

EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

PERIÓDICO DEDICADO Á LA AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO Y ADMINISTRACION

SE PUBLICA LOS DIAS 7, 14, 21 Y 28 DE CADA MES.

EL PAGO DE LAS SUSCRIPCIONES SE HACE EN LA ADMINISTRACION, CALLE DE VÁLGAME DIOS, NÚM. 8, Á LOS PRECIOS SIGUIENTES:

Madrid: trimestre, 6 rs.—Provincias: trimestre, 8.—Ult. y Extr.: año, 120.—Anuncios sueltos, medio real línea.—Permanentes, á precios convencionales.—La correspondencia, al Administrador de EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

AVISO.

Se suplica á los señores suscritores de provincias que no hubiesen satisfecho el importe del trimestre, se sirvan verificarlo.

El giro al Administrador del periódico, calle de Válgame Dios, núm. 8, bien por medio de letras de fácil cobro, ó por talones de la Sociedad del Timbre.

UN CONSEJO

PARA LA BUENA ADMINISTRACION DE LA CARIDAD.

Hace muy pocas noches, en una de las más céntricas y concurridas calles de esta capital, reparamos en un grupo, que, arimado á la pared y tendido en la acera, presentaba pequeñas proporciones. Nuestra curiosidad era irresistible; la luz, más que del alumbrado público, proyectada con profusion de los comercios que pueblan la calle, facilitó nuestro deseo. Nos acercamos, pues, y vimos á dos pobres niños de bien corta edad cruzados sus cuerpos, enlazadas sus cabezas y recostadas una sobre el cuerpo de la otra criatura, y viceversa: el frío era penetrante; el hambre, la extenuación, el dolor, más que unidos parecía haberles compenetrado: dormían al parecer. Dirigimos la vista á uno y otro lado y nos convencimos de que estaban solos, completamente solos; pero no es esta la palabra: estaban totalmente abandonados. ¿Aquellos niños no tenían padres?

Quisimos explicarnos lo que veían nuestros ojos y afligia nuestro corazón, y como una idea llama á otra y no pocas veces las sensaciones pugnan con los recuerdos, creímos un deber mitigar las nuestras en aquel instante, con la sólida y poderosa razón de que *no tenía nada de particular lo que mirábamos atónitos.*

Sintieramos en verdad que nuestros constantes favorecedores rechazaran estas últimas palabras, cual si fueran un ultraje inferido á la bondad del corazón, y mucho más á la delicadeza honrada de sus sentimientos; pero lo que se ve

á toda hora sin llamar la atención ni remediarse por quien puede hacerlo, no debe tener nada de extraño, no puede afectar muy hondamente, y sobre todo debe ser admisible, cuando no digno de esmerada conservación.

Unos días es un grupo, otros son figuras aisladas, diríamos con lenguaje figurado también, las que en calles aristocráticas y constantemente favorecidas por lo más notable que encierra Madrid; y lo que es más, por algunos esfuerzos que revelan asidua atención municipal, se oponen á nuestro paso, ó llamar nuestra atención con desacorde y maltratado instrumento. Manéjanle pobres niños, enfermos, contrahechos y llenos de espantosa miseria, que se hallan identificados con el suelo de la vía pública, ya porque sus débiles fuerzas y extenuadas piernas no les permiten levantarse, ya porque la deformidad de sus cuerpos no consiente más postura que la de casi absoluta postración. Solos la mayor parte del tiempo, rodeados algunos instantes por curiosos de las clases del pueblo, acompañados en algunas ocasiones de otros niños de corta edad, los vemos en toda estación y en todo tiempo en absoluta horfandad y completo aislamiento. ¿Quien los llevó allí? ¿Por qué de día permanecen en el mismo sitio, y de noche en idéntico lugar los encontramos? No es esto todo. Esos pobres y abandonados seres tienen un nuevo privilegio; y no decimos que gozan de él, porque los infelices de que hablamos *no gozan más que de estabilidad perpetua* en el lugar y sitio en que aparecen; tienen hasta el raro privilegio de no crecer, de no cambiar, y si esto no es admisible, el de sustituirse.

Cada cual tiene en este mundo su patrimonio; y no hay ser tan desheredado por la fortuna que no cuente con algunos pequeños bienes, que si no le sustentan, al menos le entretienen: nosotros gozamos con el caudal de nuestros recuerdos, y entre ellos nos viene á la memoria que por el año 1857 el periódico titulado *Weekly Times* publicó un anuncio que reprodujo el *Independiente*, de Turin, en 20 de Diciembre del mismo año, y que copió el *Courrier*, de Paris, en el que el profesor Lázaro Rovuay se ofrecía, no ya á dar lecciones para mendigar con fruto, sino sus cuidados «para que niños, aunque fueran de corta edad, pudiesen tomar cualquier forma sin *gran daño* de las articulaciones, ó sin temor de alterar su propia salud.»

Aquellos periódicos creemos no

han vuelto á reproducir el anuncio: se sorprendió sin duda alguna su buena fé, y tal vez sintieron algo parecido al sonrojo por lo publicado. Si el profesor dió sus lecciones, lo ignoramos; si ha tenido sucesores en tan honrada enseñanza, no ha llegado á nuestra noticia. Nuestra misión de periodistas se limita únicamente á dar cuenta á nuestros lectores de lo que vemos ó sabemos; y como nos han querido decir con la suscripción que desean algo más que noticias, hacemos también algunas reflexiones y dejamos correr la pluma después de haber pensado lo que más convendrá decir, que reporte algún bien y abone la índole de nuestra publicación.

Si no hay maestros hay discípulos, decimos volviendo á nuestro tema; y si se quiere que recojamos estas palabras, lo haremos sin esfuerzo alguno, sustituyéndolas con la sencilla afirmación de que en nuestras calles públicas, elegantes, céntricas, concurridas, de indispensable tránsito para los negocios, para los paseos, para los teatros, para el lujo, hay niños constantemente abandonados, enfermos, deformes y dignos de toda consideración.

¿Qué hacen allí? ¿Imploran la caridad pública? No es posible. Si tal fuese, los establecimientos de caridad en que abunda la corte, les acogerían en su seno. Si no piden limosna, están en la calle por la sencilla razón de que no tienen casa; y si no se les recoge, es porque tienen la misión de alegrar al transeunte con el tañido del, por mal nombre, denominado instrumento, que no tocan ni pueden tocar, y porque se dedican al comercio de cajas sin fósforos, rotas y mugrientas, reunidas en número de tres ó cuatro en un mal cajoncillo de madera. Como á lo que se advierte no tienen familia, si un día vinieron á la calle en que, por lujo de dicción, nos permitiremos decir habitan aquellos desgraciados, debió ser obra de uno de tantos sucesos inexplicables; y como la calle es su morada y su albergue, nada de particular tiene que en ella vivan y reposadamente permanezcan. ¿Quién puede alegar títulos para cobijarlos ó al menos indagar la procedencia de tan desgraciados seres? Por otra parte, fuerza es confesar que no molestan para el tránsito; adheridos á la pared y escasamente á la acera, no piden, lo más reciben, y si alguien tuviera la peregrina ocurrencia de preguntar por qué esos infelices niños, de tal modo abandonados, no son objeto del cuidado y acción

de las autoridades por medio del no pequeño número de subordinados que aquellas tienen, podría atinadamente responderse «que no á todo es posible atender en un momento dado; y si la insistencia de la interrogación fuera tanta que añadiera no ser obra de un instante si no de muchos días y muchos meses lo que causaba la admiración y la pregunta, podría salirse del apuro con un «ahí verá usted», que siempre dá mucha luz, ó lo que es más, anunciando el curioso investigador que pronto, muy pronto se vería corregido el mal que tantas simpatías despierta.

