

# EL DEFENSOR DE GRANADA

AÑO XXX

**TARIFA DE SUSCRIPCIONES.**  
En Granada, un mes, seis reales.—En el resto de la Península, tres meses, cinco pesetas.—En el Extranjero, seis meses, 12 francos.—(La de fuera, pago adelantado).  
**TARIFA DE ANUNCIOS.**  
Oficiales y de espectáculos, por cada centímetro de altura, al ancho de una columna: En primera plana, 15 pta.; en 2.ª, 10; en 3.ª, 7,50; en 4.ª, 5.—Los demás anuncios, cada centímetro id.: En primera plana, 8; en 2.ª, 5,50; en 3.ª, 4; en 4.ª, 3,50.

**PERIÓDICO INDEPENDIENTE**  
**Decano de la Prensa diaria de esta Provincia**  
Fundador y Director, Luis Seco de Lucena

**TARIFA DE ESQUELAS MORTUORIAS.**  
Esqueles al año de una columna: en 1.ª, 50 pta.; en 2.ª, 25; en 3.ª, 10; en 4.ª, 5.—Al ancho de tres: en 1.ª, 125; en 2.ª, 62,50; en 3.ª, 25; en 4.ª, 12,50.—Al ancho de cuatro: en 1.ª, 500; en 2.ª, 250; en 3.ª, 125; en 4.ª, 62,50.—Al ancho de cinco: en 1.ª, 1.000; en 2.ª, 500; en 3.ª, 250; en 4.ª, 125.—Al id. de seis y siete se publicarán, 6 no, a juicio de la Dirección.  
**TARIFA DE COMUNICADOS.**  
De dos a cinco pesetas línea, a juicio del Director.

Núm. 1  
14.609

OFICINAS: Reyes Católicos, 8, principal.

Sábado 17 de Octubre de 1908

TALLERES: Pao Seco de Lucena, 11.

## Arados Brabant Melot

## Arados Rud-Sack

## Arados Leyva reformados

Pisadoras de uva **MARMONIE** las mejores conocidas  
Prensas para uva, desde 50 pesetas.  
Motores de gasolina ingleses para elevación de aguas.

### NORIAS ZORITA

### HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS

Puntas de reja y accesorios del arado **PINAQUE**.

## JUAN LEYVA

Mesones 3 y 5.—GRANADA

## Las aguas potables

### Bases del Sr. Maurell

Don Ramón Maurell ha publicado las siguientes bases para un proyecto de abastecimiento de aguas potables de Granada.

Desde los tiempos más remotos era conocida la influencia de estas aguas en los desarreglos intestinales, sobre todo, en los residentes que llevaban poco tiempo de estancia en esta ciudad. Atribúese principalmente al exceso de sales térreas del río de Aguas Blancas, y aspirábase a mejorar el abasto potable, aportando las aguas puras del Genil antes de la unión de aquel afluente. Hacia 1860 las gestiones del sánculo Sr. Sierra, motivaron un estudio del arquitecto municipal señor Baglietto para derivar las aguas por encima de Pinos Genil, resultando un fallo bastante curioso cuyos ejemplares ocupan hoy un rincón en el archivo municipal.

Más tarde las notables investigaciones del químico Sr. Yagüe, aclararon todas las dudas sobre la naturaleza de las aguas que abastecen la población, y sus prolijos análisis, que han servido y servirán de base a todos los proyectos posteriores, vienen a demostrar que las aguas más puras son, en efecto, las de la parte alta del Genil, siguiendo en mérito las de Dauró, después las de Alfacar, y en último término las de la cuenca de Aguas Blancas.

Ante las primeras tentativas se encaminaban a mejorar el abastecimiento, no en sentido de reemplazar por completo al de las acedias, sino de procurar suficiente cantidad de aguas puras, para los usos rurales y domésticos, proyectando traerlas a bastante altura para establecer un depósito en el Campo de los Mártires.

El conocimiento de las muchas necesidades de la población, distintas del abasto potable, guiaba por el buen camino a los autores de los proyectos: porque Granada se encuentra en la condición excepcional, de ser una de las poblaciones más surtidas del mundo, aun cuando bajo el aspecto de la higiene dejan mucho por desear las condiciones del abasto.

Respecto del primer punto, los aforos en los veranos más secos acusan la entrada en la capital de los volúmenes siguientes por cada segundo de tiempo.

|  |             |
|--|-------------|
| Acequia de Ayudamar (de la Fuente Grande de Alfacar)         | 100 litros. |
| Las tres acequias del Dauró (Real del Genil del Cadi y Real) | 700 »       |
| Viarios particulares, fuentes y nacimientos interiores       | 50 »        |
|  | 950 »       |

Estos 950 litros por segundo, dan en 24 horas 82.000 metros cúbicos, 4 sea más de un metro cúbico por habitante, volumen que se duplica y triplica durante 9 meses del año.

En cambio, esta caudal, puro en los orígenes, se inficiona antes de llegar a la ciudad, por los residuos orgánicos de los siguientes pueblos:

Viznar y el Fargue, con 1.792 habitantes, sobre la acequia de Ayudamar; Huécar Santillán y Besas de Granada, sobre la acequia del Dauró, con 2.024; Quindar y Dádar, sobre la de Aguas Blancas, con 1.686; y Cenes, Pinos y Guájar, sobre el Genil, con 4.597 pobladores.

El total pasa de 10.000 almas, y aun sin evaluar en mayor cifra las cabezas de ganado, resulta que más de 20.000 organismos sanos o enfermos deporan diariamente sus deyecciones sobre las tierras, que barridas por los aluviones, llevan los invisibles gérmenes de la putrefacción, hasta las tinajas donde el agua resulta más fresca y cristalina.

En las cortijadas como en los pueblos, las ropas maciadas con las evacuaciones del disentérico, las exfoliaciones del exantemático, las costras del varioloso y los esputos del tísico, se lavan en los arroyos y en los ríos, y en el Fargue, como en Pinos, Dádar y Padules, no hay más colector ni otro abanal, para los excrementos, que los cauces de donde se derivan las acequias de la capital.

Sin embargo, no todos los que beben esas aguas enferman en el acto; y como los Registros no están en manos del vulgo, hay quien se atreve a beber en letras de molde que se tiene nuevo jardín de las Hespérides no le hacen falta obras de reforma y saneamiento.

En efecto, es tan maravilloso el poder purificador del sol y del aire, que al redor por los rápidos cauces, las aguas se van purificando automáticamente y la mayoría de los gérmenes desaparecen o

oponen la mayor resistencia posible a la invasión de la enfermedad.

«El perfeccionamiento de las conducciones de agua y de la canalización de las urbes, es el medio profiláctico más seguro contra las epidemias del cólera asiático.

«Deberán interceptarse las fuentes sospechosas, y lo más conveniente será hacer uso exclusivo de agua hervida.»

En el *Diccionario de Medicina y Cirugía* de Eulenburg (edición española) se dice en la página 73, tomo VIII: «Así un agua potable que nada pueda reprocharse químicamente puede muy bien ser el vehículo de enfermedades infecciosas graves». «Con esta demostración confirmada por los datos de multitud de observadores (en la tifoidea por Klebs, Nitchel y Moer; en los vómitos del cólera por Nicati, Riestch, Frankland, etc), se abre un nuevo campo para juzgar la propagación natural de estas epidemias: «sobre todo en las cañerías hace ya mucho tiempo que está demostrando este hecho», «por la afección simultánea y uniforme de multitud de individuos que viven en regiones recorridas por el agua infectada. En las poblaciones afectas, naturalmente enferman sobre todo los sujetos que toman en grandes cantidades el agua sin hervir.»

En el *Tratado de Medicina y Terapéutica*, de Brouardel. Tomo I, página 227, se lee lo siguiente:

«Epidemia de Anxerre, observación del Dr. Dionis (1881 y 1883). A principios de Setiembre de 1881 estalló de pronto una epidemia de fiebre tifoidea, la cual produjo 91 víctimas y atacó a muchos centenares de individuos. Observó Dionis, que la distribución de la fiebre se hallaba exactamente calculada en la distribución de las aguas potables. En los puntos en que no se bebía el agua de Vallan no había fiebre tifoidea. Supo al poco tiempo que del 25 al 26 de Agosto había asistido el Dr. Hordet en la aldea de Vallan a una muchacha atacada de fiebre, teniendo como uno de los síntomas una diarrea abundante y que sus deyecciones habían sido arrojadas a un estercolero que se hallaba cerca de la fuente que surtía de agua a Anxerre. Vertió Dionis en dicho estercolero una disolución de anilina y a los 20 minutos volvió ponerse roja, no solo la fuente aquella que estaba cerca, sino otra situada en sitio más lejano y que como la primera surtía de agua a la parte de Anxerre que fué atacada por la fiebre tifoidea.»

