DIES OTOL Y PROPIETARIO DON JUAN PRANCISCO GASCON

CAMARAS AGRICOLAS Se la la constituídas en los puntos signientes: To serra, Tol do, Alba de Tornes, Ledesma, Salamato a Vendre I, Barcelona, Badejoz, Jorez de la Frontera, Vi atranos dei Penadés, Tarragona, Madrid, Junilla. Sa ti Oruz de Tenerife, Valencia, Zaragoza, Palma de Malloras Alicante, Cádiz, Las Palmas (Lanarias). Tortosa, Arbós, Montblanch, Aimería, Mánga, Albasete Logro e, Zaragoza, Bar astro Valla, Loja, Ludoffelos, Jerrión de los Condes, Seus, Carta gona, uenca, Vili dranca de los Barros, Mula, flueira, Oroave Canar as), Valdepeñas, Jarazona, Albí, Granada, Carave as, Sevilla, Ampardán, Barbastro, Cornña Cácer e, San Juan, Despí, Lorea, Manresa, Sabadell Del Villes, (Francilera de Segura, Urgel (Cervera) indad Real, Almodóvar, Fernando Poó, y Berja.

Re consche más el que mas sierebra. a imp of was meeter tobes. -- Profile.

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

SE PUBLICA QUATRO VECES AL MES

Toda la correspondencia se dirigira

suscarpoids

Madrie, trimestre, 2 posetas.-Provin cias, idom, 2,50 idom.—Semestre, 5 idem Afio, 33 idem.—Extranjero, 25 idem.—Ad-ministración. Plaza de Alonso Martines núm. 2, gral. deha., Madrid.

NOSA. Pera evitar molectica, las suscripciones se recardan á domici lo por medio de nuestros ex-reseponesies

La prop se restinir à la tierra en lerand the abone is one offe nos prosts at forms de coscobas. -- Abu-Bacarsa

Cá naras Arricolas, Sociedades, Sindicates, Extosiciones y banco Agricolas, - Cultivo Intensivo, - industrias agricolas, - Sociedades, Sindicates, Extosiciones y banco Agricolas, - Cultivo Intensivo, - industrias agricolas, - Cultivo Intensivo, co meetle os. -Importaciones y exportaciones y Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el regimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de impuestos.

SUMARIO. - La sequia en el campo, por Un Campestre. - Sobre los híbridos productores directos, por G. Couderc. - El cultivo de la alfalfa y los abonos. -Olivicultura: Olivos y aceites, por Rivas Moreno.-Aspecto del mercado de aceites en Andalucía. -Contra el enyesado de los vinos. Los riegos del Alto Aragón. - Espíritu Rural, por Joaquín Costa. - Bi-BLIOGRAFÍA.-POR EL CAMPO.-La Asociación de Agricultores. - Regando con vino .- - Noticias del Minis-TERIO DE FOMENTO. - DE TODAS PARTES. -- NOTAS Y RE-CORTES. - MERCADOS NACIONALES. - MERCADO DE MA-

La sequia en el campo.

La agricultura cerealista, en la generalidad de las regiones de España, viene experimentando en la presente campaña síntomas de ruinosa crisis, tan alarmante por causa de la pertinaz sequía, que de no sobrevenir en fecha inmediata lluvias abundantes y temperaturas suaves y agradables, determinará la pérdida más desastrosa de la riqueza agrícola, cuyos efectos hasta hoy hayan sido desconocidos.

Como justificación de estos temores, basta visitar los sembrados de cualquier zona ó región, y ne hallaremos, salvo raras excepciones, vestigio alguno de vegetación en tan importante cereal; únicamente nos asustará el aspecto triste de la desnudez de los campos y el pánico de los campe-sinos. La siembra efectuada temprana, aprovechando las escasas lluvias del pasado Septiembre, germinó con debilidad, nació raquítica, desigual y sin energías vegetativas, y con la ausencia de lluvias después se encuentra lacia y sin ele-mentos de fructificación, causas que contribuirán á la pérdida total de la cosecha.

Los agricultores que no se decidieron á sembrar por sospechar, y con razón, que la tierra ca-recía de tempero por falta de lluvias esperaron confiados á que sobreviniesen éstas, y en vista de continuar la pertinaz sequía y ser muy avanzada la estación, se animaron á sembrar no estando la tierra húmeda ni seca por completo, esto es, en peores condiciones que los que sembraron primero, y el resultado de estos sembrados ofrece la triste impresión de que, al no haber podido ger-minar con energía, la semilla se encuentra enraizada y enroscada en la grancilla de la tierra sin esperanza de nascencia ni elementos de vege-

Además de esas dos clases de siembras efec tuadas en distintas fechas y diferentes condiciones, existe etro grupo importante de labradores que, sospechando, con razón, que sus siembras corriesen el mismo riesgo que las anterieres, no quisieron exponerse, y han hecho sus sementeras en la primera quincena de Diciembre, encontrando la relativa ventaja de que al estar la tierra seca por completo permanece la semilla enterrada cual si estuviese en la panera, y al sobrevenir las lluvias tienen la esperanza de que nazca bien, y acompañando un buen tiempo primaveral tendrán mayor remuneración que los de las siembras efectuadas en las condiciones antes expre-

Como consecuencia de estas anormalidades por causa de la sequía, y aunque el año mejore por lluvias y temperaturas favorables, la cosecha cereal en la campaña presente ha de ser desastrosa y escasa en 50 por 100 menos en relación con las obtenidas en años anteriores, tomando la base por un quinquenio.

Es lógico que en este país las entidades bancarias, agrícolas y representaciones poderosas, no se percaten de las condiciones funestas que amenazan la riqueza agrícola nacional y sus consecuencias drivadas para atender al sustento humano é irracional en el año próximo venidero, donde no podremos contar más que con la mitad de cosecha que otros años, y claro es que para atender á las necesidades de alimentación á igual número de individuos de otros años con la mitad de existencias, es necesario pensar en la adquisición de grano y harinas para nivelar aquel deficit, yen este caso creo deben ir estudiando las personas llamadas por su autoridad y competencia el medio de adquirir y proporcionar en las medidas más económicas posibles, cuanto prudencialmente se presuma es necesario, sin esperar el resultado de la cosecha, pues en este caso los precios de adquisición serían más elevados en un 30 por 100 que en la atualidad, y de este modo quedaba resuelto el conflicto del hambre nacional que indudablemente nos amenaza.

Dos factores importantes integran y corroboran nuestros asertos, á saber: la disminución de jornales que se han de emplear menos para las operaciones de siega, trilla y recolección en el venidero verano, á causa de la media cosecha con que podremos contar y la escasez de grano en la misma proporción menos que, desgraciadamente, hemos de recolectar, pues si en años normales todos los brazos del obrero eran escasos, en el presente sobran la mitad, y unido esto á la carestía del pan, la consecuencia es irrefutable.

¿Qué asunto más importante para los intereses generales del país se opone é impide á pensar con detenimiento el desenvolvimiento de la crisis agrícola que amenaza á la sufrida riqueza nacional, que en España la más interesante es la

Todos lo sabemos: nadie lo puede encauzar por el sendero directo á la propiedad, cuya ter minación será la ruina.

Facilidades existen en nuestro país para conocer la capacidad alimenticia con que podamos contar y librarnos de las garras de la miseria, pues basta conocer las existencias de grano que tienen las paneras nacionales y hacer un avance de la cosecha próxima venidera, y conocido aproximadamente el número de quintales métricos de trigo con que podemos contar por ambos cenceptos, y los que hemos de necesitar para la siembra venidera, para el medio año que nos falta hasta la próxima recolección y para el año completo de Julio de 1913 á igual fecha de 1914, procede discutir la conveniencia ó no de adquirir al precio de cotización actual el trigo necesario hasta completar el déficit resultante para el sostenimiento del país, evitando de esta forma las turbulencias del hambre y economizando un 30 por 100 en su adquisición, como desgraciadamente, de no verificarlo con tiempo, ha de ocu-

La cosecha de trigo en España, por un quinquenio, es de 36.800.000 quintales métricos, igual á 46 millones de hectolitros.

1	sados días y el esculo de este negocio, y no de circunstancias distintas en el momento	Hectolitros.
	Se recesitan para la siembra	
	Se han consumido en medio año	38.500.000 20.500.000
The state of the last	Queda líquido para el consumo Cosecha probable campaña presente.	18.000.000 22.000.000
Separate Land	Total existencia	40.000.000
	Do necestra para la sistifica de 2020	7 FOO 000

á 1914..... 7.500.000 Queda líquido para el consumo de

Resulta el déficit para el consumo hasta Julio de 1914...... 27.500.000

Resumen de demostración.

Los 60 millones de hectolitros de trigo que se necesitan para el consumo de año y medio hacen 108 millones de fanegas.

Cada fanega de trigo da 44 panes de á kilogramo; por consiguiente, 103 millones de fanegas de trigo hacen 4.752 millones de panes; repartidos entre 20 miliones de habitantes, toca á cada habitante para año y medio 237 panes de á kilo, ó sea, para un año por habitante 158 panes, 40 centésimas de pan.

UN CAMPESTRE.

¿Qué opinan los ridicalismos, conjuncionistas protectores de los desvalidos? ¿Qué hacen los representantes rurales en be-

neficio de sus electores agrícolas? Desgraciadamente pasar el tiempo en escarceos y minucias políticas, sin acordarse de la miseria de sus protectores electoreros. ¡Adiós España, venga la salvación!

La falta de instrucción del labriego, no es por falta de elementos por cuanto los tiene sobrados en la naturaleza, sino que la lucha con ellos le emplean en demasía para entretenerse á penetrarlos; de ahí que, aun cuando desconozca los efectos, se le alcancen las causas que lo dividen por el eje.

Sobre los hibridos productores directos.

(Conclusión.)

La resistencia de los hibridos al oidium no es, en ge neral, paralela à la resistencia que ofrecen al mildiu; no obstante, la mavoria la tienen muy notable, y todos pueden ser facilmente el de una cosecha normal Esta cualidad tiene la mayor importancia para los paí ses expuestos á heladas.

PRODUCCIÓN DE LOS HÍBRIDOS DE MEDIA SANGRE La producción de los híbridos de media sangre con dos factores débese principalmente al número de uvas, más que al tamaño de éstas y al volumen de los granos. Los híbridos de media sangre, con tres factores y los complejos, pueden estar provistos de granos abultados y aun muy voluminosos, contándose entre ellos los híbridos de Lincecumii, y también de uvas de tamaño (7104, 7126), etc.

Los que se que jan de la escasa producción de los hibridos, es que no saben cultivarlos ó no saben podarlos, ó es que han escogido los que son impropios al clima. Lo mismo acontece con la viña europea. Si se toma un Chardonet, un Poulsart, un Merlot, y se plantan en Beziers, podándolos como el Aramón, producira el primero racimos ridículos con granos microscópicos, con muchos raspoues; el segundo, algunos racimos claros con grandes granos; y el Merlot, sólo producirá sarmientos.

Recuerdo que M. Gaston Bazille, haciéndome pasear por su finca de Lattes, díjome: «Quicro mostra-ros una viña de vuestro país. Me la señalaron como resistente à la filoxera, y no la resiste; opino que es un vidueño salvaje que produce únicamente madera.» Era el Chatus, que sólo daba en Lattes algún que otro racimo, y, no obstante, el Chatus, podado del modo requerido, llega á producir 120 hectolitros por hectárea y su vino es muy estimado (1).

