterior, si bien los infartos del bazo resisten con más tenacidad; con-

viene, por tanto, combinar el agua con medicamentos resolutivos externos.

## ESTREÑIMIENTO DEL VIENTRE

Enfermedad más molesta que grave, conviene atenderla a tiempo, pues puede dar lugar a males de mayor consideración. Baste decir en este caso que el agua de LOECHES "La Margarita" es, por hoy, el único remedio natural que no irrita ni produce otros trastornos. El estreñimiento desaparece fácilmente con dosis purgantes, una o dos veces por las mañanas; puede añadirse el uso externo en lociones y en circunstancias los chorros ascendentes.

## HEMORROIDES

El estreñimiento pertinaz de vientre es la causa más común de esta molesta enfermedad. El tratamiento se limita a la aplicación del agua de LOECHES "La Margarita" en baños locales a la temperatura del cuerpo y el uso purgante y diario de las mismas.

## REUMATISMO

Para conseguir beneficios permanentes y seguros de la prudente administración del agua de LOECHES "La Margarita" es preciso que las afecciones reumáticas se encuentren lejos de su estado agudo. La administración exterior conviene que sea en lociones calientes. La experiencia nos ha enseñado que debido a la gran cantidad de materias salinas que contienen estas aguas, se está curando anualmente con ellas un gran número de reumáticos que en vano habían buscado su salud en otras fuentes. La administración interior de estas aguas, combinada con lociones a chorros a la temperatura de 30 a 32° y aun más calientes, es el método que seguimos.

## GOTA

Para los que padezcan una predisposición gotosa, el uso del agua de LOECHES "La Margarita" es especialmente recomendable, toda vez que con él se regularizan los actos diges-

tivos, disipando, por algún tiempo, los dolores que le acompañan.

### ANQUILOSIS

Casi siempre se presenta esta enfermedad como consecuencia de otra. Heridas, luxaciones, fracturas, etc., suelen ser causa ordinaria. La aplicación del agua de LOECHES "La Margarita" produce una mejoría casi instantánea, y en muchos casos la curación completa. El uso podrá ser externo e interno a la vez.

### CARIES

Numerosos son los casos de caries escrofulosa en las articulaciones femorotibial y de los huesos del tarso. Usamos de preferencia para esta enfermedad los chorros templados de agua de LOECHES "La Margarita", las inyecciones, los fomentos y la administración interior por el método alterante.

### LEUCORREA

El temperamento linfático, los partos, la vida sedentaria, la época crítica, y, a veces, la herencia son, entre otras,

las causas más comunes de la *leucorrea* o *flores blancas*. Cuando la *leucorrea* se presenta aislada de otros padecimientos las aguas de LOECHES "La Margarita" la curan con una facilidad asombrosa en tiempo sumamente breve. Deberán usarse estas aguas en chorros ascendentes, o bien dirigidos con gran fuerza a la región sacro-lumbar a la temperatura natural. Añádase a esto el uso interno moderado, sobre todo cuando alguna complicación gástrica exija el efecto evacuante.

### METRITIS CRONICA

Podemos asegurar que en las inflamaciones simples del útero, aunque se hallen complicadas con el flujo blanco, la amenorrea o dismenorrea, las aguas minerales de LOECHES "La Margarita" producirán resultados del todo ventajosos.

### DESCENSO DE LA MATRIZ

En nuestras prácticas hemos tenido ocasión de observar que siempre que no

sea considerable la relajación, la matriz vuelve a ocupar su lugar respectivo. La administración del agua de LOECHES "La Margarita" se reduce en este caso a chorros fríos aplicados al hipogástrico y región sacrolumbar, como los medios más seguros.

### ALTERACIONES DE LA MENS- TRUACION

En este caso, el tratamiento externo se hace dominante. Es preciso que la enferma insista por varios días en las lociones templadas, chorros e inyecciones de agua de LOECHES "La Margarita". El método interno es un buen auxiliar, y tampoco deberán descuidarse.

### NEURALGIA

Los chorros de agua de LOECHES "La Margarita" a alta temperatura, la percusión fuerte y prolongada o de irrigación continua, según las circunstancias individuales, las lociones ca-

lientes y su administración interior evacuante, si hubiese que combatir síntomas gástricos, es el método que produce resultados más satisfactorios para combatir la neuralgia.

