

# 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.

## PARCIALIDADES ADMINISTRATIVAS.

Nuestro apreciable colega *El Pueblo Español* inserta un artículo, en su número del 24 de Setiembre último, doliéndose de la parcialidad con que el señor ministro de Fomento trata la cuestión de los caminos de hierro del Noroeste, pues mientras se respetan los antiguos contratos, celebrados por el constructor general Sr. Ruiz de Quevedo, en la sección de Lena á Veque-llina (línea de Asturias) para facilitar la continuación de las obras, y se hacen presupuestos exagerados para el túnel de la Perra, última sección que debe construirse, se prescinde de todos los contratos pendientes en la línea de Galicia, y se modifican de tal manera los precios de los que se tenían anteriormente, que la única sección que se ha sacado á subasta (kilómetros 201 al 208) no podrá hacerse, y el contratista tendrá que abandonar la fianza; y eso que no ha rebajado el 35 por 100 del presupuesto, como lo ha hecho el del túnel de la Perra.

Tan distinto criterio en este asunto, obedece, según nuestro colega, y no le falta razón, al deseo de invertir la mayor cantidad posible de la subvención en el ferrocarril asturiano, dejando retrasadas las obras del de Galicia; y no nos sorprende esta conducta en el señor conde de Toreno, pues sabido es de todos que se construyen hoy más carreteras en Asturias que en el resto de la Península; que se tienen en construcción más de 40 obras, entre ellas el famoso puente de Muros, presupuestado en unos seis millones de reales, cantidad que no valen en venta todas las aldeas que ha de servir; que es poco el numeroso personal de ingenieros, ayudantes y sobrestantes de obras públicas que hay en aquella provincia para atender á los trabajos en ejecución, y que se les están pidiendo todos los días nuevos proyectos para sacar obras á remate.

A juzgar por lo dicho, y escribi-mos sin pasión, el presupuesto de obras públicas del Estado vá á ser para aquella afortunada provincia, dejando sin las más indispensables carreteras al resto de España; y aun cuando tal proceder no es nuevo en este país, donde todo es personalismo, no comprendemos la punible indiferencia con que los diputados de las provincias lastimadas miran los intereses de sus respectivos distritos. Sabemos de muchos que no tienen una sola carretera, quedándose incomunicados, por esta causa, desde las primeras lluvias de otoño, y que siendo ricos por sus productos, se encuentran miserables por no poderles dar salida ó tener que hacerlo á tan bajos precios, que no les permiten cubrir los gastos.

Haya equidad en la distribución y empleo del presupuesto de obras públicas, como debe haberla en todos los servicios del Estado, y aplíquese á cada provincia lo que

la corresponda, aun siendo asturianos los señores ministro de Fomento y director de Obras públicas.

En otros artículos nos ocuparemos más extensamente de este asunto, que se presta á muy serias consideraciones, y que tanto interesa á muchas de nuestras provincias.

## IMPORTANTÍSIMO.

Llamamos la atención de nuestros lectores, y muy especialmente de la prensa española, acerca del siguiente aviso que, con la voz de alerta á su cabeza, publicó el periódico asturiano *La Opinión*, en su número del 26 de Setiembre último, y reproduce en el del 29 del mismo mes.

Es tal la importancia que entraña, que, sin extendernos mucho al comentarlo, y á pesar de tener ya preparado fondo para este número, damos á aquel preferente cabida en las columnas de nuestro periódico. Dice así:

«¡Alerta! Por carta de una persona que nos inspira la mayor confianza, y que se halla bien enterada, sabemos que los mineros ingleses han formado una asociación con el objeto de trabajar en Madrid para conseguir del Gobierno que no dispense al carbon nacional la protección que se solicita, para que la marina y arsenales sean abastecidos con la hulla española.

«Para hacer esta propaganda, se ha nombrado por los carboneros ingleses un representante que salió para Madrid, provisto de recursos suficientes, para hacer no solamente trabajos de zapa, sino también para que algún periódico de la corte tome la defensa de sus intereses.

«Contamos con que estos manejos se restrellarán contra el patriotismo de nuestro Gobierno; y que la prensa de la corte, inspirándose en el sentimiento nacional, rechazará tan perjudicial propaganda.

«Sin embargo, como defensores del desarrollo de la industria carbonera española, damos la voz de alerta á nuestros colegas y al país en general.»

Esta grave noticia, que ha llegado hasta nosotros por un conducto seguro y digno de todo crédito, no puede menos de encontrarnos en nuestro puesto, para combatir con todas nuestras fuerzas los trabajos de los mineros ingleses y la propaganda que estos, al parecer, se deciden á iniciar contra los carboneros españoles. Al tomar sobre nuestros hombros la tarea de defender el desarrollo de esta industria, en unión de otros muchos periódicos, que espontáneamente se prestaron á ayudarnos en esta patriótica empresa, no se nos ocultaba que las personas que dentro y fuera del país están interesadas en sostener el monopolio que en España se venía ejerciendo de tiempo muy atrás sobre este producto, habrían de hacer un esfuerzo supremo, á fin de combatir las tendencias, que afortunadamente se han dejado entrever en el Gobierno respecto á las hullas nacionales. No era posible que los hombres interesados en este negocio, pudieran sobrellevar con calma el que el mismo se les fuese de las manos, y claro es, que alarmados por el espíritu de asociación que hoy existe entre nuestros mineros, y por el deseo general de la nación de proteger y amparar la explotación hullera del país, consiguiendo una independencia que tanto nos honrará ante la historia, se esfuerzan y se afanan, valiéndose de sus influencias y de su dinero, para deshacer lo hecho, como si en España pudiera existir quien

se prestase á secundarlos en sus antipatrióticos propósitos.

La voz de alerta que hemos dado, no puede acusar en nosotros temor ni desconfianza de que se tuerza la justicia. Los carboneros ingleses podrán trabajar como mejor les cuadre en el asunto; podrán, si quieren, fiar en el triunfo de su causa, acostumbrados como están á imponer su voluntad á pueblos que no se hallen en nuestras condiciones; pero seguros estamos que ni el Gobierno, ni la prensa española, han de prestar oídos á sus ofertas, porque como hemos dicho repetidas veces al ocuparnos de esta materia, ya ha sonado la hora de la emancipación, y esta ha de consumarse á pesar de todos los trabajos que se hagan en contrario.

España, afortunadamente, es rica en carbonos, y ninguna necesidad tiene de buscar en el extranjero lo que la naturaleza pródiga le ofrece por todas partes. España tiene el deber de conservar su integridad y su independencia, y demás está decir, que esta será ilusoria, mientras en los arsenales y en los buques de la armada continúen ejerciendo el predominio que hasta ahora han ejercido los productores ingleses, que en un día dado, ó en una complicación cualquiera, pueden, si quieren, retirarnos en absoluto aquel combustible.

Por lo que pueda acontecer, nosotros, sin embargo, nos dirigimos en esta ocasión á todos nuestros colegas, esperando nos ayuden á combatir los trabajos de zapa y la propaganda que se inicia contra la industria hullera nacional. Somos asturianos; pero abogamos, á la vez que por los derechos é intereses de nuestro país, por los derechos é intereses de las demás provincias hermanas, á donde en mayor ó menor escala se explota la industria carbonífera. La causa, pues, es común, y los derechos y deberes recíprocos. Que todos los periódicos que en ellas se publican, unan su voz á la nuestra; que todos, estrechamente unidos, permanezcamos en la brecha, combatiendo la influencia extranjera que pretende eternizarse en nuestra patria, y habremos cumplido uno de los deberes más sagrados que el periodismo y la nacionalidad impone á todo el que de español se precie.

Nuestra bandera es bien conocida. Hé aquí el lema que la distingue y que estamos dispuestos á defender á toda costa: PROTECCION Á LA INDUSTRIA HULLERA NACIONAL Y CONSUMO DE LOS CARBONES ESPAÑOLES EN LOS ARSENALES Y BUQUES DE LA ARMADA.»