Y en efecto, no solo vá á constituirse una Sociedad protectora de los niños, sino que ese centro benéfico se ha instalado ya, patrocinado por personas tan caritativas como dignas de toda consideración. Sus nombres son el mejor abono de la obra, y de su celo é inteligencia todos nos prometemos grandísimos resultados. Creemos que su esfera de acción no se extenderá solo á lo que ya es objeto de una ley, que ampara al niño contra la crueldad de quien pretenda ponerle en especulación por medio de ejercicios tan arriesgados como violentos, á los que la infeliz criatura no ha podido menos de lanzarse bajo la impresión del miedo, ya que de no debamos decir, bajo la influencia duros tratamientos; y que una vez lanzado, los repite con fundado temor de las terribles consecuencias, que si no comprometen su vida, á lo menos pueden ocasionar lesiones irremediables. La Sociedad protectora de los niños mirará con especial predilección por esos inocentes y desvalidos que han motivado este artículo, y que desde ahora pueden ya decir que tienen padres y tendrán albergue y morada. Pero si la Sociedad tuviera que formar su reglamento; y si las bases de este deben ser objeto de meditada y bien entendida discusión; y si después de todas las previsiones, en la práctica se ofrecieran dificultades; y si para todo esto se necesitara tiempo y trascurriesen los días, no diremos las semanas, á los niños de las calles van á continuar en ellas, y las aceras seguirán siendo su lecho y la rudeza de la estación su abrigo? ¿No puede hacerse nada por ellos hoy? ¿Carece de recursos Madrid para tan noble objeto? Y si la autoridad se encuentra detenida ante consideraciones que deben ser de gran peso, porque ni amor á la humanidad, ni celo, ni solicitud le faltan, la Sociedad protectora de los niños vá á contar con más elementos, con más recursos, con

más medios que muestras celosas autoridades? ¿Podrán los particulares abrir mejor la puerta de un asilo, de un hospital, si es necesario, de un departamento de niños incurables físicamente, que una autoridad reputadísima y en el pleno goce de todas sus prerogativas? Y no es esto decir que deseamos venga siempre el bien de las regiones oficiales. Nuestra publicación precisamente viene abogando desde su principio, por la acción poderosa de la iniciativa particular.

Es que no quisiéramos corregir el mal, y mal tristísimo que venimos deplorando, con una gran dosis de esperanza; es que creemos merece remedio en el momento; es que tememos que esos niños que ahora están solos y abandonados, el día que la Sociedad protectora extienda sobre ellos su benéfica acción, ya no les encuentre en su horfandad y los que se presenten como padres reclamen derechos; y aun nuestro temor llega hasta el punto de creer pedirán para los que entonces llamarán sus hijos, plaza tranquila y amparada por la ley, como incipientes artistas ó pequeños comerciantes que la Ordenanza municipal respetó y que la Sociedad no tiene derecho á recoger bajo el especioso título de amparar.

¿Pues por ventura puede hacerse el bien en nombre del bien mismo, cuando el sujeto que ha de recibirle se niega á disfrutar sus beneficios? Y si en este caso la Sociedad ha de hacer algo más que devorar en silencio la pena que deberá producirle el deseo de amparar, contrariado por el rechazamiento del amparo, ¿habrá de acudir á la autoridad y denunciar el hecho? Pues bien; el hecho está denunciado por sí mismo. ¿Puede actualmente remediarse? En nombre de la humanidad, en nombre de la honra nacional pedimos algo en favor de esos desgraciados, de esos pobres niños ahorrados, y corra la palabra, en la vía pública, que si se los vé menos es porque están recogidos, estrechados por el hambre y la pena contra las paredes, muchas veces, de suntuosos edificios. Esto juzgamos merece preferente atención de quien puede remediarlo aun antes de estar constituida la Sociedad protectora; y cuando ella venga al terreno de acción, no tema; por desgracia encontrará, siempre, á quien amparar con sus beneficios, á quien socorrer con su inagotable caridad.

LA POLICIA URBANA.

Las personas que sin haber estado en la villa y corte de Madrid hayan tenido ocasion de examinar su presupuesto municipal, sin duda alguna habrán formado un elevado juicio por lo que respecta á su estado de cultura y adelanto; y decimos esto, porque entre las partidas, ninguna insignificante, que constituyen el pormenor de los gastos de aquel, figura una no despreciable, destinada á sostener un cuerpo de policia, que, por lo numeroso, bien puede llenar perfectamente su mision.

Para atenuar las faltas que constantemente se observan en tan preferente servicio, no podrá objetarse que el cuerpo á quien está confiado carece de normas ó instrucciones por qué regirse, pues que desde 1847 existen las Ordenanzas de Policia Urbana y Rural formadas por el Municipio que presidió el Excmo. Sr. Conde de Vistahermosa, publicadas por última vez en 1856 por el entonces Alcalde-Corregidor de esta capital señor Conde de Belascoain.

El primero de estos dos señores, al promulgarlas, llevado del mayor celo é interés por los habitantes de la localidad, creyó sin duda que su obra responderia al propósito laudable y beneficioso para que fué dictada; mas tiempo hace que no sucede así, y cualquiera que las conozca no podrá menos de sospechar si las tales Ordenanzas no responden á fin alguno, y que en justo castigo á su inutilidad, permanecen relegadas en el archivo del Municipio para que, revestidas con las correspondientes telas de araña é indispensables capas de polvo, sirvan de estudio á la vez que de pasto á alguna *corporacion ratonil*.

Nada diríamos del raro destino que tienen aquellos sábios preceptos urbano-rurales, trabajo de tan elevada persona, si su fiel observancia, además de responder á una necesidad, no fuera garantía de salubridad é higiene para el vecindario, y al mismo tiempo dique prudencial á los continuos desmanes y abusos que conscientemente se cometen, proporcionando por lo menos molestias de consideracion á los vecinos en sus casas, á los transeuntes en la vía pública y al comercio en general.

Aunque muy á la ligera, vamos á exponer los artículos que con más frecuencia se suelen infringir, pues por lo que á detalles se refiere, publicaremos, si llega el caso, los necesarios para el conocimiento de las faltas, y su remedio. Son aquellos los que comprenden las reglas establecidas para demoliciones y construcciones; alineaciones; alturas y salientes de casas; establecimientos peligrosos, insalubres é incómodos; carruajes, caballerías, perros, alumbrado de calles y paseos, aguadores y fuentes públicas, venta de pan, comestibles y líquidos; casas de comidas, limpieza y

tránsito público; y otros que por no revestir tanta importancia, omitimos para que no aparezcan las *ordenanzas todas*.