## PARALISIS

Para que las aguas de LOECHES “La Margarita” puedan ser empleadas con éxito, es preciso que hayan desaparecido todos y cada uno de los síntomas agudos y que sean antiguos. La enérgica acción purgante de estas aguas minerales, sostenida durante muchos días, es la base del tratamiento; los chorros de temperatura son auxiliares poderosos.

## CONVULSIONES

Cuando estas convulsiones son sintomáticas o simpáticas, el uso metódico del agua de LOECHES “La Margarita” produce un alivio inmediato. En todo caso, aunque las convulsiones sean esenciales, la administración de este



agente hidrológico producirá siempre resultados beneficiosos.

## EPILEPSIA

Conociendo la rebeldía de esta espantosa enfermedad a toda clase de terapéutica, desconfiábamos al principio de obtener el menor beneficio con el agua de LOECHES "La Margarita". ¡Cuánta no sería nuestra satisfacción al ver que cesaban completamente los síntomas epilépticos! El método evacuantes y los chorros fríos dirigidos a la parte superior e inferior de la región cervical es el tratamiento más adecuado.

## HIPOCONDRIA

En muchos casos hemos visto desaparecer a los pocos días varios de los síntomas que acompañan a esta enfermedad con la administración del agua de LOECHES "La Margarita". A la acción especial de nuestras aguas fué debido que desapareciera el estreñimiento del vientre que tanto mortifica a los que sufren de este mal, mejorándolo.

les de tal modo, que en algunos momentos han llegado a parecer totalmente curados.

## ENFERMEDADES VENEREAS

Aunque las aguas minerales no sean, en general, un medicamento específico para las enfermedades venéreas, las aguas de LOECHES "La Margarita" son altamente recomendables como el auxiliar más poderoso, en particular cuando se hallan unidas o complicadas a la diatesis herpética, reumática o escrufulosa.

## Análisis de la Escuela especial de Ingenieros de Minas

CARACTERES ORGANNOLEPTICOS. El agua analizada es incolora, ligeramente opaca, dejando posar ligeros copos pardo-oscuros, no tiene olor determinado, pero sí sabor salino amargo muy pronunciado.

Para proceder al análisis se ha filtrado previamente.

REACCION. Da reacción alcalina con el indicador de naranja de metilo y ácida con el fenoltaleína.

PESO ESPECIFICO. El peso específico del agua determinado a la temperatura de 20° C° y referido el agua destilada a la misma temperatura es de 1.09134.

RESIDUO FIJO. Evaporado a sequedad un litro de agua deja un residuo que seco a 120°

|                                       |     |         |
|---------------------------------------|-----|---------|
| pesa .....                            | grs | 101.682 |
| Elevada a la temperatura de 180° este |     |         |
| peso se reduce a .....                | "   | 100.660 |
| Calcinado al rojo sombra .....        | "   | 95.164  |
| Y al rojo brillante .....             | "   | 95.069  |

### ANALISIS

Analizada el agua se han encontrado y determinado los elementos siguientes:

| G A T I O N E S      | Gramos por litro<br>de agua | Milimolé<br>culas | Milimoléculas<br>equivalentes |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Yo—Litio ... (Li)    | 0.000447                    | 0.0640            | 0.064                         |
| Sodio ..... (Na)     | 19.858455                   | 863.4110          | 863.411                       |
| Potasio ..... (K)    | 4.069420                    | 104.0770          | 104.077                       |
| Calcio ..... (Ca..)  | 0.585856                    | 14.6460           | 29.292                        |
| Magnesio ... (Mag..) | 4.626272                    | 190.2250          | 380.450                       |
| Bario ..... (Ba..)   | 0.000075                    | 0.0005            | 0.001                         |
| Hierro ..... (Fe..)  | 0.001932                    | 0.0345            | 0.069                         |
| Manganeso ... (Mn..) | 0.000027                    | 0.0005            | 0.001                         |
| Aluminio ... (Al..)  | 0.000820                    | 0.0300            | 0.090                         |
|                      |                             |                   | 1.377.455                     |