CUALIDADES DE LOS VINOS Constituye el gran campo de batalla de los adver-sarios de los productores directos: según éstos, los hípridos destruyen la calidad de los vinos; esto es del

Alguno como el 126-21, no solamente dan buen vino, sino que sus cualidades son superiores à los de los vinos ordinarios. Otros, como el 7120, en el Aude, dan vinos normales de consumo corriente, del todo parecidos y de igual valor comercial que los de Aramón y Cariñena mezclados. Puedo afirmar que se han pa-

gado al precio de éstos. Pero no quiero insistir sobre este punto. Poco a poco la práctica señalará los híbridos que, vinificados solos, pueden producir buenos vinos. Serán raros, si se quiere, como también son raros los vidueños eu-

ropeos que, vinificados solos, dan vinos superiores.

Pocos son los vidueños tranceses que vinificados solos producen vinos muy buenos, y aun con los recursos de la vinificación moderna. Así el Cariñena, vendimiado con ocho días de retraso, produce vino muy malo, que à los pocos meses contrae la entermedad de la vuelta; y, no obstante, si es cogido á tiempo, da el mejor vino del Mediodía. Si nos figuramos el Cariñena como un híbrido, el primero que lo vinifique vendimiándolo con retardo, declarará que produce un vino muy malo, y la culpa no será de la cepa.

Para asegurar la buena calidad de los vinos, en todas partes se asociaban diferentes vidueños en las viñas: los que cuando la vendimia resultaban excesivamente maduros, daban el alcohol; otros, algo verdosos, comunicaban la acidez, y otros el tanino. Sin saberlo, se hacia fnosa de esta manera, y resultaba una buena fnosa. La práctica secular había fijado, poco á poco, las proporciones de variedades que habían de entrar en una plantacion, según los países y según los tipos que se querían producir. Este era el método tradicional que los progresos de la vinificación y la comodidad de cultivar una sola clase de viña, han hecho que se abandonaran aquellas prácticas, no sólo en el Mediodía y en otros lugares, pero que en otros to-

Aun las regiones productoras de vinos ordinarios contaban con tipos locales, algunos excelentes, los que eran obtenidos de la asociación de distintas cepas. Asi el Saint Georges, inmediato à Montpeller, tenia por base la uva del Cuisant, asociadas à las de Aramón, Aspirain y Clairette. Poseo todavia algunas botellas de vino de Beziers del año 1875. Es deliciosisimo; pero estaba compuesto de Garnacha, Murviedro y otra infinidad de cepas. Las exigencias económicas de entonces son distintas de las actuales. Eran en aquella época muy estimados los vinos largo tiempo conservados y sólo se bebían los añejos.

A mi entender es el método que debe seguirse con

(1) Ningun productor directo de media sangre da los rendimientos de los ordinarios de la abundancia; pero pueden llegar a 40 y aun a 60 y 80 hectolitros por hectárea; pero para ello es necesario podar cada hibrido de la manera que le conviene, y no podarlos todos del mismo modo.

los híbridos, mezclando en el lagar las uvas de color con las blancas, las precoces con las tardías, las de mucha tinta con las incoloras; al principio con cierto descuido, en cuanto á las proporciones de cada híbrido, se lograrán vinos corrientes, sin gustos especiales: las uvas de todas mis colecciones van todas al lagar, y hace ya quince años que obtengo mejores precios que mis vecinos. Después de un año de botella es par-ticularmente apreciado por la clientela del restaurant à la que se destina.

Si pueden añadirse algunas uvas de viñas europeas, todavía será mejor. Los híbridos con tres cuartos de

sanore, juegan este papel en mi casa.

El encubado de los híbridos requiere ser algo más largo que el de las viníferas. Yo lo prolongo quince ó veinte días. El motivo está en que los vinos de estas cepas son algo pobres de tanino. No uso ni levaduras ni drogas de ninguna clase. Lo único que hago es trasegar el vino en cubas fuertemente azuíradas, si tiene a mál mucho en cubas fuertemente azuíradas, si tiene en cubas fuertemente en aquél mucho color, lo que suele pasar si procede de híbridos de Rupestris. La materia colorante de estas cepas es muy sensible à la acción del ácido sulfuroso.

CONCLUSIONES Los productores directos no se hallan todavía debidamente perfeccionados; pero algunos no sólo son buenos, sino que pueden ser considerados como muy notables. Tienen su lugar indicado en los países en los que la viticultura no constituye el cultivo principal ó

1.º Es prudente, cuando se hayan de hacer plantaciones de alguna importancia, injertar los híbridos so-bre buenos patrones ó plantarlos con un coadyuvante 2.º Deben ser debidamente estudiados, teniendo en cuenta la epoca de su madurez, duración del encubado, etc., para ver si han de ser vinificados solos é con las uvas de otros híbridos;

3.º Con la mezcla de las uvas de una docena de híbridos, se logra la obtención de vinos sin gustos es-

4.º El principal papel de los productores directos, actualmente es el de: 1.º, permitir el cultivo de la viña en los países donde este no representa el cultivo principal; 2.°, asegurar la cosecha de vino los años de grandes invasiones de mildiu; 3.°, disminuir el coste de producción. Estas razones aconsejan tener dedica-da a híbridos una fracción de las fincas. Las uvas de los híbridos mezcladas á los vinos ordinarios aumen-

tan su color y aun su precio.

Antes de terminar debo decir algo ante la campaña encarnizada de que son objeto los productores directos, y que lleva á la memoria la lucha de los partidarios del sulfuro de carbono y de la viña americana. Los mismos argumentos, el mismo entusiasmo bélico de Don Quijote, empeñado en defender unos intereses que nadie les ha confiado; igual apoyo oficial en una parte, igual fe en la otra y, por último, igual destino, que va à obligar, pronto ó tarde, á tener que aceptar los híbri-dos como se aceptó la viña injertada. Así como no era posible ir continuamente armado con el palo sulfura-dor, tampoco podrán nuestros hijos tener siempre cargadas las espaldas con los aparatos de sultatar.

Todas las crisis agrícolas acaban con soluciones agrícolas; las drogas, los remedios, sólo son paliativos pasajeros. La filoxera fué vencida por la viña americana, y no por el sulfuro; la clorosis lo ha sido por los portainjertos de las tierras calcáreas, y no por el sul-fato de hierro; el mildiu. más ó menos tarde, también lo será por los híbridos que lo resisten; todo el 20bre del mundo no bastaria dentro de algunos siglos.

Pero ¿y la calidad?, me diréis. También éste era el argumento principal de los sulfuristas, y observad que especto à este particular la razón estaba de su parte Leyendo hoy, que las pasiones se han apaciguado, el libro de Prosper Laffite, se descubren las verdades y la buena fe y desinterés de su propaganda antiamericanista. Después de haberse ensayado la viña americana, la condena; tenía razón, y no obstante los he-chos han probado que no estaba en lo cierto; y es que la agricultura no es una ciencia, y sí una industria que vive de contingencias. Aunque en el fondo tenía razón, la práctica agrícola no se la ha dado á Prosper Latfite, a Marión, a la pléyade de sulfuristas; y no obstante eran hombres mucho más notables que los que hoy condenan los híbridos, y sobre ellos improvisan bellas frases y hacen discursos patrióticos.

Pero, continuará preguntándose, ¿y la calidad? La calidad del vino, como la de otros alimentos ó condimentos, no la hacen aquéllos, quien la hace somos nos-otros. El hábito es el principal educador del gusto de cada país: cada uno tiene su bebida preferente Y el gusto puede transformarse sin que lo apercibamos. Donde hallaremos el café de Moka, de Martinica ó de Borbón de nuestros padres? Han sido reemplazados por los cafés de Liberia, de Santos, etc., que nuestros nayores no hubieran aceptado á ningún precio. Y lo nismo con el té: ¿dónde hallaremos el té de Caravana? Es el té de Ceylán, que, gracias á la propaganda, honora los five o clock.

Tranquilicémonos: si algún día la transformación debe operarse bajo el imperio de la necesidad, se producirá lenta y progresivamente; el consumidor ni si-quiera lo notará. Los vinos superiores por un lado; las regiones, como el Mediodía, donde la viticultura se ha industrializado, tardarán muchos años y quizas para siempre fuera del movimiento: los Pinot, los Cabernet y los Aramons, no están amenazados. Pero tienen también os hibridos su lugar señalado: éste ya es notable y lo sera más con el tiempo. Tal es mi convencimiento Aparte de esto, ha de tener interés el Mediodía á que no desaparezea la viña en las regiones septentrionales. El poco vino que producen no basta para constituir un competidor, pero es suficiente para mantener entre sus naturales la afición a esta bebida, en vez de serlo de la cidra y de la cerveza. Para resumir: representan ya un importante papel

los híbridos en algunas regiones, y opino que cada día será mayor, pues su porvenir es indefinido. Debemos esperarlo todo de la hibridación y de la siembra.

El cultivo de la alfalfa y los abonos

La alfalfa es sin duda alguna el forraje que más se cultiva en nuestro país.

Su fertillzación, sin embargo, deja bastante que desear, y si su producción, por ejemplo, hoy da un bene-ficio líquido de à 25 por 100, cabe muy bien asegurar que ésta se elevaría à un 60 ó 50 por 100, empleando todos los agricultores los abonos químicos conforme á los progresos modermos de la agricultura. Harto conocido es que, por pertenecer esta planta

à la familia de las leguminosas, no hay necesidad de aportarle para su vegetación materia alguna azoada, ya que tienen éstas la buena propiedad de absorber de la atmósfera el ázoe necesario para su alimentación. A pesar de ello, venimos observando que muchos

agricultores aun vienen aplicando dosis elevadas de azoc a sus alfalfares, lo que hace aumentar considerablemente los gastos de su cultivo, sin que por ello sea este más productivo. A este proposito, y por el servicio que con ello po damos prestar à los agricultores, anotamos à conti-nuación la fórmula media de abono, resultado de ex-

periencias llevadas á cabo con muy buen éxito. Escorias Thomas..... 900 à 1.000 kgs.

Sulfato ó cloruro de potasa..... 250 á 300 » (ó en sustitución del sulfato ó clo-gurar una buena cosecha es que el suelo donde se

cultiva sea rico en cal, por eso los resultados de las escorias son maravillosos. Recomendamos à los agricultores que procedan al empleo de esta fórmula de abono, y sin duda los resultados serán fiel testigo de cuanto dejamos maniOLIVICULTURA

Olivos y aceites.

Hace ya algunos lustros que con motivo de varios artículos que publiqué en Heraldo de Madrid defendiendo la conveniencia de celebrar Asambleas regionales en que se estudiasen los asuntos de más interés para la población rural, tuvo lugar en Córdoba un Congreso de olivicultores, patrocinado por aquella Diputación provin-

En las deliberaciones de dicha Asamblea tomé una parte muy principal, correspondiendo á los bondadosos requerimientos de las representaciones de las provincias olivareras que respondieros

á la convocatoria. Cuanto interesa al cultivo del olivo y á los procedimientos más prácticos y eficaces para combatir las plagas y enfermedades que le atacan, fué objeto de estudios y deliberaciones muy detenidas.

Las conclusiones que se votaron estaban informadas en criterio de notoria conveniencia para la clase agrícola, y todos consideramos que no había motivo para dudar de los inmediatos y provechosos resultados que darían los acuerdos de la Asamblea, si llegaban á tradueirse por el Gobierno en disposiciones legales.

Los años han pasado y en nuevas Asambleas de olivareros celebradas en distintos puntos de Andalucía se discutieron los mismos temas que en Córdoba, recayendo iguales acuerdos, que fueron presentados en el Ministerio de Femento por los políticos y propietarios más prestigiosos de

Los Ministros siempre acogen estas iniciativas muy bondadosamente y demuestran las me jores disposiciones en favor de las aspiraciones de la clase agricola, pero es lo cierto que en la práctica los resultados son siempre negativos.