También es conocida la nuestra: PROTECCION Y DECIDIDO APOYO Á TODOS LOS INTERESES MATERIALES DE LA NACION; y no es desatendible el que ofrecen, tanto á la industria española como al comercio, la explotación de las riquezas que encierra nuestro suelo.

Bastante tiempo hemos estado bajo el vergonzoso yugo del no menos vergonzoso monopolio que en este ramo de nuestra industria, como en todos los demás, viene ejerciendo en España la influencia extranjera, haciendo de este país una de sus más explotadas colonias.

Hoy que el espíritu de asociación entre nuestros mineros se levanta potente para destruir la preponderancia de los extraños, ó embeberla, cuando menos, en la nacional, que es lo digno, lo honroso, y lo útil para nuestro país, preciso se hace que todos á una, particulares, periodistas y hombres de Estado, levanten su voz, y empleen su influencia haciendo el mayor esfuerzo para combatir las tendencias de los mineros ingleses,

que tal vez pretenda apoyar, como sabe hacerlo, el Gobierno de la Gran Bretaña. Afortunadamente, y lo decimos muy alto, nuestro joven monarca, en la visita que hizo á Asturias, ofreció, si mal no recordamos, emplear su poderosa protección para que la marina de guerra y arsenales se abasteciesen con la hulla española; y como este pensamiento debe ser secundado por su Gobierno, excusamos hacer aquí excitaciones para que se lleve á cabo tan provechosa medida; solo si nos permitiremos prevenirle contra los hábiles manejos de aquel país, y los trabajos de zapa que algunos españoles mal aconsejados empleen en su favor.

Por nuestra parte, estaremos á la vista de cuanto ocurra en tan gravísimo asunto, ya para aplaudir las decisiones que sobre él recaigan, ó para combatir las sin descanso; porque en asuntos de esta naturaleza, jamás nos plegaremos ante otro poder que el de la justicia, la conveniencia y la razón.

Consecuentes á lo ofrecido en nuestro número anterior, reproducimos con mucho gusto el siguiente artículo que publicó la *Revista de Agricultura*, de Valencia, sobre

## LA ENFERMEDAD DEL NARANJO.

«Decidida esta Estación á estudiar la enfermedad del naranjo, cuestión tan importante en nuestra zona, ha continuado los estudios que sobre ella comenzó el año último; estudios que todavía no han terminado, porque aun falta mucho que descubrir; pero aunque así sea, aunque la Estación no pueda por hoy ofrecer remedios nuevos para combatir la, cree llenar un deber llamando continuamente la atención—algo descuidada por cierto—de los cultivadores, para que hagan de su parte todo lo posible para extirpar el mal.

La buena cosecha de naranja en este año ha hecho olvidar á nuestros agricultores que existe la enfermedad, porque á primera vista parecía que se le veía desaparecer. Pero por desgracia, nos hemos podido convencer que el mal existe y es mucho mayor de lo que se supone, á pesar de que algunos cultivadores han obrado inteligentemente contra él en sus huertos, y si hasta ahora no se ha desarrollado con fuerza, es debido á la espantosa sequía que de algunos años á esta parte experimentan nuestros campos. Existiendo por este motivo un gran foco de enfermedad latente, fácilmente se comprende que bastará para su desarrollo un año en que sobrevengan lluvias con alguna frecuencia; y antes que esto suceda, damos ya desde ahora la voz de alarma á los cosecheros de aquel producto.

Para poder obrar con inteligencia, es preciso antes saber la causa de la enfermedad. Ya en el año 1863 la comisión nombrada por la Sociedad Valenciana de Agricultura, en su bien escrita Memoria sobre el particular—que por desgracia no encontró eco en los cultivadores,—había supuesto que un parásito vegetal originaba la enfermedad. Los recientes estudios han corroborado esta opinión de tal manera, que con acierto se debe atribuir la existencia de ella á un hongo microscópico, perteneciente al grupo de las «espheriáceas». Donde no existe este hongo, no hay enfermedad; á donde no llegan los gérmenes de este hongo, no puede desarrollarse la enfermedad; y donde fallan las condiciones de vida para este pequeño vegetal,—sea que por la naturaleza mis-

ma ó artificialmente se le han quitado,—muere el hongo y se acaba la enfermedad.

Varias son las causas á que atribuyen los agricultores los terribles efectos de este parásito; unos al exceso de humedad, otros á la clase de los abonos, etcétera; pero téngase entendido que esto no es verdaderamente la causa, sino las condiciones que favorecen más ó menos el desarrollo del hongo. Decimos más: este hongo no pertenece á aquellas (Rhizoctonias) que en hebras muy finas se extienden por el suelo buscando nuevas plantas cuyas raíces infectan, sino que queda y reside sobre la misma planta invadiendo sus propias raíces: no llevándolo sus gérmenes á las de otros árboles, no puede propagarse el hongo y con él la enfermedad. Es preciso, pues, convenir en que á excepción de unas pocas influencias naturales, en la mayoría de los casos es el hombre mismo quien ignorantemente traslada la enfermedad y la propaga. En la época de las labores en los huertos es de muchísima importancia para la enfermedad el practicarlas de uno ú otro modo: según se ejecuten—con las mismas labores—se puede ó combatir el mal eficazmente, ó favorecerle y propagarle de una manera espantosa.

Ante todo, débese averiguar si el árbol está atacado de la enfermedad. En muchos existe ya en pequeña escala aunque ningún síntoma exterior lo demuestre; lo cual acontece, por lo general, en huertos bien cultivados y abonados. La aparición de la goma sobre el tronco es una señal evidente, no del comienzo de la enfermedad, sino de que ya existe en alto grado. Pues bien; cada cultivador de naranjos, en el momento de practicar la labor, mande descubrir las raíces al rededor del tronco describiendo un círculo de unos 80 centímetros de diámetro: como es sabido que el mal se extiende del tronco á las raíces más inmediatas, y de estas á las demás, bastará esta operación para cerciorarse si aquel existe ó no.

Los remedios que se han de aplicar se dividen en curativos y preventivos. Para todos se debe tener presente siempre, que se trata de combatir á un vegetal, que, como todos, tiene sus condiciones de vida, y que siendo muy pequeña, obra por el enorme número de sus individuos; y que posee una reproducción espantosa, propia de la clase á que pertenece, bastando así unos pocos gérmenes para propagar con rapidez el mal.

Los remedios curativos (1) han de dirigirse á matar los hongos y todos los gérmenes que se encuentren en la tierra extraída y en la que se halla todavía al rededor del árbol y sobre sus raíces y tronco, por apoyarse en estas últimas directamente la nutrición del mismo.

El único medio cierto para extirpar el hongo que se halla en la tierra que se ha sacado, es el de quemarla en hornigueros. Es tan cierto esto y tan de fácil ejecución, que recomendamos en gran manera se extraiga la mayor cantidad posible de tierra del rededor del tronco y raíces para poderlas cubrir nuevamente con tierra ya saneada por el medio indicado.

Los tratamientos para aniquilar los restos del hongo en el suelo y sobre las raíces que han quedado intactas, se refieren, ó á privar al hongo de su principal condición de vida, la humedad, ó á matarla por venenos. Lo primero se obtendría fácilmente oreando bien el espacio de tierra donde vegeta el árbol: no es posible practicarlo suficientemente en terrenos algo compactos y donde se cultiva el naranjo en baja proporción; podemos aducir como prueba los huertos de Burriana, cuyos cultivadores han obrado con inteligencia al dejar descubiertas las raíces durante algunos años, é impedir la entrada en ellas del agua

(1) Los lectores encontrarán aquí muchos de los remedios que se hallan en la Memoria de la ya citada Comisión, como los más racionales.



de riego, y sin embargo no se han visto sus naranjos libres de la enfermedad. Se debe, pues, proceder al oseo empleando materias secantes. Afortunadamente las poseemos de tal índole, que obran al propio tiempo como venenos.