A presencia de los individuos del cuerpo municipal vemos diariamente descargar carbon, leña, paja, cal, cascotes y otra infinidad de artículos é incómodos efectos fuera de las horas para aquella operacion dispuestas, sin que á los contraventores se les impongan las correspondientes multas á las faltas cometidas; y tenemos seguridad de ello, porque hemos notado en diversas ocasiones la reincidencia, y es evidente que de haberse impuesto el correctivo la primera vez, tendria buen cuidado el contraventor de no merecerle una segunda. En cambio, el menor descuido de un infeliz sirviente tenido en el balcon de las casas de sus amos *le pagan* estos, sin que medie observacion ni previo aviso para evitarlo.

Y no por ello se entienda que pedimos un aumento de gasto, pues si son muchas las faltas, no son pocos los individuos encargados de evitarlas ó corregirlas; así, que teniendo los medios, solo falla el cuidado. ¿Lo habrá? Pensamos que sí, con tal de que se repartan las *tan empolvadas* Ordenanzas entre los individuos del cuerpo de policia urbana para su estudio y cumplimiento, utilidad del vecindario y buen nombre del Municipio.

LA PANADERIA

EN LA EXPOSICION UNIVERSAL.

Un molino sin piedras.

Pocas novedades ofrece el gran certámen que se está celebrando en el Campo de Marte, que merezcan llamar la atencion del gremio de panaderos.

Ni la clase 52, ni el pabellon Toufflin, situado cerca de la Tourville, enfrente de la Escuela militar, han logrado marcar el menor adelanto en esta importante industria que, por una negacion completa de la época que atravesamos, continúa estacionada en sus tiempos más primitivos.

Hornos de suelo giratorio, donde el pan se *asa* en vez de *cocerse*; fogones que producen corrientes de aire caliente ó de agua hirviendo, difíciles de manejar, por los ignorantes operarios que á este oficio se dedican, y que no pueden nunca graduar la conveniente temperatura de un artefacto, cuya estructura no comprenden, lejos de ser un progreso en el arte de la panaderia, la obligan á permanecer en su edad primera, por la falta de armonia entre recientes adelantos y la capacidad del obrero llamado á manejarlos.

Ya lo hemos dicho más de una vez: en medio de las fastuosas inspiraciones que brotan del ingenio del hombre hasta para construir el albergue de los caballos del magnate, el horno de pan-cocer, el que realmente se viene usando en la práctica, esa especial cocina sin

mármoles y sin bronce, levanta aún su modesta bóveda de barro y recibe, sobre un suelo ceniciento, á través de una atmósfera ahumada, el pan que ha de servirse en la mesa del potentado.

Cierto es que Mr. Biabaud presenta su llamado *horno perfeccionado*, del que tiene privilegio, y del que existen en Paris más de 4.000 ejemplares; pero Mr. Biabaud sigue cociendo sobre el mismo hogar donde ántes se quemó el combustible. Este horno, pues, no resuelve el problema de la coccion continua ni evita la pérdida de tiempo de los caldeos sucesivos.

En el arte del molinero hemos hallado un verdadero adelanto, debido á Mr. Carr, que bajo el modesto nombre de *molino batidor*, ha inventado un ingenioso artefacto llamado á producir una revolucion en esta industria.

Mr. Toufflin, explotador del aparato y único propietario del privilegio concedido, expone un ejemplar en el pabellon que lleva su nombre.

De sencillo mecanismo, fácil en su manejo y poco costoso, solventa la cuestion, largo tiempo perseguida, de evitar á las harinas el exceso de calor que reciben de la frotacion de las piedras, llegando á alterarse aquellas hasta perder propiedades nutritivas, por la completa y rápida variacion de su estado químico.

El molino batidor se compone de dos discos de hierro, colocados en planos paralelos y verticales, montados sobre ejes independientes que les permiten girar á cada uno en opuesta direccion.

Estos discos están armados de unas series de espigas de acero, encajadas las unas en las otras, pero de manera que no existe entre ellas contacto ni frotacion de superficies duras.

Para mejor formar idea del aparato y aun á riesgo de caer en una muy vulgar explicacion) podríamos comparar cada disco á un cedazo, de los contruidos de pergamino ó pellejo, en cuyos agujeros se hubieran puesto las espigas, ensamblandolos luego por su parte interna, de modo que cada hilera de espigas formase con la correspondiente del otro cedazo una especie de rueda dentada, aunque sin union directa entre los dientes.

El trigo, introducido en el centro del aparato, es violentamente espulsado al exterior por la accion de la fuerza centrifuga, despues de haber recibido el choque repetido de todas las espigas en movimiento resultando completamente pulverizado y en disposicion de pasar al cernido sin perder momento.

Las dimensiones del aparato varian segun la produccion que se desee. Una superficie de dos metros cuadrados es bastante para recibir un molino que multure de 10 á 30 sacos por hora.

La fuerza motriz ofrece una economia de 40 por 100 comparada con la que exigen los molidos ordinarios. Un solo hombre dirige el artefacto, cualesquieran que sean sus dimensiones y produccion.

No siendo nuestro ánimo detenernos en hacer una minuciosa reseña de este invento, que solo deseamos dar á conocer por su indiscutible utilidad, creemos que lo dicho sea suficiente para formar idea del gran paso dado en una industria tan importante.

La aplicacion del *molino batidor* á las factorias militares de alguna importancia será objeto de otro artículo, en el que insistiremos, como siempre, en la conveniencia de la molturacion directa de los trigos, para no comprar á ciegas en el comercio el principal alimento de las tropas.

MANUEL DE ROJAS.

(Del Boletín de Administracion Militar.)

MEJORAS EN GETAFE.

Por la Memoria que estamos publicando del ingeniero D. Luis de la Escosura, referente á la mayor dotacion de aguas potables que se proyecta dar al pueblo de Getafe, se comprenderá la importancia desarrollo que en adelante ha de adquirir. Distantes doce kilómetros de esta corte, con un terreno feraz y productivo y próximo á comunicarse con la capital por el camino de hierro de Ciudad-Real, cuya estacion se halla situada contigua al Colegio de Padres Escolapios, que facilita enseñanza y educacion á más de ciento cincuenta alumnos, y á otro de Madres Ursulinas que prestan igual servicio á multitud de jóvenes del bello sexo, la referida villa puede decirse constituye dentro de su posicion topográfica el elemento de riqueza más envidiable que se puede apetecer.

No son solamente las mejoras anunciadas las que pueden y deben cambiar la faz de aquella poblacion, antes oscura y modesta, y hoy casi regenerada por aspiraciones que la dan el carácter de oculta y civilizada. La empresa del tramvia de Carabanchel y Leganés se propone tambien plantear en breve plazo un servicio de ferrocarril económico, que partiendo en línea recta, expropiada de Carabanchel bajo, pondrá en rápida, cómoda y fácil comunicacion á Getafe con Madrid.

Si dados los adelantos que el impulso innovador de la época proporciona á los pueblos, comprende el de Getafe sus intereses, y coadyuba por su parte á lo mucho que falta allí por realizar, á la vuelta de muy pocos años podría ser el elegido por las personas acomodadas de Madrid para establecer en su radio casas de campo y de recreo que proporcionen el solaz necesario á las familias ocupadas habitualmente en la vida agitada y afanosa de la corte.