Dionis en su libro «El microbio y la enfermedad», página 252, dice lo siguiente:

«En Lansen (cerca de Bale) no se conocía la fiebre tifoidea; un solo caso de esta enfermedad se había registrado en largos años cuando en el mes de Agosto de 1882, estalló una epidemia que no concluyó hasta fin de Noviembre, habiendo atacado a 130 personas de las 780 que componen la población. Solo 6 casas de 90 que cuenta la villa, habían sido respetadas; eran las solas casas que por tener agua, no se surtían de la fuente pública. El agua de esta fuente venía del macizo, bastante espeso de Stolcken de la época glacial, que separa el valle de Lansen del Furlsthal que se le para. El agua de la fuente recibida y conducida entre paredes de ladrillo al abrigo de toda causa de contaminación, no parecía sospechosa. La fuente de Lansen está en comunicación a través de la montaña con el riachuelo de Furlsthal. Cerca de este riachuelo, en la proximidad de una huerta, un desplomo del terreno había producido un hoyo profundo, en el fondo del cual se vio correr un hilo de agua clara. El riachuelo, atraído por la excavación, se precipitó por el hoyo y una ó dos horas después, la fuente de Lansen disminuyó por la sequía, aumentó el caudal de sus aguas que corrieron con abundancia hasta el momento en que el riachuelo fué conducido a su antiguo lecho. Desde entonces pudo observarse que las aguas de la fuente de Lansen aumentaban cuando se hacían riegos en la huerta de que se ha hablado. En esta huerta aislada se había asistido de fiebre tifoidea al coono que contra la enfermedad en un viaje, el 10 de Junio de 1883. Las letrinas de la huerta desaguan en el riachuelo donde también se habían lavado las ropas del enfermo. Todo esto pasó en la época en que se practicaban los riegos; tres semanas después la fiebre tifoidea estalló en Lansen.»

«El Dr. Hagler tuvo el mérito de hacer evidente la comunicación de estas aguas con la fuente. Reabrió el hoyo, se derivó hacia él, el riachuelo después de haber disuelto en sus aguas 12 quintales de sal común. Analizada el agua de la fuente de Lansen, acusó una gran cantidad de sal en disolución. Reemplazada la sal por harina diluida en el agua del arroyo, no se observó en la fuente ni turbamiento ni materiales sólidos en solución. Quedó, pues, demostrado, que la comunicación entre el arroyo y la fuente, se hacía a través de un terreno de polvos tan finos, que no dejaban paso a los granos de almidón, pero que era permeable para los gérmenes tíficos.»

Después de estos hechos puede citarse lo ocurrido en el pueblo de Purchil, donde hasta el año 1893, se bebían las aguas de la acequia de Tarramonta, infeccionada a su paso por la capital y por varias fábricas, alcaides y cortijos. Habiendo llegado la necesidad de dichas aguas, hasta hacerlas repugnantes, se abrió un pozo de cuyo canal bebían desde entonces todos los vecinos, con el sorprendente resultado de haberse reducido, en más de la mitad, el número de los fallecidos cada año.

### El abasto existente

El estudio más completo es como se ha dicho, el de D. A. L. Yagüe, premiado en 1880, é impreso en 1882, después de su muerte. Sin «Análisis de las aguas de Granada y sus contornos lleva por loma un párrafo de la memoria del alcalde señor Abril, aprobada en 1876 por el Ayuntamiento, en que se decía: «Riquísima en un abastecimiento, se mancha su pureza con el cieno que la enturbia, con las arenas que arrastra y con las sustancias pútridas que la acompañan, y en vez de agua pura cristalina, nos surtimos de fango, impropio de racionales seres»; debiendo observarse que 32 años después de esta declaración oficial, seguimos como estábamos: marcando el peso.

El estudio del catadrático de esta Universidad, con ser muy notable bajo el punto de vista químico, no podía comprender el examen bacteriológico, apenas acordado entonces: pero los dignos sucesores del catadrático de la Facultad de Farmacia, se disponen a publicar los resultados de las observaciones que se están llevando a efecto con el cómputo y clasificación de las bacterias que pueden envenenar el agua más transparente y de composición química más aceptable.

Si pudiéramos conocer los millones de microbios, aerobios y anaerobios, saprofitos y virulentos, enemigos del mal ó causantes del daño, procedentes de los 20.000 organismos que cada día excretan sobre las cuevas del Genil y sus afluentes, y de los estercoleros depositados en los miles de hectáreas por donde discurren las aguas, sin olvidar que un solo bacilo puede reproducirse indefinidamente, no confiaríamos tanto en la acción depurativa de los elementos.

Si consideramos, además, que dentro de Granada, la comunicación entre los darros y las cañerías, puede llevar huevos de tenia, virus varioloso, vibriónes de la fiebre granadina, que es tifus epidémico, desde los excrementos del presidiario a los labios de la dama más pura, a favor de la transparencia y la frescura del agua de la tinaja, no debe extrañar que la mortalidad sea doble de la de otras poblaciones, donde el ciudadano no conoce el valor de la vida, é impone a los administradores los medios de preservarla.

Cuando fallece, de una de esas enfermedades infecciosas que en otras partes no se propagan, un joven del pueblo, nos apena la pérdida para los suyos de una actividad que podía levantarlos, y para la patria, de una inteligencia que podría empujarlos: cuando a pesar de los prolijos orden, sucumben prematuramente, los hijos de las clases directoras, víctimas de enfermedades que no existirían si esas clases cumplieran con su misión, lo sentimos también; pero consideramos el dolor de las familias como castigo impuesto a quien olvida los mandatos de la ciencia y la solidaridad que une los palacios a los tugurios, y con el oculto germen hereditario de la muerte.

Volviendo a los trabajos del profesor Yagüe, vemos en las páginas 68, 76 y 83, que el agua de Geul antes de unirse a las aguas blancas, tiene 7,5 hidrómetros y la de aquel afluente 21,50; la de Dauró 28,20 y la de Alfacar 18,20; en el cuadro de la página 115, donde condensa los análisis cuantitativos de todas, con referencia a un litro de agua, el peso total de los compuestos calizos y magnesianos, resulta ser 0,075 para las de Geul con Aguas Blancas; 0,089 para las de Dauró, y 0,093 para las de Alfacar, todo lo cual, permite al autor aducir desde la página 30, que las del Genil antes de unirse a las Aguas Blancas, son las mejores que la Naturaleza puede presentar, cuyo aserto repite al final en la 7.ª conclusión.

En la segunda parte denuncia como peligro mayor, las descomposiciones de las sustancias orgánicas, existentes en nuestras aguas, como en las de todos los centros donde las del abasto se mezclan con los residuos, peligro reconocido en Inglaterra por los efectos de la polución de Tamesis antes de los descubrimientos bacteriológicos, y combatido por la separación absoluta de las aguas residuales, según el sistema generalizado después en el Continente, con el nombre de *town & sewage*.

**Requisitos del nuevo abasto**  
Según Clavel la ración en la marinas es de 3 litros al día; y en las ciudades, cada habitante gasta en promedio, 20 litros diarios en todos los usos personales.

La ley española de 13 de Junio de 1879, otorga en el artículo 160, la prioridad al abasto de las poblaciones, pero en los siguientes limita el derecho a expropiar, a esos 30 litros considerados suficientes para todas las necesidades de la vida.

Con el Censo de Granada, aun llevado a 80.000 almas, este volumen sería de 1.600 toneladas y agregando 200 por 100 por mermas, se llega a 2.000 metros cúbicos en 24 horas.

Si esta dotación parece escueta, recuerdese que en los meses más escasos, entran diariamente más de 80 millones de litros, aplicables a los servicios generales; y que muchas ciudades carecen, para todos los usos, de esos 20 litros que parecen aquí tan poca cosa.

El incremento continuo de las capitales va obligado a establecer dos distribuciones distintas: una para uso industrial y urbano, con grandes volúmenes ordinariamente de río; y otra de manantial ó alabramiento, en cantidad forzosamente limitada para uso personal.