La cal en polvo, la cal de las fábricas de gas pulverizadas —que obra también por el ácido sulfúrico que contiene y las sustancias empireumáticas, — producirán buen efecto sobre las raíces descubiertas y enfermas; ó bien una disolución muy diluida de vitriolo azul, sulfato de cobre, —nunca vitriolo verde, — que además de obrar como secante, es un veneno muy conocido contra los gérmenes de los hongos parásitos. Entre los remedios que sirven para matar el hongo, nos limitaremos a mencionar como único el hidrosulfuro de cal, cuya preparación ya entonces fué publicada por la repetida Comisión.

Todos los remedios mencionados son más ó menos eficaces matando las hebras finas del hongo y muchos de sus gérmenes. Desgraciadamente hemos de confesar que, por lo general, una clase de estos presenta bastante resistencia al ser atacado. La reproducción de este hongo se verifica en gran parte por gérmenes, que, de suyo muy sensibles, están, sin embargo, de tal modo abrigados contra la acción destructora de las diluatas soluciones de venenos que podemos emplear, y aun contra la acción misma del aire seco, que la especie de cápsula de paredes bastante gruesas que les encierra les resguarda lo suficiente para no ser atacados de aquellos, y continuar su obra de destrucción. Únicamente durante el período de la apertura de estas cápsulas, que suele verificarse en los días de Abril y Mayo, es cuando se puede esperar algún éxito. Téngase, pues, presente este consejo para cuando llegue dicha época, y utilícelase.

Excusado nos parece decir que un árbol enfermo tanto más pronto recobra su lozanía y vigor, cuanto más rico es el alimento que se le echa en las raíces que han quedado sanas; pues fácilmente se comprende, y así lo afirma la observación, que en terrenos bien cultivados basta muchas veces una sola raíz para mantener sano el árbol enfermo. Así, pues, es necesario cultivar bien y abonar más las plantaciones enfermas que las sanas; recomendando, sin embargo, esta Estación una prudente medida de abono en el primer año, aunque se eche de exceso en el segundo.

Restanos todavía indicar algo respecto á los medios preventivos, de los cuales carecemos, por desgracia, para amparar á un huerto de la invasión; por manera que únicamente podemos limitarnos á evitar la propagación.

En las nuevas plantaciones se puede prevenir mucho por la elección acertada de los pies, habiéndose experimentado que los de pie ágrío y de limón resisten menos á la enfermedad. La propagación se efectúa muchas veces por la traslación de plantas jóvenes; por consiguiente, es preciso enterarse bien si los huertos de donde proceden las plantas para nuevas plantaciones están del todo sanos. Empero en la mayor parte de los casos la propagación se lleva á cabo por los gérmenes mismos del hongo y partes de raíces enfermas que el viento ó las aguas de riego trasportan á largas distancias. Una lluvia ó riego, una cava, ó cualquiera operación agrícola que remueva la tierra, separa millones de aquellos, dispuestos á llevar el contagio en alas de la brisa más ligera.

Para evitar la propagación es, pues, preciso quemar de vez en cuando por medio de hormigueros la tierra de los huertos enfermos; destruir por medio del fuego todas las raíces que se saquen y la parte subterránea del tronco; tener un especial cuidado en el arranque de los árboles enfermos, amontonando en el acto, y no esparciendo jamás, la tierra que se saque y las raíces; y separar del tronco todas sus partes enfermas antes de trasportar el árbol.

Todas estas precauciones impedirán la propagación por medio del aire. La que se efectúa por las aguas de riego se puede prevenir cuidando de no echar nunca tierra insana ó partes de árboles enfermos en las acequias ó zanjas. Procediendo con cuidado se pueden obtener satisfactorios resultados, y necesario es hacerlo así, porque se ha probado que en la mayoría de los casos la infección ha tenido lugar por medio del agua de riego. Y tan importante es que no llegue esta á las partes enfermas del árbol, que ya así lo comprendió la repeti-

da comisión de la Sociedad Valenciana de Agricultura al proponer se tomasen medidas gubernativas al efecto. Que se adopten estas ó no, su ejecución quedará siempre á cargo del cultivador, y el éxito en aniquilar el mal depende de él. Ahora que, por desgracia, atravesamos un período de pertinaz sequía, es la época más á propósito para llevar á cabo las operaciones con aquel objeto; no deje, pues, ningún agricultor de ejecutarlas.

Julio de 1878.

El Director, OTTO WOLFFENSTEIN, Dr. Phil.

Algunos de los remedios que preceden los hemos empleado y visto ensayar con éxito en los huertos de Almoradí, provincia de Alicante; pero á la verdad, sin proceder á la extirpación del terrible parásito que ha diezmando los productos de aquella comarca, castigada hace tiempo por esta y otras enfermedades en sus plantíos, y arruinada por la falta de lluvias que venimos observando desde nuestra niñez.

Aconsejamos, por lo tanto, á quienes convenga, pongan mucho cuidado en la breve pero luminosa relación que se hace del origen del mal, procurando combatirlo y prevenir su propagación sin trégua ni descanso.

¿Podría decirnos la prensa oficiosa en qué consisten los constantes disturbios que encubiertamente parece se suceden entre la administración civil y la militar de Puerto-Rico? No sabemos hasta qué punto llegan las atribuciones de la Contaduría general de aquella Isla en materia de contabilidad de guerra, pero hemos oído que acostumbra á inmiscuirse en ella algo más de lo que los reglamentos previenen; y si esto es así, que no nos lo permite creer ni la respetabilidad, ni la dignidad de aquellas autoridades, nada tendría de extraño ocurrieran disgustos siempre enojosos.

Tenemos entendido que el consejo de incautación de los ferrocarriles del Noroeste trata de estudiar un nuevo trazado en el puerto de Pajares con grandes pendientes para facilitar la terminación de las obras y disminuir la longitud del trazado actual.

Felicitemos al país asturiano por esta nueva mejora que se trata de introducir en su línea férrea, pues acostumbrados como están á las facilidades y comodidad que proporciona el plano inclinado de Lancro, recibirán con júbilo aquella modificación.

Nuestro particular amigo don Aristides Saenz de Urraca, se ha separado de la redacción de *La Correspondencia Militar*.

#### CRÓNICA LOCAL.

*Rigoletto*, ópera con que ha inaugurado su temporada el Teatro Real, fué aplaudidísima por la distinguida y numerosa concurrencia que llenaba el régio coliseo, siendo cantada la *partitura* admirablemente.

Ante una concurrencia escogida tuvo lugar la inauguración del teatro de *Apolo*, poniéndose en escena la tragedia de *Legouvé, Medea*, traducida expresamente al italiano para la *Sra. Ristori*, quien, con ese talento que nada ha perdido con el trascurso del tiempo, interpretó el papel de un modo inimitable.

*Grandezas humanas*, comedia en tres actos estrenada la noche del jueves anterior en el teatro *Español*, original del Sr. Cavestany, alcanzó un éxito relativamente aceptable, siendo la interpretación por parte de todos los actores muy acertada, siendo justamente aplaudidos

por el numeroso público que llenaba todas las localidades.

El juguete cómico en dos actos *Bueno como el pan*, arreglado del francés, estrenado en *Variedades*, obtuvo un éxito liosojero. En la ejecución, que fué muy esmerada se distinguieron el Sr. Vallés, y las Sras. Rodríguez (Doña. Concepción) Rodríguez (Luisa) y Matheu.

El viernes anterior, día de moda en *Martín*, se puso en escena el drama en tres actos *Las Memorias del Diablo*, cuya obra fué bien interpretada, mereciendo las distinciones de la numerosa concurrencia que asistió, los Sres. Alva y Costa.

Son verdaderamente sorprendentes y notables los ejercicios que en el *circo de Price* verifica la compañía de atletas rusos: el público aplaude con justicia sus trabajos, y los llama repetidas veces á recibir una ovación general.

La reina del aire, mis *Emma Jularu*, el niño de goma, la familia *Rigbyway*, los niños *Fecley y Rogers*; y el valeroso coronel *Boone* son admirados cada vez por el público de Madrid, siendo un espectáculo tan nuevo y sorprendente, que recomendamos admiren todas las personas aficionadas á esta clase de funciones.