Para que tan bello ideal llegue á realizarse, aconsejamos al Ayuntamiento de Getafe ponga especial cuidado en trazar cuanto antes el ensanche de la poblacion, tomando por base el lado más higiénico y de mejores vistas. A nuestro juicio, ninguno reúne tantas ventajas co-

mo el de la parte de la nueva vía férrea; y bien puede decirse que el Colegio de Padres Escolapios ha dado la clave á este asunto, extendiendo su edificio en direccion á una calle que la Municipalidad debe abrir y continuar, paralela con la principal del pueblo por las afueras y lado de la nueva vía férrea, y limitada en el camino de Carabanchel.

Esta calle, que sería ancha y de una extension considerable, tendría la ventaja de inaugurar la edificacion en el campo, aproximando las casas y jardines á la estacion del ferro-carril, y convirtiendo aquella zona, que en la actualidad es árida y de mal aspecto, en un vergel de múltiples y variadas edificaciones.

La expropiacion de terrenos para abrir dicha calle no puede ser muy costosa al Ayuntamiento, dada su influencia y tipos que tiene fijados en la materia, y una vez marcada su extension en longitud y latitud, el interés de los particulares nivelará los precios para la adquisicion de los demás terrenos, que se convertirán en casas y jardines en toda la extension de su trazado.

Nosotros creemos que esta medida es de provechosa trascendencia para Getafe; y si la Municipalidad se fija en ella y solicita la competente autorizacion á los fines que dejamos apuntados, es bien seguro que dentro de un periodo breve ha de adquirir aquel pueblo las proporciones de engrandecimiento y belleza á que debe aspirar.

AGUAS POTABLES DE GETAFE.

(Continuacion).

Vistas en conjunto, aparecen como casuales, caprichosas é independientes unas de otras, y sin embargo, el examen detenido de estas ondulaciones suministra datos preciosos para el conocimiento del suelo interior ó subsuelo y sirve para fijar la posicion y la corriente de las aguas subterráneas.

La estructura geológica de esta cuenca es de las menos complicadas, y fácil mente se descubre, aun á primera vista, y con un poco de atencion y práctica en estos asuntos, que la formacion pertenece al periodo terciario, y esto mismo lo comprueba de una manera indudable cualquiera de los pozos que sin revestir existen en la localidad y los que por orden mia se han abierto. Así es, que se observan capas alternas de arenas y arcillas, y aun en algunos puntos calizas, que afectan las mismas inclinaciones generales del terreno, como indicando que los fenómenos que las produjeron, en poco han variado con respecto á las causas que hoy determinan los terrenos de formacion moderna.

El relieve interno es, con corta diferencia, análogo en un todo al externo, y solo se notan las variantes producidas por las causas de denudacion; así es que las pendientes son más suaves y uniformes.

En esta clase de terrenos, las aguas no se presentan, por regla general, sino en forma de capas que se extienden sobre las arcillas, ó sea por cima de los bancos impermeables, y originadas lo mismo que los manantiales de todo género, por las aguas pluviales que, filtrándose á través de las permeables que sobre ellas se apoyan, no han podido proseguir su movimiento de descenso, sino que se deslizan por estas, siguiendo todas sus inflexiones; por esto debe suceder, y así se observa, que sobre cada capa arcillosa se presenta una hoja de agua que es tanto más potente cuanto mayor es el espesor de las capas permeables é impermeables.

sobre que está comprendida; y si se tiene en cuenta el período de su formación, fácil es deducir que a mayor espesor en las capas, corresponde generalmente una mayor profundidad.

Afectando estas capas las mismas ondulaciones que el terreno superior, las aguas seguirán, dentro de esta formación, las mismas direcciones que se marcan en la superficie, y por lo tanto, su mayor potencia corresponderá a las líneas de reunión de aguas que se observan en el suelo: y esta es la razón de ir a buscar en estos puntos con preferencia a otros cualesquiera.

Si algún ejemplo fuese necesario presentar para comprobar lo que dejamos expuesto, ninguno tan concluyente como el que ofrecen los dos pozos de las Escalerillas y fuente de Anton Merlo; pues el primero, abierto sobre una línea de reunión, tiene el agua hasta una altura de diez metros, mientras que el segundo, situado en la ladera ó falda, no eleva sus aguas más allá de dos metros; y esta diferencia es fácil de explicar, porque las filtraciones en el primero son mucho más numerosas y potentes que en el segundo.

A las ligeras consideraciones geológicas que hemos creído prudente consignar aquí, pues estos proyectos deben basarse principalmente en el completo conocimiento del terreno, restamos solo exponer concretamente la naturaleza de el de la cuenca del arroyo Válcárcel.

Aparece, en primer término, caminando desde la superficie al interior, una faja de tierra vegetal, donde las plantas encuentran su asiento y alimentación, formada por una mezcla en proporciones variables de arenas y arcillas, y las sustancias orgánicas suministradas por los abonos, de espesor constante y descansando sobre otra capa algo más compacta, pero análoga en sus elementos minerales y apoyada en una capa arcillosa de medio a un metro de espesor, y a una distancia de la superficie comprendida entre límites diversos, pues si bien la pendiente general es la misma que la del terreno superior, es algo más lenta por las causas que dejamos expuestas; así que aparece a los siete metros en el pozo de la fuente de Anton Merlo y a los doce en la cabeza de la fontanería. Sobre esta primera capa arcillosa aparecen las primeras aguas de filtración del terreno superior, de donde provienen las que corren por la mina de la fontanería.

Continuando el descenso y atravesada la capa arcillosa, se presenta de nuevo una formación permeable que, como la anterior, es una mezcla de arenas y arcillas, si bien ofrece ya la particularidad de que en su parte inferior la arcilla se hace bastante rara y solo la arena suelta de grano grueso de cuarzo, aparece inmediatamente antes de la capa impermeable sobre que descansa, y que, como la anterior, es de arcilla. El espesor de estas dos últimas capas, es algo más considerable que las otras, y las filtraciones más abundantes que en la primera. Sigue a esta otra más potente de arena suelta, lavada, casi pura, como se observa en el pozo de la fuente de Anton Merlo y mezclada con mica en otros puntos, llamándola en este caso en el pueblo con el nombre de polvos de salvadera, donde se encuentra la capa verdaderamente potente de las aguas, apoyada sobre lo que en la localidad llaman jabonero, que no es otra cosa que arcilla pura. Esta capa es la que aparece en el pozo de la fuente de Anton Merlo a los veintisiete metros de profundidad y a los veintiocho en las Escalerillas, y la misma que suministra la abundancia de agua de los pozos del camino bajo de Fuenlabrada, cuya inclinación general ó buzamiento es, prescindiendo de las ondulaciones del terreno de Norte a Sur, con inclinación hacia el Sudoeste.

La estructura que acabamos de exponer, suele ofrecer algunas variaciones en la segunda capa permeable, pues conforme se aproxima a la villa, se observa, como hemos dicho, capas calizas, interrumpidas de pequeño espesor, pero abundantes, pareciendo indicar el tránsito a una formación superior del mismo terreno terciario, en donde las calizas dominan, viniendo este hecho, en nuestro concepto, a confirmar la opinión sustentada por el Sr. D. Casiano de Prado en su excelente Memoria geológica de la provincia de Madrid que supone que el terreno de que nos ocupamos en la cuenca del Arroyo Válcárcel, pertenece al piso inferior ó eoceno de la formación terciaria.

Conocida hasta en sus menores deta-

lles la naturaleza del terreno, fácil es dar a conocer sus principales propiedades y explicar y deducir lo que en dichas capas sucede.