¿Por qué? Voy á dar la explicación que encuentro más

La Dirección general de Agricultura da órdenes al Servicio Agronómico en un todo confor mes con los acuerdos tomados en la Asamblea de olivareros, pero los Ingenieros lo único que pueden hacer es trazar á los agricultores la línea de conducta que en cada caso les conviene seguir.

Si los interesados se cruzan de brazos y dejan en censural le olvido todas las conveniencias, las recriminaciones á la acción oficial serán notoria-

mente injustas. Concretemos los hechos.

Con insistencia se viene recomendando á los olivicultores que aprovechen la campaña de invierno para quemar en sus fincas les cortezas y ramas secas, á fin de combatir por este medio la mosca del olivo.

Ni el 10 por 100 de los propietarios atienden el consejo.

Es tanto más de lamentar esta conducta, euanto que es sabido que mientras la plaga quede en uno solo de los olivares, como se multiplica tan rápidamente, no se habrán conjurado los peligros de que la cosecha se pierda en todo ó en

El insecto hace el desove invadiendo los olivares inmediatos, y si los árboles ofrecen cosecha abundante, los gérmenes quedan depositados en número considerable de aceitunas.

No hubo ni hay medio de concertar las voluntades para hacer una campaña con el concurso de todos los hacendados.

El exagerado individualismo es más dañoso á la agricultura en Andalucía que la mosca de

Hay que organizar los Sindicatos de los elivivicultores con objeto de que el esfuerzo colectivo remedie las calamidades que afligen á la población rural. La recolección y la molienda se hacen tarde

y mal. Si el fruto se recoge antes de llegar á completa madurez, se consiguen aceites más finos y se hace á la mosca del olivo incalculable daño.

Estos últimos años los exportadores franceses han demostrado de una manera práctica, que en la elaboración de aceites hay que preferir la calidad á la cantidad.

El problema de la guardería rural tiene extraordinaria importancia, y no vemos que se haga nada práctico para llegar á la solución deseada. Los robos de aceitunas aumentan de año en año, y se da el caso bochornoso de existir prensas de aceite cue trabajan con un 80 por 100 de aceituna adquirida por procedimientos crimi-

En la época del verdeo hay propietarios que con cuatro docenas de olivos, invierten algunas semanas en cosechar fruto abundante y seleccionado.

A estas raterías y á las funestas rutinas que tan fuerte arraigo tienen en la población agrícola, sólo se puede poner remedio acudiendo á la asociación.

La resistencia tenaz y sistemática de los agricultores andaluces á formar Sindicatos y crear Cajas rurales, está costando muchos millones, y obra muy meritoria realizarán cuantos contribuyan á vencer esas absurdas terquedades individualistas.

Ni la quema de las cortezes y ramas secas del olivo, ni la recolección anticipada, ni el empleo, por último, de los insecticidas, bastarán para concluir con la mosca del olivo, si cada propietario va por el camino que le tracen sus genialidades preocupaciones.

La fabricación de aceites con una primera materia de buenas condiciones como las que tienen en Andalucía, debía servir para acreditar en el mercado mundial marcas de tanto valor, que ni Francia ni Italia pudieran hacernos la compe-

tencia. Desgraciadamente, estamos muy lejes de que

esto suceda. Es cierto que hay algunos grandes propietarios que han hecho en sus fábricas reformas que corresponden à los últimos adelantos, pero estas excepciones no desautorizan nuestros juicios y

Los modestos olivareros tienen dos caminos para salir de la precaria situación en que ahora se encuentran: el primero, limitarse á cosechar buen fruto para venderle con estimación á los fabricantes que con capital y conocimientos de la parte industrial y mercantil del negocio, desarro-

llen éste en forma que por la calidad de los productos y el precio ventajose de los mismos, puedan en todos los mercados sostener con ventaja la competencia de los aceites similares de otros

Este mismo consejo he dado siempre á los modestos viticultores, pues ni el aceite ni el vino pueden fabricarse en pequeñas partidas en una época en que la rapidez y baratura de los transpertes ha concluído con el mercado regional, y hay precisión de ir á la lucha comercial con los demás países, haciendo una elaboración esmerada y ofreciendo cotizaciones bastante bajas, condiciones que sólo están al alcance de las industrias en grande escala.

La segunda solución que patrecino es la aso-ciación de todos los modestos olivareros para establecer prensas cooperativas, confiando al esfuerzo colectivo el éxito de una empresa inabor-

dable para los arrestes individualistas. Los tipos permanentes de aceites, como los de vino, no se consiguen jamás por los cosecheros en corta escala, y en los mercados extranjeros persigue un imposible quien pretenda acreditar mar-cas ofreciendo tantas variedades como envases de

Al coupage deben los vinos franceses el gran mercado mundial que sus principales marcas ha

conseguido. Es vergonzoso que sigamos ofreciendo nuestros excelentes vinos y aceites como primeras materias para que la industria extranjera, practicando fáciles y nada costosas operaciones, acredite marcas propias y se proporcione fabulosas ganancias. Nada tan fácil como comprobar la verdad de nuestras afirmaciones.

Los aceites y vinos embotellados que vienen de Francia y que se elaboran con caldos de la Península, tienen cotizaciones tan elevadas, que una botella se paga á mayor precio que una arroba de vino ó aceite en los mercados anteriores.

Se grita mucho mucho contra el comercio de mala fe, pero nada práctico se hace para impedir las mezclas y falsificaciones. Acaba de ponerse á la venta una nueva variedad de aceite, la de tomate, que amenaza á la olivicultura con serios quebrantos, pues en Italia las experiencias que se han hecho en grande escala tuvieron muy buen

El único valladar infranqueable para conte-ner las infames codicias del comercio de mala fe, es una fuerte federación de Sindicatos de olivi-

Se hacen cálculos muy pesimistas respecto al resultado de la próxima cosecha de aceite, y á esto obedece que la oferta sea cada día menor en los mercados andaluces.

Respecto á los precios que han de regir en 1913, he oído tales alegrías, que no sería baldío recomendar á los cosecheros que procedan con calma, porque en los asuntos mercantiles no es el guía más seguro. Con gusto me detendría á tratar de las expe-

riencias hechas fuera de España con el riego de los olivos, como medio de aumentar la producción, pero son ya muchas las cuartillas que van escritas y dejo este asunto para otro artículo. A quien más favorece el exagerado individua-

lismo de los agricultores andaluces es á los usureros. El olivicultor encuentra dinero siempre que lo busca, pero tiene que someterse á una dictadura usuraria que le pone en camino de ruina inevitable. No hay que ir al extranjero para ofrecer her-

mosos ejemplos de cómo puede y debe combatirse la usura en los campos, con la creación de Cajas rurales. El éxito más completo de estas instituciones en la Península se ha conseguido en Alhama de Murcia. Hace once años que fundé aquella Caja rural,

con una suma modestísima, 6.000 pesetas, y hoy el ahorro popular y los préstamos á los agricultores se elevan á muchos miles de duros. Muy contados son los pueblos de Andalucia

que han sabido aprovechar las generosas ayudas del Banco de León XIII. El préstamo á los propietarios olivareros se hace con interés crecido y obligandose, además, á rebajar el precio de la arroba de aceite unos

reales el día que el producto se entregue. Si esto no es una estafa, reconozcamos, por le menos, que toca en los lindes del Código. RIVAS MORENO.

Aspecto del mercado de aceites en Antalucia.

La resistencia que à comprar ponen las plazas consumidoras de aceite, determina que este importantisimo negocio en la región andaluza pase por una crisis dificil. Si a esto se anade que el aspecto del olivaa, vacio en esta campaña, deja mucho que desear, se aplicará la confusión que en estos momentos reina en-

tre todos, almacenistas, eonsumidores y productores. Estos últimos se quejan del poco producto obtenido en la molienda que ha terminado y temen que de seguir el tiempo reinante venga otra escasa cosecha; como consecuencia de ello, defienden el caldo viejo y bueno que en cantidad tienen encerrado; el único que se perjudica es el pequeño labrador.

Los consumidores se encuentran con que no pueden sostener los precios, y emplean lo más indispensable para cumplir compromisos. Y los almacenistas que se encuentran entre aque-

llos, sufren las consecuencias y no ven horizontes claros para afrontar de frente las operaciones en alta escala.

Con estos antecedentes no es extraño que los precios en esta época del año se sostengan y que se note marcada tendencia de alza.

El aspecto que presentan los olivares no es nada satisfactorio; las aguas caidas han sido bien escasas, à tal punto, que puede decirse que la tierra apenas se ha mojado; las repetidas heladas de la decena han quemado muchos brotes de los palos vacios; á pesar de esto, el labrador se esfuerza y limpia y ara, ante la esperanza de que llueva lo suficiente para aliviar en parte la situación.

Durante la decena, las entradas de arriería han sumado en total unas 6.800 arrobas en la forma siguiente: 1.200 del viejo escogido; 3.000 del viejo corriente; 1.600 del nuevo bien presentado, y 1.000 del nue-

vo endeble y corriente. Los precios medios, que por clases y presentación pueden tenerse presente en la decena, para regular las operaciones, son los que siguen: Aceite fino viejo, de 15 pesetas à 15,25 idem los 11

Aceite viejo corriente, escogido. à 13,25 los idem. Aceite viejo corriente, de 13,12 pesetas, à 13,18 idem. Aceite nuevo, bien presentado, de 12,62 à 12,87 pesetas. Aceite nuevo endeble, de 12,50 à 12,62 idem.

Aceite nuevo de suelo, de 12,51 à 12,57 idem.

El movimiento de accite en la región andaluza es ch este momento muy vario, y los precios sufren poca alteración, fluctuando las clases viejas de 13,12 pesetas á 13,18 y á 12,75 las clases nuevas.

El embarque dufante la decena, en relación á la anterior, ha disminuído algo; sólo en dos días ha esta-do animado. Además de las partidas procedentes de los almacenes de la capital, bajaron al muelle con

aceite veintisiete vagones.

El trafico de accite de orujo sigue limitado; á pesar de que durante la decena ha estado en el puerto un vapor que ha tomado mercancías para Nueva York, directamente, punto de consumo de esta grasa, no han bajado con ella vagones al muelle.

Los orujos son bastante solicitados en los molinos y su precio se eleva por día. En estación de origen se pagan los 10.000 kilos de 450 á 500 pesetas.

Nuevo aceite.

Un nuevo aceite se ofrece á los mercados. Hace poco tiempo viene obteniéndose con el que no se habia contado: el que se extrac de las semillas del tomate. En Italia, donde la industria de conservas de la referida hortaliza se halla en estado muy próspero, es donde ha podido obtenerse el nuevo producto en cantidades importantes. Sólo la provincia de Parma, que elabora 81.000 toneladas de tomates, ha producido 600 toneladas de aceite de los residuos.

Precios de los aceites en Aragón.

Alcañ z.—Es poco menos que nula la cosecha de aceite de esta región por la enfermedad de la «mosca» que ataca el olivo. El poco y malo que hay se cotiza de 20 á 22 pesetas los 15 kilos el de primera, y de 15 á 16 pesetas el escaldado. Este año no sólo no podrá extraerse los millones de kilos que otros años se exportaban el extraerie o cino que sólo habre un 20 secondo. portaban al extranjero, sino que sólo habra un 25 por 100 del necesario para el consumo de la plaza.

Contra el enyesado de los vinos.