Paris gasta centenares de millones sin llegar a reunir agua pura suficiente para

este consumo; y cuando en los veranos se recurre a la del Sena, adviértese al vendrá para que la hierve. El gran gasto de aguas embotelladas de nacimiento no medicinales, como las de Saint Gamber y otras, obedece a la alarma de los parisienses; y para remediar la situación, se busca el suplemento necesario hasta en los glaciares suizos, sin temor a los 500 kilómetros de distancia.

Completo aquí el surtido mayor, a reserva de perfeccionar su distribución, se dispone para el uso personal de los nacimientos purísimos de Sierra Nevada: pero la obsesión de las dotaciones grandes, impidió su aprovechamiento, como en sentido inverso, impidió la realización de otros proyectos que buscaban el monopolio de todos los servicios, para garantizar el cuantioso gasto de la canalización en ciudad tan poco densa. Al prescindir de las expropiaciones y al amenazar usufructos seculares, dejaron de ser proyectos viables, y quedaron obstruyendo ante 20 años, el camino de las soluciones positivas.

Por otra parte el pedir 12 ó 14 mil toneladas de líquido *sin tacha* cada 24 horas, es pedir lo imposible. El mismo nacimiento de Alfacar, figura en los libros cuidadosamente llevados por el Cuerpo de artillería, con 120 litros al segundo en muchos estios. Las 12 horas disponibles para la capital apenas cubren 6.000 metros cúbicos, precisamente en los tiempos de mayor escasez, cuando resultan insuficientes los 80 millones de litros de las acequias todas, acaso por su mala distribución.

Ningún alabramiento, proyectado por encima de Granada, tendrá *meseta abastecedora* para grandes volúmenes; y si la tuviere abundará en tierras de labor y en poblaciones. La parte baja de la vega presenta un caso análogo: en Santafé, la capa acuífera es inagotable, pero su elevación sería muy costosa, y por clara que resulte, podría contener gérmenes patógenos procedentes de los estercoleros depositados en las tierras.

Las aguas subterráneas de los ríos, suelen procurar grandes volúmenes, y Barcelona obtiene en la Cuenca del Besos 30.000 metros cúbicos al día; pero si hubiese manantiales en condiciones, no habría gastado tantos años y tantos capitales, en aguas que pueden recibir infecciones de las cuevas altas.

Las investigaciones iniciadas en estos días con éxito favorable, en el cauce del río de Dilar, podrán alabramar aguas en cantidad y altura suficiente para distribuir en la capital; pero aparte de la calidad, la captación del caudal subterráneo exige trabajos de importancia y hasta saber con lo que se cuenta todo cálculo es prematuro.

Cuanto a derivar aguas de los afluentes situados sobre Granada, no debe temerse, porque los cauces abiertos recientemente desde el origen, se encuentran en la condición de las acequias actuales; además ningún río ni arroyo tiene sobrantes en los veranos; es como la expropiación no es posible fuera del tipo legal, la oposición de los regantes, anteriores y posteriores a la capital, impediría todo cambio en el régimen de los ríos y acequias.

Las condiciones peculiares de Granada facilitan la obtención de aguas puras, en cantidad suficiente; y reducido así el proyecto resulta económico y remunerador.

Tenemos manantiales purísimos en la margen izquierda del Genil, entre los 1.500 y 2.500 metros de altitud. Encima sólo existen las rocas del estrato cristalino superior: micacitas, calizas, esquistos pizarrosos, etc.; lo abrupto de la vertiente Norte, impide que las partículas disgregadas por los hielos se detengan en el descenso, para formar ruedas de cultivo; y a la calificación óptima del profesor químico, se une la ventaja de estas: libres de dichas manantiales, de las sales metálicas de *Vacaes*, *Chorreras negras* y *Valdeinferno* que recoge el Genil.

|   |       |
|---|-------|
| Las Viboras (fuente alta) a 18 kilómetros en desarrollo desde Granada | 10    |
| Las Viboras (fuente baja) a 18 idem idem idem                         | 3     |
| Los Teros a 22 idem idem idem   | 2'50  |
| El Rinconcillo a 24 idem idem idem                                    | 3     |
| La Mojenera a 26 idem idem idem                                       | 3     |
| San Francisco a 27 idem idem idem                                     | 1'50  |
| San Juan (sobre Peña resbaladiza) a 28 idem idem idem                 | 7'50  |
| San Juan (bajo Peña resbaladiza) a 28 idem idem idem                  | 2)    |
| Totál.  | 50'50 |

Este total es mínimo de mínimos, y como el tipo legal se cubre con 24 litros, sobrarán más de otro tanto para ampliaciones futuras.

**Reseña del proyecto**  
Registra el Nomenclátor 8.613 edificios con 69.640 habitantes en el caso de Granada, sin contar las entidades separadas, como el Fargue, Cerrillo de Maracena, etc., ni los edificios diseminados.

El proyecto se prepara para abastecer con 20 litros por cabeza y día a 80.000 habitantes, más para facilitar su ejecución, se divide en dos partes. La primera surtiría a 10.000 familias en el centro y extremos bajos, con distribución gratuita a 4.000 residentes en colectividad, como enfermos, aislados, presos, soldados, etc.; y la segunda parte comprendería todos los ensanches sucesivos, a favor de las utilidades de la primera.

Al tipo legal, 44.000 personas requieren 880.000 litros que, con 25 por 100 de

mermas suman 1.100 metros cúbicos cada día y este volumen existe en los nacimientos de *Las Viboras*. Además, los conocedores del terreno esperan, que al construir la galería subterránea para reunir la fuente alta con la inferior, se corren muchos veranos cuyas humedades son visibles en la cañada, y acaso se alumbre agua bastante para todas las necesidades futuras.

El acueducto, en su desarrollo de 16 kilómetros hasta los depósitos, tiene un desnivel de 600 metros, circunstancia excepcional en estas conducciones, pero favorable. La velocidad del líquido en la atarjea no debe exceder de 1,83 para evitar el arrastre del cemento, y eso obliga a limitar la pendiente en la parte de obra, al 1 por 100. En los 14 kilómetros que comprende esta parte, se amortizarán por lo tanto, 140 metros, quedando 460 para ser distribuidos entre las diferentes tuberías de hierro que han de salvar los barrancos, cuya longitud total es de 2.000 metros en números redondos. Atendida la gran inclinación de estos tubos, será suficiente el diámetro de 0,20 para un gasto mucho mayor del requerido, advirtiéndose que tanto el sistema abducto como la red urbana, se calculan para doble volumen del necesario.

A la salida de cada tubería se colocará una caja de fundición, con tabiques convenientemente dispuestos para amortiguar el exceso de velocidad del líquido, antes de volver a la parte de obra. Un sistema de ventosas establecido con las precauciones necesarias, facilitará los movimientos del aire, y las aguas se oxigenarán en las múltiples caídas, con el puro ambiente de las alturas.

La sección interior del acueducto medirá 0,30 x 0,30. Con área mojada de 0,20 x 0,20 y radio medio  $R = 0,075 = 0,08$  la fórmula de parámetros no

$$V = 0,847 \sqrt{H} = 0,00099 \sqrt{6} \text{ sea } V = 0,079$$

cuya velocidad no perjudica a la obra, y aportaría 54 litros por segundo, es decir cuatro veces lo necesario sin llenar el líquido más de los dos tercios de la atarjea. La sección de mampostería tendrá 0,25 x 0,25 y antes de reentrarla, se descarnará profundamente las juntas entre los mampuestos, para reentrarlas con Portland de clase superior.

La brevedad obligada de esta exposición impide describir los detalles del trazado, cuya parte primera se representa con línea de punto y cruz en el plano, y con línea de trazos la prolongación hasta el barranco de San Juan. Las incorporaciones de los manantiales se figurarán con líneas de puntos y las atarjeas con correspondientes a atarjeas en cifras. La primera parte del acueducto arranca desde el pie del cerro de las *Grajas*, en la cota 1.440 y termina en los *Reviles*, a 840 metros en el emplazamiento de los depósitos.

No existiendo turbias y siendo casi nulo el gasto del día, por lo cual serán suficientes, al principio, dos departamentos para 1.000 toneladas cada uno, construidos en subterráneo, para conservar la temperatura, comunicaron separadamente, con la tubería de 0,30 de diámetro y 2.000 de longitud, que aporte el líquido a la red interior.