Cuando las lluvias caen en estos terrenos, la primera capa con que tropieza es el suelo vegetal, en donde parte de ellas son detenidas y corren por la superficie, siguiendo las líneas de máxima pendiente, deslizándose por las pequeñas depresiones del terreno y reuniéndose en las arroyadas para dirigirse a otras más importantes, como son las de Culebros y Válcárcel respectivamente; otra porción se abre paso a través del suelo, siguiendo un curso análogo en un todo al de la cara superior, si bien más lento por los obstáculos con que tropieza en el interior del suelo, y algo modificado en atención a la fuerza de gravedad que tiende a hacerla descender en sentido vertical, cuyo descenso continúa, aunque lentamente, hasta que se presenta una capa impermeable ó que no la da paso y sigue por ella; y por último, la parte restante se evapora, se eleva y vuelve de nuevo por la condensación a precipitarse en forma de nuevas lluvias.

(Se continuará.)

Para conocimiento de aquellos suscritores que estén todavía esperando contestación a las preguntas de nuestro artículo de fondo del día 28 de Setiembre último, copiamos sin comentarios la siguiente

PROTESTA.

«Número 158.—En la ciudad de León a 24 de Setiembre de 1878, ante mí don Pedro de la Cruz Hidalgo, notario de este distrito y vecino de la misma, compareció D. Ramos Martínez Grau, de estado casado, mayor de cuarenta años, ingeniero jefe de los talleres sitos en esta ciudad y de la propiedad de D. José Ruiz de Quevedo, vecino de Madrid, a quien representa por virtud de poder, cuya copia ha exhibido, y de ser así, de tener capacidad legal, como de conocerle personalmente yo el referido notario doy fé, y me requiere para que le acompañe a la estación del ferro-carril, con objeto de levantar acta de una protesta que va a hacer en el acto de incautación D. Alejandro Mazarredo, de un edificio almacén de la pertenencia de dicho señor Ruiz de Quevedo, y que está a cargo del empleo de D. Ernesto Allés con la circunstancia de contener bastantes efectos de la misma propiedad; y con efecto, nos constituimos a las puertas de dicho almacén, sito en la parte Norte de la estación, y hallándose presente el expresado don Alejandro Mazarredo, jefe de tráfico y delegado del Consejo de incautación para llevarla a efecto; D. Luciano Bahamonde, jefe de dicha estación; D. David Miranda, inspector, y D. Salustiano Romero, agente comercial, el D. Ramon Martínez delante de dichos señores, protestó una, dos y tres veces contra dicha incautación, manifestando:

Primero: Que el edificio almacén y cuanto contiene, es de la propiedad exclusiva de D. José Ruiz de Quevedo, cuya representación ejerce.

Segundo: Que habiendo recibido una comunicación, que leyó, del señor gobernador civil de esta provincia en que le participaba que por el excelentísimo señor ministro de Fomento, se le mandaba prestar todo auxilio para que tuviera efecto dicha incautación, tenía y consideraba como fuerza mayor la referida comunicación a la que por necesidad cedía, por evitar conflictos y nunca por voluntad, por tratarse de la defensa de legítimos derechos.

Tercero: Que la Real orden que dispone la incautación últimamente acordada después de la ley, ni puede querer la apropiación de bienes ajenos y que pertenecen a un tercero, ni dice otra cosa que los delegados del Consejo se incauten de los efectos y edificios que correspondían a la Compañía concesionaria, pues otra cosa sería un acto de expropiación, que repueban las leyes y castiga el Código.

Cuarto. Que, cediendo a fuerza mayor, hace entrega de las llaves del almacén; pero a condición precisa de practicar, con su intervención, un inventario y tasación formal de todos los efectos y enseres que contiene dicho almacén; y

Quinto. Por último, que el edificio de que se incauta el Sr. Mazarredo se halla embargado por el juzgado de primera

instancia de esta capital, a virtud de exhorto del distrito de Palacio y como de la propiedad del Sr. Ruiz de Quevedo, y no puede ser objeto de la incautación.

De la indicada protesta, que de haber pasado a mi presencia yo el notario doy fé, levanto la presente acta a las cinco de la tarde de dicho día, de que daré copia. Invitado el Sr. Mazarredo a firmar esta acta, se negó a ello; firma el señor Martínez. Signo, firmo y doy fé: Ramon Martínez.—Signado, Pedro de la Cruz Hidalgo.

Presente fui: En fé de lo cual, y de quedar su matriz, con quien literalmente concuerda, en mi protocolo corriente, señalado con el número que encabeza, doy esta primera copia a instancia de don Ramon Martínez Grau en este pliego del sello décimo, número 711.768, rubricado de la mia y anotada esta saca, que signo y firmo en León a la seis y media de la tarde del mismo día de su fecha.—Signado, Pedro de la Cruz Hidalgo.

Legalización: Los infrascritos notarios de este distrito legalizamos el signo, firma y rúbrica anteriores de nuestro compañero D. Pedro de la Cruz Hidalgo.—Leon 26 de Octubre de 1878.—Signado, Heliodoro de las Vallinas.—Signado, Cirilo Sanchez.

Aviso a los vinicultores.

El *Moniteur Vinicole* se ocupa, en su último número, de los rendimientos de la anterior vendimia, así en Francia como en los demás países productores; pero no poseyendo todavía datos completos y seguros, se abstiene de pronunciar una opinión decisiva. No obstante, merece ser conocido de nuestros lectores el siguiente párrafo que traducimos de su artículo titulado *Situation vinicole*:

«Por tales motivos, creemos que la prudencia aconseja mucha reserva; y la actitud expectante del alto comercio, nos parece sagaz y atinada, por lo que respecta a los vinos de gran consumo. Pero pensamos también, y lo hemos dicho antes de ahora, que donde quiera que el negociante encuentre calidades superiores con precios elevados con tal que no sean ridículos, hará bien en comprar, sin temor y sin vacilaciones, por que lo que falta desde hace muchos años, es la calidad.»

Si a este dato añadimos que en las comarcas vinícolas del principado catalán está llamando notablemente la atención el número de comisionados franceses que la recorren en demanda de aquel caldo, pagándolo a buen precio, sucediendo lo propio en las provincias gallegas, no se extrañará recomendemos a nuestros cosecheros la mayor calma en la venta de dicho artículo, pues en sus manos está el compensar la escasez de la cosecha con los resultados que pueden obtener.

Leemos en *La Opinion*:

«Nosotros no hemos sido, ni somos, ni seremos nunca llamados a regir los destinos de nuestra patria; pero si hoy ocupásemos las elevadas regiones ministeriales, no tendríamos inconveniente: alguno en cumplir con el sagrado deber de entregar a la deliberación de las Cámaras legislativas, el siguiente proyecto de ley:

«Atendiendo a las más elevadas consideraciones de patriotismo y de conveniencia nacional, los ministros que suscriben, tienen la honra de someter a la aprobación de las Cámaras, el siguiente proyecto de ley.»

Artículo único. Desde hoy los arsenales y buques de la Armada nacional, consumirán precisamente carbones españoles, con exclusion de todos los de procedencia extranjera.»

Otro tanto haríamos nosotros; y aun creemos que se hará, si en la próxima legislatura, penetrándose los representantes de este país de

los resultados que daría tal medida a la industria carbonífera nacional, lo piden al Gobierno con constancia, entereza y fé.