El proyecto de ley presentado por en el Sena-do por el Sr. Presidente del Consejo de Ministros, respecto al enyesado de los vinos, preceptúa lo

«Artículo 1.º Se prohibe la adición á los vinos de sulfato de cal ó yeso, siempre que el líquido resulte con más de dos gramos de sulfato de potasa por litro. Exceptúanse de esta prohibición los vinos generosos, secos y licorosos, como el Jerez, Málaga y sus similares, los cuales podrán enyesarse hasta el grado necesario para su buena

preservación, y las preparaciones medicinales; y Art. 2.º Quedan derogadas cuantas disposiciones han sido dictadas por los Ministerios de la Gobernación y de Fomento en cuanto se opongan al cumplimiento de lo preceptuado en el artículo

Una Comisión, representante de treinta y cinco gremios de esta Corte, se propone gestionar que se incluya en esta ley la siguiente enmienda: «Artículo único. Para la circulación por la Península é islas adyacentes de los vinos comunes que no excedan de los 16 grados alcohólicos. deberán ir acompañados de una certificación de origen, en la que se haga constar por las Juntas locales de Sanidad que no contienen más de dos gramos de yeso ó sulfato de cal por litro; para este servicio los alcaldes facilitarán los yesometros necesarios.

Las Compañías de ferrocarriles no formalizarán ninguna expedición de vino común sin que el remitente, en su declaración, haga constar este

Las autoridades locales velarán para que no se pongan al consumo los vinos que no vengan acompañados de las certificaciones de procedencia, interviniendo aquellos que circulen sin este

Por lo general es el ahorro el sacrificio de lo superfluo para no carecer de lo necesario, mientras que en el campo representa el sacrificio de lo necesario para carecer de lo indispensable.

Los riegos del Alto Aragón.

Et Noticiero, de Zaragoza, ha publicado respecto de este asunto una serie de artículos firmados por el Presidente de la Federación Agraria Aragonesa D. Jorge Jordana. La representación del Sr. Jordana, su autoridad personal y su competencia en obras hidráulicas hacen su voto de calidad, y por serlo, publicamos un extracto de los referidos artículos, cuyas más esenciales afirmaciones son las siguientes:

«Prescindiendo de hacer historia y concretando los hechos al momento actual, nos encontramos con un proyecto facultativo costeado con fondos particulares, cuya aprobación se solicita según una ley del Estado y con el propósito de llegar á la realización de las obras, mediante los auxilios que esa ley determina y el acuerdo de los regantes.

Desde antes de estar terminado el proyecto, halla oposición y se le combate procurando rodearle de un mal ambiente, y cuando ese curso reglamentario llega al trámite de aprobación técnica, surge inesperadamente una campaña. Su inoportunidad salta á la vista.

Tratarase ahora de discutir teorías, y estaría en su lugar gran parte de lo escrito por el Sr. Romeo, y pudiera argumentársele lo necesario para demostra que las obras de riego han sido siempre, lo son en todo el mundo y deben ser obras públicas, construídas ó subvencionadas por el Estado, quien luego, por el au-mento de riqueza, por el canon ó por otros medios, recibe cumplidamente el reintegro de su anticipo.

Esa alegación pudo hacerse y fuera oportuna cuando se discutió la ley; pero ahora, cuando se trata en su cumplimiento de la aprobación técnica de un pro-yecto, la intervención del Sr. Romeo no ha podido producir más que un efecto, el de retrasar, siempre dañoso y fácil de conseguir en la Administración es-

Se han hecho contra el proyecto de los grandes riegos del Alto Aragón diversas afirmaciones, en cuyo

examen vamos a entrar: «Que los precios unitarios son altos:» He oido y leido con mucha atención lo referente a tal asunto, sin hallar por ninguna parte la menor demostración; ni siquiera para juzgar por impresión se ha dicho que se atribuía al material «tal ... tantas» pesetas, y eso era

más de lo justo y corriente en la zona. Hay que suponer que les precios serán lo necesario para construir la obra bajo su observancia, y si tal previsión llenan, deben ser más altos que los que hayan figurado en presupuestos anteriores de obras análogas para evitar que el gasto sea dos ó tres veces mayor que el calculado, como con frecuencia vicne suce-diendo en España, y fuera de España, en las obras hidráulicas, respecto de lo que es buena prueba la re-ciente discusión en el Senado, al tratar del presupuesto de Fomento, con la intervención del Sr. Allende-salezar, quien principalmente se lamentó del excesivo coste de las obras por falta de previsión en los pre-

supuestos y proyectos. Lo seguro parece que sería la comparación con los precios de obras construídas; pero de los que han discutido nadie lo ha hecho, ni yo he de hacerlo porque en mi propósito no entra atacar ni defender aquello

en que llanamente me confieso incompetente.
«Que el presupuesto está à sabiendas exagerado:» Prescindiendo del «á sabiendas» que encierra una acusación que pugna con la opinión que me merceen no sólo los Ingenieros autores del proyecto, sino el Cuerpo facultativo á que pertenecen, la exageración, si existe, será consecuancia de que los precios unitarios estén alzados ó será un exceso de previsión con vistas á conseguir los más altos auxilios por parte del Estado, la mayor cuota par canon de riego. Si es consecuencia de los precios unitarios, nadie

ha probado que exista exageración.

Si se atribuyera à fines de mayor auxilio por parte del Estado, poco conseguiria, porque la ley vigente pone un límite á tales auxilios por hectáreas en su ar-

En cuanto al canon de riego, covenido como está con los regantes por unidad de superficie, y aunque lo fuera por volumen de agua consumida, en nada puede

influir sobre el presupuesto. Mas sea de ello lo que fuere, tampoco sé que haya quien seriamente ofrezca hacer la obra por menos

presupuesto o impugne con datos seguros juicio competente la cifra total,

«Que no hay aguas suficiente.» Tampoco sobre este into veo que nadie presente datos que acrediten tal afirmación, pues no puede aceptarse como argumento la cuenta que el Sr. Romeo hizo de la capacidad de los pantanos, en la que no tuvo presente, entre otras cosas, que después de lleno un pantano no se suspende el curso del río que lo alimenta y sigue llevando agua

al depósito, con más ó menos eventualidad. Es de creer que el cálculo de las aguas disponibles estará fundado en datos seguros y no en conjeturas, que los encargados de informar el proyecto habran comprobado tan interesante extremo y que cuando lle-gue él expediente á los Centros técnicos agronómicos esa circunstancia será muy detenidamente examinada.

«Que el Sr. Romaña es millonario y generoso»: Los argumentos que «de esto» malévolamente quieran derivarse son despreciables, y no seré yo quien pierda el tiempo en demostrarlo. Los que opinen como yo no necesita demostración; aquellos que creen que nadie es honrado ni capaz de interesarse por el bien ajeno ó por el progreso social, no han de convencerse, y juzgando por su alma de la ajena seguirán pensan-do que todos los hombres son iguales, que todos son malos, que las intenciones y las plumas se compran y se venden como artículo de comercio.

«Que los que defienden el proyecto piensan enriquecerse con la ejecución de las obras.» [Esta afirmación carece de importancia porque si el enriquecimiento se realiza por medios honrados es legítima tal aspiración, y muy natural y corrienteel que dentro de la ley unos busquen mejoras para sus tierras y culti-vos, otros deseen más seguros pastos para sus ganados, más remunerador empleo de sus brazos, de su inteligencia ó de su capital, más numerosos parroquianos á su comercio ó un bienestar no imaginado antes para ellos, para su pueblo ó para la comarca interesada. Dudo que sean más legítimos los móviles á que obedezca la oposición.

«Que los grandes propietarios, los que más habían de ganar con la realización del proyecto, no lo quieren.» Este argumento, dicho y reproducido como de una fuerza incontrastable, demuestra la inexperiencia de los que lo emplean.

Los grandes propietarios son en su mayoría opues-tos á esta clase de obras, y eso sucede en todas par-tes, no es privilegio de Aragón; está sucediendo en Andalucía, ha sucedido en otros casos en nuestro país; proyecto de obra hidráulica conozcu que estando aprobado no se realiza por analoga oposición; podría citar casos y nombres que no se relacionan con los grandes

Tan equivocado es deducir lo malo de un proyecto porque su ejecución resistan los dueños de grandes extensiones, como lo sería querer demostrar su bon-dad porque la gente trabajadora y jornalera le hicie-

ra objeto del mayor entusiasmo.

Ni unos ni otros están en condiciones de apreciar en lo técnico, si el preyecto es bueno ó malo. Unos y otros conocen la parte que les afecta y defienden lo que les conviene, lo cual es muy humano y á nadie

Y si es fácil comprender por qué le interesa la eje-cución de las obras al jornalero, al menestral, al que tiene un taller ó va á explotar una hospedería, no es tan general conocer la serie de dificultades que el proceso de una colonización acarrea á quien ha de transformar sus tierras de secano en regadio invirtiendo diez ó quiza veinte veces el valor que antes tenía para la transformación.

Hasta aquí séanos permitido insistir sobre este El canon de riego 10 pesetas, 15 pesetas, 20 pe-

setas por hectárea, cuando se trata de poca extensión, no es gran cantidad; pero si se multiplica por uno ó varios miles resulta una cifra de grandisima importancia que habrá de pagarse. Hay que nivelar tierras, construir acequias, habilitar viviendas para colonos y obreros, y eso cuesta muchos miles de duros, que no todos tienen; no está organizado el crédito para esos gastos; vender se con-

sidera deshonroso; en los secanos «el que vende acaba», se ha dicho siempre en Aragón; luego es grave cosa el que en muchos casos las gentes se enteren de que las riquezas no son tantas como suponían; y encima de todo ello no tiene el que vive bien necesidad de tantas preocupaciones y disgustos para cuatro días que estará en el mundo y por una mejora de que no ha de disfrutar, porque seguramente tardará muchos años en llegar. Por otra parte, la normalidad se altera y los ga

tos de cultivo crecen; las obras emplean mucha gente, pagan buenos jornales, los braceros escasean, no tan necesitados se tornan menos dóciles; el trato con obreros venidos de fuera les mete en la cabeza ideas que antes no tenían. Además no conviene precipitarse; para adquirir nuevos compromisos siempre hay tiemto; es posible que una coyuntura política favorable, el influjo de algún personaje, decidan la obra en mejores condiciones, como en el Canal de Aragón y Cataluña, por ejemplo; ellos no tienen prisa.

Y si los que se hallan en tales casos se resienten. no es razonable sacar de ahí ellos. Es un hecho sencillo y tan natural, ellos. Es un hecho sencillo y tan natural que otros hombres en el mismo caso hicieran

«Que la ley de Julio de 1911 estaba hecha ad hoc.» Aunque esto fuera verdad es evidente que no podría presentarse prueba que lo acreditara.

No hay, pues, que argumentar porque no se pre-senta; pero sí podemos estudiar comparando las disposiciones de la legislación anterior con la actual, y si la reforma ha sido de tal clase que claramente traiga para este proyecto de los Grandes riegos ventajas

que antes no se conocieran.

Al que tal estudio le interese puede hacerlo y verá que la ley de 27 de Julio de 1833 concedia á las Comunidades de regantes hasta el 50 por 100 del presupuesto, otorgando la concesión sin subasta y cualquiera que fuera la cantidad de agua que hubiera de invertir en el riego. Además podía el Gobierno anticipar en concepto de préstamo hasta el 50 por 100 de los gastos del establecimiento de brazales y accquias se-

cundarias y preparación de tierras (art. 12). Para el mismo caso la ley de 7 de Julio faculta al Gobierno para conceder hasta el 50 por 100 del presupuesto de las obras y un anticipo en concepto de préstamo hasta la suma de subvención, y anticipo de otro 25 por 100, no pudiendo exceder de 275 pesetas por hectárea de tierra en los riegos estacionales y 400 en los permanentes (art. 10).

En cuanto á las acequias secundarias y brazales, el artículo 13 nicga derecho á subvención. Para la construcción de las obras por una Empresa la ley de 1911 declara en su art. 11 que podrá hacerse con sujeción á lo que previene la ley de 1883. Por lo tanto, queda igual.

