Año XXIX—(2.ª Epoca) Sábado 8 de Abril de 1916 Núm. 1.266

DIRECTOR
JUAN FRANCISCO GASCÓN
CÁMARAS AGRÍCOLAS

Se hallan constituídas en los puntos siguientes: Tobarra, Tolosa, Alba de Tormes, Ledesma, Salamanca, Vendrell, Barcelona, Badajoz, Jerez de la Frontera, Villafranca del Panadés, Tarragona, Madrid, Jumilla, Santa Cruz de Tenerife, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Alicante, Cádiz, Las Palmas (Canarias): Tortosa, Abtés Montblanch, Almería, Málaga, Albacete, Logroño, Zaragoza, Barbastro, Valls, Leja, Lugo, Cariñón de los Condes, Reus, Cartagena, Cuenca, Villanueva de los Infantes, Mula, Huelva, Orotava (Canarias), Valdepeñas, Tarazona, Alfaz, Granada, Canavacas, Sevilla, Aspurdún, Barbastro, Verdún, Cáceres, San Juan Despí, Lorca, Manresa, Saladell, Del Valles, Granollers de Segura, Urgel, (Cervera), Ciudad Real, Almodóvar, Fernando Poo y Morón, (Sevilla.)

No cosecha más el que mas siembra, sino el que mejor labra.—*Virgilio.*

LA LIGA AGRARIA

Gran premio extraordinario en el concurso de periódicos agrícolas.

Organo y defensor de los intereses Agrícolas é Industriales del país.

SE PUBLICA CUATRO VECES AL MES

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCION.

Madrid, trimestre, **2** pesetas.—Provincias, idem, **2'50** idem.—Semestre, **5** idem.—Año **10** idem.—Extranjero, **25** idem.—Administración, *Plaza de Alonso Martínez, n.° 2, pral. dcha., Madrid.*

NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se recaudarán á domicilio por medio de nuestros corresponsales.

Es preciso restituir á la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.—*Alv-Zacaría.*

Cámaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos. Exposiciones y Banco Agrícolas.—Cultivo intensivo.—Industrias agrícolas.—Administración rural.—Economía agrícola.—Enología.—Viticultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales domésticos.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Información consular.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción de remolacha, algodón, tabaco y café.—Inventos nuevos de comercio y patentes.—Protección, libre cambio y oportunismos.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de impuestos.

SUMARIO.—Partido nacional agrario, por *Luis Díez Guirao de Revenga.*—Fórmulas para el empleo del sulfato de cobre, por *Nicolás García de los Salmones.*—Las futuras Cortes, por *L. Ballester.*—Vinos y Alcoholes.—Denia, por *Rafael Ramos.*—Una gran Cruz del Mérito Agrícola.—Espíritu, tengamos prudencia, por *Claro del Campo.*—Alrededor del sulfato de cobre, por *J. F. Gascón.*—La achicoria para café, por *Antonio García Romero.*—Bibliografía.—Noticias del Ministerio de Fomento.—Notas y recortes.—Mercados.

PARTIDO NACIONAL AGRARIO

Sí; un partido nacional agrario que obtenga, por merecerlo, *voz y voto* ante el Rey, integrado por cuantos producen y pagan, sufriendo la total indiferencia de los Gobiernos, quienes atienden, más que á nada, al desenvolvimiento audacísimo y terrible de la oligarquía y del caciquismo, que son la verdadera ruina de este país sobre todación irredenta.

Los agrarios españoles somos la inmensa mayoría de sus pobladores y, sin embargo, vivimos sometidos á la más tremenda y oprobiosa de las esclavitudes, soportando la carga de todas las injusticias y el dolor de todas las iniquidades.

¿Es justo y humano, pues, que permanezca enmudecida la España agricultora, siendo nosotros los más y mejores, sin *ponernos en pie* varonil y tenazmente, proclamando con un soberano grito patriótico nuestra santa independencia y nuestro inalienable derecho *á ser escuchados*?...

A la hora presente, y ante el horror del conflicto mundial, que tiene sobre nosotros inmensas repercusiones, no hay otro problema en el país ni más grande, ni más perentorio, que el problema económico, realmente pavoroso.

Y éste, sólo los sanos y honrados elementos productores de España pueden resolverlo con amplitud, vigorosamente, en definitiva, surgiendo, constituídos, á la vida pública, enamorados de un ideal glorioso de redención nacional, llevando al frente la bandera de un programa mínimo, lleno de contenido substancial, fecundo y realizable, arrojando la apatía que nos inmoviliza, la ignorancia que nos abate y la fiera envidia que nos empequeñece y corrompe.

Los partidos políticos se muestran decadentes, maltrechos, en ruina, enmarañados en fratricidas luchas, sin procedimientos renovadores, sin hechos fuertes que revelen una vitalidad plena. Y cuando esa organización artificiosa que durante incontables años ha venido rigiendo la vida pública española, caída está en el descrédito y hundida en la sima de todos los olvidos; digno de los agrarios es engendrar rápidamente un formidable estado de opinión que llegue á trocar nuestras venturosas esperanzas en realidades fértiles.

Para esto sólamente necesitamos la voz poderosa que nos congregue, el entusiasmo ardiente que nos empuje a la lid, la firme y decisiva voluntad que, en lo humano, obra milagros estupendos.

Temor infinito sienten todos los políticos de que los agrarios, tan callados ahora, podamos manifestarnos con el estentóreo grito de una protesta colectiva, bizarra y perseverante, que ascienda de la humilde campiña al alto Trono.

Y nosotros, los agrarios, los oprimidos y dolientes, los que constituímos el recio nervio de toda la vida nacional, tenemos la sagrada obligación de congregarnos fraternalmente, cual en místico cenáculo, apóstoles que esparcieran sobre el mundo doctrinas divinales, para iluminarnos con llamas de fe, europeizarnos de amor por la Patria y poner encima de la cumbre de nuestro corazón, santísimo regazo, el poderoso cuerpo aterido, sangrante y roto de esta anciana madre nuestra, abrumada de gloria, que se llama España.

LUIS DÍEZ GUIRAO DE REVENGA.

FORMULAS

para el empleo del sulfato de cobre.

El Gobierno, las diversas Asociaciones agrícolas, todos se preocupan de las consecuencias que puede traer la falta de sulfato de cobre, y todos se ocupan y piensan en los medios de adquirir este producto. Pero el hecho cierto es que la época de los tratamientos para combatir el mildeu contra el mildeu se avecina ya, y está expuesto el viticultor á que llegue ese tiempo y no tenga el sulfato necesario. Y esto para muchos seria muy sensible, porque les falta ese sulfato por confiarse en promesas de quienes, no pudiendo darselo, le hicieron concebir esperanzas que se van á traducir ahora en tristes desengaños. En Navarra, por fortuna, sus viticultores tendrán mejor suerte, pues aquí la Asociación parece podrá proporcionar una buena cantidad de todo lo pedido.

Esa es una de la cuestión. Pero hay otra que marca en la actualidad caminos peligrosos; nos referimos á esas soluciones de última hora encaminadas á buscar el sustituto del sulfato de cobre, lo cual en la práctica nos parece en este año una solución que no solamente no había de resolver el problema que plantea la escasez de sulfato de cobre, sino que puede originar entorpecimientos para los fines de ayuda á los viticultores que se buscan, entorpecimientos nacidos de que, confiándose en aquéllos, se dejen de mano esas gestiones para traer sulfato de cobre. Todo aparte de que esos productos de sustitución que se buscan, ni son más baratos, ni más eficaces, ni más prácticos.

En las recientes conferencias que han motivado los Cursillos de viticultura y de vinificación y los concursos de podadores, organizados en diversas comarcas de Navarra, ha sido objeto especial de ellas el tratamiento del mildeu, y de un modo práctico se ha enseñado la preparación de las fórmulas modernas.

En nuestro libro *Los males de la viña* (1), recientemente publicado, exponemos la serie de estas fórmulas más en uso, y como de ellas recibimos consultas, vamos á resumir aquí la cuestión de fórmulas á emplear, y lo haremos concreto y claro, porque cuando se pueden expresar de ese modo las cosas, así es menester decirlas á los viticultores para evitarles dudas y confusiones.

Compuestos para el tratamiento.

El sulfato de cobre y la cal, con adición del aceite de linaza, para hacer el caldo mojante y adherente. Es una fórmula.

El sulfato de cobre, el carbonato de sosa y jabón negro, es otra.

Cómo se preparan estas fórmulas y cuál debe ser la dósis de sulfato de cobre que entre en ellas.

PRIMERA FORMULA

Agua, 100 litros.
Sulfato de cobre, 2 kilogramos.

Cal viva en terrón, la necesaria para neutralización, según se ha enseñado. Se adicionará hasta que el papel de tornasol rojo de esa tonalidad parduzca anterior á la coloración azulada, que marca con el mismo el estado alcalino del caldo. En términos generales, de 700 á 800 gramos de cal para los dos kilogramos de sulfato de cobre que lleva la fórmula.

Aceite de linaza, 20 gramos.

Preparación.

Se incorpora el aceite de linaza echándolo a la cal viva, goteando sobre ella, y después se hace la lechada de cal como de ordinario, muy diluída y clara, porque así se unirá mejor a la disolución del sulfato de cobre. Empléarla recién preparada es otra condición conveniente.

SEGUNDA FORMULA

Agua, 100 litros.
Sulfato de cobre, 1 kilogramo.
Carbonato de sosa Solvay, 1 kilogramo.
Jabón negro, 1 kilogramo.

Se hace la disolución de sulfato de cobre en el agua. En otra vasija se disuelve el carbonato de sosa. Se echa esta disolución sobre la de sulfato de cobre, agitando bien. Se incorpora luego el jabón negro, preparado previamente en emulsión que se hace en agua caliente. Nós da esto una fórmula de tratamiento que en las actuales circunstancias de carestía del sulfato de cobre es quizá la de composición más económica, por la reducción posible del sulfato en ella, y porque el jabón negro y esa sosa Solvay, adquiridos en grande, son productos muy baratos. Se empleará también recién preparada (2).

Como se ve, en el caldo bordelés (primera fórmula) suprimimos la caseína y damos la preferencia al aceite de linaza. Lo hacemos así, porque (ya lo hemos dicho) creemos, los demás hacen lo mismo, y nos asegura mejor, con esa condición mojante y adherente del caldo, el tener éste el estado neutro. La caseína, además, para ajustarse á la técnica de su empleo en perfectas condiciones, hay que adicionarla mediante manipulaciones especiales, que también es otra complicación para el viticultor, para quien, hasta simplificado como se ha hecho en esas conferencias dadas, el modo de proceder, el sacarle de lo ordinario bien hecho es á veces de resultados reproductores, y sin ello aquello de que si en lo perfecto está la perfección, no es siempre lo mejor en la práctica.

En resumen, que las dos fórmulas que pone mos me parece que son, en las actuales circunstancias, las de más fácil preparación para el viticultor; las más baratas y las de mayor eficacia, compatible con la reducción del cobre. Son, además, las de mayor adherencia y fijeza en los órganos de las plantas tratadas. Y la segunda, une á todas esas ventajas de la primera una acción preventiva manifiesta, tan repetidamente probada en nuestros campos de estudio de Navarra, que deducimos por eso son ella y el caldo bordelés con esa adición de aceite de linaza (primera fórmula) las dos fórmulas prácticas mejores de tratamiento para el año actual, y persuadidos en absoluto de ello, así lo expresamos aquí, invitando á quienes también, y seguramente con más conocimiento, se ocupan, como nosotros, de estas cosas, nos adviertan si no hay entre estos hechos y otros de sus prácticas conformidad de ideas.

Como complemento, para completar el tratamiento líquido, el uso de los polvos cúpricos en ese compuesto especial de sulfato de cobre, cal y azufre, cuya fórmula tantas veces se ha dado, es excelente para defender el fruto contra el oidium y el mildeu.

Estos son los hechos, y los que sólo piensan en la escasez y carestía del sulfato de cobre, olvidan, ofuscados con esa idea, que todos los demás compuestos cúpricos para sustituirle son más caros, más escasos y hasta de resultados para la defensa menos probados. Y siendo esto así, es, á esa adquision del sulfato de cobre necesaria para los viticultores, á lo que el Gobierno y Asociaciones agrícolas deben encaminar sus pasos.

Lo demas será menos práctico, pues confiar hoy la salvación de las viñas en esa defensa contra el mildeu á otros compuestos que no sean el sulfato de cobre, esperando la solución por esos sustitutos, es desconocer la realidad de las cosas. Y esperar que los Centros de estos estudios resolverán sobre ello para la próxima campaña, como también se ha dicho á los viticultores, dará los mismos resultados que dió aquello de que esos mismos Centros, á quienes todo se les cercena y se les pide proporcionalmente lo que no pueden dar, proporcionaran de momento semillas de trigos primaverales á los agricultores.

Y queremos también, para terminar, llamar la atención hacia la importancia que tiene igualmente el facilitar el azufre, pues éste es la parte tratamiento del oidium la que el sulfato de cobre para el mildeu, no teniendo sustituto posible esos azufrados, porque la aplicación del permanganato de potasa, ante la enorme subida de este producto, hace muy costosos los tratamientos. Y en el empleo del azufre conviene llegue á conocimiento de los viticultores que el comercio vende unos azufres negros que en vez de la riqueza del 99 por 100 que dan los buenos azufres (sublimado amarillo), sólo acusan un 30 por 100, según análisis recientes del Laboratorio agrícola provincial de Navarra.

NICOLÁS GARCÍA DE LOS SALMONES

Pamplona, Marzo 1916.

(1) Agotada primera edición de este libro.

(2) A unos 0,30 el kilogramo de sosa y el jabón negro, en fabricación para el caso, aprovechando esos restos del aceite que no es útil en la elaboración del corriente, nos permite obtenerlo á bajo precio. Es agua que se emplee no ha de ser caliza, pues contaría el jabón. Si lo fuera y hubiera de emplearse por no haber otra, la adición de un poco de amoníaco remediaría ese defecto.

Las futuras Cortes.

Todos los jefes de los grupos parlamentarios, desde el de la futura mayoría al del grupo más reducido, están contestes en que la labor primordial, de las aún nonnatas Cortes, ha de ser labor económica, labor de encauzamiento de nuestra riqueza, labor de transformación de nuestra capacidad productora, que ha de tener por norte único la independencia efectiva de la Nación, económicamente considerada.