La empresa que ha tomado á su cargo el teatro de *La Alhambra*, ha contratado para todo el presente mes á la compañía italiana de ópera cómica, á cuyo frente figura la notable artista *Maria Frigerio* y que dirige *D. Aquiles Lupi*.

Continúa llevando gentío extraordinario al teatro del *Príncipe Alfonso*, la gran comedia *El Hijo de la bruja*, admirando más cada noche sus magníficas decoraciones, y bailables de fantástico efecto.

El teatro de *Jovellanos* inauguró sus funciones en la presente temporada, estrenando en la semana última la zarzuela titulada *La Banda del Rey*, que alcanzó un éxito muy liosojero y extraordinario.

Los vinos generosos que se expenden en la *Aurora de Jerez*, calle del Caballero de, Gracia número 20, ofrecen muy buenos resultados, según los consumidores de este gran establecimiento.

La gran distinción que ha obtenido en la *Exposición Universal de París* D. Matías Lopez, por lo selecto de las clases de chocolates que elabora, ha contribuido á que la demanda de provincias, según hemos entendido, se haya aumentado extraordinariamente.

Los vinos de *pasto* de la Sociedad *Vinticola en España*, Preciados, 6, alcanzan cada día mayor crédito y aceptación, según sus especiales condiciones higiénicas.

*Salones de Capellanes*.—Ayer domingo tuvo lugar la inauguración de los bailes de esta temporada en estos conocidos Salones.

La empresa se propone que sean más brillantes que de costumbre, para lo cual tiene varios proyectos que llamarán la atención del público.

#### VARIEDADES.

Un rico americano, sir *Edwar Tranph*, que ha muerto recientemente, ha hecho un legado raro y quizá sin precedente.

En el testamento deja una suma de cuatro millones para la construcción de un hospital... de caballos.

Poseyendo él mismo muchos de estos animales, el testador estipula expresamente que deberán ser colocados en el hospital de su fundación y alimentados y cuidados hasta que mueran de viejos.

El establecimiento contendrá cincuenta pensionistas, escogidos entre los caballos de mucha edad inútiles para el servicio ó enfermos á quienes recomienden sus continuados méritos.

Además, y para asegurar la ejecución de su voluntad, el testador deja un fondo especial, destinado á pagar para todo caballo de desecho, una suma igual á la que podría dar el descuartizador.

La Sociedad protectora de los animales habría estado orgullosa de albergar en su seno un sábio semejante; pero ¡cosa rara! el americano en cuestión no era miembro de ella.

Nos escriben de Berlanga que un farmacéutico de aquel país acaba de preparar una sustancia explosiva, que ha bautizado con la denominación de *Marteína*. Es una pólvora que supera á la conocida ó empleada hasta el día, teniendo las grandes ventajas siguientes:

1.º Su color de rosa no mancha las armas y apenas da humo, viéndose caer la carga perfectamente al disparo.

2.º Dos gramos y medio es suficiente carga para fusil Berdani ó Remington, y dos para cualquiera escopeta.

Se han hecho mas de cien disparos con perdigon en escopeta de chimenea y á cien pasos, quedando los perdigones clavados en las maderas, y á 150 hechas las tablas. Con un cachorrillo, cuyo cañon mide de largo 8 centímetros, á los 30 pasos hace los perdigones una torta tan delgada como el papel, chocando con las piedras, y á los cien pasos desmorona las paredes, ¡figúrense ustedes si tendrá fuerza dicha pólvora!

Regularmente no necesitara fulminante ó pistón, porque cree el inventor que la misma pólvora sirve, porque, hecho un ensayo con un cartucho que habia servido en un Remington, salió el tiro perfectamente, pero ahora falta repetirlo con bala y saber á qué distancia se hace blanco, para asegurarse bien de si es ó no necesario el pistón y cuál es su alcance, que supone fabuloso.

Un operario puede por sí solo elaborar diez arrobas al día.

Las materias de que se compone, estando aisladas no hay peligro que se inflamen aun cuando haya fuego próximo á ellas, y si se inflamasen lo harían como cuando se quema leña.

Teniendo las sustancias aisladas, y atendiendo á la gran porción que puede prepararse en horas, escusado me parecen los polvorines, por lo que saca el inventor en conclusion, la economía, la claridad en los combates, el alivio de peso, ninguna exposición, y, sobre todo, la mayor fuerza impulsiva aplicable á las armas.

El *Precursor*, de Amberes, extrae de una correspondencia privada las noticias siguientes sobre la expedición belga en Africa:

«La expedición se puso en camino hacia el interior en condiciones excelentes.

Los viajeros gozaban de salud, y se hallaban resqueitados y llenos de confianza en el éxito de su empresa. Las primeras etapas no les dieron ningún motivo de alarma.

Sin embargo, al atravesar una region donde acampaba una tribu indígena, el jefe de ella les envió, según costumbre, un presente. Consistía en una cabra viva que debía servir para la comida de los viajeros. La cabra fué aceptada con afeite y reconocimiento.

Pero, y aquí empiezan las dificultades, parece que, según los usos del país, el jefe de la expedición debía dar una contestación á aquel acto de cortesía. Para afirmar sus intenciones pacíficas, debía invitar á comer al jefe de la tribu. El descuido de este deber era equivalente á una declaración de guerra.

El jefe de la expedición belga lo ignoraba. Así es que se abstuvo de toda invitación: mandó que mataran y asaran la cabra, y él y todos sus compañeros se regalaron con ella, limitándose á beber á la salud del dadivoso jefe.

Este experimentó una grande humillación seguida de violenta cólera.

Cuando un salvaje se encoleriza no está muy lejos la venganza.

Al día siguiente los viajeros quisieron proseguir su marcha, y hallaron que los salvajes armados les cerraban el paso. Trábase una lucha sangrienta y la victoria quedó por los salvajes, que tenían la ventaja del número.

El *Precursor* añade que ignora si los exploradores belgas pudieron, apelando á la fuga, sustraerse á la suerte que les esperaba.

En París se ha reunido últimamente el Congreso del instituto de Derecho internacional, habiendo presidido las sesiones Mr. de Pasieu. Dicha asociación tiene por objeto, como su título lo indica, favorecer el estudio y adelantamiento del Derecho internacional, formulando los principios generales de esta ciencia, así como las reglas que de los mismos se deducen.

La primera cuestión de que se ha ocupado el Congreso ha sido de la ejecución de las sentencias dictadas en el extranjero en materia civil y comercial, adoptándose como resolución, después de interesantes discusiones, que «no es posible llevar á efecto una reforma completa en dicho sentido por medio de leyes generales, aplicables á todas las sentencias dictadas en países extranjeros, sino que hay necesidad de esperar la formación de tratados diplomáticos con aquellos Estados cuyos tribunales y organización judicial ofrezcan suficientes garantías.»

Se ha tratado también de la neutralización del istmo de Suez, opinando el Congreso que esta gran vía, abierta á las comunicaciones internacionales, debe quedar al abrigo de toda eventualidad de guerra, teniendo derecho á una protección internacional.

El instituto ha reservado para otra sesión la cuestión de la propiedad literaria, bajo el punto de vista de una protección internacional.

El obelisco que se trata de erigir en Washington en memoria del ilustre fundador de la independencia americana, tendrá 485 pies de altura. Este obelisco sobrepasará en cinco pies á la pirámide de Cheops.

El monumento en cuestión será el mas elevado del mundo, después de la célebre catedral de Colonia.

Un hombre apostó que recorrería á pie y en cinco días el trayecto de Romarín á París, y no solo, lo cual nada hubiera tenido de extraño, sino seguido de cinco conejos. El hombre ha ganado. Su apuesta consiste en una gran cantidad, pero después de haber gastado un tesoro de paciencia.