No es este momento oportuno para hacer cuentas que demuestren cual de las dos leyes sería más favoque demacation du para la construcción; pero bien se ve por lo dicho que la diferencia no es substancial ni, por lo tanto, justifica la especialidad

«Que el proyecto se hizo con gran precipitación.»

Hace muy pocos días se publicó un escrito que firma
meritísimo Ingeniero de Caminos, en que dice que para juzgar un trabajo sería menester estudiarlo y que la relativa rapidez no implica defecto, como la lentitud no significaría acierto.

Podria aplicarse tal juicio á este caso; pero hay una razón concluyente para que la terminación del proyecto no pudiera demorarse más allá del 8 de Eneproyecto no pudiera demorarse mas ana del o de Enero de 1912. La ley ya varias veces citada de 7 de Julio de 1911 en su art. 19 fija un plazo de seis meses, á partir de la promulgación (se promulgó en la Gaceta de 8 de Julio), para que las Asociaciones ó particulares que tengan estudios realizados puedan solicitar los beneficios de la ley, presentando los proyectos.

No tengo condiciones para apreciar si el tiempo ha sido mucho ó poco, si hubo ó no precipitación que perjudicara al proyecto, si los medios empleados pulieran armonizar la rapidez y el estudio concienzudo: pero bien se ve que el trabajo era inútil si en el plazo licho no se terminaba.

«También se ha dicho que sólo los regantes debían ocuparse de estos asuntos.» Quienes tales afirman no merecen que el Estado haga ó subvencione obras de riego que según ellos sólo á los individuos propietarios interesa.

Muy otro es el concepto que á muchos nos merece esta clase de obras en las que por encima de los in-tereses particulares vemos el bien público, la mayor producción nacional, el engrandecimiento y prosperi-dad de la agricultura, y por ello consideramos indudable que la obra acarrea inmensos beneficios á la zona regante, que, el Estado facilitándola, realizaría su función de fomentar la riqueza general, recibiendo peneficio en la parte económica por los aumentos de os tributos; como es indudable que aquellos que tenemos amor à nuestra tierra, que con el progreso de Aragón soñamos y á él contribuímos con nuestro esfuerzo, podemos ocuparnos del proyecto de Riegos del Alto Aragón y de cualquier otro, que á nuestra región afecte, y discutir sus ventajas é inconvenientes «sin ser regantes» y sin que por ello pueda creerse que es-

tán subvencionados los que opinan «que sí», ni es que se ha negado la subvención á los que digan «que no». Tales han sido los argumentos con que el proyecto de Grandes riegos del Alto Aragón ha sido combatido. Para que la campaña tuviera digno remate y fuera más parceida á fuegos de artificio un día, á manera de bomba final ó como deslumbrante apoteosis con que termina cualquier revista cómica, se publica telegra-ma de adhesión del Presidente de una Cámara Agricola y noticia de un acuerdo transcendental, tomado por unanimidad, de los Ingenieros de Caminos, Canales y

Puertos de la zona de Aragón y Navarra. Y luego resulta que el valor probatorio del tal Presidente es nulo, porque tiene un pleito pendiente con aquel a quien principalmente se combate, y que el acuerdo no es de todos los Ingenieros, sino de una parte, porque unos no concurrieron, otros votaron en contra, otros se abstuvieron y otros públicamente anuncian su disconformidad con lo acordado:

Fuerzas iguales y contrarias se destruyen. Sólo falta que, como es más que probable, dada la crudeza de la torma conocida y la corrección de los que tomaron el acuerdo de los Ingenieros sea distinto del publicado, y vendremos á parar en que todo eso tampoco sirve de prueba ni aun referido á un punto

¿Qné queda, pues, de la famosa campaña? En cuanto á lo que aparentemente se pretendía combatir, al proyecto facultativo de Riegos del Alto Aragón, muy poco quedará. El proyecto seguira sus trámites y algo más tarde si es merecedor de aprobación se aprobará, si debe rectificarse se mandará rectificar, si debe desecharse será desechado. Eso lo decidirán expedientes más ó menos largos é informes técnicos, presentes ó futuros

Pero, en cambio, el daño hecho á Aragón prevalecerá, y puede llegar á ser irreparable si los aragoneses no se enteran y defienden del perjuicio.

Aragón necesita las obras de riego porque es tierra donde llueve muy poco y sin normalidad, donde se aniquilan y despueblan los secanos y prosperan los regadios. Aquí con el riego se desarrolla la riqueza y crece la población; sin él aumenta la extensión de nuestros desiertos. Bien lo demuestra la creciente emigración á costa exclusivamente del secano

Investigaciones realizadas por esta Federación en años pasados nos han hecho ver que durante medio siglo, de 1860 á 1910, la población de la provincia de Zaragoza tuvo un aumento en total de 25 por 100, aumento realizado en los pueblos que tienen huertas abundantes, mientras los de secano han disminuído en proporción aterradora.

Muchos de los primeros han duplicado su pobla-ción, y varios de los segundos han quedado en la mitad

Esto explica la doble corriente emigratoria del secano al regadio y del sobrante à tierras americanas.

Aumentar las obras de miagnes evitar la emigración. Combatirla es matar la esperanza de mejorar aniquilar las energias del que lucha por defenderse de las miserias por que está pasando gran parte de la tierra aragonesa, y no sólo por las inclemencias del tiempo, que otros muchos males padecemos.

Buena prueba del entusiasmo de Aragón por las obras de riego y de la irregular manera de proceder de nuestros legisladores es que ahora tenemos obras que realizan los regantes con subvención del Estado. otras que construye el Estado con subvención de los regantes; las hay construídas totalmente por el Esta-do y proyectos redactados por el Estado sólo, por el Estado con la colaboración de los interesados en la zona regable costeados por fondos particulares, y se discute en cierta comarca si se hará el estudio por cuenta exclusiva de los interesados.

Creosinceramente que si el Sr. Romeo hubiera estado bien enterado no habría hecho la campaña contra la obra, ó no la hubiera iniciado ahora, y abrigo la esperanza de que al penetrar en el fondo del asunto y conocer el estado de opinión de entidades y gentes no sospechosas de parcialidad contra Aragón ni contra los intereses del Estado, cesará en su obra, desistirá de su proposición de ley y ayudará con su esfuerzo á que se apruebe el proyecto de Riegos del Alto Aragón, primera condición para que haya posibilidad de la obra, sin perjuicio de que después todos, Corporaciones populares y representantes en Cortes, entidades y regantes, grandes y pequeños, juntos, contribuya-mos á resolver qué medio de los que establece la ley será el mejor, el más rapido, para llegar á los beneficios del riego en esas tan extensas como desgraciadas comarcas de Aragón.»

ESPIRITU RURAL

Los árboles

Vivos, regulan en sus funciones la vida de la Naturaleza; muertos, regulan con sus despojos la vida social. Vivos ó muertos, los árboles nos acompañan doquiera en el curso de nuestra vida, como si fuesen una dila-tación de nuestro cuerpo ó el ángel tutelar de nuestro espíritu. Al nacer nos reciben cual madre cariñosa en las cuatro tablas de una cuna; al morir, nos recogen cual clemente divinidad en las cuatro tablas de un ataúd y nos restituyen al seno de la madre tierra, de donde ellos y nosotros hemos salido; y desde la cuna hasta el sepulcro, no hay minuto en que podamos de-clararnos independientes de ellos, ni órgano de la casa que no se reconozca pariente suyo en línea recta, ni átomo de su cuerpo que no sirva á alguna de nuestras necesidades. Conforme progresan éstas, la virtualidad del árbol se desenvuelve en nuevas manifestaciones, y progresa también; llega un día en que no necesitamos de sus valientes troncos para sostener el techo de nuestras viviendas, porque los ha destrozado el hierro, ni de sus próvidas ramas y jugos para cocer nuestros a'imentos y ahuyentar el frío y las tinieblas de nuestras habitaciones, porque los ha suplantado en de nuestras nablaciones, porque los na suplantado en estos oficios el carbón mineral; pero enfonces su potencia se metamorfosea y el árbol se convierte en vehículo de nuestras ideas y medio de comunicación entre los hombres, en el poste del telegrafo y en el pa-pel de madera. Lo que ayer era negro carbón, es aho-ra blanca hoja de carta y de periodico. Ayer calentaba los cuerpos, ahora ilumina las inteligencias. Ayer congregaba en torno del hogar los miembros dispersos de la familia; hoy reune en la santa comunidad del pensamiento á todos los pueblos y razas que componen la gran familia humana. Muriendo la muerte de la Naturaleza, el árbol se ha dignificado, ha adquirido una vida superior; de tosca materia, casi se ha convertido en espíritu.

JOAQUÍN COSTA.

BIBLIOGRAFIA Agenda Culinaria

Nos es grato comunicar á nuestros lectores que se acaba de poner á la venta la utilisima é indispensable Agenda Cueinaria para 1913.

Todas las personas delicadas y de buen gusto que descen un menú variado de almuerzo y comida para cada día del año, bien sea de la cocina española ó francesa, deben proveerse de la Agenda Culinaria para 1913: en ella encontrarán sin molestia alguna y en todo momento el medio de improvisar una comida, pues contiene una infinidad de recetas sumamente fáiles y prácticas, de gusto delicado y guardando la más perfecta relación con el tiempo ó estación.

Contiene también una Agenda en blanco con el ca-

lendario para anotar las compras hechas en el día y el dinero recibido. La Agenda Culinaria para 1913 está de venta al pre-

cio de 2 pesetas encuadernada en cartón y 2,50 en provincias, y en todas las librerías y en la Casa Editorial Bailly-Bailliére, Núñez de Balboa, 21, y Plaza de Santa Ana, 11, Madrid.

POR EL CAMPO

Situación agrícola.—Mercado de trigos. ld m de harinas.—Idem de vinos.—Idem de aceites.—Centenos y cebadas.—Lanas.

No hay indicios de lluvia y los más antiguos no recuerdan una sequia tan prolongada ni un otoño tan fatal para la sementera y para los ganados. Perdida ya toda esperanza de sembrar y aun de que germine la poca semilla confiada á las tierras, no se oyen más que lamentaciones por todas partes, y los obreros del cam-po están emigrando á bandadas porque auguran un próximo año en extremo calamitoso

Tan angustiosa situación se extiende á casi todas las regiones de España, arreciando las nieblas y las heladas para más entristecer el ánimo de los agricultores ante la perspectiva de un porvenir de privacio-

nes v miserias. Los cereales continúan en alza muy pronunciada y los agricultores no se dan prisa de vender, reservando sus existencias para el propio consumo, ya que la cosecha venidera ha de ser negativa, según todas las probabilidades.

El olivo se resiente mucho también de la falta de agua, pero, en general, está bien vestido de follaje, y i pueden evitarse las plagas que en este año han anulado la producción, es posible que en el próximo compense con creces el enorme fallo de que tan justamente se lamentan los olivicultores.

La preocupación horrible de desesperación hoy es la ausencia de las lluvias. Los ganados perecen, todo muere. Vamos á una

debácle espantosa.

Trigos. - El retraimiento de los vendedores es muy general; la tendencia es firme como los días anteriores; los mercados de detall están poco menos que desiertos; las gentes agricolas se están quietas en sus casas y es raro el que viene con mercancía. De otra parte, no convida el tiempo á caminar sutriendo los rigores del frio en carreteras y caminos sin una finalidad estimu-

Por eso es tan reducido el número de operaciones que se practican en los centros trigueros.

Harinas.-Conocido por nuestros suscritores el precio de estos pasados días y el estado de este negocio, y no concurriendo circunstancias distintas en el momento presente, nada nuevo tenemos que decir. Sigue la firmeza en los precios, hay relativa calma en los negocios por la época en que estamos y habrá que esperar álgu nas semanas hasta que, libres de fiestas, entren los ne-gocios en una nueva fase de actividad.