Todos, todos lo quieren. Todos, todos confiesan que el patriotismo impone á las futuras Cortes esa labor. En "La Mascota, de mis mocedades, ya un poco lejanas, se decía: "Todos lo queremos; luego la boda se hará.. Aquí todos lo quieren, todos dicen desearlo, pero, ¿se hará la boda?

El Gobierno, por boca de su jefe, promete que las Cortes han de ocuparse, con preferencia á todo, de buscar la independencia económica de la Nación. El ilustre Conde, en los meses de Gobierno que lleva, parece que ha podido convencerse de que la mitad de lo que necesitamos traer de fuera puede producirse en casa, y de que los que una y otra vez lo venimos afirmando, tenemos más razón que un santo, y quiere que ese despilfarro acabe y con ellos conflictos.

Pero el Conde ilustre va á tropezarse con los clásicos intereses creados, va á chocar con las impurezas, no con menos clásicas, de la realidad; y el Conde ilustre, con el mejor deseo, tiene noventa probabilidades en contra para que estas Cortes que van á nacer sean, antes que económicas como él las quiere, solamente literarias.

Verdad es, que si alguna razón de ser tienen las futuras Cortes, es por las necesidades que en lo económico han traído las cosas de Europa; verdad que si su labor ha de quedar reducida á aumentar la colección de oraciones parlamentarias, muy parlamentarias, pero para la Nación verdaderas oraciones fúnebres, puesto que con ellas va derechita á la muerte, no hacía falta convocar los comicios, ni tanto gasto de gasolina como están haciendo estos candidatos; bastaba con un cambio amigable de escaños en que unos se fueran donde los otros estaban, y podía seguir el discurso, con frases más ó menos contundentes, dislacerantes ó punzantes, que á los que formamos la masa anónima del país nos tienen perfectamente sin cuidado, porque estamos todos en el secreto de que todo ello no sirve más que para fastidiar taquígrafos y hacer oposiciones á una Dirección.

Todos lo queremos; todos ansiamos ver nuestros montes afectados convertidos en selvas; los yermos de nuestras planicies trocados en vergeles; las ciudades y pueblos dominados por tal cual mística veleta, sojuzgadas por atrevidas chimeneas empenachadas de negro humo delator de actividades de colmena; nuestros ríos, generadores de desdichas, convertidos en origen de riquezas; el dinero fluyendo al labrador, satisfaciendo los anhelos del industrial, multiplicándose en el campo y la ciudad; la salud del alma en todos los ojos, la salud del cuerpo en todas las caras; la Nación prestigiada ante los de fuera, bendecida por los de dentro y respetada por todos.

Pero ¡ay!, todos lo queremos; todos lo ansiamos y todos, en la medida de nuestras fuerzas, sin explicarnos la causa, haremos cuanto conduzca á que los montes no tengan árboles; las llanadas sigan yermas; las ciudades sigan sórdidas, el dinero siga estéril, los ojos muestren almas enfermas, las caras denoten miseria, la Nación ni respetada ni prestigiada y nuestras Cortes no tendrán siquiera la utilidad de unos provincianos juegos florales.

Todos lo queremos, todos, todos, pero la boda no se hará.

L. BALLESTER.

Las cargas públicas bien distribuídas pesan menos á la nación; los gastos reproductivos no se deben escatimar, puesto que multiplican el ingreso. En estos dos términos se contiene todo el problema presente y la base de un lisongero porvenir.

VINOS Y ALCOHOLES

Los mismos García de siempre.—Peticiones amenazadoras, haciendo fuerza días antes de las elecciones.—Una Asamblea que indigna. Defarios que agüin y falsifiquen el vino.—Todas las regiones vinícolas alarmadas.—Coacciones al Gobierno.—Un Ministro de Hacienda que sabrá cumplir con su deber.—A la primera línea de fuego con ellos.—Los y Compañía.

El texto precedente bastará á comprender la inmensa gravedad que en los presentes momentos tiene para nuestra principal fuente de riqueza esa Asamblea general de vinos y licores que se nos ha metido por casa días antes de las elecciones, pidiendo, ¡el cielo!, todo lo bueno para los vinos, sin conocer las amarguras, sacrificios y desvelos que cuesta criar viñedos, los peligros á que expone el capital y el trabajo de para criarlos se inviertes; ellos, dedicados á guar el vino y á falsificarlo y á desprestigiarlo, aprovechándose de la primera materia y de la labor cotidiana del vinicultor; ellos, que mientras pierden y lo arruinan, se hacen ricos, duplicando por 1 medios que todos conocemos y aun sin la duplición, de las cantidades de los vinos que les compr[illegible]olos, que no tienen que pagar tributos de ninga clase, haya ó no cosecha; ellos, que no tienen que pensar ni en las plagas que le arrunan fadiendo sus viñedos, se presentan hoy todo armados y amenazadores, pretendiendo moralizar y encauzar la opinión en un punto que estituye la base y sustancia de toda la economnacional.

Garzón y Compañen funciones de esta naturaleza, á la cabeza os gremios de los vinos de los de Madrid y pretas, amenazando y coaccionando al Gobierres el colmo de las injurias y de los agravios e las provocaciones contra ese país vinícolque produce, trabaja y paga. Garzón y Comía, celebrando Asambleas amenazadoras, *pidiendo y demandando la prohibición, ó cuandonos, el gravamen de la exportación de vinos unes y alcoholes neutros*, es el colmo de la desvergüenza.

Pedir todo esto cop[illegible]retexto de que su comercio de estos ramos[illegible]s similares, y de las innumerables industrias [illegible]radas del alcohol, sufrirán perjuicio y quebra acompañando á este argumento la amenaz *antes de tomar una radical medida*, es—limos—el colmo de la frescura, de la sinrazó[illegible] la codicia de enriquecerse á costa de la ruí[illegible]quien le da la primera materia para colocarsdía en estas posiciones económicas de riquezales permiten amenazar y coaccionar á los Gobs.

La gravación de los, como pretende Garzón y compañía, pid[illegible]se grave la exportación, irrita é indigna [illegible] desvergonzada de la pretensión y por los s[illegible]erjuicios que ocasionarían á la vinicultur[illegible]onal, que hoy, por la excesiva demanda de [illegible]encuentra relativo alivio á dolores pasados.

¿No recuerdan estos Garcías, mano izquierda de los otros adores de trigos, que estos precios que tien[illegible] vinos en el momento actual *causa caritati* sus alarmas, los han tenido en otras ocasi[illegible] *los que ellos colaboraban con otros medi*

Y cuando el vino [illegible]ía á cinco reales, que es lo frecuente que [illegible]cho, qué hacían estos otros Garcías?

En los momentosse el negocio de vinos, por la excesiva demé fuera, puede ser un provecho para sus tes, en los momentos en que naturalmente se[illegible]uelve este negocio en condiciones favorabl[illegible] el vinicultor, para resarcirse de los infinitiicios de ayer, dando salida á las existenmitidades, que ni á vil precio la tenían, se an estos directores de la moralidad pidienctual demanda de que los vinos españoles an, y si salen, que se grave su salida con [illegible]do de exportación de 50 pesetas por hect[illegible]con 125 los 100 litros de alcohol neutro, [illegible]a que sea su clase y procedencia, siempsea destinado á la exportación.

Muy bien, señorargen; eso es moralizar un producto, hab situación angustiosa; y alcoholeros y vini por ello el obrero del campo, si tal tributo á imponerse, ya verían Garzón y Comel Gobierno, á lo que se exponían, porqual tributo en estos momentos, el viticultura que abandonar sus viñas encargando abalieros de los gremios su cuidado, su explotación y el pago de sus tributos, para que á bragas enjutas recogieran estos beneficios del vinicultor, que no serán para el, que el valor de comprar la primera materia y quintuplicarla por los métodos y procedimientos conocidos.

El Consejo de Ministros trató anoche de este particular, y quedó convenido, según la nota oficiosa, *que el consumidor sea la única solución que beneficiada*.

¡Valiente solución! ¡Pero si el consumidor sale siempre perjudicado desde el momento que el producto sale de las manos del vinicultor!

Gracias á que en el seno del Gobierno hay un Ministro ni ciego de firme y enérgica voluntad, que sabrá poner término á estas pretensiones de los Garzón y Compañía.

Los de Chinchón, Arganda y la Mancha, andan por ahí, garrote en mano, que es el mejor argumento, para disolver Asambleas tan pretenciosas como la que se está celebrando, y nosotros estamos aquí para decir las verdades del barquero á tanto codicioso farsante como anda siempre en circulación, acechando las ocasiones en que puede perjudicar al que es dueño de las viñas, las trabaja y las hace producir.

La carta que *El Imparcial* publica del Sr. Esteve, combatiendo tales pretensiones, no tiene vuelta de hoja.

¡Abajo esa Asamblea compuesta de gremios de comestibles, fígones y tabernas!

¡A la línea de fuego con ellos!

No sabemos quién será el ministro de Hacienda que logre hacer el próximo presupuesto; pero sea el que fuere habrá de aumentar mucho la clase y extensión de las exacciones que hayan de imponer á los contribuyentes porque la potencia contributiva del país está ya bastante recargada.

El jefe del gobierno acaba de decir que en la resolución de esos problemas económicos han de entrar la petición de sacrificios al país y la obligación de dar al Estado una parte de los beneficios obtenidos como consecuencia de la guerra.

Hay mucho de justo en ese propósito.

DENIA

Sorprende gratamente al viajero que viene á Denia el aspecto de la población; calles alineadas, rectas, anchas, con espaciosas aceras, avenidas como las del Marqués de Campo, que pocas poblaciones de gran importancia cuentan como la que tiene Denia, casas magníficas, de fachadas hermosas, suntuosos almacenes, y como marco que encierra esta hermosa y pequeña urbe, alrededores pintorescos; por un lado la costa azul del Mediterráneo, salpicada por hermosos palacios, donde el buen gusto no ha escatimado ninguna cantidad; por otro la montaña esmaltada de casas de recreo, donde alternan, al lado de suntuoso edificio, la casa del modesto labrador, realzándose en todas, fachadas donde la blancura es la nota predominante, y semejando, desde lejos, el caserío como bandada de blancas palomas que han ido á posar sus nidos en la campiña y en las colinas que de Denia; únese á este cuadro un cielo limpido, un ambiente tibio[illegible] una temperatura que jamás desciende á 10 grados y que no sube más de 25 á 30; aires puros, y como para completar tan mágico cuadro el espíritu griego encarnado en sus habitantes, cariñosos con el que visita su ciudad, solícitos para hacer grata la estancia, y en sus hijas reflejándose aquella gracia especial de Grecia que perdura, sin que las distintas civilizaciones por las que ha pasado el pueblo hayan podido desterrar aquella gracia innata del pueblo griego.

Pero no paséis á profundizar si tantas bellezas responden á un estado floreciente; si responde tanta belleza á los problemas que agitan á los pueblos en las postrimerías del siglo XIX y en los comienzos del XX; si toda esa belleza que con mano pródiga derramó la naturaleza han servido de estímulo para acrecentarla con otras que se deban al hombre; si toda esa belleza no ha servido más que para fomentar cierta indolencia y estimular ciertos individualismos que hoy son nota, en todo pueblo que lo ostenta, de algo que denigra.

Denia se durmió al susurro de las olas mansas y tranquilas de su mar; Denia se durmió contemplando sus cercanías llenas de viñedos de pasa; Denia cantó un himno á la naturaleza sembrando su campo de hermosas casas; Denia no vió jamás en su limpido horizonte una nubecilla que enturbiara aquellos cambientes mágicos que el sol borda en sus horizontes, y Denia, la ciudad poética, de calles rectas y alineadas, de casas hermosas, de campiña esmaltada de casas blancas, que semejan palomas que posaron sus nidos en su campiña; Denia, socialmente, es una Ciudad Muerta.

Denia tiene un puerto de refugio que la naturaleza le dotó para que las naves fueran, al par que á buscar descanso, comerciar; y su puerto permanece estacionado, abandonado, sin muelles, sin nada que aliente al comercio, sin aliciente para que el turista lo visite; con terrenos espaciosos donde puede improvisarse, como en Alicante, una explada, y en la que la palmera podría con orgullo mecer al viento sus penachos y reflejarse en las tranquilas aguas del puerto; no tiene ninguna alameda, y únicamente un piso descuidado y lleno de guijarros; un tendete como almacenes para mercancías y otro más inmundo para que el pescador realice sus ventas del pescado. ¿Por qué ese abandono? ¿No cuenta con protección del Gobierno para realizar obras? ¿No existe Junta de Obras del Puerto? ¿No se consigna subvención para esas obras? ¿No se ingresa nada por cargas y descargas? No lo sabemos; no sabemos más que yace en completo abandono.

Denia tiene una soberbia avenida, la del Marqués de Campo, que ha sido debió terminar, concluyendo en el puerto, y dando con ello un valor inmenso á las casas y á los solares que quedan sin edificar, y ha años que no se termina, cuando no falta más que unos cuantos metros y la expropiación de unas casas; y pasan años y años, y sigue sin terminar la calle del Marqués de Campo, y sigue estacionada la riqueza que había de proporcionar al finalizar esa calle, porque al desembocar al puerto daría un valor inmenso á la propiedad, y el propietario se apresuraría á edificar, y al edificar daría trabajo á muchos.

Denia no cuenta con un paseo, y tiene caminos como el de la Rota, á orillas del mar, con faja ancha y espaciosa para hacer una dilatada y bellísima alameda, con árboles que prosperarán por ser terreno fértil, y debiendo advertir que, en ese camino, que bordea el mar, en los terrenos que lo circundan encuéntranse las mejores y más bellas casas de campo.

Y si pasamos á otro orden de ideas, Denia, ciudad industrial, ciudad que alberga cuando viene la recolección de la pasa millares de obreros, no cuenta con ninguna institución económica social: se desconocen las cajas de ahorros; se desconocen las cocinas económicas; no se tiene idea de [illegible] y [illegible]; [illegible] como voces extrañas las de sindicatos y pósitos, y sin embargo, en la época de la fiebre comercial, circula el dinero con abundancia y nadie prevé el futuro, y todos es el vivir al día.

Denia, esta ciudad griega, la ciudad que dió culto a Diana y le erigió suntuoso templo; Denia, cuyos habitantes llevan en la frente marcada la inteligencia, se ha entregado á una holganza espiritual: no tiene Academias; no tiene Ateneos; no tiene centros donde la cultura sea como una religión, á la que se ofrende uno y otro día; parece que el espíritu mercantil se sobrepuso á todo otro ideal[illegible] de aquí el abandono, la tristeza que se refleja en su vida social.