NOTICIAS GENERALES.

Aviso curioso y económico.—El profesor Mr. Berret, en una lección dada sobre el teléfono, indica el siguiente modo de tenerlos baratos:

Tómese una cajita de madera, y ábrase en el centro de una de sus caras un agujero redondo del diámetro de una moneda de dos cuartos. Despues, con un disco metálico como el que puede obtenerse de una lata de conservas, se tapa por la parte exterior el agujero abierto, y se cierra la tapa de la caja. Se busca una pequeña barrita de hierro imantado, y en una de sus extremidades se arma una bocina cubierta con algodones ó seda, envolviéndola con unas cuantas vueltas de alambre de hierro. Fijada dicha barrita imantada de modo que el extremo de la bocina quede muy próximo a la plancha metálica ó disco, y se obtendrá la mitad del teléfono. Una disposición semejante dará la otra mitad; y reuniendo ambos por los alambres conductores, podrá hablarse a una distancia de doscientos metros.

La Sociedad Vinícola en España, Preciados, 6, tiene dispuesto para la expendición un rico y superior surtido de vinos de Champagne, Burdeos y licores extranjeros de clases completamente nuevas.

Los vinos generosos, especialidad que tiene solo en Madrid *La Aurora de Jerez*, son cada día más solicitados por su legitimidad y superiores clases.

Felicitemos al Sr. D. Nicolás Meric gerente de la gran Compañía de chocolates *La Colonial*, por la alta distinción que ha merecido del Gobierno de la República vecina, nombrándole Caballero de la Legión de Honor.

CRÓNICA LOCAL.

La primera representación de la ópera *Hernani*, cuyos principales papeles estuvieron a cargo de las señoras Durand y Flores, y los señores Sañi, Pandolfini y Nanetti, fué muy aplaudida por el numeroso y distinguido público que asistió al Real Coliseo, distinguiéndose la señora Durand en la *avatina* del primer acto, y el Sr. Pandolfini en el aria del tercer acto final. Los coros y orquesta nada dejaron que desear. En *Linda de Chamounix*, harán su debut el tenor Sr. Panzetta, y el bajo bufo Sr. Fiorini.

Han comenzado en el teatro de la Zarzuela los ensayos de una obra en tres actos de los Sres. D. Marcos Zapata y don Miguel Marqués, titulada *El anillo de hierro*, que se pondrá en escena tan pronto terminen las representaciones de *El campanero de Begoña*.

Publicamos a continuación los nombres de los principales artistas de las compañías cómico-líricas y de baile extranjero que, bajo la dirección del actor cómico D. José García y de los maestros coreógrafos Giovanni Gastagnati y José Mendez, trabajarán desde el mes próximo en el teatro del *Príncipe Alfonso*.

Primera pareja. celebridad coreográfica europea: Emilia Laureti, Ernesto Mascagro.

Primeras bailarinas: Josefina Chini, primera bailarina que ha sido del teatro Real; Ernestina Rossi, primera bailarina que ha sido del teatro del Volme.

Primeros mímicos: Palmira Nardi, Egidio Rossi.

Ciento cuarenta bailarinas españolas y extranjeras.

El afortunado teatro de *Variedades* sigue mereciendo justamente las simpatías del público por la continua novedad que ofrece. La comedia *Paño de lágrimas*, en cuya obra se distinguen notablemente la señora García y el Sr. Vallés, fué muy aplaudida.

El teatro *Español* presenta cada día nuevos alicientes a sus favorecedores, pues las obras, tanto del repertorio antiguo como del moderno que en el mismo se ejecutan, son admirablemente interpretadas, bajo la dirección del entendido y apreciado actor Sr. D. Rafael Calvo.

Receta contra el suicidio y *Padrino* comedias últimamente estrenadas en *Mar-tín* alcanzan buen éxito.

En la presente semana se pondrá en escena *Don Juan Tenorio* con la propiedad de años anteriores.

Continúan siendo muy favorecidos por el público los bailes que todos los jueves y domingos está dando la Empresa que tiene a su cargo los *Salones de Capellanes*, y no deja de contribuir mucho a este éxito la excelente orquesta que los ameniza, el buen orden que en ellos reina y lo selecto de las bebidas que se sirven en su café.

BOLSA.

FONDOS PÚBLICOS.	Del 25	Del 26.
renta perp. 3 por 100..	15'375	15'325
Idem fin de mes.....	15'40	00'00
Idem fin del próximo..	15'50	15'45
Pequeños.....	00'00	15'30
renta perp. exterior..	00'00	15'75
Pequeños.....	00'00	00'00
Amortizable, 2 por 100.	32'75	32'70
Idem exterior.....	00'00	00'00
Deuda del personal....	00'00	00'00
Billetes Hipotecarios...	00'00	00'00
Bonos del Tesoro.....	85'80	85'85
Idem 2.ª emisión.....	85'90	00'00
Id. cantidades pequeñas	86'00	00'00
Borrs. Caja Depósitos...	00'00	00'00
Cédulas del B. H. 70/90.	00'00	00'00
Id. id. 60/90.....	00'00	00'00
Oblig. del Banco y T.º	97'35	97'35
Idem en pequeñas.....	00'00	97'25
Idem serie exterior....	97'35	97'30
Idem en pequeñas.....	00'00	00'00
Carpa. del Tesoro sobre		
producto de Aduanas	96'85	96'85
Obras públicas, 1858..	00'00	00'00
Ferrocarriles de 2.000		
reales, 1.º Julio 1874.	30'00	30'05
Id. del 1.º de Dbre. 1874.	00'00	00'00
Id. emisión de 1875....	00'00	00'00
Id. de 1876.....	00'00	00'00
Id. de 1877.....	00'00	00'00
Id. de 1878.....	00'00	00'00
Id. de 20.000 rs.....	00'00	00'00
Id. de Alar a Santander	00'00	00'00
Banco de España.....	248'00	249'00
Londres, 490 días fecha.	47'95	47'95
Paris, 48 días fecha...	4'98	4'98

CAMBIO SOBRE LAS PRINCIPALES PLAZAS.

PLAZAS.	Daño	Benef.	PLAZAS.	Daño	Ben
Albacete...	1/8	»	Palencia.	»	3/8
Alcoy...	»	3/8	Palma M.ª...	»	1/8
Alicante...	»	1/4	Pampl.ª...	»	1/4
Almería...	»	1/8	Pontrv.ª...	»	1/4
Avila...	par	»	Reus...	»	3/8
Badajoz...	»	1/8	Salam.ª...	par	»
Barcelona...	»	3/8	S. Sebast.	»	1/2
Béjar...	par	»	Santder...	»	3/8
Bilbao...	»	5/8	Santiago	»	»
Burgos...	par	»	Segovia...	»	1/8
Cáceres...	par	»	Sevilla...	»	1/4
Cadiz...	»	3/8	Soria...	par	»
Cartag.	»	3/8	Tarrag.	»	1/8
Castellon.	par	»	Tenerife...	»	1/4
C Real...	par	»	Teruel...	»	1/4
Córdoba...	»	1/4	Toledo...	1/4	»
Coruña...	»	3/8	Tudela...	1/4	»
Cuenca...	par	»	Valencia...	»	3/8
Ferrol...	»	1/8	Valladol.	»	3/8
Gerona...	»	1/4	Vigo...	»	»
Gijón...	»	1/2	Vitoria...	»	1/4
Granada...	»	1/4	Zamora...	3/8	»
Guadalaj.	1/8	»	Zaragoza...	»	1/4
Haro...	»	1/4			
Huelva...	»	3/4	Habana...	»	»
Huesca...	»	1/8	Puerto Rico...	»	»
Jaen...	par	1/8	Burdeos, a 8	»	»
Jerez P.ª...	»	1/8	días vista...	»	»
Leon...	»	3/8	Marsella, a id.	»	»
Lérida...	»	1/8	Lisboa, a id.	»	»
Linares...	par	1/2	Hamburgo, a	»	»
Logroño...	»	1/8	idem.....	»	»
Lorca...	par	»	Génova, a id.	»	»
Lugo...	»	3/8			
Málaga...	»	1/2			
Múrcia...	»	1/4			
Orense...	»	1/4			
Oviedo...	»	1/2			

ESPECTÁCULOS PARA HOY.