Oigamos la odisea escrita por él mismo: «La suma apostada, dice, era de 10.000

francos, bastante considerable para un pobre criador de conejos. Muchos días antes empecé á educar 25 machos á igual número de hembras, dotándolos de las cualidades necesarias para emprender el viaje. Era preciso acostumbrarlos, sobre todo, á no tener miedo á los perros ni á los carruajes, empresa bien difícil por cierto, pero no imposible, dada mi fuerza de voluntad. Partí el día convenido, á las cuatro de la mañana, en medio de las carcajadas de mis contrarios, muy persuadidos de que ellos serian al fin los gananciosos. Tomé el camino de Orleans; pero á los pocos metros mi escolta se negó á seguirme, poseída del terror al menor ruido que se percibía en el campo.

Á las seis y media de la mañana no habíamos andado ni tres kilómetros; mi situación era desesperada, cuando se me ocurrió hacer tragar á cada conejo unas cuantas gotas de aguardiente. El efecto fué mágico, porque empezaron á correr con tal valentía y con tal rapidez, que apenas podía seguirles. Al fin llegué á París antes del plazo convenido, estenuado de fatiga y de hambre, porque no tuve tiempo de probar bocado durante el camino, á causa de la faena continua de vigilar á los conejos para que no se me extravíasen. El éxito de este primer ensayo me ha animado tanto, que he apostado á atravesar el palacio de la Exposición un domingo á las dos de la tarde sin perder ni un solo de mis cincuenta conejos, con los cuales he apostado tambien ir á Berlin en veintidós días.»

Á esta hora hay ya comprometidas enormes cantidades en pro y en contra del ya célebre criador de conejos.

Subvencionado por el Gobierno, debidamente autorizado por las Cortes, se ha establecido un Instituto homeopático en Madrid, cuyo curso académico comenzará en 3 de Noviembre próximo.

La enseñanza comprende tres asignaturas, que son: Exposición de los fundamentos racionales y experimentales de la doctrina homeopática; terapéutica, materia médica y farmacodinamia; dos cursos de clínica de mujeres y hombres.

Las cátedras estarán desempeñadas por los Excmos. Sres. D. Tomás Pellicer y Frutos y D. Anastasio Alvarez y Gonzalez, D. Anastasio Garcia Lopez y don Benigno Villafraña y Alfaro, individuos todos de la Sociedad Hanneமானiana Madrileña, que inició el pensamiento de construir un hospital y establecer la enseñanza de la medicina homeopática.

Habrán exámenes en los meses de Junio y Octubre, y la escuela expedirá certificados y diplomas de médicos homeopatas.

El tren express que salió de París el 25 á las dos y veinticinco de la tarde para Tolosa, chocó entre Chateauroux y Lunt con otro de mercancías que se había puesto en marcha á pesar de las señales de la última estación. Muchos viajeros y agentes de la compañía quedaron heridos, cinco de ellos de gravedad. Durante la noche la vía quedó interceptada, y los pasajeros del tren y los de los siguientes tuvieron que ser trasbordados, quedando los heridos de gravedad en Chateauroux.

*Viaje de una locomotora por camino ordinario*.—El día 10 de agosto, á las once de la mañana, llegó al Campo de Marte (París) una locomotora que habia partido de Zurich el día 27 de Julio á las cuatro de la mañana, siguiendo la carretera nacional núm. 19, en toda su extensión. Mr. Freycinet habia concedido á Mr. Schmidt, constructor de esta máquina, autorización especial para que pudiese rodar sobre la vía pública, y en nueve días de trabajo recorrió la locomotora, sin el menor accidente, 580 kilómetros, salvando pendientes de 16 centímetros por metro. Durante todo el trayecto consumió 4.250 kilogramos de hulla comprados en el camino y unos 25.000 kilogramos de agua; la mayor distancia recorrida sin renovar la provisión de agua ha sido de 20 kilómetros. Tiene tres ruedas, dos motrices y una directriz: esta última obedece á una palanca cuya manivela va colocada delante del fogonero. El aparato gira en un círculo de 6 metros de diámetro; pesa 6.800 kilogramos y puede arrastrar en terreno plano un cargamento de 25 toneladas. Puede tambien utilizarse como bomba para incendios, y aplicarse á todas las faenas agrícolas é industriales. Cuesta 28.000 francos.

En Sierrapando, pueblo inmediato á Torrelavega, ha muerto una joven labradora de resultas de haberla picado días antes una mosca, y sobreviniera rápidamente la gangrena.

Acercá de la pérdida del vapor *Pizarro* dice *Las Novedades* de Nueva-York correspondiente al día 21 de Setiembre:

«La barca italiana *Carlos Frugoni*, que llegó á las rompietas del río Delaware en la noche del día 18, condujo á su bordo á toda la tripulación del vapor de nuestra marina de guerra *Pizarro*, que se perdió en la mar el día 11 del actual.

Los detalles del naufragio son los siguientes:

En la noche del 10 y en longitud 59 y 37' 30" latitud, la tripulación de la barca vió luces rojas y de relámpago en la mar Viró y esperó á que aclarara, distinguiendo entonces un buque de guerra que hacia señales de socorro. La barca trató de acercarsele y darle auxilio, descubriendo que era el vapor de guerra *Pizarro*, que se iba á pique.

La tripulación se embarcó en los botes á las siete de la mañana y no pudo llegar á la barca hasta las cuatro de la tarde, y en tal estado de fatiga, que fué



preciso izarla a bordo del buque italiano. El vapor se sumergió poco después de haberle abandonado la tripulación, que no pudo salvar mas efectos que la ropa puesta.

El Pizarro, al mando del comandante Sr. Aguado, hacia tres años desempeñaba el servicio de crucero en las Antillas y se dirigía a España. El 5 salió de San Jorge, Bermuda, para Fayal, y se le declaró una vía de agua durante el temporal del día 9, y como el buque se anegaba, se echaron al agua los cañones y se acudió a los baldes para achicar el agua que fué subiendo rápidamente hasta apagar los fuegos.

No obstante, se logró conservarlo a flote durante dos días por este medio, y cuando fué avistado por el Frugoni su tripulación estaba rendida por el cansancio.

El Pizarro fué construido en 1851; media 1.100 toneladas de registro, era de ruedas, con máquina de 350 caballos de fuerza y tenía un armamento de seis cañones. Su tripulación consistía en 153 personas incluyendo la oficialidad, marineros, soldados de marina, dos médicos y un capellán. Afortunadamente no hubo desgracias personales que lamentar. Todos permanecen en la desembocadura del Delaware a bordo del barco en que se salvaron, esperando instrucciones de nuestra embajada en Washington.

## REVISTA DE MERCADOS.

Con una noticia poco agradable para la producción nacional vamos a comenzar la presente reseña, a saber: la llegada a Barcelona de 50.000 fanegas de trigo, procedente de los Estados Unidos, a mas de miles de toneladas de trigos procedentes de Taganrog, que se consumen en aquella capital. Con este motivo ha afluído la demanda de los trigos de Castilla, cuyos precios apenas se sostienen, y de ser cierto que algunos buques catalanes que hacen la travesía de la Habana, han ido a cargar de trigo en los Estados Unidos, va a establecerse un nuevo comercio, perjudicial a los cereales españoles.

La cosecha de uva se presenta también por lo general mala, aunque el poco vino que se recolecta promete ser bueno. El movimiento harinero en Santander está en gran decadencia, habiéndose durante la semana pasada realizado tan solo una operación para entregar en todo el mes de Octubre a 18 rs. Los embarques para América nulos, y se han exportado 6.335 sacos y barriles para la Península.

En cacahos ha habido alguna venta, pero a precios reservados, que era lo que por este tiempo es mas esencial conocer. En los demás artículos nada ocurre de particular.

El mercado de Haro sin transacciones, aunque concurrido. Las alubias han sufrido una baja considerable. La cebada de 22 a 23, con tendencia al alza.

Las lluvias han refrescado mucho el tiempo en Bribiesca, mejorando las viñas.

Arrecia ya el frío en Asturias. La cosecha de maíz apenas si llegará a mediana.

Muy mermada la uva, aunque de excelente calidad, en Navarra; las lluvias la han mejorado algo, pero no ha llovido bastante.

Ha llovido estos días en Alava. Como hemos dicho otras veces, a medida que se acerca la recolección aparece mas escasa la uva.