¿Durará mucho ese estado de atonía en que vive Denia? Sus hijos, al meditar sobre estas desalinadas observaciones que nos inspiran el cariño que sentimos por esta encantadora ciudad, sacudirán la pereza, y unidos todos como hermanos que quieren hacer grata la vida de la Naturaleza, su pequeña, empezarán las reformas que el pueblo pide.

La unión, el cariño hacia la patria chica es el único medio; hoy con esa unión é inspirándose en el amor á la ciudad de Denia, ésta podrá, en breve tiempo, ostentar un puerto hermoso con alameda de palmeras, un poético paseo en el camino de la Rota, la calle del Marqués de Campo finalizando en el puerto, instituciones de crédito como cajas de ahorros, cooperativas de consumo y de crédito, sindicatos y pósitos para los labradores, cocinas económicas, instituciones de previsión para los obreros, escuelas graduadas, Ateneos y Academias; y Denia sería entonces una pequeña Atenas, en la que por sus bellezas de la Naturaleza, su trato cariñoso de los habitantes, verá congregarse multitudes que vendrán á crear una riqueza más á las muchas con que puede contar esta ciudad: con la riqueza que crea el turismo.

Denia y Abril 1916

RAFAEL RAMOS.

En España hay sobrados elementos para un renacimiento de la industria y para un engrandecimiento de la Agricultura, columnas firmes sobre las que ha de sustentarse toda prosperidad material. Hay hombres de capital emprendedores; hay obreros inteligentes, hay jonaleros sobrios y fuertes, hay de todo, menos dirección y estímulo en los gobiernos; hay de todo, menos facilidades legales para acometer grandes y vastas empresas.

Una Gran Cruz del Mérito Agrícola

De enhorabuena y rebosante de júbilo puede hoy hallarse la Institución de la Orden civil, con la sanción excelsa de abrir de par en par sus puertas y dar el espaldarazo de bienvenida á uno de los hombres más documentados, prestigiosos y simpáticamente sabio de la agricultura nacional, con fama justísima mundial, por serlo, para honra nuestra y del Cuerpo de Ingenieros Agrónomos á que pertenece.

Nos referimos á D. Guillermo Quintanilla, á quien nosotros conocemos, por sus actos de sabio, desde 1893, siendo Diputado por Puerto Rico y el Director de la Estación Agronómica de Río Piedras (San Juan).

¿Qué podemos decir de Quintanilla que no conozca y sepa de memoria el país agrícola?

Sus bondades, su gran cultura, su modestia, su cátedra, sus obras, sus estudios en la rama de la ciencia química, en sus aplicaciones industriales, aplicadas á un cultivo científico que ha creado escuela, adeptos, especialistas, difundiendo enseñanzas, nuevos métodos y abriendo amplios horizontes á la explotación del suelo; su consejo, su dirección, la explotación, en fin, de todo negocio agrícola, en sus aspectos industrial y económico, no hay quien lo empienda, sin antes oir al señor Quintanilla para que le formule, con un presu-

puesto y programa de explotación, un plan general de cultivos que garantice y asegure el éxito del negocio agrícola que se proponga desarrollar.

Y así le vemos un día al frente del de la Poveda con éxito asombroso; otro, asociado al señor Marqués de Acapulco en aquel grande esfuerzo que conmovió las grandes explotaciones industriales de Italia de la extracción y refinamiento de los aceites; otro, emprendiendo en las fincas de Aldovea del Duque de Tovar grandes transformaciones de cultivos, á la vez que, directamente, arrendaba y explotaba por su cuenta, con grandes rendimientos, las de los señores Conde de Romanones y Marqués de la Torrecilla denominadas Miraltcampo y El Colegio, en el riñón mismo del Henares.

Preguntad en los pueblos comarcanos por Quintanilla, y os dirán que salieron de la obscuridad á la luz por su contacto; que se hicieron ricos por las enseñanzas y ejemplos que de él tomaron en los cultivos, en general, explotando sus tierras, conforme con los procedimientos y moldes nuevos que él aplica, y en los que cabe observar, que mientras los demás, por causas de sequías, etcétera, no obtienen cosechas, el Sr. Quintanilla las consigue siempre, porque la tierra, amorosa, le devuelve, agradecida, ciento por uno, por el método científico y trato que la da.

Pacto con el diablo—decían allí que tiene—, y como los labradores se apresuran á copiar su trabajo, el pacto con el sentido común se ha generalizado en los pueblos comarcanos, y los temores y preocupaciones de ayer ante la pérdida de las cosechas, desaparecieron, por que ajustan su trabajo y su labor en las tierras, á las prácticas que tiene establecidas el Sr. Quintanilla, y hoy ya el diablo hace el milagro de pactar con todos los que siguen sus huellas para obtener siempre buenas cosechas.

En esta labor de adoctrinar á los pueblos vive calladamente este sabio, que enseña con el ejemplo, y para quien el tiempo es oro, pues desde su cátedra va á la Poveda, y desde aquí á sus fincas, haciendo de la noche día, hasta tal punto, que las gentes se preguntan:

¿Cuándo duerme, come y descansa Quintanilla?

Solicitado por todos, á todos acude solícito. Las Sociedades agrícolas é industriales le llaman á su seno; los Gobiernos le piden su consejo, sus fórmulas, su programa, la confección de sus decretos cuando la ténica lo exige, y le lleva cierta especialidad para que forme parte de toda Junta creada para realizar los altos fines ecónomos é industriales del Estado.

Hoy se le hace justicia llamándolo, sin pedirlo, al seno de la Orden civil, en la que acaba de hacer su entrada triunfal. Y conviene hacer constar, que hay en el Cuerpo de Ingenieros agrónomos muchos Quintanillas.

Se imponía en ella el ingreso de un catecúmeno de esta talla para reanimar la Orden, porque con él desaparecerá el orín que incrustó el tiempo en muchos de los sillones de los ocupantes, que no se explicarán ahora por qué están allí.

Una convocatoria á capítulo de la Orden, celebrada con solemnidad en un sótano, con toda la liturgia con que en las catacumbas celebraban sus capítulos los primeros cristianos para huir de la persecución de los tiranos de Roma, sería curiosa.

Tema: revisión de expedientes que dieron lugar al decreto concediendo su entrada en la Orden.

Ante la lectura del examen de las circunstancias que en el del Sr. Quintanilla concurren para su ingreso, es bien seguro que de los 200 hermanos de la Orden, escaparían avergonzados, por no considerarse dignos de permanecer en ella, más de 150.

Y tanta divagación para cerrar esta nota bibliográfica con una propuesta: con la de abrirse (siguiendo la moda cursi é incomprensible de muchos casos al uso) desde hoy, en estas columnas, una suscripción para costear las insignias de la Gran Cruz concedida al Sr. Quintanilla, para lo cual encabeza modestamente este periódico la suscripción con cinco pesetas, encargando á los señores D. Rafael Madrazo y D. Francisco á Bilbao como depositarios de las cantidades que para este objeto se reciban, al objeto de su aplicación.

Tiene la palabra el digno Cuerpo de Ingenieros Agrónomos y Peritos Agrícolas, para demostrar en este caso, su amor y adhesión á las glorias y prestigios de aquél, personificadas digna y elocuentemente en el Sr. Quintanilla.

ESPIRITU RURAL

Las plagas del campo.

La primavera aparece riente á los ojos del agricultor, porque la Naturaleza despierta del letargo invernal y porque en los días templados y tranquilos ve el medio de desarrollo para sus cosechas y, en lontananza, no muy lejana, la mies dorada que ha de llenar los trojes exhaustos. Sus trabajos y afanes han de obtener el merecido premio, y si las cosas salen bien, el ánimo se confortará para seguir adelante, el dinero de la mies se transformará en otro producto, y siendo optimista, con el interés proporcionado por el capital y el trabajo mejorará su situación económica.

Esto es el aspecto agradable de la vida agrícola, labrar hondo y bien, abonar sus tierras con mesura, sembrar grano selecto, cuidar los sembenteros y plantaciones con esmero, obteniendo cosecha remuneradora. Pero por lo mismo que es tan agradable, parece vista romántica y poco ajustada á la realidad, porque muchas veces los deseos para la obtención de cosechas se malograrán con la presencia de una enfermedad que, no sólo la savia circulará potente á la par de los calores primaverales, sino que enubierlamente aparecerán enemigos que destrocarán la alegría en pena, el ánimo esforzado en abatido.

Palpable es el adelanto agrícola de la provincia en estos años, en muchos de los factores necesarios á la obtención de cosechas remuneradoras: el empleo de la reja hasta el brabant para ganar masa de tierra laborable volteándola para ganar masa de tierra laborable volteándola á la perfección; la cooperación del superfosfato, del nitrato ó cloruro, devolviendo á las tierras esquilmadas parte de los elementos extraídos; el uso de la seleccionadora para aumentar las garantías de nascencia; el uso racional de las alternativas, etc., etc., son demostración de este progreso cultural.

Pero no basta, precisa, independientemente de la perfección en todo lo enumerado, ilustrarse, enterándose del modo y manera de ser de las enfermedades de las plantas, para así estar capacitados y evitar, ó ser posibles, su presencia; si esto no fuera factible, detener su desarrollo para que los males no aumenten.

¿Qué es enfermedad en una planta? La alteración que en la misma se presenta, debida á causas de diversa índole y que la impiden llenar la función para la cual el cultivador la destinaba.

Expresado este concepto, podemos, con conocimiento de causa, pasar al de plaga.

¿A qué se llama plaga del campo? Se encuentra la definición bien claramente en la Ley de Extinción de Plagas del Campo y Defensa contra las mismas, de 21 de Mayo de 1908. Se considera Plaga de Campo todo estado patológico ó daño ocasionado por criptogamas, especialmente hongos y animales, principalmente insectos, cuando hayan adquirido ó amenazara adquirir, en la localidad donde se hubiere presentado, caracteres de generalidad ó de expansión suficientes para producir perjuicios de importancia en las plantas cultivadas.

La finalidad perseguida por la citada Ley es buscar la manera de evitar los grandes daños ocasionados anualmente en los cultivos, aunando á este objeto los esfuerzos del país productor y del personal técnico agronómico.

Previendo la dificultad de dejar á la libertad individual el señalamiento de la presencia de las plagas, crea en cada localidad una Junta que es la encargada de ponerse en contacto con el Consejo de Fomento y con el Servicio Agronómico.

Como otras muchas Juntas de las nombradas en los municipios, ésta es puramente nominal, salvo raras honrosas excepciones; considera-mos necesario, y á ello tienden estas líneas, el excitar la actuación de las mismas, porque con su apatía adquieren responsabilidad moral para con sus conterráneos.

Constantemente se abomina del Estado y de sus servicios, pero conviene practicar un examen de conciencia para tener la certeza de que tanto ó más responsable es ante la sociedad quien abandona sus deberes por apatía, por egoísmo ó por incredulidad.

TENGAMOS PRUDENCIA

(CARTA ABIERTA)

Sr. D. Juan Francisco Gascón.

Muy señor mío: Anda rodando estos días por periódicos y no periódicos, la idea de copiar la fórmula de Méline. No conocemos de ella más que algunos párrafos, truncados, y esto no basta para que juzgue un espíritu prudente y equilibrado. No tenemos tampoco bastante conocimiento del estado de Francia para juzgar de la necesidad ni de la posibilidad, de hacer lo que hasta nosotros ha llegado de su fórmula; pero sin que esto sea un juicio definitivo porque, repito, no hay bastantes elementos de juicio, lo primero, creo, sería la desastrosa Quintanilla una ligereza. ¿Es posible que un propietario francés, á los quince días de notificado ponga en explotación una tierra inculta? ¿De dónde sacará gente para ello, cuando los brazos faltan en punto de llevarnos todo lo que pueden, bueno y malo, pagándolo carísimo para la guerra? ¿De dónde brazos, si no los tienen para nada? Las cosechas se recogerán dentro de un mes, medio, cuando que tierra inculta, recién labrada, no se puede sembrar hasta que se meteorice bien. ¿Remediaría esta la crisis actual francesa? Olvidamos el carácter ligero, impresionable, francés, como por desgracia lo es el nuestro, y queremos imitar lo que allí se preconiza, sin examen alguno, olvidando que muchas imitaciones de lo que se hace en el extranjero nos han costado muy caras. Y no confundamos «Le retour a la terre»; nuestras colonizaciones actuales, nada tienen que ver con esas ligerezas: eso es otra cosa pensada, meditada y preparada. Pero somos así: se suelta una frase, y ya creemos encontrar la panacea, el remedio de todos nuestros males. Se empezó á decir que gran parte de España debía dejar de cultivar y se dejó de cultivar; unos dicen que la mitad, otros que dos terceras partes, otros que tres cuartas partes; si nos descuidamos va á resultar que toda España. Pero al hacer todas esas declamaciones, á nadie se le ocurre decir: vamos á ver qué tierras de las incultas se pueden labrar; cuáles conviene labrar.

En una buena primavera se atraviesan grandes dehesas cubiertas de verdor; en un buen otoño sucede lo mismo; pero si se examina bien, veríamos que la capa vegetal es delgadísima; allí no puede entrar el arado. Labrada en su país en gran parte muy accidentado; en las vertientes un poco fuertes es un disparate la labor, porque en pocos años las lluvias las han desnudado de la capa arable; demasiadas tierras de labrado una explotosa explotación, que antes eran de buenos pastos y arbolado y hoy no sirven para nada.

Sigamos eliminando: hay otras tierras, muchísimas, que son muy pobres, pobrísimas; la ciencia tiene medios de mejorarlas productivas, evidente; pero la agricultura es una industria, y si los gastos exceden á los productos, ó son iguales, aquellas tierras no deben, no pueden ser labradas, hay que dejarlas para lo que la Naturaleza las ha hecho; para pastos naturales unas, para arbolado otras.

Hay cosas muchas tierras que se podrían cultivar con ventaja, de grandes capitales: pero esta aumento de carnes, de lanas y aun de abonos, para mayor producción de cereales. ¿Se ha pensado en esto al pretender la labranza en todas partes? Ha habido escritor que ha hecho poco menos, en uno de los periódicos de gran circulación, no recuerdo cuál, quería que hasta los alcornoques se descuajaran para sembrar trigo. Que alcornoques se descuajaran para sembrar trigo. Que ver que todo se labre es un absurdo, aunque lo digan hombres de talento.

Repitamos que la agricultura es una industria y, por lo tanto, hay que buscar lo que en cada caso tiene que ser una buena explotación. Y nadie mejor para juzgar que el interés privado. Hay tierras mejores para labrarlo; las hay mejores para carnes, leche, lanas y abonos, y no solo de pan vive el hombre.