Los diámetros de esta red son excepcionalmente reducidos por no haber sedimentos y por disponer de 15 atmósferas de presión. El tubo más estrecho, el de 0,05 de diámetro, inyectado a 4.000 metros del depósito conduce 1.200 litros por hora con la carga de 5 metros según la fórmula de Neville; es decir, que 250 metros de este tubo, pueden abastecer a 50 edificios con 403 moradores en 8 horas.

La densidad de la población en la parte llana permite, en efecto, abastecer dos casas ó sea 4 familias, con 10 metros de tubería, y por lo tanto, a 44.000 personas corresponden 27.500 metros.

|   |         |
|---|---------|
| Expropiaciones y gastos del proyecto  | 150.000 |
| Galería de alabramiento y reunión de los venteros de <i>Las Viboras</i>                           | 4.000   |
| 14.000 metros de atarjea impermeable y cubierta: en promedio, incluyendo la zarza, a 10 pesetas.  | 140.000 |
| 2.000 metros tubería de 0,20, colocada  | 42.000  |
| Cajas de salidas y ventosas   | 2.000   |
| Dos depósitos subterráneos de 1.000 metros cúbicos cada uno                                       | 30.000  |
| 2.000 metros de tubería de 0,30, desde los depósitos a la ciudad, a 30 pesetas el metro, colocada | 60.000  |
| 1.000 m. de tubería de 0,25 a 24 pta. colocada  | 24.000  |
| 2.000 m. id. id. 0,20 a 19 id. id.  | 38.000  |
| 3.000 m. id. id. 0,15 a 15 id. id.  | 45.000  |
| 4.000 m. id. id. 0,10 a 10 id. id.  | 40.000  |
| 5.000 m. id. id. 0,08 a 8 id. id.   | 40.000  |

|  |           |
|--|-----------|
| 13.000 m. id. id. 0,05 a 5 id. id.           | 65.000    |
| Llaves, accesorios, codos, etc.              | 25.000    |
| 3.000 instalaciones a contador a 45 pesetas. | 135.000   |
| 3.000 instalaciones a simples a 20 pesetas.  | 60.000    |
| Imprevistos                                  | 100.000   |
| Totál.                                       | 1.000.000 |

Los ingresos probables, contando, en promedio, con el de 2 pesetas mensuales por familia, ascienden a 240.000 pesetas al año; y deduciendo gastos, podrían distribuirse 200.000 pesetas, entre el capital y las ampliaciones.

Terminada en dos años la primera parte, podría acelerarse la segunda, creando obligaciones con la garantía de lo existente; y si el Municipio emprendiera simultáneamente la reconstrucción de los darros, en 4 ó 5 años, sería esta ciudad una de las más sanas del mundo.

Pregunada la reforma por la prensa internacional, los *turistas* olvidarían el consejo de Smith «Ver la Alhambra *beber solo te y marchar cuanto antes*» y el aumento del *turismo*, reembolsaría a los granadinos los gastos de sanear sus propias viviendas.

Si el Ayuntamiento no reúne fondos con la premura que el caso requiere, convendrá encomendar el desarrollo del asunto a la Junta especial, sin olvidar que no estamos en Cantón federal, sino regidos por leyes centralizadoras.

No sería este proyecto incompatible con la mejora de la distribución actual, para usos distintos de la bebida, pero relacionados también con la higiene. Por ejemplo, el natural ensanche de Granada, no es realizable mientras no se construyan alcantarillas entre el Triunfo y el Beiro, y con la escasa pendiente disponible, se necesita bastante agua para que, en el caso de construirse, pueda ser arastrados los residuos.

El plan de D. Juan Ramón de La Chica se encaminaba a tan importante objeto, aun cuando la imposibilidad de sanear la acequia de Ayudamar, impide extenderlo hasta el abasto potable. Sin embargo, si se revisiera de obra impermeable dicha acequia, se ahorraría en filtraciones y sustracciones una cantidad suficiente para todas las necesidades generales del nuevo ensanche. Los regantes, participando del aumento, debían contribuir a las obras y construir por el Ayuntamiento un depósito en el Manlio, se mejoraría el abasto; por que, en tanto se expropian todos los molinos, y existe la fábrica de pólvora, las aguas podían recibir poluciones, aparte de su inferioridad debida al exceso de sales calizas que contiene.

También facilitaría la traida de nuevas aguas el arreglo de la acequia del Cadi, porque sustituida ésta en el abasto potable, podía derivarse en mejores condiciones, evitándose las pérdidas a favor de un acueducto estanco; y, entonces, sin desatender los servicios generales, podría utilizarse un salto poderoso, que bastaría para 1.000 toneladas cada uno, construidos en subterráneo, para conservar la temperatura, comunicaron separadamente, con la tubería de 0,30 de diámetro y 2.000 de longitud, que aporte el líquido a la red interior.

Los diámetros de esta red son excepcionalmente reducidos por no haber sedimentos y por disponer de 15 atmósferas de presión. El tubo más estrecho, el de 0,05 de diámetro, inyectado a 4.000 metros del depósito conduce 1.200 litros por hora con la carga de 5 metros según la fórmula de Neville; es decir, que 250 metros de este tubo, pueden abastecer a 50 edificios con 403 moradores en 8 horas.

La densidad de la población en la parte llana permite, en efecto, abastecer dos casas ó sea 4 familias, con 10 metros de tubería, y por lo tanto, a 44.000 personas corresponden 27.500 metros.

Razones análogas a las expresadas antes, justifican el empleo de tubos de hierro dulce de 2 y 3 centímetros de orificio, para las instalaciones de las casas. En muchas de éstas, bastará inyectar las tuberías con las tinajas ó aljibes; en otras, con las de las bombas, (cuyo costo es menor que el de las tuberías de hierro), se evitaba en 3.000 el número de las instalaciones simples, con otras 3.000 por contador.

**Resumen aproximado de la primera parte**

|   |         |
|---|---------|
| Expropiaciones y gastos del proyecto  | 150.000 |
| Galería de alabramiento y reunión de los venteros de <i>Las Viboras</i>                           | 4.000   |
| 14.000 metros de atarjea impermeable y cubierta: en promedio, incluyendo la zarza, a 10 pesetas.  | 140.000 |
| 2.000 metros tubería de 0,20, colocada  | 42.000  |
| Cajas de salidas y ventosas   | 2.000   |
| Dos depósitos subterráneos de 1.000 metros cúbicos cada uno                                       | 30.000  |
| 2.000 metros de tubería de 0,30, desde los depósitos a la ciudad, a 30 pesetas el metro, colocada | 60.000  |
| 1.000 m. de tubería de 0,25 a 24 pta. colocada  | 24.000  |
| 2.000 m. id. id. 0,20 a 19 id. id.  | 38.000  |
| 3.000 m. id. id. 0,15 a 15 id. id.  | 45.000  |
| 4.000 m. id. id. 0,10 a 10 id. id.  | 40.000  |
| 5.000 m. id. id. 0,08 a 8 id. id.   | 40.000  |

### Libros

**El Pan gratis**  
Con tan importante título acaba de publicarse una importantísima obra de transformación social, debida a la pluma de nuestro compatriota en la prensa, el director de «El Pueblo», de Granada, D. Antonio Alonso-Terrero.

«El Pan Gratis» es un libro de gran mérito, no sólo bajo el punto de vista filosófico y de crítica social, sino por los métodos prácticos que ofrece para resolver el serio problema que es título indiano, y otros no menos complejos, como el de la casa propiedad de la familia, por ser inherente a la vida de ésta, y la abolición efectiva de los consumos.

De un modo sencillo y fácil trata el señor Alonso los trascendentes cuestiones que integran el problema económico-social, y aceptando el orden de cosas establecido, en él luce descarnar el derecho del hombre al pan y a la vivienda propia, sin los analgesicos que el individuo no puede ser independiente ni justo.

Tan interesante libro, que forma un volumen en 4.ª de más de 200 páginas, se halla de venta al precio de DOS PESETAS, en las principales librerías y en casa del autor, Ramon Maurell, 17, Granada, quien lo envía franco de porte.



Telegramas

Madrid, 16. Las Cortes CONGRESO

El señor Primo de Rivera aduce argumentos para desestimar la pretensión del obispo.