| ANIONES                                 | Gramos por<br>litro de agua | Milimolé-<br>culas | Milimoléculas<br>equivalentes |
|---|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Yon-Yodo ... (I)                        | 0,000010                    | 0,00008            | 0,00008                       |
| Cloro ... (Cl)                          | 0,301514                    | 8,5030             | 8,5030                        |
| Sulfúrico .. (So.)                      | 65,649772                   | 683,8520           | 1,376,7040                    |
| Hidrofósfitos<br>( $\text{HPO}_4$ ) ... | 0,009938                    | 0,1035             | 0,2070                        |
| Hidro Carbó-<br>nico ( $\text{HCO}_3$ ) | 0,063500                    | 1,0410             | 1,0410                        |
|   | 95,168038                   |                    | 1,377,45508                   |
| Acido Sie° .....                        |                             |                    |                               |
| ( $\text{H}_2\text{SiO}_3$ )            | 0,007176                    |                    |                               |
| Materia orgánica                        | 0,000444                    |                    |                               |
|   | 95,175658                   |                    |                               |
| Acido carbónico<br>libre .....          | 0,010865                    |                    |                               |
|   | 95,186523                   |                    |                               |

El peso de la materia orgánica se ha supuesto igual al del oxígeno necesario para oxidarla.

Estas aguas se pueden considerar que obran químicamente como una disolución que contenga las sales siguientes:

|  | Por litro |
|--|-----------|
| Cloruro lítico ..... (Li Cl) ... grs.                        | 0,002716  |
| Cloruro sódico ..... (Na Cl) ... "                           | 0,493342  |
| Yoduro sódico ..... (Na I) ... "                             | 0,000012  |
| Sulfato sódico ..... (Na S o <sub>4</sub> ) . "              | 60,702991 |
| Sulfato potásico ..... (KSo <sub>4</sub> ) . "               | 9,065116  |
| Sulfato cálcico ..... (Ca S o <sub>4</sub> ) . "             | 1,917875  |
| Sulfato magnésico .... (Mg S o <sub>4</sub> ) . "            | 22,887872 |
| Sulfato bario ..... (Ba S o <sub>4</sub> ) . "               | 0,000128  |
| Fosfato cálcico ..... (Ca ( $\text{HPO}_4$ )) "              | 0,007958  |
| Fosfato aluminico .... ( $\text{Al}_2(\text{HPO}_4)_3$ ) "   | 0,005140  |
| Bicarbonato cálcico .... (Ca $\text{HCO}_3$ ) <sub>2</sub> " | 0,078723  |
| Bicarbonato ferroso . (Fe $\text{HCO}_3$ ) <sub>2</sub> "    | 0,006080  |

|   |            |
|---|------------|
| Bicarbonato manganeso ( $\text{Mn HCo}_3)_2$ ) "        | 0,000085   |
|   | <hr/>      |
| Acido silícido ..... ( $\text{H}_2 \text{ Si O}_3$ ). " | 95,168038  |
| Materia orgánica .....                                  | " 0,007176 |
|   | <hr/>      |
|   | 95,175658  |
| Acido carbónico libre ( $\text{C O}_2$ ) ... "          | 0,010865   |
|   | <hr/>      |
|   | 95,186523  |

Gases extraídos en el vacío a la temperatura de 22° C° por litro de agua y reducidos secos a la presión de 760 m/m y 0°:

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Anhídrico carbónico .....        | occ. 235 |
| Oxígeno .....                    | 0,310    |
| Nitrógeno (por diferencia) ..... | 5,300    |

VOLUMEN TOTAL..... 5.845

Madrid, 21 de Mayo de 1927.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
*Antonio Marín*

SECRETARIO,  
*Pablo de Aldecoa*

## CONCLUSION

Terminamos aquí la somera enumeración de las diversas virtudes de estas aguas medicinales, sin igual en el mercado del mundo, no sólo como purgantes y laxantes *que es su principal cualidad*, sino por sus múltiples aplicaciones externas. Esperamos que nuestro extracto bastará para facilitar al lector la convicción del carácter insustituible de este producto puro del suelo español, que en vano ha procurado imitar la química, dentro y fuera de España. Sin exageración podemos dar fin a estas líneas diciendo: *Una gota de LOECHES "La Margarita" vale por una gota de salud.*

DR. VENTURA LÓPEZ CHAVARRI.