Habrá excepciones, como lo que se dice, exagerándolo, de las dehesas dedicadas á la cría de reses bravas, que después de todo son carne barata; pero estas excepciones poco influyen en la producción total de la Nación, aunque supongamos, que es mucho suponer, que todas las dehesas dedicasen al pasto de reses bravas sirvan para el cultivo de cereales ó legumbres. Pongamos también entre las excepciones las que se dedican á montes de caza, entre las que bien rara será la que sirve para otra cosa que para pastos.

Casi en absoluto podríamos afirmar que todos los terrenos útiles que dejé á los cereales se los quitás á la ganadería; que todo lo que aumentés en pan lo quitás en carne, leche y lanas.

Desgraciadamente hay muchos agrónomos falsos, como los llamaba en una carta que publicó hace algún tiempo en La Liga Agraria el Sr. Cánovas, cartas llenas de buen sentido y de experiencia del campo, que creen que lo que ellos piensan sobre su mesa de escribir se puede realizar en el campo, no sabiendo lo que es la industria agrícola y no han tenido en cuenta los mil factores que la integran.

De modo que, eliminando esos millones de hectáreas que nos quieren hacer creer convertidas en trigales en pocos años, si se cultivaran las tierras de capa vegetal muy delgada, las que no las explotaciones codiciosas, sobre todo á raiz de las desamortizaciones y desvinculaciones, dejaron sin arbolado ni tierra, las tierras pobres, cloniendo, dejaron sin arbolado ni tierra, las tierras pobres, clones, dejaron sin arbolado ni tierra, las tierras pobres, que son necesarias para el arbolado actual, y el que debe haber donde toda vía sea posible la repoblación para el buen régimen de las lluvias, para el mantenimiento de la humedad del aire, cosas tan necesarias para regularizar y aumentaría producción de cereales y frutos, y las que son necesarias para que la ganadería no disminuya, tendríamos que eran pocas, muy pocas las tierras que hoy no se labran y pudieran labrarse. En cambio, ¡cuántas tierras hay que se labran y no deberían labrarse, porque su labranza es ruinosa!

Esto lo dice un labrador viejo, y que no está reñido con los que son adelantos modernos, verdaderos adelantos, por que conoce la agricultura de muchas partes prácticamente, aunque no sepa escribir tan bien como los que preconizan esas halagadoras y engañosas teorías.

Y volvamos á M. Méline, para concluir por donde empezamos. ¿Han pensado esos pensadores en lo que sucedería si aquí se implantasen sus actuales teorías? Si ahora decretáramos que dentro de un mes, como M. Méline, ó de un año ó de dos, no pueden quedar en cultivo más que tres millones de hectáreas que algunos de esos están incultas: ¿dónde encontraríamos ganado para hacerlo? ¿Dónde hombres que empuñen el arado?

Lo que sí sucedería es que una nube de caciques y de vivos caería, lo sobre esos millones de hectáreas, que quedarían como están, sino sobre las mejores tierras de las que llamas incultas; las explotarían hasta esquilmarlas, y no hay cuidado que sobrara nada nunca para el propietario; pero después de esquilmadas las dejarían á sus dueños, que, por supuesto habrían seguido pagando las contribuciones, ¡verdad? que para algo eran propietarios. Y no se diga que para impedir lo que eso está el Comité municipal de Acción agrícola de Méline. No seamos niños; el comité sería el que quisiera el cacique. Traería una exacerbación del caciquismo y la ruina de la agricultura española.

Y traería otra cosa: como el borracho del cuento decía que todo viene á parar en que se sube el vino, aquí todo viene á parar en que se crean brillantes y bien montadas oficinas.

No señemos: tengamos juicio: no nos precipiten, por copiar ligeros extranjeros, en el caos. No cometamos otro error tan grande como el de la desamortización, una de las principales causas de la despoblación de los campos, de la pobreza de los pueblos, del aumento de los presupuestos, del aumento de las contribuciones.

De usted, Sr. Director, afmo. s. s. q. b. s. m.

CLARO DEL CAMPO.

Madrid 30 de Marzo, 1916.

Alrededor del sulfato de cobre

Con motivo de un artículo que *A B C* publicó con la firma del Sr. Galaín, diciendo que el país perdía más millones que *mil millones de pesetas* por falta de sulfato de cobre, dirigimos al estimado colega la siguiente carta:

Sr. Director de *A B C*:

Mi querido amigo y compañero: Me ha producido verdadero asombro las afirmaciones que el Sr. Galaín hace ayer en las columnas de su ilustrado periódico, extraviando con ello la opinión y llevando á las comarcas vitícolas la alarma al asegurar que, por no existir en España en la cantidad que supone necesitamos (20.000 toneladas de sulfato de cobre) para combatir el mildiu de nuestros viñedos, perderá la economía nacional *mil millones de pesetas.*

Y, en efecto, en este plano, toda su argumentación alrededor de esta materia es pura fantasía y *ad absurdum.*

El articulista que así se descubre lastimosamente, no dirá que procede de mala fe, pero sí que ocasiona el mismo efecto con sus juicios graves dados en las comarcas vitícolas, porque á estas horas sabemos todos los españoles que presumimos y debemos conocer de estas cosas, todo lo contrario de lo que afirma el Sr. Galaín.

Con el problema vivo está total y la satisfacción de las comarcas vitícolas resuelto; cuando el ansia y anhelos y temores de pasados días de que el sulfato de cobre no llegara á las comarcas que lo requieren en la cantidad, urgencia y facilidades que demandaban; cuando la natural ansiedad reinó á la sombra de la acción y medios facilitados por el Gobierno; cuando el peligro fué conjurado por las previsiones que á porfía todos hemos puesto en juego, y singularmente los señores Ministro de Fomento y Director general de Agricultura, para garantir el sulfato de cobre y asegurarlo; cuando la *Gaceta* publica ayer un decreto concediendo un crédito de cinco millones de pesetas para adquirirlo; cuando ya con exceso sobra por el de la producción nacional y ya contratado y adquirido en camino, el articulista, manejando cifras fantásticas y con argumentos artificiosos, se nos ofrece poco caritativamente echando un jarro de agua fría sobre el país vitícultor, llevando la duda y la alarma á las comarcas, ya convencidas por nosotros de que este problema está resuelto total y absolutamente, por que un Gobierno previsor, haciéndose cargo de la gravedad de las circunstancias, ha realizado en absoluto lo que el país vitícultor demandaba con urgencia.

Y como nosotros, por la razón que vivir nuestro periódico La Liga Agraria en contacto con el país agricultor, presumimos conocer todo el problema, debemos decir á éste toda la verdad, por la gran autoridad que en las suyas tiene cuanto en ellas se exponga, afirmando que en este caso las manifestaciones del Sr. Galaín respecto á la cantidad de sulfato, pérdidas y daños, carecen de base de conocimiento y de exactitud para afirmar lo que dice.

El negro cuadro de miserias y dolores que pinta por la ausencia del sulfato de cobre, podría ser verdad si hoy no estuviera garantida y asegurada la existencia del que demandan las necesidades de la viticultura en canidad superior á todas ellas.

Ruega á usted que para llevar la tranquilidad al seno de las comarcas piblique estas cuartillas, su afectísimo amigo

J. F. GASCÓN.

(Director de La Liga Agraria.)

El presupuesto es una enorme palanca que permite subir cuanto quiere que sea vivir á una época de verdadera prosperidad ¿Por qué España no puede constituir una nación tan rica como la que más?

La achicoria para café.

El cultivo de la achicoria para café presenta, según dedica un importante artículo análogias varias con el de la remolacha azucarera. La enumeración de las necesidades de aquélla afirmará al lector en esta verdad.

La tierra destinada á achicoria conviene se prepare con tiempo labrando hondo, do lo profundo que permitan el ganado y arados que cultiva. A parte la labor de romper ó alzar unidas con brabant á otro buen arado de vertedera, de fin de otoño ó principios de invierno, será de utilidad manifiesta al facilitar, no sólo el desarrollo de la ri sino mayores reservas de humedad.

Como la base de fertilización de la achicoria debe ser el estiércol, aprovechará la última de las labores citadas para integrarle bien. Claro está, que tenemos una fértiles podrán necesitar dicho abono; pero en la imposibilidad de ello todas las salvedades que implican los mil casos que puede encontrarse el agricultor, nos ofrecen fórmulas generales que deberán ser modificadas en condiciones mas. Al buen criterio de cada cual dejo las modificones que introducir en *este papel*, para adaptarlas silueta particular, sin que ejemplo alguno en las mas estendidas.

Volviendo á la convenis de estercolar, daremos á la tierra dedicada á achic de 30 á 40.000 kilos de estiércol por hectárea— de 35 carros próximamente—y nuevo hecho ésto isado el invierno, completaremos la preparación ampo con labores ligeras—gradeos, pases de cultor, rodillo, etcétera—que destruyan la vegetación espontánea, retengan las pérdidas de humedad, y d el terreno disgregado, mullido, suelto, en estado ecibir la semilla.

El estiércol, tan útil so, es insuficiente en donde modernas para dar cuba cosecha demanda en forma que armonice consistadas distintas para cada planta; por esto habrde completar su acción con el uso de abonos minde 200 ó 300 kilogramos de superfosfato de 18-20, yi 200 kilogramos de nitrato de sosa, más 75 á 100 de sulfato potásico en tierras muy pobres en potasa cantidades moderadas, pero de distinto elemen fertilidad, que pueden recomendarse en la achicon ventajoso resultado económico.

Este sistema de fertili orgánico-mineral es, en general, preferible al é exclusivo de abonos minerales, sobre todo en s algo fuertes; pero si sólo se empleasen éstos, ebos á 400 ó 500 kilogramos de la mezcla de superfosfatdtremos de 100 á 150 kilos de sulfato amónico, y ventarán, prudencialmente también, las cantida nitrato sódico y sulfato potásico antes citadas.

Tales abonos se incorpa la tierra próxima la época de siembra, á excepl nitrato que puede darse, para mayor provecho antes de sembrar y el resto en una ó más ad- en las entrecavas ó binas. Salvo dicho abono tremada solubilidad y fácil absorción, los restaben situarse á algunas pro fundidad dentro del ara facilitar su contacto con las raíces, y por más rápida asimilación.

Consegu da por laborenos la más perfecta preparación del terreno quinesto para la siembra. Esta, para la achicor spaña, se hace casi totalmente en eras. La carga de «pequeño cultivo» que hasta ahora consta citada, hizo del sindicato proceder el más ustico. Al pasar esta planta de reducidas parcel nsiones de mayor importancia, el cultivo en esulta ni económico ni factible apenas; debe se en líneas.

Cuando convengan eran éstas ni muy pequeñas—pues á mayores de mano de obra hay que añadir pérdidas de en las divisiones y de planta en las entradas—ni tan grandes, que su mucha extensión dificulgo uniforme de las raíces: 1'5 metros × 3'5 × 5, son, entre otras, proporciones recomn.

Realizando la siembra en nviene distenter el de 25 á 40 céntimetroración puede hacerse en este caso bien á chon las sembradoras manuales para cereales y a, con la precaución de obturar conveniente salidas de grano y suprimir las rejas que est

La cantidad de simiente ía varía un tanto, según el sistema elegido. Cien eras sembradas á voleo, con cuatro ó s por hectáreas, hay suficiente. Dicha semilla, muy menuda y ligera, que algunos mezclan con arena para repartirla mejor, debe quedar poco ent-rada, bastando á lograrlo un paso de rastrillo. En las sementeras en líneas son precisos, término medio, de seis á ocho kilos de simiente. Según las condiciones meteorológicas y el estado del suelo, se pasará, después de realizada la siembra, una grada ó un rulo.

La época de sembrar más oportuna es aquella para la que la temperatura media es próximamente de unos doce grados. Esto se realiza en Castilla en el período comprendido entre la segunda quincena de Abril y primera de Mayo. Con buen tempero, la germinación se hará rápida, y entre los ocho y quince días nacen las plantas. En cuanto se distinguen se da una binа á mano, con cuidado, para no lastimarlas. Un mes después, luego de desarrollar las achicorias su cuarta hoja, se entresacan ó aclaran de suerte que queden unas de otras á 20 ó 25 centímetros.

Más tarde, á fin de Junio ó principios de Julio, se binan nuevamente y se procura realizar ó aporcar algo las líneas. Aún cabe otra labor superficial cuando cada planta ocupe ya unos diez centímetros de diámetro; y en todo momento convendrán las escardas y la arrepición de aquellos pies que «se subano ó esplguen, pues dan productos de muy inferior calidad.

El número de riegos, variable entre otras causas con el año y las tierras, cuella entre siete y diez próximamente. La achicoria, gustosa de cierta humedad en el terreno, requiere menos cantidad de agua que la remolacha azucarera y resiste mejor su falta en las últimas fases de desarrollo...

Y, atendiéndola, llegamos al otoño; y pasa Octubre, y finaliza Noviembre, y en nuestras fértiles el campo en todo momento convendrán las escardas y la arrepición de aquellos pies que «se subano ó esplguen, pues dan productos de muy inferior calidad.

El número de riegos, variable entre otras causas con el año y las tierras, cuella entre siete y diez próximamente. La achicoria, gustosa de cierta humedad en el terreno, requiere menos cantidad de agua que la remolacha azucarera y resiste mejor su falta en las últimas fases de desarrollo...

Y, atendiéndola, llegamos al otoño; y pasa Octubre, y finaliza Noviembre, y en nuestras fértiles el campo

BIBLIOGRAFIA

Roto casi el navío, *por Luis Barreda.*

Con el título de *Roto casi el navío*, ha publicado un nuevo libro de poesías el culto e inspiradísimo poeta montañés Luis Barreda, que es una prueba más de su gran talento y cultura, que viene á acrecentar su personalidad y á consolidar su fama de gran poeta, de fluída y elegantísima dicción, de delicados y vigorosos sentimientos, con dejos de melancolía y de inspiración viril y sentimental. La poesía de Barreda—como dijo inimitablemente Ricardo León—es la poesía íntima, suave, apacible, que brota del corazón y que se aprende de memoria para repetirla en horas de soledad; poesía de interior, de paz y de silencio, sin artificios ni extravagancias, copiosa y cristalina como las aguas de los manantiales.