TEATRO REAL.—No hay función.

ESPAÑOL.—A las 8 1/2.—El desden con el desden.—Una casa de fieras.

APOLLO.—A las 8 1/2.—La opinion pública.—Los dedos huérfanos.

ALHAMBRA.—A las 8 1/2.—La cruz del matrimonio.—Mr. Gautier, cuadro al óleo en cinco minutos.

VARIEDADES.—A las 8 1/2.—El paño de lágrimas.—Un joven simpático.—Perez y Quiñones.

ESLAVA.—A las 8.—Ver y no ver.—A primera sangre.—Entre primos.—La muñeca.—Baile.

MARTIN.—A las 8.—[Carne]—La capa de Josef.—¿Quién anda ahí?—La cruz de beneficencia.—Baile.

COMEDIA.—A las 8 1/2.—El manojito de espárgagos.—Señor don Lino Guerrero, Madrid.—Baile.—Mercurio y Cupido.

TEATRO GUIGNOL (Plaza de Oriente y Salon del Prado, junto a la fuente de Neptuno).—Variadas funciones todas las tardes.

MADRID: 1878.

Imprenta de F. Nozal, Huertas, 70.

PRECIO DE LOS ANUNCIOS.

Anuncios sueltos, medio real línea.

Permanentes, á precios convencionales.

SECCION DE ANUNCIOS.

ADVERTENCIA IMPORTANTE.

Las líneas de EL ECONOMISTA INDUSTRIAL se componen de 29 letras del 8, y este tipo es el que sirve para el cálculo de los anuncios á dos ó más columnas y clichés al respecto de los precios marcados á la izquierda.

Los anuncios se cobran despues de publicados, mediante recibos mensuales de la Administracion.

ACADEMIA PREPARATORIA
PARA INGRESO
EN LA DE ADMINISTRACION MILITAR,
desempeñada
por el Comisario de guerra personal
D. Emilio Diaz Guijarro
y otro oficial del Cuerpo.
Direccion, Alcalá, 66, tercero.

PILDORAS Y UNGÜENTO HOLLOWAY

Pildoras Holloway.—Millones de personas, en todas las partes del mundo, reconocen á las Pildoras como el mejor restaurativo de la salud que se conoce. Ellas curan todas las afecciones del corazón, del hígado, del estómago, de los riñones y de los intestinos, y remueven la acrimonia, la flatulencia y la cardialgia, expulsando de la sangre toda impureza, fortaleciendo completamente el sistema nervioso y dando un tono saludable á la organización en general.

Ungüento Holloway.—Este maravilloso bálsamo sana infaliblemente las heridas antiguas, las llagas, y los males de piernas y de pecho. Por medio de su influencia las úlceras virulentas toman muy pronto un aspecto convaliente y desaparecen. Jamás deja este Ungüento refrigerante de producir una cura perfecta de las afecciones de la piel, los contipados, las toses y el reumatismo, aun cuando se ha apelado en vano á todos los demás remedios.

Las medicinas deben emplearse de la manera que indican las instrucciones de que van siempre acompañadas.

Véndese por todos los principales boticarios del mundo, y por su propietario, el profesor Holloway, 533, Oxford Street, Londres, W. C.

LA MADRILEÑA.

EMPRESA GENERAL DE TRASPORTES COMBINADOS.
DESPACHO DE DILIGENCIAS.

CONSIGNACIONES.—TRÁNSITOS.—COMISIONES.

Oficina y almacenes, Madrid, calle de Alcalá, 16.

La correspondencia general dirijase á doña Dolores Duque, Madrid.
La id. telegráfica, Madrileña, Alcalá, 16, Madrid.

EXPRESION DE LOS SERVICIOS DE ESTA CASA.

Mensajería á acelerada de los Sres. La Chica y Compañía para Jaén, Granada, Almería y Motril, salida alternada, exactitud en el servicio y precios reducidos.

Servicio bi-semanal de carros á Soria, de los Sres. Martialay y Perez.

Trasportes combinados para Cataluña, Asturias y Galicia.

Coche diligencia alternado para Sepúlveda, pasando por La Granja, Segovia y Turégano.

Administración especial del servicio de correspondencia para Asturias.

—Viajeros y trasportes.

Facturación directa de encargos, equipajes, etc., en combinacion con los ferro-carriles del Noroeste.

Además de los servicios mencionados, esta casa se encarga de transportar mercancías y equipajes en pequeñas y grandes partidas á todo el litoral de España, principales puntos del interior de la Península é islas adyacentes, Canarias, Puerto-Rico, Habana, Filipinas, República de la Plata y puerto del Pacífico.

Combinada con las más importantes empresas de Europa y América, se cuida de la conduccion de los más delicados encargos por medio de la Agencia Internacional, atendiendo con esmero y exquisito celo el despacho de cualquier consignacion y comision que se la confie.

ACADEMIA

preparatoria para el ingreso en la del
Cuerpo Administrativo del ejército,
formada por Oficiales del Cuerpo
y dirigida por el Comisario
de Guerra graduado
DON ANTONIO DEL CAMPO.
Conde-Duque, 40, principal izquierda.

MANUEL MENDIETA.

CASA DE COMISION

Y
AGENCIA DE ADUANAS.

FRUN.

FSPANIA.

SUCURSAL EN HENDAYE FRANCE.

SOCIEDAD VINICOLA EN ESPAÑA

PROVEEDORA DE LA REAL CASA.

PREMIADA CON SEIS GRANDES MEDALLAS.

SUCURSAL

Preciados, 6, Madrid.

Las grandes y continuadas relaciones comerciales que esta casa viene sosteniendo en los veinte años que cuenta de existencia y los muchos pedidos que el público hace á la misma, como consecuencia necesaria de los vinos que expende, es causa de que pueda ofrecerlos á precios sumamente económicos, sin dejar por eso de presentar vinos inmejorables, cuya autenticidad garantiza.

Particularmente, los vinos de mesa, producto de los vastos viñedos de la Sociedad, y elaborados cuidadosa y esmeradamente en sus bodegas, no tienen rival por su pureza, hallándose conservados en barricas de madera, y pudiendo ofrecer á sus consumidores vinos añejos de tres, cuatro y hasta diez y seis años; siendo muy recomendable el vino especial *Llaca Española*, producto de cepas importadas de Borgoña y elaborado por uno de los mejores bodegueros bordelases.