DR. JOSÉ PALANCAR Y TEJEDOR.

Madrid.











Ayuntamiento de Madrid





BIBLIOTECA HISTORICA MUNICIPAL

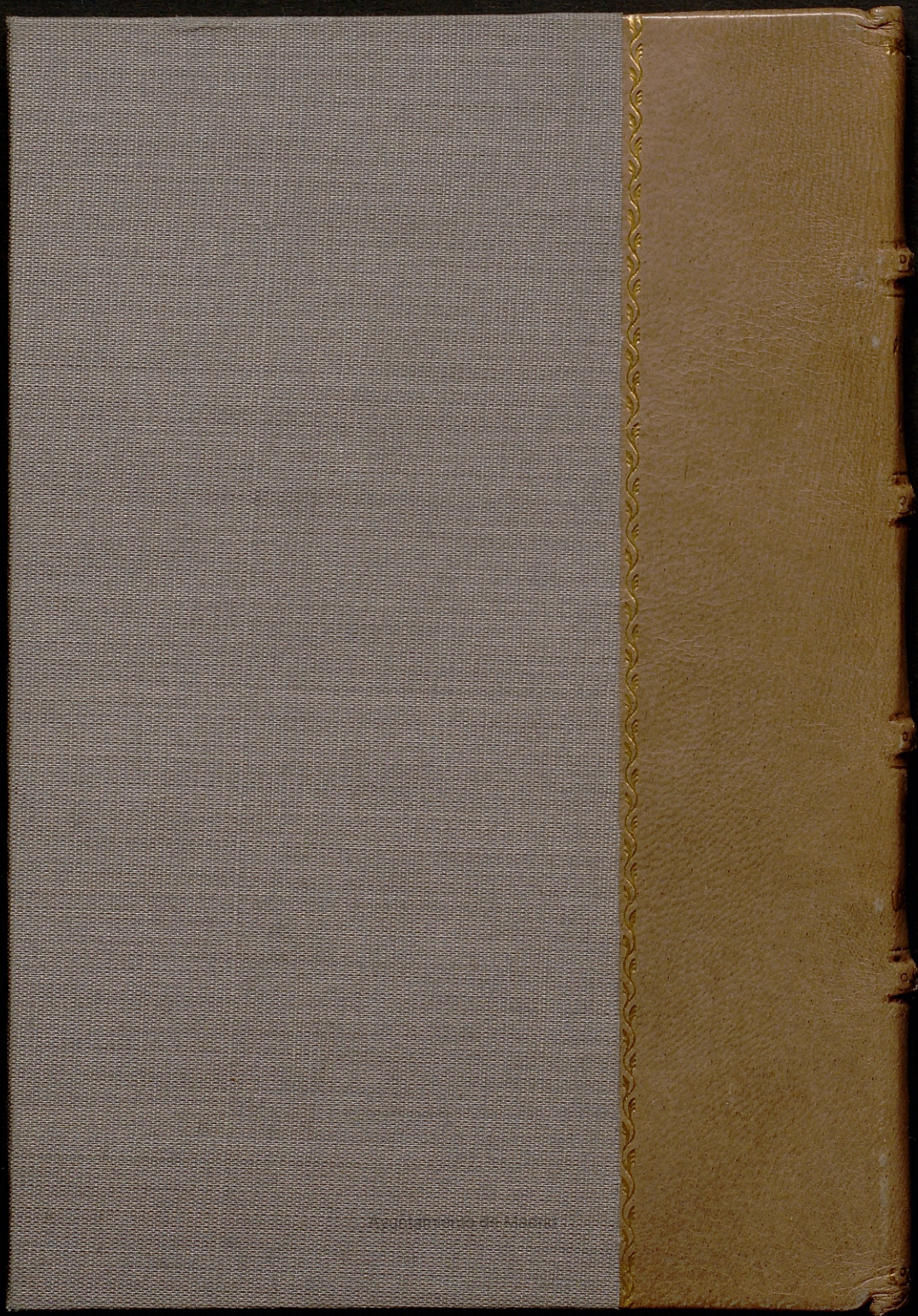


1200084892

Ayuntamiento de Madrid







PALANCA

LOPEZ

AGUA  
DE  
LOPEZ

Ayuntamiento de Madrid