En las poesías de Barreda encontramos, en bellísimas páginas refiejadas, las ideas y sentimientos que duermen y reposan en nuestras almas para surgir en los momentos de desmayo y desesperanza; son oraciones del alma, plegarias del espíritu y rezos del sentimiento, que nacen cuando nos sentimos heridos por las espinas que tiene el valle de lágrimas de la vida, que brotan en el alma y del alma surgen por las heridas que en ella producen la desilusión y el desengaño.

[illegible] la inspiración natu- [illegible] gros[illegible]. [illegible] y se [illegible] sin sacrificar ni la métrica al sentimiento, ni el sentimiento a la métrica, aparecen maravillosamente aunados para mostrar la excelsa progenie de una musa prodigiosa que hace sentir a nuestra alma la emoción suavísima y divina de sus más íntimos y sinceros sentimientos.

El libro, primorosamente editado, lleva en la portada la reproducción de un bello retrato del poeta, obra del notable pintar Gerardo Alvear.

Aspecto del mercado de aceites en Andalucía.

Al empezar la decena el tráfico de aceite, como consecuencia del temporal que reinaba, estuvo paralizado; después se animó algo, pero no lo que se esperaba.

Los almacenistas han recibido lo que se les ha pedido, pero escogiendo mucho y clasificando mas; el detall también lo ha hecho con cautela.

En conjunto, en los días 20 al 29, inclusive, las muestras circuladas representarían unas 8.600 arrobas.

Los precios medios que en la decena pueden tenerse presente para regular las operaciones, según procedencia y presentación de muestra, son los siguientes:

Producción 915 á 916.—Aceite lampante, bien presentado en olor y color, de buena procedencia y mejor presentación, de 11 pesetas a 11 pesetas 12 céntimos la cantidad de medio litros.

Aceite algo corriente, á 10 pesetas 75 céntimos.

Aceites repilados ó colorados, á 10 pesetas 25 céntimos.

Estos precios para la arriería son en limpio.

Muy estacionadas las operaciones de aceites finos por estar en buenas manos.

El embarque, en los cuatro días que se ha podido realizar, ha estado animado. Además de importantes partidas procedentes de los almacenes de la capital, bajaron al muelle con aceite 48 vagones.

También se ha embarcado bastante de aceite de orujo; además de las partidas procedentes de los almacenes de la capital, bajaron al muelle con dicha grasa 51 vagones.

Es gracioso. La Liga, *de Barcelona, hecha la culpa á los Reyes Católicos de no haber sabido dar una constitución adecuada á las necesidades é idiosincrasias de los diferentes Reinos en que entonces se dividía España.*

¡Caramba, caramba! ¿Pues no habíamos quedado en que la gran obra de aquellos Reyes fué la consolidación de las tres unidades, política, de territorio y de religión?

Dijera que la gran torpeza de su bisnieto, Felipe II, fué el no haber establecido la Corte en Barcelona ó Lisboa, para que España sería hoy un poderoso imperio y entonces sería verdad y estaríamos contentos.

Con eso que dice, no.

Noticias del Ministerio de Fomento

Con el título de «¡Ojo con los azufres!», *El Diario Mercantil* de Valladolid publica un certificado del Laboratorio Municipal de Logroño y el de Navarra, diciendo que los azufres que se compran no reunen generalmente las condiciones necesarias, y que se esta demostrando que se venden azufres falsificados, que sólo tienen un cierto de riqueza en azufre, lo cual rebaja el valor agrícola del producto, y esto es muy grave, y conciulmos diciendo lo que el estimable colega: «¡ojo, pues, con los azufres!»

Consejo Superior de Fomento.

La Comisión permanente del Consejo Superior de Fomento ha celebrado sesión, habiéndose ocupado del despacho de informes en expedientes sobre roturación de montes y deslindes de vías pecuarias, trabajos previos para las propuestas que procedan de subvenciones á las entidades que las han solicitado del Ministro de Fomento, con arreglo á la Real orden de 19 de Diciembre de 1914, y de la labor y consultas de los Consejos provinciales sobre extinción de plagas del campo; introducción del cultivo del tabaco, resúmenes estadísticos de industrias y fabricación de sulfato, creación de paradas de sementales, adquisición de escorias de desfosforación y sulfato de cobre, fumigación por medio del ácido cianhídrico, estudio de los medios para evitar los conflictos que surgen sobre subsistencias, fomento de la industria sedera, estadísticas sobre superficie cultivada de olivares, producción de aceituna con destino al consumo y elaboración de aceite, roturación de dehesas boyales, informes sobre revisión de aranceles y valoraciones y otras de reconocida importancia para el fomento de la agricultura, de la industria y del comercio.

—

El crédito extraordinario de 14 millones tendrá la aplicación siguiente:

Doce millones para Fomento, uno para Instrucción pública, medio á Gobernación y medio á Guerra.

La langosta.

El Ministro de Fomento ha dictado la siguiente disposición relacionada con la plaga de la langosta:

«Próxima ya la avivación de la langosta en las provincias que se encuentran invadidas por contener gérmenes de dicha plaga, se hace preciso extremar todas las medidas necesarias para que, lo antes que sea posible, se acuda por cuantos medios existen, procedentes de otras campañas, á la completa destrucción de la plaga, utilizando también los que adquieran las Juntas locales con cargo y á los presupuestos autorizados por los arts. 70 y 71 de la vigente ley de 21 de Mayo de 1908, toda vez que para el corriente año no dispone este Ministerio de crédito para la campaña, y á este efecto, S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer:

Primero. Que por los Gobernadores civiles de las provincias invadidas se publiquen en el *Boletín Oficial* una circular estableciendo la necesidad absoluta de que, tan pronto avive la langosta, se dé conocimiento por las Juntas locales á la Jefatura del Servicio agronómico de los puntos en que aparezcá la plaga.

Segundo. Que inmediatamente que dicho Servicio Agronómico reciba la denuncia correspondiente, el personal facultativo organizará la campaña para la destrucción del mismo, siendo los gastos del transporte de los insecticidas y vallas de zinc, satisfechos con cargo á los presupuestos de las Juntas locales, y

Tercero. Que por los Gobernadores civiles de las provincias invadidas se empleen todos los medios que la Ley autoriza contra aquellos que demuestren abandono ó lentitud en el desempeño de su cargo, no dando conocimiento en los primeros momentos de la aviva-ción del insecto.»

Rebaja en el transporte del trigo.

La *Gaceta* del 29 del pasado Marzo publica una Real orden del Ministerio de Fomento, cuya parte dispositiva dice:

1.º Que se autorice á las Compañías de los Caminos de Hierro del Norte y de Madrid, á Zaragoza y á Alicante para reducir temporalmente en un 30 por 100 los precios que para el transporte de trigo tienen en vigor, tanto en sus tarifas locales como en las combinadas entre ambos, y en los participes de aquellas de esta clase que tengan establecidas con otras Compañías.

2.º Que esta reducción temporal empezará á contarse desde el día 1.º de Abril hasta el 30 de Junio próximo, quedando autorizadas las dos Compañías, á partir de esta última fecha, para restablecer los precios que rigen en la actualidad para estos transportes, y

3.º Que por esa dirección de su cargo se gestione de las demás Empresas ferroviarias rebaja análoga á la que, con un desinterés digno de encomio, ha concedido las dos Compañías citadas.

—

Los transportes de trigo.

Requeridas por el Director general de Comercio, en nombre del Gobierno, todas las Compañías de ferrocarriles del Reino para que accedieseu á la rebaja temporal del 25 por 100 en el precio del transporte de trigos, han contestado la mayoría de ellas adhiriéndose á dicha petición y otorgando la referida rebaja durante todo el trimestre que cursa.

Sólo han dejado de adherirse las Compañías de La Robla á Valmaseda y de Alcoy á Gandía, alegando lo crítico de las actuales circunstancias, que les impiden [illegible] y que no [illegible] perar que, en atención á las patrióticos fines que el Gobierno se propone al autorizar á las Compañías la expresada rebaja, han de seguir recibiéndose las mismas atenciones de las que hasta ahora obran ya en la Dirección general de Comercio, que representan la inmensa mayoría de las Empresas ferroviarias de España.

—

La Dirección General de Agricultura ha publicado, y reparte gratuitamente á todo el que lo solicite, un folleto acerca del «mildew» de la vid, explicando su propagación, carácter y tratamiento.

Desde que el Sr. D'Angelo se hizo cargo de la Dirección, en poco más de un trimestre el Servicio de publicaciones agrícolas ha distribuído gratuitamente entre los labradores 92.000 hojas divulgadoras, 4.000 ejemplares del *Boletín de Agricultura*, 2.925 folletos y 1.832 libros, á cuyas cifras habrá que agregar las correspondientes á los demás Servicios, tanto centrales como provinciales.

Labor igual y más provechosa no se vió jamás.

Muy bien Sr. D'Angelo.

Ecos y lamentos del país agrícola

Sr. Director de La Liga Agraria.—Madrid.

Muy señor mío y de todo mi respeto: Estamos en pleno período electoral. En mi anterior decía que cincuenta diputados agrarios harían feliz á España; ellos harían fomentar la Agricultura, la Industria y el Comercio. No sólo no irán cincuenta, sino ni uno solo.

Las futuras Cortes se van á componer de todo señoritos, que no hablan de que es tierra, ni montes, ni árboles, ni nada.

No nos cabe pensar en replantación de montes, ni guardería rural, ni crédito agrícola, ni parar la emigración, que nos vamos á quedar sin gente para trabajar los campos y recoger las cosechas; éstos se van ahora; luego nosotros. España se queda en el abandono. ¡Qué lástima de tierra tan fértil y clima tan hermoso!

¿Para qué ingenieros agrónomos? ¿De qué les sirve escribir tanto y tan bueno y dar consejos mejores? Hablo por experiencia: el año pasado me dió un consejo el ingeniero director de la Granja Agrícola de Zaragoza, que me hizo ganar muchos cientos de pesetas, por lo que le doy las gracias más expresivas; y si en mi mano estuviera, le daría un buen ascenso, que bien se lo merece.

El tiempo bueno y lluvioso; la cosecha buena. El vino á cincuenta pesetas alquez, ciento veinte litros. Los braceros del campo sin trabajo, después de un invierno tan malo.

Le agradeceré infinitito dé cabida en su interesante periódico á estas mal escritas líneas, y se ofrece este humilde agricultor S. S. S. M.

FAUSTINO FLORIA.

Paniza, 3 de Abril de 1916.

NOTAS Y RECORTES

Nuestro artículo acerca del libre cultivo del tabaco ha producido en todas las comarcas agrícolas gran sensación.

A este efecto, desde Záncara (Ciudad Real), nos dice un querido suscritor lo siguiente:

«Se hace muy simpática la idea del libre cultivo del Tabaco; si se llegase á conseguir, en esta región se podrían cultivar clases corrientes, pues se han hecho ensayos y se obtienen clases muy buenas.»

—

Con arreglo al sistema que adoptó el Conde de Bugallal, de anticipar fondos á plazo, contra reembolso, para la importación de trigos, á condición de fijar el precio de las harinas, estos días se han satisfecho los últimos cuatro millones de pesetas que se habían concedido para dicha operación.

De manera que hasta ahora se ha ido surtiendo el mercado con las 200.000 toneladas de trigo que escalonadamente han ido entrando, para satisfacer las necesidades del país y contener los precios.

—

Comunican de Reus que en aquella comarca y pueblos inmediatos se considera nula la cosecha de almendra, debido á un fenómeno extraño desconocido en el país.

Se da el caso de que los almendros no han echado flor, como de costumbre, y en cambio se han cubierto de hoja, á consecuencia de lo cual se teme que no se cosechará fruto alguno.

—

Dicen de Londres:

«Resulta de varias cuestiones presentadas en la Cámara de los Comunes, que el Gobierno de Australia asume la tarea de transportar trigo á los puertos españoles é italianos con buques requisados al efecto, que son cuatro para España y cinco para Italia.

Exceptuando tres, todos los buques alemanes refugiados en los puertos italianos han sido requisados por el Gobierno italiano.»

—

Ha llegado á Bilbao el vapor *Bartolo*, con 1.600 toneladas de trigo de la Argentina.

El representante de la Casa Bungen le ha asignado, para efectos de la incautación, el precio de 53 pesetas los cien kilos.

—

En Sanlúcar de Barrameda ha visitado al alcalde una Comisión de vinateros para rogarle que intervenga cerca del Gobierno á fin de que se facilite el transporte de vino á Francia por ferrocarril, ante la imposibilidad de efectuarlo por mar, á causa de la falta de barcos.

La tardanza en los transportes causa perjuicio por la poca graduación de los vinos.

—

El Gobierno ha decretado la incautación de trigos y harinas de Zaragoza.

Muy bien hecho.

—

La tercera parte del Congreso futuro ha sido elegida por el art. 29.

Todo ello, produce pena.

Hay cada electo, y no vale señalar, que ni sabe dónde cae el distrito que le ha tocado en suerte.

—

El año agrícola ha llevado un duro golpe en las sementeras de los terrenos bajos. El buen tiempo devolverá la alegría á los campos y restablecerá las esperanzas de los labradores, si no de un año excelente como se imaginaban, lo bastante bueno para ver remunerados sus esfuerzos.

Con el mal tiempo, todo ha sufrido bastante en la agricultura y en la ganadería. No obstante el contratiempo, no es para desesperarse. Lo que en unos puntos se pierde por la humedad excesiva, se gana en otros; los terrenos altos, libres de encharcamientos, regados pródigamente, conservarán humedad bastante por mucho tiempo, que es lo que requieren las sementeras para crianza vigorosa, y alcanzar completo desarrollo. Otro tanto puede decirse de la arboleda.

—

Dice mucho en pro de la Administración española en general el que, á pesar de las dificultades financieras, la gran red de reformas interiores ha proseguido avanzando.

Nuevas vías, caminos, obras hidráulicas y de canalización, proyectos de creación de puertos, todo lo cual constituye el trabajo de toda la vida de un ex Ministro de Fomento, están llevándose á término.

Grandes extensiones de terreno árido y sin valor alguno han sido objeto de cultivo intenso por el riego, y pueblos y aldeas antes casi inaccesibles se han transformado en comarcas prósperas por la construcción de carreteras y caminos, cuyas obras han sido aprovadas tanto por el partido liberal como por el conservador.

—

Dice un periódico:

«Una Comisión del gremio de vinos visitó ayer al jefe del Gobierno para hablarle de la situación difícil que aquél atraviesa con motivo de la elevación que en estos últimos meses ha experimentado el precio del expresado artículo.

El Conde de Romanones prometió á los comisionados estudiar el asunto y resolverlo en brevísimo plazo, pues, según parece, algunas industriales han manifestado que, si no se soluciona el problema con urgencia, se verán en el caso de cerrar sus establecimientos.»