La política Consejo de ministros

En el domicilio de don Antonio Maura, y bajo su presidencia, se ha celebrado Consejo de ministros.

La reunión de los consejeros duró cuatro horas.

El ministro de la Gobernación dió cuenta a sus compañeros de la solicitud formulada por la Diputación de Guipúzcoa, interesando que se le conceda la correspondiente autorización para establecer un servicio telefónico en aquella provincia.

A propuesta del Presidente se delegó en el señor La Cierva para que en nombre del Gobierno convenga con los señores de la comisión guipuzcoana, las bases del proyecto de ley que ha de presentarse a las Cortes, concediendo a aquella Diputación determinadas atribuciones para la explotación de la red telefónica.

Se dió cuenta de varios expedientes sobre competencias, resolviéndose a favor de la Administración.

El señor González Besada dió cuenta a sus compañeros del proyecto de reforma de la vigente ley de alcoholes, siendo aprobado, y acordándose que cuanto antes se someta a la aprobación del Parlamento.

El lunes ó martes se firmará por el Rey el oportuno decreto.

También fueron aprobados varios expedientes de Hacienda.

Los consejeros acordaron fijar el cupo para el reemplazo de 1809 en 80 000 hombres, conforme a la propuesta por el ministro de la Guerra.

Acordó proponer el indulto de un carabnero perteneciente a la sexta región.

Levóronse las bases para la solución del problema de los reenganches de la Guardia civil, quedando aprobadas.

El señor marqués de Figueroa dió cuenta de dos expedientes relativos a suministros de cárceles, que se aprobaron.

Se acordó conceder la cruz de Alfonso XII al padre Galpena.

Después se cambiaron impresiones sobre la marcha parlamentaria, guardando los ministros gran reserva acerca de los acuerdos que se hayan tomado en ese asunto.

El señor Maura anunció a sus compañeros que el día 19 llegará el Rey á Madrid para presidir el Consejo que se celebrará ese día.

No se trató nada respecto á la contestación de las potencias á la nota franco-española, ni del reconocimiento de Muley Hafid.

El Estado Mayor Ha regresado á Madrid la comisión del Estado Mayor Central que ha girado la visita de inspección á nuestras fortificaciones de África.

Los generales Martignoni y Suárez Inclán vienen satisfechos del estado en que se encuentran las guarniciones de Ceuta y Melilla, y de los trabajos militares hechos en la «Restinga» y «Cabo del Agua».

Ceremonia honoraria El Rey de Sajonia ha enviado las gracias al coronel del regimiento de Soría, por su felicitación, pidiéndole al mismo tiempo el historial de dicho regimiento, del que será nombrado coronel honorario el Rey sajón.

Escándalo en el Ayuntamiento La sesión celebrada por el Ayuntamiento de Madrid, ha sido borrascosísima.

A consecuencia de lo ocurrido en las sesiones anteriores, los concejales dirigieron á Pablo Iglesias durísimas frases, invitándole á que probara las acusaciones dirigidas contra el Ayuntamiento ó rectificase.

Iglesias mantuvo todas sus acusaciones, sin especificar, pues dijo que no quería ser llevado á la cárcel.

Mis acusaciones, dijo, tienen tanta fuerza como las hechas por la opinión pública y por la prensa.

Algunos concejales quisieron abandonar el cargo, y otros dijeron que eso era una cobardía.

Contestará el ministro de Estado, señor Allendesalazar.

La ley de jurisdicciones Circula el rumor entre los políticos que el diputado solidario, señor Salvatella, se ocupará en su interpelación de la ley de jurisdicciones, invitando al Gobierno á su derogación.

La interpelación de los solidarios Como el Rey no marchará á Barcelona hasta el miércoles, los solidarios explanarán el lunes la interpelación que ha anunciado el diputado señor Salvatella en el Congreso.

Variación de itinerario El Gobierno ha declarado, que la variación del itinerario del viaje de los Reyes, obedece solamente al deseo que sienten de ver á sus hijos antes de hacer el viaje á Cataluña, que ha de durar por lo menos quince días.

La escuela Se asegura que la construcción de los tres acorazados de la nueva escuadra será confiada á una casa inglesa y la de los buques pequeños á la de Ansaldo.

La moneda Se asegura que como el señor González Besada no tiene ultimado el reglamento del proyecto de saneamiento de la moneda, no podrá presentarse ese asunto á las Cortes hasta el próximo mes de Noviembre.

La ley de alcoholes En la semana próxima se presentará al Congreso el proyecto de reforma de la ley de alcoholes.

Las nuevas bases de refundición del impuesto de fabricación y consumo son muy importantes.

Se reduce el tipo de tributación en el alcohol vino, manteniéndose el tipo diferencial entre el alcohol industrial y el vinico.

Se mantiene la tendencia de cobrar el impuesto á las fábricas, pero atendiendo á las indicaciones de la opinión por sí esto fuera gravoso para la industria, se modificará.

Las elecciones Preguntado el señor Dato acerca de la fecha en que se verificarán las elecciones municipales, ha manifestado que la ignora y que tampoco sabe si el señor Maura presentará á la Cámara el proyecto aplazadas.

El presidente, añadió el señor Dato, no me ha dicho nada todavía de ese asunto.

Urzáiz y la Hacienda El exministro de Hacienda, señor Urzáiz, ha conferenciado con el señor Dato anunciándole que el lunes hará en el Congreso varias preguntas al señor Maura relativas á la cuestión económica.

Comentarios políticos Toda la prensa se ocupa del debate político iniciado por la interpelación del conde de Romanones.

«El Liberal» reconoce que la sesión del jueves mereca comentarse.

Los conservadores vencidos. atarrados é incapaces para sacar adelante los proyectos que tienen presentados á las Cortes, consagraban como último baluarte para su defensa la cuestión económica.

Romanones primero y Moret después, en maravillosa frase y con incontestables argumentos, arrebatando la bandera económica á los conservadores, que la han deshonrado, olvidando también que las grandes fines de los estados modernos son garantizar la independencia nacional y fomentar las instituciones de previsión en favor de los desvalidos.

En esa sesión memorable se levantó el espíritu liberal dispuesto á arrollar todo el poder de la mancomunidad clerical conservadora.

«El Imparcial», al apreciar la sesión del Congreso, dice que toda la prensa y la opinión independiente, consideran que el Gobierno ha sufrido un desastre tremendo.

Moret hizo una severa requisitoria, dando una lección de inconstancia á Maura, demostrándole que él apida la Hacienda, destruyendo además el patrimonio del partido conservador.

El jefe de los liberales no fué retórico, sino que demostró con cifras la desdicha de los conservadores.

Después del discurso de Moret reía el Gobierno ni la mayoría, sufriendo helada ducha con la temeridad del señor Maura, tan merecida como conveniente.

La impresión general sobre el debate del Congreso es la misma de ayer, robustecida por la acusación que ha dirigido el señor Maura á los liberales por haber aumentado los gastos en los últimos presupuestos.

Devolvió la libertad al señor González Besada, para que estudiase las orientaciones económicas que estime convenientes, mostrándose contemporizador.

El llamamiento que hizo á la unión es la prueba más elocuente de la eficacia del debate planteado por el conde de Romanones y sostenido con notabilísimo acierto por el señor Moret.

En la rectificación del señor Besada se notó que procuraba sostenerse en el terreno de ayer, acentuando su personalidad.

El señor Moret se mantuvo en la impenetrable posición en que se había colocado desde el principio de la contienda parlamentaria, sacando gran partido de los discursos de Maura y de Besada.

El debate ha servido para que la bandera económica que poseían los conservadores haya quedado enarbolada por los liberales.

Desde Barcelona

En honor de Salmerón Se ha celebrado el meeting organizado por los solidarios para honrar la memoria del que fué su jefe don Nicolás Salmerón.

Concurrieron los diputados Corominas, Cambó, Junoy y Miró.

Se ha comentado muy desfavorablemente la ausencia de los diputados carlistas que pertenecen á la solidaridad.

Las autoridades habían adoptado grandes precauciones ante el temor de que se alterase el orden.

No ha ocurrido incidente alguno.

Saludo en catalán Se asegura que el alcalde accidental de Barcelona, señor Paig y Alfonso, dará la bienvenida á los Reyes, hablándoles en catalán.

Los catalanistas Los diputados y senadores catalanistas, y los individuos más significados del partido, acudirán á la estación, con objeto de saludar al Rey, á su llegada á Barcelona.