Las demandas de vino en Villaman (Leon) y en general en toda la provincia han disminuido hasta paralizarse las ventas; las existencias de este líquido son ya pequeñas, y los precios van en descenso. Esperan en aquella zona que, si lloviese algo antes de la vendimia, aumentaría la cosecha en cantidad y calidad, pues el fruto está muy menudito, si bien ya es algo tarde. Parece que se presentan compradores a la uva ofreciendo buenos precios.

Poco concurrido el mercado de Villafraanca del Bierzo, con muy pocos compradores. Hace aun allí fuertes calores; la cosecha de la uva será nula, como lo ha sido la de garbanzos. El vino se cotiza el doble que antes.

Regularmente concurrido el mercado de Medina del Campo, con buenas entradas de granos. En el de ganados se han hecho muchas ventas, en especialidad del lanar. El temporal sigue tan seco que imposibilita las labores del campo. Los pastos están en consecuencia perdidos, resintiéndose muchísimo los ganados.

Han comenzado a sembrar en Soria, regularmente sazónada la tierra a consecuencia de las lluvias que allí han caído.

Tiempo seco en demasía es el que domina por Badajoz y aquella comarca, quejándose los labradores de la falta de agua, augurando estos muy mal porvenir si pronto no descende algun chaparrón para poder hacer las labores de sembradura; los precios, así en cereales como de los demás artículos no han sufrido gran alteración, excepción del trigo que ha subido dos reales en fanega.

Nuestro corresponsal del Alcanar nos escribe lo siguiente:

«En la primera quincena del mes actual terminó la recolección de las cosechas de algarrobas y uvas verificadas a un mismo tiempo, muy escasas las dos y un 25 por 100 mas de coste este año que los anteriores por ser el fruto muy pequeño. Para conocer la aflictiva situación de un pueblo, no hay mas que presenciar una de sus festividades princi-

pales, y cualquiera, por ignorante que sea, podrá traslucir su estado económico y posición social.

Ayer celebró este pueblo la festividad de su patrono San Miguel, notando una frialdad extraordinaria, poca concurrencia en los actos de bullicio y regocijo, como corridas y bailes, de modo que la generalidad del pueblo está decaída en virtud de tantos sufrimientos y penalidades que apenas puede soportar. Continuamos, señor director, con la espantosa sequedad; las nubes aparecen y desaparecen como un fantasma, sin que por vía de desprecio nos envíen lluvias que tanto necesitamos.

Nuestros payeses aseguraban que la última cosecha de habichuelas de este año hubiera sido muy abundante en los terrenos de regadío; pero, en un día dado, se vieron los campos llenos de gusanos de un color verde que se comieron el fruto en un santiamén: algunos labradores se dedicaron a exterminarlos, siendo enteramente imposible por haber a millares, y exponiéndose a echar a perder la planta.

—Leemos en el periódico del Sr. Matías Lopez:

«De nuestro corresponsal en Guayaquil recibimos el siguiente estado semestral de la producción del cacao, comparado con iguales semestres de 1876 y 1877, el cual arroja, como verán nuestros favorecedores, una diferencia de 100.000 quintales menos en el presente año que en el anterior.

Este notabilísimo descenso, que ha hecho subir el precio de esta haba cerca de 2 1/2 rs. en libra, justifica mas claramente que todas nuestras aseveraciones, las circunstancias difíciles por que atraviesa todo fabricante de chocolate, que su conciencia y buen nombre no le permitan aprovechar los reprobados medios de que en otro lugar hablamos.

En Montblanch Tarragona se está vendiendo a mas y mejor, y los resultados hasta ahora obtenidos acusan una cosecha mediana, pero de buena calidad, pagándose la carga de 12 arrobas de 12 a 13 pesetas.

Los precios al detall en los mercados son los siguientes:

ALCANAR 1.º de Octubre.—Algarrobas viejas a 550 pesetas quintal catalán; nuevas a 512.

Leña seca a 0'50.

Carbon a 3'50.

Habichuelas de 7 a 8 pesetas barchililla; maíz de 3 a 3'50.

Acete de 16 a 17 pesetas cántaro.

Vino de 1'25 a 2.

Aguardiente anisado de 20 grados a 10 pesetas arroba valenciana; seco a 6.

ALCOY 1.º de Octubre.—Arroz cilindrado de primera clase a 28 rs. barchililla; segunda a 27; tercera a 26.

Lino de primera de 62, a 64; segunda de 32 a 34; retal de 46 a 48; terreno de 38 a 40.

Harina de primera flor candela, bala de cien kilogramos, de 162 a 170 rs.; segunda id. de 147 a 158.

Lana parda entrefina de 50 a 56 rs. arroba; blanca de 56 a 60; teneria blanca y parda de 60 a 64.

Jabon duro, moreno, de primera a 36 reales arroba; de segunda a 32; anarillo a 50; blanco superior a 48 perfumeiro a 4.

Trapos: De Castellon de 29 a 31 reales arroba; de Valencia de 25 a 26; de Aragon de 31 a 32; de Murcia de 21 a 21; de Caravaca de 23 a 24; trapacho fuerte de 17 a 18; id. ordinario de 14 a 15.

Trigos: Claros de Castilla ó manchegos de 108 a 112 rs. hectólitro; andaluces y extremeños de 106 a 108; del país, buena clase, de 109 a 112.

ASTORGA 1.º de Octubre.—Baja el precio de los garbanzos, pues estos que se vendían a principios del pasado mes de 25 a 30 rs. el cuartal, se hallan hoy de 23 a 25 rs. los mejores. El trigo marroquí y el barchililla se sostienen, vendiéndose el primero de 36 a 38 rs. fanega, y el segundo a 32 y 33, el centeno tiende a subir, hallándose a 29 y 30 reales, y la cebada no pasa de 23 a 24. Las patatas se venden de 14 cuartos a 2 reales arroba.

BIBIESCA 2 de Octubre.—Trigos blancos y rojos de 42 a 44 rs. las 90 libras; mas inferiores de 40 a 41; álaga de 44 a 46; centeno de 26 a 27; yeros a 28; cebada de 21 a 22; avena a 15; alholbas de 30 a 31.

BADAJOZ 2 de Octubre.—Trigo candela a 48 rs. fanega; barchililla de 46 a 47; cebada a 28; centeno a 32.

Garbanzos buenos a 120; medianos a 100; inferiores de 70 a 80.

Harina del país a 17 rs. arroba.

Vino a 28 rs. cántaro.

Los ganados tienden al alza.

Bueyes de labor a 1.400 rs. uno; novillos de tres años a 1.100; añejos a 700; vacas cetrals a 1.100; corderos al destete a 80; de seis meses a 120; de un año a 240; de año y medio a 280; lanas de 60 a 72 reales arroba.

BARCELONA 1.º de Octubre.—Algodones: Nueva Orleans de 19 1/2 a 20 1/2 pesos sencillos quintal; Mobila de 18 a 19; Charleston y Savannah de 17 1/2 a 18 1/2; Souboujeach de 16 3/4 a 17 1/4; Branch de 16 3/4 a 17; Levantes de 14 1/2 a 16 1/4.

Azúcares: Los de núm. 12 de 9 1/2 a 9 3/4 libras quintal, clases nuevas en depósito.

Arroz: Poca variación en los precios avisados; de 19 1/2 a 20 pesetas quintal el de segunda, y de 20 1/2 a 21 el de primera.

Harinas: Castilla de primera, superior, de 18 1/2 a 19 pesetas; regulares de 18 a 18 1/2; Aragon, superior, de 18 a 18 1/2; regulares de 17 a 18; Castilla de segunda de 16 a 16 1/2; Aragon de 15 a 15 1/2; Barcelona de primera, superiores, de 18

a 19; regulares de 18 a 18 1/2; segunda de 16 1/2 a 17 1/2; tercera de 15 a 16 1/2; las de fuerzas de 17 1/2 a 18 quintal de 41'60 kilos fuera de puerturas.

Maíz procedente de Mallorca, de 10 a 15'50 pesetas cuartera.