Pues, nada; á tolerarles que agüen el vino y que lo fabriquen falsificándole, y con eso se resuelve el problema.

¿No se quiere eso, Sr. Garzón?

—

Trigos.—La rebaja del 25 por 100 en los transportes de trigos exclusivamente, ha producido efectos de alza, por haber estimulado aquélla á la demanda para algunas plazas del litoral.

Los harineros del interior han pedido que se rebaje en la misma proporción las tarifas para la harina, por que de lo contrario traería gran paralización en las fábricas castellanas, pues se llevarían trigos y en cambio las harinas—cuya gran mayoría se consume en el litoral—no tendrían salida apenas.

El Gobierno—que está anhelando que la rebaja se extienda al mayor número de artículos posible—está poniendo mucho de su parte por que así sea, aun cuando esta rebaja es á voluntad exclusivamente de las Empresas de los Caminos de hierro.

—

La molinería del interior está esperando la resolución para obrar en la compra según aconsejen las circunstancias.

La oferta vendedora es abundante y los precios se mantienen sostenidos, cerrando la semana con firmeza.

Dijo el Sr. Villanueva que autorizaría la exportación de patatas tempranas hasta 57.000 toneladas, ó sea igual cifra que la exportada el año anterior, autorizándose al propio tiempo la exportación de madera en rollo de menos de 25 centímetros de diámetro, y hasta la cantidad de 62.000 toneladas.

Dijo también que se aumentarán los derechos de exportación de la cebada, la avena y las mulas.

La exportación de estas últimas se gravará con 500 pesetas por cabeza, en vista de la gran cantidad de esta clase de ganado que ha salido durante los últimos meses.

¿Se realiza ya todo esto ofrecido?

—

Respecto á la concesión de depósitos comerciales, ha hecho el señor Conde de Romanones las siguientes declaraciones:

«Los industriales, los agricultores, los productores en general, pueden vivir plenamente confiados. Sería absurdo, sobre ser injusto, que los beneficios que otorguemos á los intermediarios mediante la concesión de depósitos comerciales, pudieran lograrse á expensas de legítimos y respetabilísimos intereses ya creados. Esto no sucederá, porque repito que nuestras iniciativas se limitan á transformar en medida general lo que con carácter privilegiado, y sin protestas de nadie, se había hecho en Cádiz.»

Y añadió:

«Bastará que una queja, por modesta y ténue que sea, nos parezca justa, para que inmediatamente se tenga en cuenta y atienda.»

Muy bien.

—

A los suscriptores que deseen semilla para el cultivo provechoso industrial de la adormidera para obtener el opio, les ofrecemos la poca semilla que nos queda de esta planta medicinal.

J. FERNANDO FRAILE

Venta de la acreditada marca de champagne Moine. Agente exclusivo para las ventas de las propiedades de El Hogar Español, en Záncara.—Venta de quesos manchegos, elaboración propia, premiada en variat Exposiciones.—Perito agrícola enólogo, peritación y administración de fincas, presupuestos y planos relacionados con las mismas.—Exportación de cereales. Vinos y frutos del país, en comisión y por cuenta propia.—Cobro de letras é informes comerciales.

Delegado é Inspector del Banco de Repoblación Forestal y Expansión Comercial.—S. A. Barcelona.

Las lluvias lo invaden todo, y tanta humedad va siendo muy perjudicial. Las quejas llegan ya al cielo, porque las malas hierbas ahondan en el daño.

Paralizadas todas las operaciones de poda, cava, escarda y barbecho.

La nota consoladora, sin embargo, es la de que se prepara lumerosa cosecha.

Mercados Nacionales

Zaragoza.

El mercado de los productos de exportación correspondientes á esta provincia atraviesa por circunstancias tan anormales, que no hay base segura para marcar precios de cotización. Las transacciones son tan sólo aparentes, que no llega á comprenderse el momento de la oferta ni la seguridad de la demanda.

Con respecto á trigos, nótase una paralización en la oferta que suponemos acomodada á las incertidumbres del día, de al ha de tener ó no entrada partidas del extranjero; el precio por ello no cede el que viene rigiendo en todo el presente mes. El precio de los granos de piensa rige el último del mes anterior y únicamente se nota el mejoramiento progresivo en los vinos, con tendencia á ser vendidas todas las existencias cada día con más estimación. Los aceites, sin gran variación, hablando grandes existencias almacenadas, dada la buena cosecha del actual año.

Los demás precios de cotización de los distintos productos de que hacemos constar, rigen en la actualidad, dados en pesetas por quintal métrico y hectolitro, los siguientes:

Trigo, de 35 á 38; cebada, de 23 á 25; avena, de 22 á 24; centeno, de 24 á 25; maíz, de 23 á 25; heno, de 9 á 10; patatas, de 12 á 14, aceite, de 105 á 120, y vino, de 46 á 48.

No pueden ser más favorables las condiciones climatológicas del mes actual para la cosecha cerealista del secano, de tal modo, que en las zonas altas de la provincia se quejan de exceso de humedad, cosa imposible en estas tierras de extremadas sequías primaverales. A ello han contribuído dos nevadas y lluvias repetidas, perdurando el estado atmosférico revuelto y con tendencia á más lluvias.

Favorece asimismo esté tiempo las siembras de remolacha en secano, que este año se ejecuta en gran escala, vistos los resultados conseguidos el pasado año en términos municipales como Villanueva del Gallego, Zuera y Zaragoza. Consideramos que las labores de preparación del terreno se han practicado en condiciones defectuosas, pero de todos modos las condiciones de siembra no pueden ser más favorables.

Villarrobledo.

Aspecto del campo: Bueno, á falta de que caliente el sol; la siembra está de buen aspecto y hay esperanzas de buena cosecha.

Movimiento del mercado: Encalmado.

Estado de la cosecha: Bueno.

Precios: Harina extra, 100 kilos, 52 pesetas; íd. Superfina, 49; íd. 1.ª, íd. 2.ª, 48,50; íd. 4.ª, 48; salvados, 17; harinillas, 22; trigo candeal, 15,50; centeno, 11,25, avena, 6; cebada, 8; Gójar, fanega, 15,25; patatas, arroba, 2; vino tinto, 6,75; vino blanco, 6,50; vinagre, 5; queso manchego, 90.

Teruel.

Continúa el alza en los precio de los cereales, si bien para los trigos puede decirse que es nominal por no haber existencias, quedando algunas de poca importancia en poder de los fabricantes de harinas.

En aceites se nota mayor movimiento en las ventas, sosteniendo bien los precios que también tienden al alza.

Los vinos cada día escasean más, por lo cual los precios van en aumento.

Los precios que han regido durante el mes son los siguientes:

Por 100 kilogramos en pesetas:

Trigo, de 37,39 á 39,31; cebada, de 24,39 á 25,34; avena, de 19,55 á 20,95; centeno, de 27,49 á 29,21, garbanzos, de 54,00 á 85,00; patatas, de 16,50 á 20,00, heno, de 9,00 á 10,50; paja, de 2,25 á 2,50; lana blanca, de 140,00 á 155,00.

Por hectolitro en pesetas:

Aceite de olivas, de 111 á 181; vino tinto, de 45 á 60.

Medina del Campo.

Entraron al mercado 1.200 fanegas de trigo, á 61 y 62 reales las 94 libras; de cebada 300, á 34 y 35 fanegas; de algarrobas 400, á 49 y 50.

La tendencia es sostenida.

Temporal bueno y los campos presentan buen aspecto.

De ganado lanar entraron 6.000 cabezas. Ovejas de 10 á 127; carneros de 100 á 110; primales de 80 á 90; corderos de 75 á 80.

Mercado en alza.

Manzanares.

Se cotiza hoy vino tinto de 13 y medio y 14 grados, á 6,50 y 7 pesetas arroba.

Hoy se han vendido los vagones, á 6,75 pesetas.

Hay pocas existencias; poca oferta y bastante demanda.

Por ferrocarril salieron hoy cuatro vagones. Hay mucha animación, pero los vendedores se retraen de hacer operaciones.

Por efecto de las heladas de estos días se han paralizado los brotes en el viñedo, pero no se ha perjudicado.

Salamanca.

Tiempo frío; mercado animado, haciéndose muchas operaciones con tendencia á la ¡a y se paga el trigo ruión y corriente á 62 reales fanega las 94 libras; centeno, á 49 1/2 reales fanega; cebada, á 34; avena, á 24; algarrobas, á 47; guisantes, á 49.

Vino tinto, á 7,25; blanco y clarete, á 7,50, y blanco añejo, á 8 pesetas arroba. Las patatas valen á 1,75 pesetas arroba.

Arévalo.

Entraron 100 fanegas.

Trigo, á 62 reales las 94 libras.—Pesetas 35,84 los 100 kilos.

Centeno, á 47 reales fanega.

Tendencia firme.

Tiempo bueno.

Burgos.

La entrada fué de 570 fanegas de trigo.

Los precios del mercado han sido los siguientes:

Trigo harinero, á 67 reales fanega.—Pesetas 38,73 los 100 kilos; mocho, á 60.—Pesetas 34,68; rojo, á 59,50. Pesetas 34,40 los 100 kilos; cebada, á 35; avena, á 27.

Tendencia firme.

Tiempo bueno.

Záncara.

Aspecto del campo: Hemos tenido de todo en la pasada decena; días que el viento pampero se quedaba chiquito y días más espléndidos que no se podía pedir más, y días que la nieve empezó á cristalizar; ahora en unos días parece se ha sentado el tiempo y los sembrados asoman, esperándose adelanten lo que han retrasado.

Movimiento del mercado: Animado; parece ser que el Gobernador, ante la solicitud de los fabricantes de harina, acordó á permitir la exportación de harinas, pero con la cortapisa de que respondan éstos que no falte en cada pueblo.

Alza en los precios, sostenidos.

Precios: Harina 1.ª clase, 100 kilos, 49 pesetas; ídem 2.ª, 48; íd. 3.ª, panificable, 46; salvado, 20; trigo, fanega, 16; centeno, 11,50; avena, 6; cebada, 8; Gójar, arroba, 15,75; patatas, 3; vino tinto, 7,50; vino blanco, 7,50.

Santa María de Nieva.

Aspecto del campo: Mejorando; tiempo bonancible; empezando la siembra de garbanzos.

Movimiento del mercado: En calma.

Entradas: 100 fanegas de trigo.

Salidas: 100 de cebada.

Alza en los precios: En suspenso.

Precios: Trigo, fanega, 15,25 pesetas; avena, 6,50; cebada, 8,25.

Villalba del Alcor.

Aspecto del campo: Atrasadas todas las labores; en la semana entrante empezarán los de Arico ó Arrejacar los sembrados, pues estos ya están encepados; la segunda sementera, ó sea la de legumbres, puede darse por terminada; es hizo difícil por el mal temporal.

Movimiento del mercado: Encalmado.

Estado de la cosecha: No se puede apreciar hasta tanto no se hagan las labores antes dichas y pasado algunos días.

Precios: Trigo, fanega, 15 25 pesetas; centeno, 11,50; avena, 6; cebada, 8, maíz, 11; alubias, arrobas, 8; patatas, 1,50; vino tinto, 7; vino blanco, 7; vinagre, 5; aceite, 15,25; queso de Pata Mulo, 16.

Valladolid.

Como no ha habido apenas movimiento, la mercancía continúa afectando gran firmeza. Hay algunas demandas de las regiones meridionales y del Centro, sin duda para avituallar al elemento civil; pero los molineros no parecen dispuestos á ceder. Muchos molinos están parados.

Las ofertas fueron mínimas y las transacciones casi imposibles.

La semana registró un alza de 25 á 50 céntimos en los cien kilos, y se vendieron muy pocas partidas del Aisne, Sena y Marne, y Sena y Oise, á 33,75 y 33,90 francos quintal métrico; de la Soumme, á 33,35 y 33,50; del Norte y del Paso de Calais, á 33,15 y 33,30; y de Bretaña, á 33,70 y 33,85.

Se hace cada vez más difícil transportar los trigos del Aube, del Marne, del Eure y de los Vosges. En los últimos días, porque así lo exigía un servicio militar, era necesaria para el transporte nada menos que una autorización de la Prefectura central.

Mevenga.

Trigo, á 59 y 60 reales fanega de 92 kilos.

Cebada, á 37 y 38.

Avena, á 20 y 21.

Harina, á 21,20 y 19 reales Arroba.

Vino, de 28 á 30.

Aceite, de 55 á 57.

Garbanzos, de 180 á 200.

Alubias, á 130.

El tiempo pésimo para los labradores; dejó dos días la lluvia y reinó un fuerte viento Norte y hielos, y otra vez la lluvia, así que los labradores no pueden hacer las labores por tanta agua ni sembrar tardíos; por el temporal se perdieron un sembrados malas hierbas, y en las viñas oidium, sin que se halle azufre ni sulfato de cobre por ningún lado.

Badajoz.

Por este país continúa el temporal de lluvias y, por consiguiente, los ganados sin adelantar lo debido, lo que será causa de que los precios de las carnes continúen altos algún tiempo más, pues otros años por esta época se habían embarcado aquí muchas reses de corderos, y en el presente creo que solo se han facturado hasta ahora una ó dos tan solo.

Los precios de este mercado son:

Novillos, á 2 pesetas kilo canal; bueyes y vacas, á 1,90; corderos, á 1,90; cabrío, á 1,80.

Tocino, á 2,25 pesetas kilo; manteca, á 2,25; morcilla, á 2,50; chorizos, á 4,50.

Sevilla.

Menor entrada de aceite de lo que se conoce por arriería se ha notado esta mañana en la plaza, en la que sólo hemos visto á dos entradores que circularon sus muestras, unas 1.000 arrobas del nuevo y corriente.

El dinero se ha dado con reservas.

Los precios medios que en esta día pueden tenerse presentes para regular las operaciones según procedencia y presentación de muestra, son los siguientes:

Producción de 915 á 916: Aceite lampante, bien presentado, de buena procedencia y presentación, de 11 pesetas 11 pesetas 12 céntimos los once y medio kilos.

Aceite algo tierno, á 10 pesetas 75 céntimos.

Aceites rejilados ó colorados, á 10 pesetas 25 céntimos.

Las impresiones que se tienen respecto al estado de las diferentes zonas olivareras, son bien contradictorias; lo hay para todos los gustos, pero todos convienen en que ya habían agua y falta sol.

De nuevo al cerrar ésta, las aguas aparecen, pero no se estima que se conviertan en temporal; así sea; hay mucho que hacer en el campo, en el que todo está atrasado.