Los precios de las harinas son los avisados, y en salvados hay mucha escasez y cotizan caras todas las

Barcelona mantiene los precios de la semana anterior con alza de una peseta la extra blanca.

Vinos - Continúa animado el negocio de vinos en nuestro país, cuyos precios anotan los corresponsales á continuación, y por lo que se refiere al mercado francés nada ha variado tampoco su aspecto, sosteniéndose las cotizaciones que ya hemos dado ante-riormente, ó sea para el Mediodia 26 á 31 francos hec-tolitro los vinos de 7 á 11°; 26 á 30 los rosados de 8 á

10°, y 30 á 36 los blancos de uva blanca de 9 á 10°. El agricultor no vislumbra por hoy otro horizonte más despejado que el de la reconstitución del viñedo. porque es una de las plantas que más resiste las sequías; además que el precio remunerador á que se sos tienen los vinos convida á hacer sacrificios por aumen tar este cultivo. Lúchase, sin embargo, con la falta de recursos para soportar el enorme gasto que representa la renovación de la viña, y pocos podrán abarcar cuanto quisieran en la empresa de las nuevas plantaciones, pues à la vez que faltan los productos de la parra, sube el coste de los trabajos de desfonde y hasrir para la reconstitución.

Aceites .- Los aceites no suben de precio, à pesar de la escasez de cosecha, pero más que nada es por la calidad deficiente de esta grasa, casi toda ella proviniente de olivas agusanadas y caídas del árbol prematuramente.

Centeno.-En Valladolid, aunque está firme el precio de este grano, no hay gran actividad en los negocios por escascar las existencias disponibles. Ceder en esta plaza à 40 1₁2 rea es fanega, y de Peñafiel à 38. Fanega de 90 libras. Al detall, casi nula la entrada, y el precio, nominal, à 38 173 y 39. En Arévalo (Avila) se ha cotizado à 38 y à 39 rea-

les fanega, quedando pocas existencias. En Alba de Tormes (Salamanca), á 37 y á 38 reales

En Avila no se hacen operaciones por escasear este grano.

Cebada.-Cada dia se dificulta más la compra en los mercados productores por la escasez de partidas á

En Valladolid, muy animada la demanda, esca-seando las ofertas, con firmeza en los precios. Piden en esta plaza á 30 1₁2 las 70 libras. De la línea de Se-En Barcelona no ha variado el precio. Han llegado

de cebada del país 19 vagones. En Santander los almacenistas venden como la semana anterior.

En Arévalo (Avila) se ha cotizado á 29 y á 29 172 reales fanega, muy firme. En partidas se han vendido 500 fanegas á precio reservado. En Medina del Campo (Valladolid) se vende á 31

Lanas.—En las subastas de lanas de Australia, en Londres, casi la totalidad de las cantidades ofrecidas de lanas merinas ha encontrado compradores à precios sin variación. Los franceses, alemanes é ingleses han sido los principales compradores. Casi la totali-dad de lanas cruzadas de Australia ha encontrado compradores à precios sin modificación. Todos los países del Continente han tomado parte en las compras.

En el Havre se han cotizado balas Buenos Aires en sucio, los 100 kilos, á 189 francos, con tendencia en-

En Roubaix-Tourcoing, lanas peinadas, & 6,07 francos, con tendencia sostenida. En Amberes, contrato B por kilo, á 5,90 francos.

con tendencia sostenida. En Sabadell (Barcelona), la noticia de Londres acusando un alza de 7 1₁2 por 100 en todas las clases ha producido mal efecto en los principales compradores. Cotizanse: Extremadura, extra á 8,50 reales libra; idem de segunda, á 6,75; Aragón, á 6,50; idem de segunda, á 5,25. Hay bastantes compradores a estos precios y, al propio tiempo, grandes existencias en los almacenes.

La Asociación de Agricultores.

Dice El Progreso Agrícola: «La Asociación de Agricultores de España ha tras-ladado su domicilio á la calle de Los Madrazo, núm. 1 triplicado, principal, a un local que, sin reunir las condiciones de grandiosidad que fuera de descar y que no permiten sus recursos, tiene la de ser bastante decoroso, y desde luego la de ser por su situación céntrica de más fácil acceso para los asociados.

Esto hace esperar que se verán muy concurridas sus reuniones de los viernes, que algunos pretenden hacer extensiva à varios y aun à todos los restantes dias de la semana, al objeto de que el trato frecuente y la diaria convivencia les estimulen à laborar en la obra que la Asociación viene realizando.

Tiene la Asociación el propósito de aprovechar las tardes del invierno para organizar algunas conferencias y además provocar la discusión de ponencia relacionada con diversos problemas, y que al favorecer la aportación de ideas ú observaciones permitan ir traduciendo en realidades muchas aspiraciones.»

Nosotros, que protestamos siempre de su antigua residencia, indigna de la primera sociedad útil y proveche sa y representativa de las fuerzas vivas de la riqueza del país, celebramos hoy su traslado à lugar más decoroso, más digno de su representación altísima. Pero este traslado debe ser transitorio, del mo-

mento, provisional, interin su domicilio se fija en domicilio propio ó en lugar donde quepan con holgura y sport todos los que son. Tanto confiamos en que esto será una hermosa realidad en breve, cuando recordamos que, actuando como prolongación del espíritu de su Presidente, se mueve un hombre lleno de juventud y de ilusiones, de gustos exquisitos y sintiendo el cargo que dentro de la Ascelación representa.

ociación representa. Nos referimos al Sr. Cánovas del Castillo. Y en cuanto á los viernes, días señalados para reunirse los agricultores, eso es una antigualla, una costumbre que debe desterrarse por otensiva à la insti-

tución y a los intereses que representa. Y los viernes precisamente! Todos los viernes de Cuaresma son días de ayuno, odos los días del año ayunan los labradores, y aun se desayunan con los disgustos que les dan su falta de cohesión, primero, y los malaventurados Gobiernos que después padece; pero por lo mismo que todos los días se agrava el problema de su cotidiano ayunar, su representación legítima debe reunirse todos los días, á todas horas, en todo momento y llevarse á su domicilio hasta los menesteres de la cocina y del aseo,

para hacer alli su vida. En ningún caso estaría más justificado hasta el divorcio de los asociados que en este, en estos momentos.

¡Los viernes! Esto es hasta una cursilería.

Pues qué, ¿en los círculos y recreos, donde se bate el vicio, la bagatela y el regalo, no se permite demostrarlo sino un dia fijo de la semana.?

¿Cómo se explica que en un Círculo en donde las fuerzas representativas agrícolas deben constituir legión y exhibirse unidas y tratar á diario sus gravísi-i mos y complicados problemas, se reunan sólo los vier-

nes para cruzar cuatro saludos y desean escapar de alli para no volver hasta el viernes santo?

Así se mantiene y aviva la fe sagrada y el amor á la institución? ¿Así se defienden los intereses que se representan?

Está prohibido, según los cánones de esta Sociedad, hablar de agricultura nada más que los viernes, día consagrado á un Ceres ideal representativo de cuerpos sin alma agrícola.

Esono puede ser y no serámientras alienten sus dignos Presidente y Secretario, que deben llegar y hacer llevar al espíritu de los asociados, que todos los días se deben practicar obras buenas, que á toda hora debe hablarse de agricultura y que incluso, debe abando-narse el hogar por hacer en la Asociación vida inten-samente agrícola, y nosotros, contra la rutina de los viernes, consagrariamos este día para borrarlo de la memoria de todos, como el único en que las puertas de la Asociación se cerraran, aunque fuese con el pre-

texto de hacer limpieza.

Todos los días deben ser hábiles para reunirse los agricultores en su domicilio, al cual, deben considerar como la prolongación de sus casas, permaneciendo en él más tiempo que en sus casas, para defender alli estas de los peligros que cercan su existencia.

Basta de rutinas y de aislamientos. La tradición de huir de una Sociedad representativa de los intereses más sanos del país todos los días que no son viernes debe concluir, y como no sólo de pan vive el hombre, á la Sociedad deben llevarse muchas cosas que allí hacen falta para retener en ella à las gentes que no hallan hoy, pero que es seguro hallaran manans siendo quienes son Presidente y Secrotario; pero para esto se requieren dos cosas: primera, rodeará la Sociedad de medios y elementos de atracción con fortables, que mantienen hoy la solidaridad de todos, hasta para sentir y hablar de agricultura, para lo cual todos los asociados deberíamos sufrir hasta con denuedo las estocadas de bolsillo que su Junta de go-bierno acordara para colocar á la Sociedad á la altura del decoro debido; segunda, cumplimiento estricto del programa que se refleja en la noticia arriba copiada, respecto à propósitos de dar conferencias, etc., y que esto también integra la labor y propósitos constantes de que esto también integra la labor y propósitos constantes

Regando con vino.

Dice un periódico de la Rioja:

de su actual Presidente.

¿Estam os conformes?

«En la ciudad de San Sebastián, que pertenece á España y no tiene nada que ver con Jauja, el día 20 de Diciembre de 1912—ó sea hoy - y á las diez horas de su mañana, se dará el caso estupendo y nunca visto de que los bomberos municipales enchufen sus mangas en unas cubas que contienen una cosa líquida que nos la quisieron colar por vino unos fementidos adulteradores de Yecla y que se atascó en la «requisidora» nariz de nuestro Laboratorio municipal.

El titulado vino, que venía destinado á inflamarnos las tripas y á producir horribles daños y numerosas «cogorzas», ha estado estorbando en el Laboratorio, y con objeto de que no se convierta en explosivo, por la acción del tiempo, hoy à las dicz de la mañana... al pavimento con él.

Bueno, y... como hay gente para todo, no estará de más que vayan algunos municipales, por si á alguien se le ocurriese ir á «bebedero». Miren ustedes por donde la ideica de las Autoridades donostiarras puede servirnos de pauta para de-terminar lo que debe hacerse con el famoso foudre

fantasma, que, lleno de vino, hay detenido en la estación de Haro y que nadie se atreve á recoger Una vez demostrado que contiene materias nocivas para el consumo público dicho líquido, debe procederse con el mismo al riego de las calles y plazas de

la ciudad harense. Y hasta conmemorarse la eficaz ceremonia con un concierto musical, á cargo de la Banda municipal de

También dice en otro lugar de dicho número lo siguiente:

El foudre fantasma. «A las tres y media de esta tarde se ha constituído en esta estación ferroviaria el Juez de instrucción interino D. José María S. de Santa María, el Secretario judicial Sr. Ruiz Eguiluz y el alguacil Hilario Arany en presencia del señor jefe de la misma, don Pedro Gonzalez, y del Ingeniero Director de esta Estación Enológica, han procedido á sacar muestras de vino del foudre llamado «fantasma», sin duda alguna

para su análisis Ignoramos si estas diligencias han sido practicadas por orden superior ó porque se instruyan actuaciones para justificar la existencia ó no de algún delito.»

Mal año se presenta para les defrau ladores y falsificadores del preciado líquido.

Noticias del Ministerio de Fomento.

A propuesta del Delegado regio de Pósitos ha sido concedida la gran cruz del Mérito Agricola á D. Lorenzo Moncada, Inspector de aquella Delegación. El Delegado regio de Pósitos, que es de los hombres que á la politica conceden poco aprecio y mu-cho á la administración, á la justicia y á los deberes de una conciencia estricta como la suya, al hacer la propuesta en favor del Sr. Moncada para la gran cruz, es porque el Sr. Moncada, que el puesto de menor ca-tegoria que ha ocupado en la Administración pública es el que al lado del Sr. Gullón tiene en Pósitos, merece lapropuesta y la distinción otorgada.