Petróleo de 290 a 295 los cien kilos en súpico.

Trigo candela de Castilla de 19 1/2 a 20 pesetas cuartera; de la Mancha a 20.

Vino tinto para la isla de Cuba de 25 a 26 pesos fuertes; para el Rio de la Plata de 27 a 29; blancos en cuarterolas de 10 1/2 a 10 3/4.

BOLTAÑA 1.º de Octubre.—Trigo a 550 pesetas fanega de 22'46 litros; ordo a 350.

Acete a 16 peset s arroba de 13'32 litros.

Aguardiente a 9 pesetas arroba de 12'95 litros.

Vino a 2 pesetas cántaro de 9'98 litros.

Pan a 6'25 pesetas arroba de 12'63 kilogramos.

Patatas a 25 pesetas arroba.

Judías a 9 pesetas fanega.

BOÑAR 1.º de Octubre.—El trigo ha subido dos reales en hemina, hallándose hoy de 14 a 17; en cambio ha bajado el centeno, que está a 9 rs.; la cebada de 7 a 9.

Garbanzos de 40 a 50.

Titos a 16.

De habas se han hecho algunas transacciones a 20 rs. hemina, pero tienen que bajar no poco por ser muy abundante la cosecha de esta legumbre, que aun está a medio recoger.

Los garbanzos escasean y carecen de buenas condiciones.

GALVE (Guadalajara) 2 de Octubre.—Trigo puro de 44 a 46 rs. fanega; común de 29 a 38; centeno de 26 a 28; cebada de 23 a 24.

De aquí adelante se promete ser muy concurrido este mercadillo por la falta de cereales en la última recolección, consecuencia de los fuertes pedriscos que sufrió la comarca.

HARO 2 de Octubre.—Trigo de 42 a 45 rs. fanega; cebada de 22 a 23; centeno de 28 a 29; avena de 15 a 16; alubias de riñon de 94 a 98; id. del país de 63 a 64.

Caparrones blancos de 80 a 82; pintados de 72 a 73.

Habas duras de 35 a 36.

Espíritu de vino de 35 grados a 70 reales cántaro; id. de 40 id. a 80.

Aguardientes: Espiritu de segunda a 60 rs. cántaro; anisado de vino a 36; seco de vino a 34; anisado de orujo a 22; anisado de Escatón a 56.

Tocino salado a 54 rs. arroba.

Jamones dulces a 5 1/2 rs. libra.

Garbanzos para suministros a 94 y 74 reales fanega.

Pimiento para suministros a 35 reales arroba.

Anís del Mono a 15 rs. botella de un litro; anís legítimo del Mono a 10 rs. botella de 3/4 de litro.

HOSTALRICH (Gerona) 2 de Octubre.—Trigo a 21 pesetas cuartera; maíz a 14; judías a 29; cebada a 11; habas a 15.

Patatas a 7'50.

MEDINA DEL CAMPO 2 de Octubre.—Trigo a 44 rs. las 94 libras; centeno a 29 reales fanega; cebada a 22; algarrobas a 21; garbanzos superiores a 130; id. regulares a 100; id. medianos a 80.

Vino blanco a 16 rs. cántaro; vinagre a 12.

Ovejas a 34 rs. una; corderos a 28; carneros a 64.

Lana negra a 66 rs. arroba.

PAMPLONA 2 de Octubre.—Trigo de 22'5 a 24'25 reales robo; avena a 9'25 y 9'50; cebada de 12'25 a 12'75.

Habas a 16 y anchas a 22; beza a 14'50 y 16; aíscol a 17; giron a 14'50 y 15; alholba a 17.

Linos a 18; maíz a 12.

Precios de los líquidos en la alhóndiga municipal: vino común de 14 a 15 reales cántaro; id. rancio de 36 a 40; vinagre de 8 a 9; aguardiente de 32 a 56.

Acete de 66 a 70 rs. arroba navarra.

PRADOLUENGO 2 de Octubre.—Trigo de 38 a 40, salida, de 70 a 80 fanegas; común de 24 a 26; salida de 20 a 30 fanegas; cebada de 18 a 20, salida de 180 a 200 fanegas; avena poca y mediana.

Acete de 58 a 60 rs. arroba, salida de 120.

Entrada de lana súpica 1.500 arrobas.

Bayetas elaboradas a 150.

Los trabajos de fábrica continúan paralizados por falta de agua.

REUS 1.º de Octubre.—Aguardiente de vino: Espiritu de 35 grados a 92 duros jerezana; refinado de 24 1/4 a 27 1/2 li bras carga; Holanda de 19 1/4 a 21.

Aguardiente anisado: Doble anís de 19 a 20 grados de 26 a 27 libras la carga.

Sencillo de 17 a 18, de 20 a 20 1/2.

Vino tinto dulce superior de 6 a 6 1/2 duros carga; mediano de 5 a 5 1/2; seco superior de 4 3/4 a 5; mediano de 4 a 4 1/4; fojo de 3 1/4 a 3 3/4; blanco de 3 a 3 1/4; mistela, tinto fuerte, clase superior de 8 1/4 a 9; blanca de 7 1/4 a 8; foja de 6 a 7.

Trigo de Urgel de 85 a 88 rs. cuartera; extranjero de 69 a 72; candela de 80 a 84; arroz núm. 0 bajo a 19 rs. arroba; idem bueno a 19 1/2; id. núm. 2 a 20; idem núm. 3 a 20 1/2; id. núm. 5 a 21 1/4; idem núm. 7 a 22; anís ó matalahuga a 12 duros quintal.

Añiles a 30 rs. libra.

Semola a 25 rs. arroba.

Mieles a 30.

Pimiento negro a 15 duros quintal.

Pimiento colorado a 28 rs. arroba.

Clavillo a 9 rs. libra.

Almendra Esperanza a 20 duros quintal.

Avellana en grano de primera a 12 duros; de segunda a 11.

Centeno a 11 pesetas cuartera; cebada a 9; maíz a 18.

Garbanzos de 20 a 30.

Habichuelas a 30.  
Habones a 13; besas a 18.  
Alpiste a 20; algarrobas a 6 rs. arroba.  
Acete arrieria lampante a 17 rs. cuartera; del país a 21.  
Cueros al pelo de Buenos Aires de 23 a 25 libras, a 20 1/2 duros quintal.

SABIOTE 2 de Octubre.—Trigo de 54 a 56 rs. fanega; cebada de 29 a 30; centeno de 48 a 50.

Habas de 57 a 60.

Garbanzos de 76 a 84.

Acete de 44 a 45 arroba.

Vino de 11 a 12; vinagre de 12 a 14; aguardiente de 38 a 66.

Jabon blanco a 11 cuartos libra.

Carne fresca a 13; tocino fresco a 14.

Paja a 6 arroba.

SAHAGUN 1.º de Octubre.—Continúa la animación, y los precios sostenidos. El trigo fluctúa entre 38 y 42 rs. fanega, habiéndose hecho a 40 la mayor parte de las operaciones; centeno de 25 a 26; cebada a 20; avena a 13.

Garbanzos a 96.

Aunque escasa la cosecha del vino, aquellos labradores se contentan con que el tiempo siga como hasta hoy para recoger el fruto en buenas condiciones.

SEVILLA 2 de Octubre.—Trigos fuertes del país de 55 a 62 rs.; pintones de 55 a 62; extremeños de 55 a 62; mezclilla de 54 a 56; tremes de 54 a 56.

Garbanzos gordos de 100 a 125; de menudos a medianos de 80 a 100.

Cebada del país de 29 a 30; navegada de 26 1/2 a 27.

Habas menudas nuevas de 50 a 51; mazaganas nuevas de 45 a 46; Tarragonas a 50; de riogo de 45 a 46.

Alpiste de pella de 16 a 59; alverjones de 55 a 56.

Altramuces de 31 a 34.

Avena a 22.

Harina de Castilla de primera a 19; de segunda a 18.