Se dice que Cambó ha celebrado varias conferencias con las principales figuras del catalanismo barcelonés, habiendo convenido acudir á esperar á don Alfonso.

Las damas barcelonesas Las señoras de la aristocracia de Barcelona, adquirirán el tendido de la plaza de toros, que está debajo del palco regio, para asistir á la corrida que se organiza en honor de los Reyes, á la que concurrirán ataviadas con mantilla blanca.

Preparativos á Mañana Circula el rumor de que muchos elementos políticos de Barcelona, tienen proyectado realizar un acto de hostilidad contra el señor Maura, aprovechando una ocasión en que no vaya acompañando al Rey.

Disgusto entre militares Los militares de la guarnición de Barcelona están indignadísimos contra el ministro de la Gobernación y el gobernador, porque han aprobado la conducta del capitán del Cuerpo de Seguridad, señor Salgado, que detuvo el domingo, en la plaza de toros, al médico militar, señor Navarro.

El señor Salgado afirma que fué insultado groseramente por el médico, mientras que éste niega tal afirmación, sosteniendo que el insulto partió de un espectador.

El capitán de seguridad obligó al médico militar á salir de la plaza antes de concluirse la corrida, y empleando malas formas, le condujo al Gobierno civil.

El médico señor Navarro es queridísimo entre los militares por su corrección y caballerosidad.

El diputado á Cortes señor Marial, ha marchado á Madrid, para ocuparse de este asunto en el Parlamento.

Auticidio En Barcelona se ha suicidado de un tiro en la sien derecha, el empresario de teatros Vicente Gil.

El suicida ha dejado una carta diciendo, que se suicidaba por estar casado de la vida.

La causa del terrorismo Ha comenzado en la Audiencia de Lérida la vista en revisión de la causa instruida con motivo al hallazgo en Pobla de Segur de artefactos para la fabricación de explosivos.

La primera sesión ha carecido de interés.

Ni los procesados ni los testigos han dicho nada nuevo.

La vista terminó á la madrugada.

El nuevo veredicto es de culpabilidad.

El hijo de Maura A consecuencia de un artículo humorístico, manifestando que el hijo de Maura se dedicaba á la poesía, y encontrarse el aludido en Barcelona, se presentó acompañado de dos amigos, en la redacción del periódico, desmintiendo las afirmaciones poéticas que se le atribuyen, así como que él se proponga, con la lira entre las manos, continuar la obra de su padre.

La carta del hijo de Maura es comentadísima.

Las tormentas En Valencia Dicen de Valencia que el temporal ha devastado la región, destruyendo las cosechas.

Se han hundido cinco casas.

El pueblo de Mazanrell también ha sufrido los efectos de la inundación.

Los viajeros de la diligencia

que hace el recorrido de Torrox á Vélez Málaga, tuvieron que abandonar el coche y refugiarse en un cortijo.

La carretera se ha inundado, quedando convertida en un río.

En Barcelona En Valcarlos, á consecuencia del temporal, se han inundado muchas casas, habiendo estado á punto de morir ahogados cuatro niños que eran arrastrados por las aguas.

Han sufrido grandes destrozos las viviendas.

El tranvía hasta San Andrés ha suspendido la circulación.

En Cádiz Durante treinta horas ha caído en Cádiz una lluvia torrencial, causando algunos daños en la población.

De Marruecos

Los sucesos de Melilla Se reciben de Melilla importantes noticias relativas al combate habido entre roghistas y kabilejos.

Los roghistas equivocaron el encuentro con la harja que, organizada por un morabito de Fez, acudia al auxilio de los kabilejos haidistas.

Se concentran muchas tribus de roghistas para combatir contra el Prejente.

Salón régio Han llegado á Melilla cuatro obreros españoles que tenía contratados el Roghi, para que le terminasen las obras de un salón régio.

Antes de terminarse las obras y en vista de la intranquilidad que reina en el territorio, las familias de los obreros españoles han conseguido que regresen á la plaza.

El Roghi, les ha gratificado con esplendidez régia.

Dicen los obreros, que el salón es muy vistoso con pinturas chillonas dentro de marcos blancos.

El pavimento es de mosaico de cemento, comprado en Málaga.

En ese salón recibe el Roghi las visitas, bajo magnífico dosel y sentado en el sillón que regaló la compañía de Beni-Bu-Ifrur.

Las fiestas del Pilar

Concurso de ganados Se ha inaugurado en Zaragoza el concurso de ganados.

Han acudido excelentes ejemplares. Al mejorar el tiempo ha renacido la animación y la alegría de las fiestas.

La fiesta de la jota En el Teatro Principal se ha celebrado la fiesta de la jota.

El premio se adjudicó á una pareja de Alcañiz.

Otillón El otillón con que el Casino ha obsequiado á los congresistas resultó brillantísimo.

Fue dirigido por la hija del almirante yanki.

Los reyes. El día 22 son esperados los reyes. Se les prepara un entusiasta recibimiento.

La corrida de toros Hay gran ansiedad entre los aficionados por ver como se resuelve lo de la corrida de los Mirras, por el conflicto que han planteado los espadas por las dimensiones que han de tener las puyas.

Varias noticias

Nafragio Dicen de Las Palmas, que ha fundado en aquel puerto la goleta «Dolores».

Las Cámaras de Comercio

Se ha inaugurado en Zaragoza el congreso de las Cámaras de Comercio, presidiendo el gobernador señor Tejón y Marín.

El salón del Círculo Mercantil estaba rebosante.

El señor Maltrana pronunció un elocuente discurso, saludando á Paraiso y dedicándole grandes elogios por la labor meritoria que ha realizado organizando la exposición.

El señor Maristany encomió los esfuerzos realizados por Paraiso, para llevar á cabo su pensamiento con la economía que lo ha hecho.

El gobernador, en nombre del ministro de Fomento, pronunció elocuentes frases, haciendo resaltar la gran obra hecha por el pueblo zaragozano.

El congreso se abrió con la discusión de los temas sometidos á la deliberación del congreso.

Muerto en un tejado En la plaza del Dos de Mayo, un obrero que estaba limpiando una chimenea se sintió enfermo, muriendo en el tejado mismo, antes de que se le pudiese prestar auxilio alguno.

Autópedreado Al pasar en automóvil por la calle de Fuencarral el consúl de Suiza, fué apedreado por unos mozavetes.

El consúl resultó con una lesión en la mejilla.

Los autores fueron detenidos.

Estado de Fuentes Comunican de Sevilla que continúa mejorando de la herida que padece Antonio Fuentes.

Ha desaparecido la fiebre y disminuye la hinchazón de la pierna.

Según dictamen facultativo, la curación será rápida.

Juventud Han sido invitados para presidir las sesiones del Congreso africanista de Zaragoza, los diputados á Cortes señores Vázquez Mella y Gasset.

Auto revocado La Audiencia ha revocado el auto de prisión dictado contra Cuervo, que apedreó al coche en que iba el ministro de la Gobernación señor La Cierva.

Por consecuencia del auto de la Sala, el procesado gozará de libertad provisional.

Saludo La guarnición de Madrid ha comenzado á ensayar el saludo que dispone el nuevo reglamento táctico.

Prácticas militares Han marchado por Guadarrama á Navalcarnero. Los batallones de cazadores de Arapiles y de Madrid.

Dichas fuerzas van á practicar maniobras.

Congreso agrícola En la primera sesión del Congreso agrícola de Santander, se discutieron los temas siguientes:

Reforma arancelaria. Necesidad de realizarla y orientación que ha de dársele.

Importancia de la riqueza forestal de Castilla, causas de su decadencia y medios para combatirla.

Reproducción forestal y ventajas que reporta.

Los congresistas fueron obsequiados por el Ayuntamiento con un «lunch».

Asesinato asesinado Dison de Córdoba que en Villavieja ha sido asesinado un anciano de 84 años.

El autor del delito es yerno de la víctima.

La emigración Ha llegado á Santander el ministro de Cuba en Washington, señor Quesada, con objeto de estudiar el problema de la emigración.

El fuego se propagó á las casas

numeros 1, 3 y 5 de la misma calle, y á la número 7, de la de Siete Revueltas.

El dueño de El Pensamiento y los dependientes, tuvieron que salvarse por los balcones.

El inspector de policía, señor Manzanares, salvó á un paralítico que estuvo á punto de perecer entre las llamas.