Nuestra enhorabuena al proponente y al benefi-El Gobierno ha designado para que, en representa-ción de España, asistan al Congreso internacional de Agricultura, que el próximo mes de Junio se cele-brará en Gante (Bélgica), á los Excmos. Sres. D. Se-

gismundo Moret, Conde de Montornés y Marqués de Sea enhorabuena, y España en ese Congreso intervizconde de Eza, alma del anterior, celebrado en Madrid con tanto éxito. ¿Dónde está? No nos explicamos, ni nadie, su ausencia en ese

Servicio agronómico. - Ingenieros. - Destino: D. Juan Sanz de Andino, à la Granja de Palencia.

gran acontecimiento.

Seguridad para los capitales

En las actuales circunstancias, ante el peligro de una conflagración europea, es cuando se advierten más claramente las ventajas de la colocación del dinero con garantía de la propiedad urbana ó rustica sobre la inversión en fondos de Estado, Los gastos que ocasionaria una guerra son hoy lan

enormes que forzosamente habrían de quebrantar el crédito de los Estados. Por eso las Bolsas, nada más que ante el temor de una ruptura desprecian consideablemente la cotización de las Deudas públicos. Nada de esto sucede con la propiedad, En los años de 1870 á1876, cuando en España no se pagaba el cu-pón. los propietarios cobraban sus alquileres y renias

y vendign sys cosechas.

LOS VALORES QUE TIENEN POR BASE LA
HIPOTECA RESPONDEN, MAS QUE NINGUN
OTRO, A LA NECESIDAD DE REPOSO Y SEGURI-DAD, Y ENTRE ELLOS, POR SU INTERES ALTA-MENTE REMUNERADOR Y LA SOLIDEZ DE SUS GARANTIAS, FIGURAN EN PRIMERA LINEA CON JUSTICIA LAS IMPOSICIONES Y OBLIGA-

"EL HOGAR ESPAÑOL. Sociedad Cooperativa de Crédito Hipotecario

Puerta del Sol, 9, Madrid.— Ronda de San Pedro, 6, Barcelona.—Méndez Núñez, 18, Sevilla. Préstamos en vigor: Pesetas. 28.270.067,24 Tasaciones de los bienes hi-

De todas partes.

potecados...... 62.344.293,20

El cáñamo y la fertilización. Uno de los cultivos que mejor responden a empleo de los abonos químicos es el del cáñamo fibra. Un exceso de nitrógeno da lugar á que la planta se desarrolle con exuberancia y rinda mucha cosecha bruta; pero la cantidad de hilaza no responde a este rendimiento y resulta de mala calidad. En cambio los abonos potásicos aumentan la producción de fibra y mejoran eus condiciones de resistencia y firmeza, influyendo también bajo este último concepto el ácido fosfórico, si bien no debe aplicarse en grandes cantidades, porque en tal caso determina una madurez prematura, en detrimento de la cantidad y calidad de la fibra, que resulta muy corta.

Las fórmulas que han dado mejores resultados, como complementarias de una buena e-tercoladura, utilísima para el cáñamo, han sido las signientes:

I. Para tierras calcáreas.

Por hectarea. Superfosfato de 18120..... 200 á 250 kilos. Cloruro potásico..... 100 á 125 » Nitrato de sosa.....

II. Para tierras pobres de cal.

Escorias Thomas...... 275 á 300 kilos Sulfato de potasa...... 100 á 125 » Nitrato de sosa..... 100

Damos estas fórmulas, como complemento de una aplicación de 25.000 á 30.000 kilogramos de estiércol; pero si hubiesen de emplearse abonos químicos exclusivamente, habría que aumentar en una tercera parte, por lo menos, el superfosfato, las escorias y las sales potásicas, y duplicar la cantidad de nitrato de sosa.

La mezcla de abonos fosfatados y potásicos se enterrarán por medio de una labor antes de la siembra. El nitrato de sosa debe distribuirse superficialmente cuando las plantas tengan 20 ó 30 centimetros de altura.

Mediante estos métodos de fertilización, Don Luis Quesada, de la Zubia (Granada), consiguiò duplicar la producción de hilaza; D. José Die Losada, de Orihuela, obtuvo un aumento de 60 por 100, y más del doble D. Domingo Jara, en esta úlcima localidad.

Selección práctica de la avena.

Para conocer el valor vegetativo de los granos de avena, M. Petit recomienda su inmersión en un recipiente lleno de agua; deben separarse todas las simientas que sobrenaden y aprovechar sólo aquellas que por su mayor peso hayan ido al fondo. Estas últimas solas son las que nacen vigorosameute.

Según el citado agrónomo, se pueden economizar, siguiendo este procedimiento, unos 66 litros de semilla por hectárea, lo cual supone un

ahorro de bastaute importancia. Si á esto se añade el procedimiento de eficacia bien comprobada de macerar durante tres horas en agua los piensos de avena antes de proporcionárselos á los animales, con lo cual se aprovecha mucho el grano que pasa de otra manera sin mas. ticar al estómago de los ganados, se puede obtener una cantidad no despreciable de avena ahorrada, sin perjuicio alguno para el agricultor ni para el ganadero.

Tercer Congreso internacional de Asociaciones Agricolas de la Mujer.

Entre los muchos Congresos internacionales que están anunciados para celebrarse en Gante, coincidiendo con la Exposición Universal que allí se celebrará en 1913, figura uno de Asociaciones Agrícolas de la Mujer, que se proyecta para el 13, 14 y 15 de Junio.

No hará quince años que se fundaron en el Canadá y en los Estados Unidos las primeras Asociaciones de este género y sólo hace seis que nacieron en Europa

Bélgica abrió la marcha y el ejemplo fué imi tado por Austria, Hungría y Francia. También se anuncia la próxima creación de organismos análogos en Alemania.

En España no sabemos que existan entidades de este genero, ni tenemos noticia de que se provecte la formación de alguna, aun suando el Boletin de Associação Central da Agricultura Portuguesa así lo indica sin citar más detalles.

Desde luego el fomento de la educación especializada de la mujer, para vivir en el campo y ayudar al hombre en aquellas industrias agrico-'as más adaptables al temperamento femenino, es osa muy laudable y que tiene verdadera importancia social.

Notas y recortes.

Cunde el ejemplo. D. Claudio Oliveras, Ingeniero Director de la Estación Enológica de Reus, ha emprendido, al igual que la de Villafranca, la confección de un muestrario de vinos tipos de las provincias de Tarragona y Lérida para que sirvan de control en los casos de dudosa pureza. Por sobre de las palabras están los hechos, y que éstos menudeen es lo conveniente.

Felanitx, riente ciudad balear, contará en breve on una Estación Enológica que el Gobierno costea. La mejora beneficiarà grandemente à los isleños, cuya producción vínica requiere este poderoso auxi-liar para irnos disponiendo todos á la creación de tipos y marcas. No todo han de ser críticas; es muy conveniente poder alegrar el espírita de vez en cuando.

Un caldo para millonarios. En el concurso vinícola londinense que ha tenido lugar en el Palacio de Cristal, ha figurado una gallina blanca raza Bentam, que se obtuvo después de costo-sos y pacientes cruzamientos. Su dueño, un avicultor holandés; la ha apreciado en 25.000 pesetas.

Alerta con la anemia, pues cualquiera la podría combatir con un caldo de semejante precio ó ingirien-do la postura de esa verdadera gallina de los huevos

De La Revista Vinícota: «Una de las enfermedades más frecuentes en los conejos es la hinchazón del vientre, que se cura dándoles de comer hojas y corteza de sauce en abundancia, ó camamila, ajenjo, etc. En caso de enfermedad conviene desinfectar las jaulas ó conejeras con sulfato de hierro en polvo, en dosis de 100 gramos por metro

Demuestra Mr. Roos en Le Progres Agricole que los precedentes de las indicaciones del mustimetro d gleucómetro serán relativas ó fijas según que elaboremos vinos en maceración ó vinos de pulpa, por cuanto en el primer caso el agua que concurre en el escobajo dará una disminución scnsible de la fuerza alcohólica que alcanzará á la diferencia de un grado ó más si es que, por contra, se dieron lluvias en la época de la

Los periódicos vinícolas de París, de Burdeos y del Mediodía, publican ya los resultados de la cosecha de vinos en ocho de los más importantes departamentos, como son el Aude, Bonches, du-Rhone, Gard, Gers, Herault Pyrenées-Orientales, Rhone y Saone et Loire, que arrojan una cifra de 32.376.769 hectolitros contra 26.107.328 que se recolectaron en 1911; y deducen los apreciables colegas que el rendimiento total en Francia está comprendido entre 58 y 59 millones de hecto-

litros, ó sea 64 ó 65 con la Argelia. Sorprende allí lo mismo que aquí, en España, que habiendo sido la cosecha copiosa, ó cuando menos una sexta parte más que el año anterior, los precios se mantengan en alza constante y la demanda supere a la oferta en todas partes. Los viticultores que aún reservan su cosecha, dice Le Midi Vinicole de Montpellier, no admiten los precios ya elevados, rehusan ofertas, y como de otra parte el comercio está bien aprovisionado, tiene este un grande interes en sostener el alza, cuya situación rara vez se presenta mejor. Añade el colega que jamás se ha visto un tan perfecto acuerdo entre el productor y el comerciante, pues es rarísimo que exista entre ambos una tal comunidad de

El aspecto, pues, de este negocio no puede ser mejor en la actualidad, y lo que es menester que con-

En el transcurso de diez años, en una región limitadísima, en la pequeña cuenca de un río afluente del Duero, en la provincia de Salamanca, se hallan roturadas más de 50.000 hectáreas dedicadas antes á pasti zales, donde no se cosechaba un solo grano, y ahora pasan de 50.000 toneladas de cereales las que se cosechan anualmente. Lo que alli ocurre es lo que sucede en toda Castilla la Vieja y Extremadura, y si nos la-mentamos de ello no es por reputarlo un mal en sí, log; holandas, á 97; alcohol de orujo, á 93 hectolitro en toda Castilla la Vieja y Extremadura, y si nos lasino todo lo contrario.

La sequía es la preocupación constante de cuantos se ocupan de las cosas del campo. Está creando una situación angustiosa de difícil remedio. Ni puede sembrarse ni ha nacido la hierba. Los ganaderos perecen y los dueños acuden á todos los medios buscando una ración de sostenimiento de un coste que pueda sufragarse en grandes rebaños. Se están aprovechando en varias localidades los productos leñosos de sarmientos, aulagas etc., debidamente preparados por trituradores especiales. Las crias se están sacrificando en muchos puntos como medio de poder salvar las madres. Y si-guen los hiclos, cada día mas fuertes, para agotar las fuerzas de esos animales tan deficientemente alimen-

El origen de casi todas nuestras plantas cultivadas es desconocido; pero con el arroz no sucede nada

Villafranca del Panadés

Según la historia china, fué el Emperador Shinhung, sucesor de Fuhis, quien inició en China el cul-tivo del arroz, dos mil ochocientos veintidos años antes de la Era cristiana. Los primeros ensayos pro-cedieron de simientes recogidas en plantas espontaneas.

De entonces hasta hoy son tantas las variedades cultivadas que, seguramente, pasan de 2.000.

Dicen de Barcelona: «En muchos pueblos de esta provincia y de las de Tarragona y Gerona la falta de agua impide que la simiente nazca, y si nace es en malas condiciones.

No se recuerda una sequía tan continuada y con tantos daños para la agricultura. El aspecto de los campos es sumamente triste. En las fábricas de la alta montaña de Cataluña y vertientes del Ter y Llobregat sólo se trabaja tres días por semana; en las de carburo, de la vertiente del Llobre-gat, es tan desigual la cantidad de agua de que se dispone, que no basta para abastecer el consumo. De continuar la sequía, es posible que se cierren

Mercados nacionales.

Peñafiel.