Noblejas.

El mercado de vinos sigue sin variación.

Se han expedido hoy tres vagones.

Tarancón.

Sigue con firmeza este mercado de vinos y tiene alguna tendencia al alza.

Se venden dos vagones diarios á 6,50 y 6,75. Hay pocas existencias.

Ninguna oferta y regular demanda.

Entra un vagón diario.

Murcia.

El estado de los campos principia ya á ser alarmante por la falta de agua, que tan necesaria es para los sembrados y toda clase de arbolado. Se han iniciado las lluvias; pero éstas han sido tan escasas, que no han satisfecho ninguna necesidad.

Las heladas de los primeros días del presente mes causaron en las patatas, tomates, pepinos y en la hoja de morera daños de consideración en algunos partidos rurales de esta huerta.

Los almendros presentan abundante fruto, y se de esperar una buena cosecha si el tiempo continúa favorable para este cultivo.

El comercio de la naranja continúa paralizado.

El vino ha obtenido un alza de 3,21 pesetas en hectólitro; los restantes productos agrícolas sostienen sus precios, siendo los siguientes: trigo, de 37'20 á 37,78 pesetas los 100 kilos; cebada, de 24,39 á 25 ídem.

Toro.

Las lluvias tienen paralizadas las labores del campo; pero éste presenta muy buen aspecto.

Candeal, 35,28 pesetas los 100 kilos; vino tinto de 15°, 7,75 los 16 litros.

Quedan pocas existencias de vino y no se quiere vender en espera de mejores precios y ante el temor de que se malogre la cosecha del año actual por falta de sulfato y otros remedios anticriptogámicos.

No se ha terminado de podar y ya se encuentra la altisa ó pulgón de la vid.

Mercado de Madrid

Bueyes, toros, vacas y lanares.

La Unión cotiza:

Cebones gallegos, á 96 y 99 reales arroba canal (á 2,09 y 2,15 pesetas kilo).

Toros, á 88 (á 2,13).

Vacas, á 92 (á 2,00).

Ganado mediano á 90 (á 1,96).

Corderos, á 2, 45 pesetas kilo canal.

Vacuno mayor, terneras y lanares.

Copiando la impresión que para el ganado vacuno mayor dábamos en la última hoja del número pasado, se tendrá la que debe aplicarse á esta semana. Sigue sosteniéndose una baja completamente ficticia, pero ó mucho nos equivocamos ó desaparecerá pasados muy pocos días, puesto que ha cesado la causa que la mantuvo. Con todo, ninguna res ni aún la peor se paga por debajo de 90 reales arroba.

Las terneras montañesas tienen una baja de 5 reales en arroba y lo mismo las castellanas de clase inferior; las restantes se pagan sin alteración.

En el matadero han cedido los corderos 5 céntimos en kilo, pero esta cotización no es muy firme.

Los lechales sin variación en el mercado.

Precio general del ganado lanar.

Para matadero: Corderos á 2,40 pesetas kilo canal.

Terneras y lechales.

De Castilla, á 105, 110 y 125 reales arroba.

Asturianas, á 93, 100 y 105.

Montaña, á 95, 100 y 105.

Gallegas, á 90, 95 y 100.

De la tierra, á 95, 100 y 105.

Lechales, á 8 1/2 reales kilo.

Sacrificio de reses en Madrid.

En los ocho últimos días, se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid, las siguientes reses:

1.338 vacas con peso de 241.339,9 kilos; 438 terneras, con 21.119,5 kilos; 4.238 lanares, con 37.200 kilos; lechales, 67 con 315,5 kilos.

2.075 cerdos, con peso de 183.619 kilos.

Mercado de cereales.

Trigo, á 71 y 72 reales fanega; cebada á 32 y 33 reales fanega; avena de 29 á 30 reales fanega; algarrobas, á 26 pesetas los 100 kilos; habas, á 60 pesetas los 100 kilos; alfalfa, á 56 reales los 100 kilos; maíz á 32 pesetas los 100 kilos; paja, á 50 céntimos arroba; centeno, á 46 y 48 reales fanega.

Sin variación.

BANCO DE ESPAÑA

Desde el día 1.º de Abril próximo se pagarán los intereses de vencimiento de dicho día de los valores que á continuación se expresan:

Deuda amortizable al 4 por 100.—Talones de facturas presentadas en la Dirección general del ramo hasta el núm. 400.

Idem de títulos amortizados hasta el núm. 11.

Deuda Perpetua interior al 4 por 100.—Talones de facturas presentadas en la citada Dirección, hasta el núm. 3.915.

Idem de Inscripciones nominativas números 1 á 9; 13 á 16; 18 á 25 26; 28 á 55; 57 á 258; 289 á 298; 301 á 376; 378 á 433; 451 á 613 y 615 á 760.

Deuda perpetua exterior al 4 por 100, estampillada.—Talones de facturas presentadas en la mencionada Dirección, hasta el núm. 124.

Los talones correspondientes á los números sucesivos de las expresadas clases de Deuda se pagarán á medida que se reciban los avisos de la citada Dirección.

Asimismo se pagarán los intereses de igual vencimiento de dichos valores á los que tengan depositados en este Banco.

Madrid 30 de Marzo de 1916.—El Secretario general, *Gabriel Miranda.*

Imprenta de Mario Anguiano.—Bola, 8.—Madrid.

GRANDES ALMACENES **El Aguila**

Preciados, 3, Madrid.

ROPAS Y ARTICULOS CONFECCIONADOS para caballero, señora y niños.

Pídanse los catálogos cada temporada.

"Sulfatizador Casamajó,,

Con privilegio y Patente de invención por 20 años.

El "SULFATIZADOR CASAMAJÓ, es Seguro. Rápido y Económico, previene y cura con rapidez pasmosa el Mildew, Blask-Rot, las Criptogamas y parásitos de la Vid, Arboles y plantas como son: Tomateras, pimientos melones, judías, patatas, etc., etc.

¡VINICULTORES Y HORTICULTORES!

Emplead con confianza y seguridad completa de éxito en Viñas y Hortalizas el preparado "SULFATIZADOR CASAMAJÓ, único que sustituye con ventaja al Sulfato de cobre y demás preparados hasta hoy día conocidos. Así lo reconocen y afirman notabilidades Vinícolas y Agrícolas de toda España.

EL INVENTOR invita al mundo Vinícola y Agrícola en general, se hagan escrupulosas pruebas al lado de los preparados Españoles y Extranjeros de mas fama que son destinados para el mismo fin. Solo así sabreis que vuestro porvenir está con el empleo del

SULFATIZADOR CASAMAJÓ

Para informes dirigirse en las Oficinas y Almacén

Calle Blondel, Letra G. n.º 2.—LERIDA

JUAN CASAMAJÓ

SE DESEA REPRESENTANTES

AVISO IMPORTANTE: Para pedidos, dirigirse exclusivamente á la Casa.

VIDES AMERICANAS

LOS MEJORES PATRONES

LAS MEJORES VINÍFERAS

BARBADOS,—INJERTOS—ESTACAS INJERTABLES Y ESTAQUILLAS

VIVEROS **JAIME SABATE**

Campos de Pies Madres **Centro Vitícola del Panadés**

Villafranca del Panadés—(Barcelona)

Teléfono interurbano, núm. 1 (Oficinas) núm. 86—VIVEROS "LA SALA" (102 hectáreas)

Los cultivos mejor organizados del mundo

Vivero en la provincia de Huesca: Sucursal y plantaciones en el Africa del Norte

EXPORTACION A TODOS LOS PAISES VITÍCOLAS

PÍDANSE CATALOGOS

CENTRO VITÍCOLA CATALÁN DEL PANADÉS

VIDES AMERICANAS

INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS, GRANDES CRIADEROS

—DE—

JOSÉ HILL ROS

Propietario-viticultor.

MOJA-VILLAFRANCA DEL PANADES (BARCELONA)

Gran esmero en la selección y envío de las plantas. Autenticidad garantizada. Precios muy económicos.

Pedid catálogo y precios en todo tiempo del año.

Centro Vitícola Ayelense

Grandes viveros de vides Americanas

Bautista Aparici y Comp.ª

Ayelo Malferit.—VALENCIA (España).

Establecimiento montado con arreglo á las últimas conclusiones de la ciencia ampelográfica. Millones de injertos barbados, estacas injertables y estaquillas de vivero, procedentes de nuestras extensas plantaciones de cepas madres, absolutamente seleccionadas.

Unica casa que dispone, á pesar de los sacrificios que su cultivo exige, de grandes existencias de Híbridos de Berlandieri, singularmente el 41 B y el 420 A, que a su elevada resistencia caliza y á su abundante y normal fructificación unen la circunstancia de ser, especialmente el último, los portainjertos de los moscateles.

La primera casa que ha introducido en España los híbridos del eminente ampelógrafo francés M. Richter R. 99 R. 110, que están revolucionando el campo vitícola, y sobre cuyo mérito extraordinario, excepcional, enviaremos un interesante folleto, editado por esta casa, á los agricultores que lo soliciten.

Esta casa cultiva sólo las variedades que han dado resultado definitivo y concluyente.

En plantas injertadas tiene notabilísimos portainjertos; garantiza la autentidad de las plantas, y evacua cuantas consultas se le hagan sobre el problema de la reconstitución del viñedo, cultivo de la vid, enfermedades, etc.

Posee además *grandes viveros* de árboles frutales, olivos, almendros, albaricoques, melocotones, etc.; cultivando con éxito fenomenal el olivo llamado *Changlot real*, resistente al frío y á la pobreza del suelo.

Las condiciones de venta no pueden ser más ventajosas para todo agricultor.

Pedid plantas y condiciones, y os asombraréis de sus resultados.

Bautista Aparici y Compañía.—Ayelo Malferit (provincia de Valencia).

BAGAZO Ó TORTA DE LINAZA

El mejor alimento para el ganado

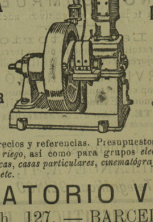
DEUTSCH Y C.ia

Oficina Central: Calle del Marqués de Valdeiglesias, 4, duplicado.—MADRID

MOTORES VELLINO

A Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador

PEQUEÑA INDUSTRIA
ELEVACIÓN DE AGUA
AGRICULTURA
ALUMBRADO
ELÉCTRICO
PARTICULAR
CINEMATOGRAFÍA



El motor ideal para el agricultor

Consumo de gasolina de 260 á 285 gramos por caballo y hora nunca realizado en los mejores motores conocidos.

Pídanse la lista de precios y referencias. Presupuestos y estudios gratis para *instalaciones completas de riego*, así como para grupos *electrógenos*, *Electros para alumbrado eléctrico de fincas, casas particulares, cinematógrafos, casinos, cantones, colegios, salas, balnearios, etc.*

LABORATORIO VELLINO

Bruch, 127.—BARCELONA

Taller electromecánico. Bruch, 127.—Barcelona.

POZOS ARTESIANOS

Sondeos en los pozos ordinarios para descubrir nuevas y abundantes corrientes.—Alumbramientos de aguas en poblaciones, dehesas y fábricas, etc.—Perforadoras á brazo y á vapor.—Se facilitan equipos de sonda en alquiler.

MAQUINAS PERFORADORAS ROTATIVAS

(con granalla de acero) para la

INVESTIGACION DE MINERALES

Con nuestras sondeadoras modernas, sistema "DAVISCALYX, sin diamantes, se logra economía y gran diámetro en los testigos ó muestras cilíndricas, con precisión admirable de detalles en las rocas y minerales; no cabe mayor rapidez ni perfección para taladrar las rocas más duras. Estudios y exploraciones geológicas para el descubrimiento de

AGUAS SUBTERRANEAS

Se remiten catálogos ilustrados gratis

IGNACIO RUIZ

Plaza Murcianos, 3.—VALENCIA

ADVERTENCIA. Se vendera una sondeadora rotativa de una potencia capaz para 300 metros de profundidad con máquina de vapor (sin caldera) por 15.000 pts. Accesorios y diámetros á convenir.

SERVICIOS DE LA COMPAÑIA TRASATLÁNTICA

Linea de Buenos Aires:
Servicio mensual saliendo de Barcelona el 4, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7, para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el día 2 y de Montevideo el 3.

Linea New-York, Cuba-Méjico:
Servicio mensual saliendo de Génova el 21, de Barcelona el 25, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30, para New York, Habana, Veracruz y Puerto Méjico. Regreso de Veracruz el 27 y de Habana el 30 de cada mes.

Linea de Cuba-Méjico:
Servicio mensual, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 19, de Gijón el 20 y de Coruña el 21, para Habana, y Veracruz. Salidas de Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, para Coruña y Santander.

Linea de Venezuela-Colombia:
Servicio mensual saliendo de Barcelona el 10, el 11 de Valencia, el 13 de Málaga, y de Cádiz el 15 de cada mes, para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Habana, Puerto Limón, Colón, Sabanilla, Curaçao, Puerto Cabello y La Guayra. Se admite pasaje y carga con trasbordo para Veracruz, Tampico, Puerto Barrios, Cartagena de Indias, Maracaibo, Coro, Cumaná, Carúpano, Trinidad y puertos del Pacífico.

Linea de Filipinas:
Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, Cádiz y Cartagena, para salir de Barcelona cada cuatro viernes, o sea: 7 Enero, 4 Febrero, 3 y 31 Marzo, 28 Abril, 26 Mayo, 23 Junio, 21 Julio, 18 Agosto, 15 Septiembre, 13 Octubre 10 Noviembre y 8 Diciembre, para Port-Said, Suez, Colombo, Singapore, Ilo Ilo y Manila. Salidas de Manila cada cuatro martes, o sea: 25 Enero, 22 Febrero, 21 Marzo, 18 Abril, 16 Mayo, 13 Junio, 11 Julio, 8 Agosto, 5 Septiembre, 3 y 31 Octubre, 28 Noviembre y 26 Diciembre, para Singapore y demás escalas intermedias que á la ida hasta Barcelona, prosiguiendo el viaje para Cádiz, Lisboa, Santander y Liverpool. Servicio por trasbordo para y de los puertos de la Costa oriental de Africa, de la India, Java, Sumatra, China, Japón y Australia.

Linea de Fernando Póo:
Servicio mensual saliendo de Barcelona el 2, de Valencia el 3, de Alicante el 4, de Cádiz el 7, para Tánger, Casablanca, Mazagán, (Escalas facultativas), Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma y puertos de la costa occidental de Africa.