VALENCIA DE DON JUAN 2 de Octubre.—De este mercado tenemos pocos datos, pues solo sabemos que participa de la animación propia de la estación, siendo los precios del trigo de 13 a 13 1/2 reales hemina; cebada de 6 a 6 1/2.

Patatas a 3 rs. la arroba.

VALLADOLID 3 de Octubre.—Hoy han entrado en los almacenes generales de Castilla 10.000 fanegas de trigo, que se pagaron de 44 a 44 3/4 rs. las 94 libras; centeno: 100 fanegas que se colocaron de 28 a 28 1/2 rs. las 90 libras; en el Canal han entrado unas 600 fanegas de trigo, que se pagaron a 44 1/2 rs. las 94 libras.

Harinas: De primera a 17 rs. arroba; de segunda a 15 1/2; de tercera a 13; todo con saco.

VILLAFRANCA DEL VIERZO 2 de Octubre.—Trigo regular, sin peso, de 44 a 46 rs. fanega; barchililla de 40 a 41; centeno de 32 a 33; cebada de 24 a 26.

Garbanzos de 144 a 160.

Alubias de 64 a 80.

Manteca de vaca en tripa de 30 a 32 cuartos libra.

Huevos de 14 a 16 cuartos docena.

Patatas de 12 a 20 cuartos arroba.

Carne de vaca, buey y carnero (mala) a 14 cuartos libra.

MADRID 6 de Octubre de 1878.—Carne de vaca, de 14 a 15 pesetas la arroba, y a 1'31 el kilogramo.

Idem de carnero, a 0'53 ptas. la libra y a 1'10 el kilogramo.

Idem de cordero, 00 de 4'00 pesetas la arroba, y a 0'11 el kilogramo.

Tocino añejo, de 19'00 a 20'00 ptas. la arroba; de 0'90 a 0'94 ptas. la libra y de 1'93 a 2'02 el kilogramo.

Idem fresco, de 00 a 00'00 ptas. la arroba; de 0'90 a 0'90 la libra, y de 0'90 a 0'90 el kilogramo.

En canal, de 00 a 00'00 ptas. la arroba. Lomo, de 0'90 a 0'90 ptas. la libra, y de 0'90 a 0'90 el kilogramo.

Despojos de cerdo, de 00'00 a 00'00 pesetas la arb.; de 0'00 a 00 la libra, y de 0'00 a 0'00 el kilogramo.

Jamon, de 27'50 a 30 ptas. la arroba; de 1'25 a 1'75 la libra, y de 2'69 a 3'80 el kilogramo.

Pan de dos libras, de 0'42 a 0'46, y de 0'48 a 0'52 el kilogramo.

Garbanzos de 6 a 14'50 pesetas arroba; de 0'25 a 0'59 la libra, y de 0'54 a 1'28 el kilogramo.

Judías, de 5'50 a 8'50 pesetas la arroba; de 0'25 a 0'37 la libra, y de 0'54 a 0'70 el kilogramo.

Arroz, de 6 a 8'50 pesetas arroba; de 0'25 a 0'37 la libra, y de 0'54 a 0'70 el kilogramo.

Lentejas, de 5'50 a 6'50 ptas. la arb., de 0'25 a 0'29 la lib. y de 0'54 a 0'63 el kilogramo.

Carbon vegetal, a 1'75 ptas. arb., y a 0'15 el kilogramo.

Carbon mineral, a 1'25 ptas. arb



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.

## PILDORAS Y UNGÜENTO HOLLOVAY

**Pildoras Holloway.**—Millones de personas, en todas las partes del mundo, recomiendan dichas 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 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 constipados, 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.

Véndense 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.

Mensajerías aceleradas 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. Transportes combinados para Cataluña, Asturias y Galicia.

Coche diligencia diario para La Granja y Segovia.  
Idem id. de La Unión para los baños de Panticosa, en combinacion con el tren-correo hasta Huesca, en cuya capital la empresa citada tiene un hermoso edificio de nueva planta destinado á hotel, donde los señores viajeros hallarán cuantas comodidades apetezcan y delicado trato.

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 puertos 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.

## A LOS FARMACÉUTICOS.

Nos tomamos la libertad de llamar la atencion sobre el nuevo **Vejigatorio español perfeccionado** que preparamos en nuestro laboratorio, rogándole se sirvan fijarse en los precios á que lo expendemos.

El reconocido crédito de nuestras casas nos impedirian dar al público un nuevo producto, sin que antes no tuviéramos seguridad absoluta en sus buenas cualidades; el que hoy tenemos el gusto de ofrecerles es mas activo, de efectos mas rápidos y seguros, de mejor conservacion, y mucho mas económico que el de Albesperres y otros análogos.

Laboratorio farmacéutico de Perez Minguet é hijo, calle de Santiago, números 46, 48 y 52, y calle de Arces, número 4, Valladolid. Precio para los señores farmacéuticos (sin otro descuento): Rollo de un metro por 0,32 de ancho, colocado en su estuche metálico, DOS PESETAS.

MANUEL MENDIETA.

CASA DE COMISION

Y  
AGENCIA DE ADUANAS.

IRUN.

ESPAÑA.

SUCURSAL EN HENDAYE FRANCE.

## IMPRENTA.

Se hacen toda clase de impresiones, con prontitud y á precios muy reducidos, en la que se hace este periódico, calle de las Huertas, núm. 70.

## EL LIBRO DE LOS AJUSTADOS.

Contabilidad general, útilísima á los señores médicos, farmacéuticos y veterinarios de las poblaciones rurales, por D. Mariano Perez M. Minguet, farmacéutico.

Tan interesante libro, que forma parte de la BIBLIOTECA PRÁCTICO-PROFESIONAL, ha sido reconocido por todos los profesores que se dedican á la medicina ó farmacia EMINENTEMENTE ÚTIL.

Contiene los Reglamentos de partidos médicos de 1868 y 73; el de inspeccion de carnes; las Ordenanzas de Farmacia; modelos de certificaciones-tarifa de contribuciones y honorarios en casos judiciales: una serie de hojas rayadas y encasilladas para poner el número, nombre del cabeza de familia, residencia, categoría, etc., etc., y otra serie de 500 ó 1.000 recibos zalonarios para entregar al interesado y formar el compromiso de iguales dispuesto de manera que hace FE EN JUICIO, y seccion de anuncios.

El precio de tan necesaria publicacion, encuadrada á la holandesa, franco de porte y certificado, en toda España, es de 6 á 9 pesetas. Se remiten circulares dirigiéndose al autor, Perez M. Minguet, Arces, 4, Valladolid.

## 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 *Macon Español*, producto de cepas importadas de Borgoña y elaborado por uno de los mejores bodegueros borgeleses.

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, 30 rs. botella.  
Moscatel de la Reina, id., id.  
Chateau Chamartin, id., id.  
Grandes de España, 40 id.  
Macon Español, 6 id.

Además de los interiores vinos, producto de la Sociedad Vinicola 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, aguas dietéticas y jarabes, todo ello garantido y á precios sumamente económicos.

Preciados, 6, Madrid.

(Núm. 39.)

## LA AURORA DE JEREZ.

Número 20, Caballero de Gracia.

Vinos y licores, genuinos, selectos, del reino y extranjero, Cervezas, Rom, Coñac, Ginebra, Espíritu 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 » »  
AMONTILLADO, 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 Jaén.

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

VIUDA DE HENRY E. LIBRAL Y C.<sup>a</sup>  
Fábrica de sombreros de todas clases,  
Alcalá, 15, bajo.  
MADRID.

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

Madrid, 3 tomos, 8.°, 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-Baillière, 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 día.  
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 principio consiste en la conservacion 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.

Tambien 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 cartelos 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 sncos y sociedades, carpetas y cupones. Préstamos á seis seis por 400 anual.

(402)

GARROUSTE Y BALLESTEROS.

COMISIONES.—CONSIGNACIONES.

TRÁNSITOS.

Bayona, rue du Gouvernement.

Madrid, calle de Tetuan, 11.

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.

## 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 refutacion 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 administracion, en la librería de Sanchez Rubio Carretas, 34, y en todas las librerías religiosas.