PRECIOS.

De mesa, 34 rs. arroba.
Idem superior, 3 rs. botella.
Valdepeñas tinto, de 4 años, 4 rs. botella.
Idem blanco, de 4 id., 5 id.
Idem tinto, de 6 id., 5 id.
Idem blanco, de 6 id., 7 id.
Arganda, id., id., 4.
Chateau Chamartin, tinto, 6 id.
Idem, id., blanco, 9 id.
Idem, Valdelamasa, 5 id.
Medoc, Chamartin, 40 id.
Tinto de la Rioja, 5 id.

Vinos recomendables, especiales de nuestros viñedos.

Albillo de la Princesa de Asturias, 20 rs. botella.
Moscatel de la Reina, id., id.
Chateau Chamartin, id., id.
Grandes de España, 40 id.
Macon Español, 6 id.

Además de los anteriores vinos, producto de la Sociedad Vinícola en España, y elaborados en sus bodegas, hay un abundante surtido de vinos generosos del Reino, vinos franceses, portugueses y alemanes, licores del Reino y extranjeros, cremas francesas, agua dietes y jarabes, todo ello garantido y á precios sumamente económicos.

Preciados, 6, Madrid.

(Núm. 39.)

VIUDA DE HENRY E. LIBRAL Y C.^a
Fábrica de sombreros de todas clases,
Alcalá, 15, bajo.

MADRID.

EL

HILO DEL DESTINO,
novela original por la autora
de *Isabel ó la lucha del*
corazon, La rosa del Ge-
nil, Magdalena, En el Pe-
ñon, etc., etc.

Madrid, 3 tomos, 8.^o, buen papel y esmerada impresion, 24 rs. franco de porte.

Por todo elogio de esta gran novela bastaría decir que es de la autora de la bella novela *En el Peñon*, para que nuestros lectores comprendan con qué interés, estilo y episodios dramáticos está escrito el libro de *EL HILO DEL DESTINO*.

Se hallará de venta en la librería extranjera y nacional de D. Carlos Bailly-Bailliere, plaza de Santa Ana, núm. 40, Madrid, y en las principales librerías de provincias. 2764

GRAN FABRICA DE CHOCOLATES

DE

MATIAS LOPEZ Y LOPEZ.

Premiados en la Exposicion Universal de Paris de 1878 con la
GRAN MEDALLA DE ORO.

4 máquinas de vapor de 30, 40 y más caballos de fuerza.
80.000 pies superficiales ocupan los talleres y almacenes.
Es el local más grandioso que en su ramo se conoce en España.
En sus almacenes entran los wagones del ferrocarril.
Tramvías interiores funcionan para el traslado de las primeras materias y de la mercancía.
La elaboracion y venta asciende á 40.000 libras por dia.
Cuenta 26 años de existencia.

DIEZ Y OCHO MEDALLAS OBTENIDAS EN OTRAS TANTAS EXPOSICIONES.

Los lácónicos datos que anteceden, demuestran sobradamente la importancia de esta fábrica, cuyo principal interés consiste en la conservación del crédito de su mercancía, en la constancia de su fabricacion y en no elaborar clases en las cuales resulte el chocolate de menos coste que las primeras materias que entran en su confeccion.

También se distinguen los cafés del señor Lopez por su excelente aroma y buen empaque, así como los tés y cuanto sale de su acreditada fábrica.

Depósito central: Puerta del Sol, 43.—Oficinas: Palma Alta, 8.

Puntos de venta: En las tiendas donde se leen los cartels de esta casa. (8)

COMPANIA COLONIAL

DIEZ Y OCHO MEDALLAS DE PREMIO.

TRES PRIMEROS PREMIOS EN FILADELFIA.

CHOCOLATES, CAFÉS, TÉS Y BOMBONES.

Depósito general, calle Mayor, 18 y 20.

SUCURSAL MONTERA, 8.

MADRID.

(Núm. 100.)

LA BURSÁTIL.

Madrid, Relatores, número 26.

Compra al contado, y á lo mas altos tipos, de valores públicos y del empréstito de 475 millones, de sellos y sociedades, carpetas y cupones. Prestamos á seis seis por 400 anual. (102)

GARROUSTE Y BALLESTEROS.

COMISIONES.—CONSIGNACIONES.

TRÁNSITOS.

Bayona, rue du Gouvernement.

Madrid, calle de Tetuan, 14.

AGENCIA DE ADUANAS.

E. FERRERA.

GRABADOR.

Carretas, 41, Madrid.

Primera casa de España en artículos de grabado.

Gran surtido en máquinas para sellar y numerar de todas clases.

LA AURORA DE JEREZ.

Número 20, Caballero de Gracia.

Vinos y licores, genuinos, selectos, del reino y extranjero, Cervazas, Rom, Coñac, Ginebra, Espiritu de vino, Aceites, Garbanzos, Arroz, Pastas, Jabon, Cafés, Chocolates, Aceitunas sevillanas, gordales y manzanilla, en cuñetes y toneles, etc., etc.

Vinos puros higiénicos de Valdepeñas:

De mesa á 2 rs., añejo á 3 rs., estilo Burdeos á 5 y 6 rs. botella.

ESPECIALIDAD EN VINOS DE JEREZ DE TODOS PRECIOS.

La casa de los Sres. Gonzalez Byass y Compañía, de Jerez, ha concedido á este establecimiento la venta exclusiva en esta capital de cuatro de las más selectas especialidades de sus acreditadas bodegas que son las siguientes:

NÉCTAR, vino delicado de Jerez..... á 30 rs. botella.
DELICIOSO, viejísimo y riquísimo id..... 40 » »
AM NITILADO, pasado sin rival..... 30 » »
VINO DE JEREZ palido (Pale Sherry)..... 25 » »

Se sirve á domicilio.

AGUARDIENTE DE OJEN.

DE

JULIO DEL PINO Y COMPAÑIA.

Premiado en la Exposicion de Filadelfia.

Casa en Málaga—ALVAREZ, 2.

ELEMENTOS DE AGRICULTURA

POR

DDN MARIANO SERRA Y NAVARRO,

INGENIERO AGRÓNOMO

y catedrático por oposicion de la asignatura en el instituto provincial de segunda enseñanza de Jaen.

Véndese, á NUEVE PESETAS, en la imprenta de los hijos de D. José Francés, plaza de Santa María, núm. 9, Jaen.

FONDA DEL CÁRMEN

PLAZA DEL CÁRMEN

Y TRES CRUCES, 1.

Cubiertos desde 8 rs. en adelante.

Comidas para bodas.

Habitaciones y pupillaje á precios económicos.

JOSÉ DEUPI, MARMOLISTA

calle del Rey Francisco, núm. 43

(barrio de Argüelles),

Madrid.

Influencia del Catolicismo

en las ciencias y en las artes ó Artículos filosóficos y morales en contra de los incrédulos, por el Dr. D. Andrés de Salas y Gilavort. Es una refutación de algunos errores publicados en un periódico protestante.

Esta importante obra, tan útil á todas las clases de la sociedad, se vende al ínfimo precio de 8 reales en Madrid y 9 en provincias, destinándose parte de sus productos á Beneficencia. Puntos de venta. En esta administración, en la librería de Sanchez Rubio Carretas, 34, y en todas las librerías religiosas.