El torero Zocato, resultó herido en un pie.

Las pérdidas, son de gran consideración.

Bolsa de Madrid

400 Interiores Perpetuo . . . . . 83'55

400 Papeles . . . . . 83'60

500 Fin corriente . . . . . 83'65

500 Amortizable . . . . . 101'70

400 Papeles . . . . . 101'75

Amortizable nueva. Serie E . . . . . 69'00

Amortizable nueva. Serie B . . . . . 69'00

Cédulas Hipotecarias . . . . . 600'00

Cédulas del 4 por 100 . . . . . 452'00

Banco de España . . . . . 600'00

Cano Hipóteo-Americano . . . . . 4'00

Arrendamiento de Tabacos . . . . . 100'15

Arrendamiento preferente . . . . . 00'00

Ídem ordinarias de ídem . . . . . 102'50

Coligaciones de ídem . . . . . 11'80

Francos, París . . . . . 28'01

Libras, Londres . . . . . 00'03

Exterior español . . . . . 00'00

Anuncio importante

Se vende una finca denominada «Ariza» en el término municipal de Ubeda, á quince kilómetros de dicha población, y veinte de la estación de ferrocarril de Vilches; ambas distancias por carretera. Se compone de tres mil olivos de riego, tres mil de secano, seis mil setecientos cincuenta años, y cuatrocientas fanegas, mitad de labor y mitad de monte alto. Todo ello limando las márgenes del río Guadalquivir.

Para tratar, dirigirse por carta á C. M. Meira, calle Nueva, Ubeda (Jaén). No se admiten corredores.

El gremio de taberneros

Habiendo terminado el reparto de las cuotas impuestas para el pago de la contribución industrial que cada uno ha de satisfacer en el próximo año de 1909, los síndicos y clasificadores del expresado gremio de venta al por menor de vinos y aguardientes, citan á todos los agraviados para la celebración del juicio de agravios, que se verificará el día 24 del actual á las ocho de la mañana, en la casa número 16 al 20 de la calle de Híenas. El indicado reparto se halla manifestado por un examen hasta esa día en casa del primer síndico, calle Milagro 4 y 6. —El síndico primero, Edmundo Rodríguez.

Aviso

Habiendo cesado de hacer operaciones el establecimiento de préstamos situado en la calle de San Agustín, núm. 8, avisa á los interesados procuren retirar los efectos pignoriados en el mismo, dentro del tiempo marcado en el contrato, pues transcurrido dicho plazo se procederá á su venta. Horas de despacho, de diez á cuatro, los días no festivos.

Sociedad General Agrícola de España

Realizado el sorteo anual de amortización de Obligaciones de esta Sociedad, cuyo resultado se anunció en la «Gaceta» de 23 de Julio último, se recuerda á los señores obligacionistas que el reembolso de las obligaciones amortizadas y el pago del cupón núm. 10 de las mismas, se efectuará desde 1.º de Octubre. El reembolso de las obligaciones se hará á razón de 500 pesetas por título. El importe del cupón se eleva á 11833 pesetas, deducción hecha de los impuestos por utilidades y timbre de negociación. En los mismos establecimientos se facilitarán facturas. Madrid 14 de Septiembre de 1908.—E secretario, Guillermo Sáez.

Compañía General de Electricidad

Servicio permanente é inmejorable de alumbrado eléctrico por incandescencia y arco voltaico.—Se reciben avisos para reparaciones en las Oficinas (Tendidos de Santa Paulina nº 4). Hasta las once de la noche.—Esta Compañía instala toda clase de lámparas incandescentes y de filamento metálico y arco voltaico de las mejores marcas, así como ventiladores, bombas y motores eléctricos y aparatos de calefacción.—Se participa á los Sres. abonados que no quieren pagar alquiler por su contador, que esta Sociedad se dispone á venderles dichos aparatos por su valor.

Academia Isabel la Católica

Plaza de la Universidad, núm. 4. Preparación para ingresar en las Carreras Militares, Ingenieros, Correos, Telégrafos, Aduanas y Sobrestantes y de Obras públicas y Bachillerato. Comercio, hasta obtener los títulos de Contador y Profesor Mercantil. Clases prácticas de Teneduría de Libros, Cálculos Mercantiles, Francés, Inglés é Italiano. Se admiten internos.—Informes al Director.

EL LEON ALMACENES DE TEJIDOS Y NOVEDADES

Precios fijos. Venta al contado. 98, Pósta, Zorrilla, 98. En este acreditado establecimiento acaba de recibirse un extenso surtido en Pañería, Sedería, Armures, Lamería, Franclas de lana y algodón, Sábanas, Holandas, Confecciones é infindad de artículos imposibles de detallar; los cuales han sido comprados en tan inmejorables condiciones que se hace imposible haya otra casa en su ramo que pueda competir con los limitadísimos precios á que vende este establecimiento. No dejar, pues, de visitarlo y es conveniente de la realidad. Se hacen bonitos regalos. No equivocarse: EL LEON.—TEJIDOS, 98, Pósta Zorrilla, 98

PIANOS ORTIZ & CUSSÓ

ARMONIUMS

Magníficos pianos desde 900 pesetas en adelante. Reparaciones. Cambios. A PLAZOS Y ALQUILERES Para precios y catálogos dirigirse directamente a la fábrica ORTIZ & CUSSÓ PIDANSE CATALOGOS

LA FABRICA ESPAÑOLA DE MAYOR PRODUCCION Y EXPORTACION

Millán 1906, Grand Prix

LA MAS ALTA RECOMPENSA

Medallas de Oro y Diplomas de Honor, y Grandes Premios en París, Nápoles, Londres, Bruselas, Lieja, Milán, Madrid y Budapest.

Desconfiad siempre de las imitaciones; pedid siempre la Emulsión MAFIL AL GUAYACOL Preparada con Aceite puro de Hígado de Bacalao con Hipofosfitos de cal y de sosa y Guayacol.

Este preparado se recomienda por médicos eminentes, como de utilidad indisputable en el Escrofulismo y Raquitismo, Catarros bronquiales y Tosas rebeldes. Sus resultados son altamente beneficiosos en el primer grado de la TUBERCULOSIS PULMONAR, pues contiene la marcha de tan terrible padecimiento.

Almacén de papel DE LA PAPELERA ESPAÑOLA Strachan, 20.-MALAGA Para las provincias: Málaga, Granada, Jaén, Almería y Norte de África

Sociedad Española de construcciones metálicas Capital 12.500.000 pesetas. Talleres de vagones en Basain (Guipúzcoa) de turbinas, maquinaria y calderería en Zaragoza (Bilbao) y de construcciones en general en Madrid, Gijón y Linares.

Se vende en condiciones inmejorables, una finca rústica, compuesta de 30 fanegas de tierra de primera, todas de riego con agua de pie, casa de labor y casa-habitación con bajos para almacenes.

Adelgazar es rejuvenecer El Té de Circasia del Dr. Harrow, adelgaza y armoniza, purificando la sangre y tonifica las carnes. Disminuye el vientre y las caderas, en pocas semanas.

J. GARCIA MORENO. Casa en comisión. Superfosfatos de cal 18:20 p. de ácido fosfórico soluble al agua y al citrato de los Sres. Alexander Cross & Sons Limited de Glasgow

Se alquilan dos segundos pisos interior y exterior con agua y luz eléctrica, y un bajo con dos habitaciones, propio para tienda, oficina u otro negocio.

CAFÉ ESLAVA Zacatin, 107 Con esmerado servicio, café a domicilio a 15 céntimos taza. Venta de café tostado en grano por mayor y menor.

LA ACTIVIDAD CENTRO CONSULTIVO DE HACIENDA Ramiro Alfonsea y Molina. Representación de Ayuntamientos, Corporaciones civiles y particulares, formación de repartos de Territorial, consumos, arbitrios, vecinal, presupuestos, cuentas de Pósitos, municipales de recaudación.

TINTURA RUBI Instantánea sin nitrato de plata Maravilloso descubrimiento para teñir el cabello ó barba de negro y castaño, sin necesidad de usarlo más que cada quince ó veinte días

Piano Se vende en precio módico, un piano vertical «Stella», con instalación eléctrica y cuerdas cruzadas. Darán razón, plaza de los Lebes, número 10.

Se alquila y también se vende un carmen regular, con mucha casa y buen agua de Alfacar, muy alegre y con mucho sol en invierno; es por la Calderería parroquia de San José.