Regreso de Fernando Póo el 2 haciendo las escalas de Canarias y de la Península indicadas en el viaje de ida.

Linea Brasil Plata:
Servicio mensual saliendo de Bilbao y Santander el 12 de Gijón el 13, de Coruña el 14, de Vigo el 15, de Lisboa el 16 y de Cádiz el 19, para Rio Janeiro, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el 12 para Montevideo, Santos, Rio Janeiro, Canarias, Lisboa, Vigo, Coruña, Gijón, Santander y Bilbao.

Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables y pasajeros, a quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Todos los vapores tienen telegrafía sin hilos.

También se admiten carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares.

AGUAS DE CARABAÑA

MINERALES—PURGANTES—DEPURATIVAS—ANTIBILIOSAS—ANTIHERPETICAS

PROPIETARIOS: VIUDA E HIJOS DE B. J. CHAVARRI
Dirección y oficinas: CALLE DE LA LEALTAD, 12.—MADRID

Sociedad Industrial y Comercial

CORBELLA ALVAREZ, S. en C.

BARCELONA — Plaza de Medinaceli, 6

Gerente: el Ingeniero **Don Salvador Corbella Alvarez**

APARATOS INDICADORES DE VELOCIDAD para talleres, fábricas, locomotoras, buques, motores de gas, vapor, hidráulicos, máquinas eléctricas de toda índole, bombas de cualquier tipo, máquinas de imprenta, agrícolas, textiles y de cualquier otro uso ó empleo. Esta clase de aparatos indican constantemente la velocidad de la máquina á la cual son aplicados, al igual que los manómetros indican á cada momento la presión de la caldera á la cual quedan adaptados.

GRADUOMETROS para albañiles, carpinteros, etc., etc.

INDICADORES DE PENDIENTES para automóviles

RECIPIENTES O DEPOSITOS para la conservación del hielo y de toda clase de alimentos: carne, legumbres, etc.; botellas de vino, champagnes, etc., puestos al fresco por medio del hielo, etc., en las casas particulares, cafés, hoteles, etc. Estos recipientes conservan también el calor de las bebidas ó alimentos calientes que se coloquen en su interior. Los recipientes se hacen de la forma y dimensiones que desee el cliente.

PERFUMERIA CORRIENTE.—Agua de Colonia, quina, etc., á precios sin competencia.

PIDANSE CATALOGOS Y PROSPECTOS—ENVIO GRATIS

Se desean Corredores, Representantes y Depositarios para toda España.

SOCIEDAD GENERAL
DE INDUSTRIA Y COMERCIO

COMPAÑIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO
CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FÁBRICAS EN

VIZCAYA (Zuazo, Luchana, Elorrieta y Guturribay), OVIEDO (La Monjoya), MADRID, SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCELONA (Badalona), MÁLAGA, CÁCERES (Aldea-Moret) y LISBOA (Trafaria).

ÁCIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

Superfosfatos de cal.	Glicerinas.
Superfosfatos de huesos.	Acido nítrico.
Nitrato de sosa.	Acido sulfúrico corriente.
Sales de potasa.	Acido sulfúrico anhidro.
Sulfato de amoniaco.	Acido clorhídrico.
Sulfato de sosa.	

ABONOS COMPUESTOS

y primeras materias para toda clase de cultivos, adecuados á todos los terrenos.

Laboratorios

para el análisis gratuito y completo de los terrenos y determinación de los mejores abonos. (MADRID, Villanueva, 11.)

SERVICIO AGRONÓMICO

importantísimo para el empleo racional de los abonos, bajo la alta inspección del eminente agrónomo Excmo. Señor D. LUIS GRANDEAU

AVISO IMPORTANTE.—*Pídase á la Sociedad la* **Guía práctica para sacar las mejores tras de las tierras,** *á fin de que se pueda determinar cuál es el abono conveniente.*

Los pedidos deberán dirigirse á MADRID, VILLANUEVA, 11, ó al domicilio social.

Dirección Telegráfica: **GEINCO**

INTERNACIONAL INSTITUCIÓN ELECTROTECNICA

Escuela especial libre de Ingenieros, establecida en el año 1903.—Enseñanza por correspondencia, que no obliga al alumno á abandonar su residencia, obteniendo por su sistema especial una enseñanza técnica, muy práctica y completa, de resultados siempre positivos.—Pasan de 3.000 los alumnos matriculados en España, América y principales países de Europa, habiendo obtenido sus 300 ingenieros colocaciones muy lucrativas, debido á los sólidos y extensos conocimientos adquiridos.—Es la Escuela más acreditada de España.—Este Centro está legalmente autorizado por el Ministerio de Instrucción pública y Bellas Artes en virtud de la Real orden de 13 de Agosto de 1906.

Enseñanza superior.—Ingeniero Electricista, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Mecánico-Electricista é Ingeniero Agrícola.

Enseñanzas muy especializadas, ágiles y económicas.—Geómetra-Geodesta, Maquinista, Maestro de obras, Contramaestre de taller, Director técnico de Central eléctrica para alumbrado, Director técnico de Central para fuerza motriz y tranvías eléctricos, Director técnico de Centrales electroquímicas, Técnico en Viticultura, Técnico en Enología (ó Maestro bodeguero), Técnico en riegos é instalaciones, Técnico en maquinaria agrícola, Práctico Agrónomo (ó Jefe de cultivos), Práctico olivarero y Encargado de explotaciones agrícolas.—Extensas prácticas de Electricidad, Mecánica, Topografía, Hidráulica y Agricultura.—La Escuela remite gratuitamente información completa de la misma á quien lo solicite.—Dirección: Sr. D. Arturo Martín, Ingeniero y Teniente Coronel de Artillería, **Calle de la Paz, M. G.—Valencia (España).**

Fábricas de Abonos Químicos y Minerales

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS

SULFATO DE HIERRO — ÁCIDO SULFÚRICO Y NITRICO

Almidón.—Pastas para sopa.

HIJOS DE MIRAT — SALAMANCA

La Flor del [illegible]

[illegible]ivo de **SUPERFOSFATOS «PEÑARROYA»**

[illegible] firma **Minera Metalúrgica de Peñarroya**

[illegible]s de PRODUCTOS QUIMICOS

y

Abonos minerales "PEÑARROYA,,

APROPIADOS PARA TODOS LOS CULTIVOS

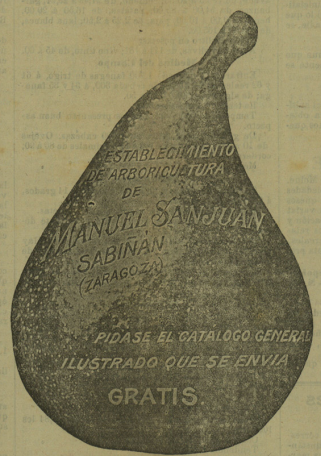
EN

PEÑARROYA (Provincia de Córdoba)

Abono completo recomendado para cereales el Superferro Azoado PEÑARROYA

SULFATO DE COBRE «PEÑARROYA»

SULFATO DE AMONIACO — SULFATO DE HIERRO



Campos Elíseos de Lérida

Gran Centro de producciones agrícolas

Director-Propietario: D. Francisco Vidal y Codina

PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA

Especialidad que recomiendan á esta antigua y acreditada casa

ARBOLES FRUTALES

EN GRANDES CANTIDADES, DE LAS ESPECIES Y VARIEDADES MÁS SUPERIORES QUE EN EUROPA SE CULTIVAN

Vides americanas, injertos, barbados y estaquillas de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.

Un millón de barbados disponibles de Chasselas Berlandieri 41ª.

La clase más superior y recomendada para los terrenos calcáreos y secos.

Se enviará el catálogo de este año y el listín de precios de vides, francos por el correo á quien los solicite.

Abonos orgánicos HUMUS de la Sociedad Humífera Española

PREMIADOS CON MEDALLA DE PLATA en la Exposición agrícola de Bilbao.

Principios fertilizantes.—Nitrógeno, 10,5.—Acido fosfórico, 0,50.—Potasa, 0,75. Humedad, 25 por 100 y materia orgánica de 15 á 20 por 100.

Precios: Por vagón completo (200 sacos), OCHO pesetas uno, y por tonelada completa (20 sacos), NUEVE pesetas, puestos sobre cualquiera estación del ferrocarril; los sacos pesan 50 kilos.

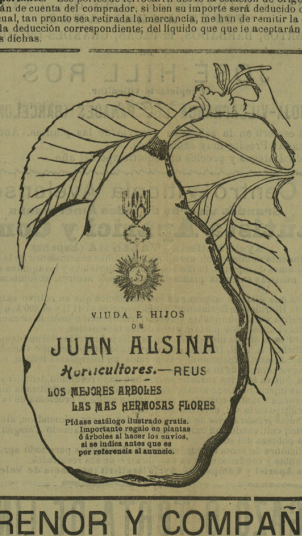
Pedidos al representante general para Extremadura, Mancha, Levante y Andalucía

CLEMENTE SANCHEZ —CABEZUELA (CACERES)

Pagos: Por vagón completo á seis meses fecha y por tonelada completa á noventa días fecha.

INUTIL DIRIGIRSE SIN BUENAS REFERENCIAS

Nota importante.—Los portes de ferrocarril desde la estación de origen hasta la de destino, serán de cuenta del comprador, si bien su importe será deducido del de la factura, para lo cual, tan pronto sea retirada la mercancía, nos han de remitir la carta de porte para hacer la deducción correspondiente; del líquido que que le aceptarán letra a pagar en las fechas dichas.



TRENOR Y COMPAÑIA

VALENCIA

Fabricación de superfosfatos de cal, abonos químicos y guano concentrado á base de el del Perú.

Abonos combinados con manganeso para todos los cultivos, con patente de introducción núm. 49.567 y marca registrada Mn.

Primeras materias para la fabricación de abonos.

Fabricas de ácido sulfúrico y clorhídrico, sulfato de hierro, etc.

Fabricación de saquería para envase de azúcares, abonos, granos, harinas, minerales, etc., etc. Minerales de manganeso.

Fábricas en Grao de Valencia y Vinatesa.

Maquinaria agrícola é industrial y oficinas técnicas

Garteiz Herm.os, Yermo y Comp.ª

INGENIEROS

Bilbao.—Gran Vía, 20.
Valladolid.—Avenida de Alfonso XIII, 8 y 9.
Sevilla.—Antonia Díaz, 7.
Palencia.—Mayor principal, 99 y 101.
Rioseco.—Ancha, 1.

Segadoras *Mc. Cormick.*—Sembradoras *Hoosier Garteiz.*—Arados *Oliver.*—Arados *Brabant-Meteor.*—Cribas *Marot.*—Aventadoras.—Cultivadores americanos.—Arrobaderas.—Corta-forrajes.—Trituradores.—Prensas para la uva.—Prensas para paja y forraje.—Bombas, etc., etc.

Máquinas y herramientas para la industria y talleres.

Exclusivos representantes en España de la legítima correa **Balata Dick.**

CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS Á QUIEN LO SOLICITE

SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA.

FABRICAS EN BARCELONA Y MIRANDA DE EBRO

ARADOS - SEMBRADORAS

SEGADORAS - TRILLADORAS

La avicultura entrará ahora en una nueva fase.

LOS METODOS MODERNOS

en la cría de aves de corral abre al avicultor nuevos horizontes.

YA NO PERDERÁ USTED DINERO con sus gallinas, si emplea

PRODUCTOS "P R A T T"

PARA AVICULTURA

Regulador para aves y alimento para pollitos. Desinfectante. Insecticida. Remedios para todas las enfermedades.

Evitan pérdidas. — Producen beneficios.

Si tiene usted una sola gallina, pídanos hoy mismo el bonito Folleto TRATADO DE AVICULTURA DE PRATT que remitimos gratis y franco de portes.

EDMUNDO Y JOSÉ METZGER

BARCELONA: **Paseo de Gracia, 76.** — MADRID: **Plaza de la Independencia, 8.**

MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS DE TODAS CLASES

Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo.

Segadora atadora Deering Nueva Ideal.

Trilladoras Ruston.

Arados y sembradoras Rud Sack

Cultivadores Planet J. R.

ALBERTO AHLES Y C.ª FELIX SCHLAYER SUCESOR

BARCELONA **Paseo Aduana, 15.** — Sucursales: Sevilla, Córdoba, Tafalla, Palencia, Rioseco y Badajoz. — MADRID **Alcalá, 46.**

CAÑIZOS SEMIMETÁLICOS PRIVILEGIADOS

(Alambre galvanizado tejido con cañas.)

Dura mucho. — Cuesta poco.

Para la construcción de toldos económicos, umbráculos, cubiertas provisionales.

Pídanse muestras y precios a

FÁBRICAS

RIVIÈRE

Ronda de San Pedro, 58.—BARCELONA

Casa en MADRID: Calle del Prado, 4.

COSECHEROS Y VITICULTORES

Si queréis obtener vinos bien elaborados y aumentar la riqueza alcohólica, emplead en la vendimia el VINO PHOSPHATE.

Este producto regulariza la fermentación de las uvas y mostos é impide toda clase de alteraciones y enfermedades, dejando los caldos brillantes y de buen paladar.

Si por desgracia tenéis vinos que no han sido tratados con el VINO PHOSPHATE, en la venditnia y se han vuelto ácidos, usad con toda confianza el ANTI-AGRIO.

Juan Pech Aine.—19, Paseo de la Aduana.—Barcelona

DEPOSITARIO GENERAL DE ESTOS DOS PRODUCTOS

Envío gratis de catálogos y prospectos especiales de productos para los vinos.

Biblioteca de la Cooperación

RIVAS MORENO

Volumen I. Bodegas y destilerías cooperativas. Prólogo del Sr. Janini, 2 pesetas. Volumen II. Lecherías y queserías cooperativas. Prólogo del señor Alvarado, 2.—Volumen III. La Cooperación agrícola en el extranjero. Prólogo del Vizconde de Eza, 3.—Volumen IV. El obrero de levita, 2.—Volumen V. La Mutualidad y los asalariados. Prólogo del doctor Raduá, 2.—Volumen VI. Panaderías y carnicerías cooperativas. 2.—Volumen VII. Cajas Rurales y Sindicatos agrícolas, 1.—Volumen VIII. La Cooperación agrícola en Rusia.—Volumen IX. El ahorro en España.—Volumen X. Las Cooperativas de consumo.

Folletos.—I. La Cooperación en Huelva.—II. El paro forzoso en la Mancha.—III. Los consumos y las Ligas de compradores.—IV. La municipalización de los servicios.—V. La sequía y la usura.