THE UNITED MERCURY MINES OF GRANADA LIMITED Se replica a los acreedores de la Sociedad más arriba indicada, de mandar el 19 de Noviembre de 1908, ó antes, sus apellidos y dirección con todas las descripciones de sus deudas ó creencias.

Jarabe iodotánico fosfatado PREPARADO POR MIGUEL GONZÁLEZ PERALES Farmacia de S. Gil. Granada Esta excelente preparación, que supera con ventaja a todas las de su clase, por la especial combinación de sus elementos constitutivos, se emplea con incomparable éxito en la escrofula y sus manifestaciones.

Juan M. Pérez Larrea PANADERIA Y ALMACEN DE COLONIALES ABONOS MINERALES ALFAMA (Granada) Droguería del Sto. Cristo DE MANUEL GARCIA ALARCON Surtido completo en productos químicos y farmacéuticos del Reino y Extranjeros.

Farmacia y Droguería de San Gil Consulta médica y de enfermedades sifilíticas y venéreas. Toden los días de 12 a 2.

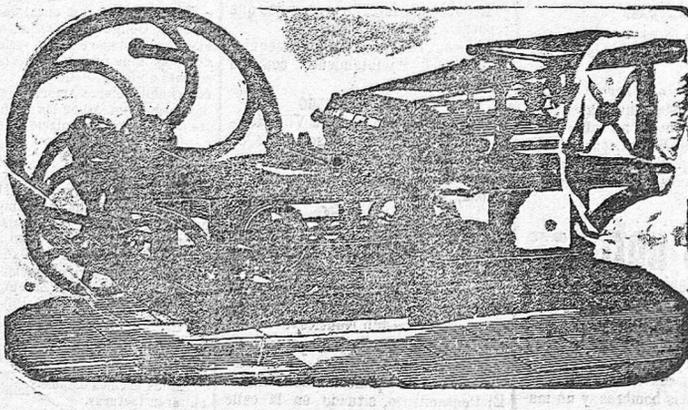
Taller de Escultura DE JOSÉ ROMAN Imágenes en madera tallada, cartón-piedra verdad y arcilla cocida. Primera casa en Granada de figuración andaluza.

La Verdad Calzados garantizados a plazos y al contado. Precios más económicos que ninguna casa de su clase. Alhóndiga, 39.

Lecciones de Francés Enseñanza completa de la misma, con arreglo a las artes de la Academia francesa en París. Precios módicos. Para informes: Piedra Santa, 19, piso 2.

Los Comerciantes é Industriales,

los hombres de negocios y los particulares, las oficinas y dependencias que necesitan impresos deben encargarlos a la



Imprenta de EL DEFENSOR DE GRANADA

REYES CATÓLICOS, 8, principal.

porque este antiguo y acreditado establecimiento tipográfico cuenta con fundiciones novísimas y elegantes, perfecta maquinaria, talleres de estereotipia y numeroso personal.

Se trabaja de día y de noche.

Los encargos se reciben, desde las 10 de la mañana a las 10 de la noche en la oficina central, calle de Reyes Católicos, 8, pral. y a otras horas de la noche, en la oficina de los talleres, Moral Alta de Sto. Domingo, 11.

Impresiones de lujo á varias tintas.

Se hacen además, con la mayor rapidez, toda clase de impresiones como estados, libros, periódicos, tarjetas de visita y prospectos de todas clases.

Especialidad en Facturas, Circulares, Talonarios, Membretes y Esquelas mortuorias.

EMILIO RICHEBOURG El crimen de Grandvale (Los millones del señor Jeramie)

Pero poco a poco, como siempre, se tranquilizó, no pudiendo atribuir lo que experimentaba á otra causa sino á la vigorosa circulación de la sangre; así es como lo decía á su hija para tranquilizarla.

Eugenia al cabo de un rato. —En primer lugar, hija mía, déjame abrazarte. Eugenia inclinó la cabeza, y la señora Lureau imprimió un beso en su frente. Después de un nuevo silencio, la viuda prosiguió: —Hoy nos espera una felicidad á la que seguramente no nos era permitido aspirar.

es la incertidumbre de tu porvenir lo que me hace medrosa. ¡Oh! Si temo la muerte es por causa tuya. Cuando estás casada y seas feliz, y tu porvenir esté asegurado, estaré tranquila y no tendré ya probablemente estas ideas de muerte que te rechazo; pero que vuelven á mi sin cesar. No teniendo nada que desear ni que pedir á Dios, contenta, satisfecha, tendré la firme esperanza de recobrar la salud. Eugenia, casándote me darás la tranquilidad, la calma de espíritu que me es tan necesaria.

—¡Ah, madre mía! ¿Por qué no me decis también que os he obligado á contraer semejante compromiso? —Nadie me ha obligado, hija mía; feliz por darte un marido, he prometido al señor Rabiot tu mano. —Sea, madre mía; sólo que no lo quiero por marido, y no os encuentro ligada en manera alguna por una promesa que habéis hecho sin reflexionar. Transmitiréis mi respuesta al señor Rabiot, y quedaréis libre de todo compromiso.

respetuosamente, madre mía. —Pues bien, te aconsejo casarte con el señor Rabiot. —Lo siento, madre mía; pero, entre tantos buenos consejos como podéis darme, ese es quizá el único que no puedo seguir, porque es completamente opuesto á mis ideas; mi corazón, mi conciencia, mi razón, me aconsejan obrar de otro modo. —¡Hija mía, me haces muy desgraciada! —¡Oh, madre mía! —¡Veamos, qué te ha hecho el señor Rabiot? —Nada; pero no le amo. —¡Le amarás, le amarás! —¡Jamás! —¡Si supieras lo que dice de tí! —No quiero, ni me importa saberlo. —¡Todos sus bellos proyectos para hacer de tí la más feliz de las mujeres!

—En fin, ¿por qué no vamos al señor Rabiot? —¿Por qué? Por muchas razones. —Hábla. —La primera y principal porque no me agrada. —No veo la razón; es amable, bien educado, atento... —Pero es viejo. —Así tiene experiencia y sabe lo que es la vida; te hará más feliz que un joven. —Es feo, madre mía. —Le encuentras feo! —Sí. —Pues yo no. —¡Ves cómo muy complaciente! —dijo la joven, mirando á su madre con piedad. —El señor Rabiot es, á mis ojos, un hombre perfecto. —En ese caso, madre mía, nada tengo que decir; pero, á vuestra vez, concededme la gracia de no hablarme de ese hombre. —¡Desgraciada! ¿Te atreves á ponerme en rebelión contra mí? —¡Madre mía, os lo suplico, mi querida madre! Recobrad la posesión de vos misma, volved á los sentimientos de equidad y de justicia que no pueden haberse extinguido en vos, y no exigiréis lo imposible á vuestra hija. —Eugenia, lo he prometido. —No cumpliréis lo prometido, y nada más. —¿Y mi palabra? —Tranquilizáos, madre mía; hay

palabras que pueden recogerse siempre sin que padezca el honor. —Como es fácil presumir. Anastasia escuchaba á la puerta. Notando que la madre se iba ablandando, juzgó oportuno tomar parte en la discusión. —Llamó como persona discreta para anunciarse, abrió la puerta y entró. La frente de la joven se arrugó, y un sombrío relámpago brotó de su mirada. Se puso de pie, comprendiendo que la falsa Fournier acudía á ganar la batalla, y tomó una actitud de noble orgullo. —¡Ah, querida amiga! —dijo la señora Lureau. —¡Qué desgraciada soy! —¿Qué pasa? Ambos tenéis el rostro animado, los ojos encendidos; se diría que estáis disputando. —Es verdad; Eugenia y yo no conseguimos entendernos. —¿Será posible? —Sí, pero hasta cierto punto —respondió triunfante la joven. —El dicho á mi madre, y lo repito delante de vos, que no quiero casarme. —Cuando se trata de vuestra felicidad, mi querida Eugenia, no debéis querer más que lo que vuestra madre desea. —¡Oh! Vuestras palabras no me sorprenden; sabía que estáis contra mí. —Porque, como vuestra madre, quisiera ver asegurado vuestro porvenir; sólo queremos que seáis feliz. —Yo no quiero esa felicidad. —¡Eugenia, tened cuidado! —¿De qué, señora? —De ser una rebelde y atraer sobre