Entraron 1.000 fanegas de trigo, cotizándose á 46,50 reales una.

Los demás granos se cotizan como sigue: Centeno, á 36; cebada, á 32; yeros, á 38, y avena,

Tendencia sostenida.

Salamanca.

Entraron en este mercado 1.750 fanegas de trigo.

á 45,50 reales una. En Tejares, 1.900 fanegas de trigo, á 45,25, y en Chamberí, 950, á 45,50. Centeno, á 39,50. Tiempo bueno.

Tendencia baja. Mercado regular.

Willalón.

Van siendo mayores las entradas de queso en este mercado, cuncurriendo últimamente 1.200 arrobas, que se colocaron de 68 à 70 reales arroba. Trigo, tendencia animada, se cotiza á 45; cebada, á 32; cebones, 84 reales arroba canal.

Arévalo.

El campo presenta buen aspecto en esta zona; tem-poral favorece las plantas que están bien nacidas Llegaron 1.200 fanegas de trigo ajustadas ante-

Se ha vendido una partida de especulador á 48 para la fábrica de la localidad que no tenía exis

El mercado está firme, precios sostenidos, cotizándose al detall á 47 1₁2; centeno, de 38 á 39, con escasa existencia de este grano; algarrobas, ocurre lo propio, y valen de 38 á 40.

Salieron seis vagones de trigo á Barcelona y ocho para Asturias. Habrá en la plaza una existencia de 40.000 fanegas de trigo, de ellas 15.000 en la especu-

Chinchilla.

Los campos tienen mal aspecto debido á la perti-Lo que se ha sembrado no nace y los labradores, desesperanzados, han suspendido la siembra.

Trigo, 12,75 pesetas fanega; candeal, 12,25; geja,

12; cebada, 7,50; centeno, 9; avena, 5,65; azafrán, 60 pesetas libra; patatas, 1,50 pesetas arroba; vino tinto, 2,50; aceite, 17,50, y paja, 0,25.

Barcelona.

Pocos compradores. Vendióse trigo de Sigüenza á 47,25 reales fanega; de Cáceres, á 46,50; de Minaya, superior, á 48, y de Segovia, à 47,25. Llegaron 49 vagones.

Valencia.

Continúan las cotizaciones de los alcoholes sin variación en la siguiente forma: Destilado corriente, de 94 á 95°, á 90 pesetas hecto-

de 100°.

Se cotiza: Vino tinto y clarete, á 20 y 20,50 pesetas hecto-litro, con tendencia al alza; alcohol, de 95 á 96°, á 135 pesetas hectolitro. El aceite se cotiza también á 15 y 16 pesetas

Valladolid.

Precios al detall: El centeno, à 39,50 reales la fanega de 90 libras. La cebada, à 30,50 reales fanega de 70. Algarrobas, 35,50 reales fanega de 94 libras.

Avena, à 21. Yeros, à 35 los 44 kilos. Tendencia sostenida.

Se conocen las operaciones siguientes: trigo, á

46,50 reales fanega; centeno, à 40 en la plaza. Harinas.—Se cotizan las más selectas del sistema e cilindros, á 36,50 pesetas 100 kilos.

Clases blancas y buenas, a 35,50, Idem corrientes, à 34,50.

Idem de segunda, buena, á 33.50.

Santa María de Nieva.

Aspecto del campo: poco lozano á causa de la sequía y abundancia de hielo; aun hay mucho sembrado sin nacer.

Movimiento del mercado, animado.

Entradas: 300 fanegas trigo y 200 cebada. Salidas: 300 fanegas de cebada. Trigo, á 11,25 pesetas fanega; centeno, á 10; ceba-

Fuentelisendo.

Aspecto del campo: el mercado de cereales sigue paralizado, valiendo el trigo bueno á 45 reales; centeno, à 34; cebada, à 34, y avena, à 20. Lo mismo sigue el de vinos, siendo el último pre-

cio à 14 reales la cantara. San Martin de Valdeiglesias.

Las clases de vinos tintos nuevos son superiores, por haberse hecho la recolección en inmejorables condiciones. La cosecha ha sido regular. Hay gran demanda y mucho vino comprometido á los precios de 2,50 y 3 pesetas arroba, y muchos cosecheros no quieren vender.

Burgos.

Se cotizan los cerdos blancos al vivo, de 58 á 62 reales arroba y 80 á 82 idem id. en canal. Pocas existencias.

Se cotiza vacuno gordo, de 72 á 74 reales arroba canal; idem flaco, de 68 á 70 idem íd.; ternera, de 92 á 94 idem id; carnero del país, de 1,65 á 1,75 pesetas kilo. Hay pocas existencias de terneras

Aracena.

La montanera es muy corta y los cerdos de pocas carnes, cebándose la mayor parte á fuerza de granos, principalmente maiz, lo que encarece el coste de los ganados, siendo los resultados negativos.

Las operaciones empezaron animadas en las primeras ventas que se hicieron, á 14 y 14,50 pesetas arroba, habiéndose hoy hecho ventas á 13,50 y 14. La cosecha de aceite bien puede considerarse nula en la región serrana, pues un 5 por 100 de la natural

es la c secha; hay propietarios que dan al abandono la recogida del fruto, pues obtienen mejor beneficio

El precio del aceite viejo es 13,50 pesetas á 13,75 los 11 I_[2] kilos; nuevo, de 12,50 á 13 pesetas ídem.

Miguelturra.

La sementera se hizo en malas condiciones por falta de lluvias, y las que han caído no son suficientes para que nazca lo sembrado, por lo que los labradores están alarmados. Se etrá terminando la recolección de aceituna, que es casi nula y muy mala por estar toda agusanada. Los pocos que la compran es á 24 y 25 céntimos de peseta los 52 kilos.

Los vinos tienen mucha demanda, habiéndose ajustado grandes partidas á 2 y 2,50 pesetas el blanco y 2,50 el tinto, sobre vagón.

Fuentesaúco.

Tiempo de hielos.

Compras animadas. El ganado de cerda se vendió de 58 á 60 reales arroba, según clase. Con tendencia sostenida pueden señalarse los si-

guientes precios: Trigo común, á 44 reales fanega; centeno, á 36; cebada, a 33; algarrobas, a 35; lentejas, a 40, y ave-

Garbanzos superiores, á 180 reales fanega; idem regulares, à 140; idem medianos, à 100; alubias, à 100; muelas, á 36, y guisantes á 35.

Harina de primera, à 17 reales arroba; idem de scgunda à 16. Haro.

A pesar de la pertinaz sequía la sementera, aunque tardía, se hizo en buenas condiciones de sazón, pues llovió lo suficiente para el caso.

Las ofertas por partidas son nulas. Los precios de los cereales se mantienen con mu-

Trigo, á 11 pesetas fanega; cebada, á 7,50, y ave-Vino tinto, á 4,75 pesetas los 16,13 litros.

Manzanares.

Los vinos se cotizan: tintos, de 1,40 á 1,50 pesetas grado en hectolitro; rosado, de 1,45 á 1,55; blancos, de 1,50 á 1,60; mistelas, 9 á 10 grados licor por 14 á 15 grados alcohol, de 50 á 60, pagándose los vinos nuevos ya en venta á 2,85 pesetas los 16 litros.

Villa del Prado. El vino sigue siendo muy soltcitado. Se han ajustado muchos miles de arrobas de dicho caldo, que es inmejorable en color, grado y limpieza.

Mercado de Madrid

Cerdos.

La situación sigue igual. Estos días de Pascuas son escasisimas las necesidades del consumo. De provincias poco nuevo. Los compradores quéjanse de los altos precios y los vendedores les apoyan

en la escasez. El domingo se sacrificaron 316 reses; el lunes, 165

y el martes, 600, porque el miércoles no se efectuó

A la prueba se hacen algunas operaciones, à 1,53 pesetas kilo canal. En las estaciones y paradores cotízanse los cerdos al vivo à 59 y 61 reales arroba, según clase y condiciones.

Bueyes, toros, vacas y lanares.

La Unión cotiza: Cebones marinos, á 76 172 reales arroba canal (á v 1.66 pesetas kilo canal) Bueyes de Monforte, à 74 (à 1.61).

Vacas, á 76 (á 1.65). Ganado mediano, de 68 à 70 (à 1,48 y 1,52). Carneros, á 1,75 pesetas kilo canal.

Los abastecedores: Cebones, á 77 (á 1,67). Toros, á 77 (á 1,67). Vacas, à 74 (à 1,61).

Bueyes de León, á 70 (á 1,52). Carneros, à 1,75 pesetas kilo canal.

Precio general de ganado lanar. Se cotiza para matadero: Carneros, de 1,73 á 1,75 pesetas kilo canal. Obejas, á 1,60.

Se cotiza para matadero: Carneros, á 1,75 pesetas kilo canal. Terneras y lechales.

De Castilla, à 100, 110 y 120 reales arroba. Asturianas, á 80, 85 y 90. Gallegas, á 70, 75 y 80. Montañesas, á 85, 90 y 95.

Lechales, à 7 reales kilo.

Sacrificio de reses en Madrid. En los diez últimos dias se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid las siguientes reses: 1.399 vacas, con peso de 227.107,6 kilos; 500 terneras, con 23.894,5 kilos; 2.272 lanares, con 27.699,7

Cerdos, 2.411 con peso de 245.260 kilos. Mercado de Madrid.—Cereales y aceites. Trigo, de 50 á 54 reales fanega; cebada, á 37; avena, á 35; algarrobas, de 54 á 55 los 55 kilos; maíz, á 25 pesetas los 100 kilos; alfalfa, á 15 pesetas; paja,

á 65 céntimos arroba. Aceite de 1.ª, á 15,50 pesetas arroba; de 2.ª, á

es l'il Colly practico.

Se mico medio practico.

y económico de poder

cuerio ar la vina en al

cuerio ar la vina en al se mico mor de por en el seconomico de sincipal de la vida des filoscera de la vida en esta en peroducción y buen vinos

Imp. de los Sucesores de J. A. García.-Alameda, 10.

OR W COMPANIA

Fabricación de superfosfatos de cal, de ácido sulfúrico, de sulfato de verro, de abonos químicos y de guano concentrado á base del de el Perú. Venta de primeras materias para la fabricación de abonos. Fabricación de saquerío para envases de Azúcares, Abonos, Granos, Ha-

linas, Minerales, etc. Dirección para Valencia. — Trenor y Compañía.

Consultas en Madrid. - Dr. E. Kibera, Orellana, 1, principal, derecha.

las mejores plantas. VIDES AMERICANAS garantizada. INJERTOS BARBADOS BESTACAS BESTAQUILLAS

165 hectáreas de viveros y plantaciones.

SITUADAS EN LAS FINCAS SIGUIENTES: «La Sala de Vallformosa», 102 hectáreas.—«La Sort», 32 hectáreas.—«Casa Milá», 8 hecareas -«Mascatarro», 7 hectáreas. -«Viure (Ampurdán)», 10 hectáreas. -«Otras Peque-

(Cultivos mejor organizados y más importantes de Europa).

JAIME SABATE

l'illafranca del Panadés (Provincia de Barcelona).

BODUCCIÓN MÍNIMA

TRES MILLONES de INJERTOS bien soldados y arraigados, TRES MILLONES de BARBADOS con magnificos brotes. OCHO MILLONES de ESTACASI NJERTABLES.

ANUAL.... ONCE MILLONES de ESTAQUILLAS DE VIVERO. Rodo en las variedades más selectas y más recomendadas.

Exportación á todas las regiones vitícolas del mundo. GARNACHA-TEMPRANILLO-MORASTEL-MAZUELA-ALICANTE-PRIETO PICUDO-GRACIANO Y TINTO FINO DE CASTILLA Viura. - Xarello. - Calagraño. - Jaén. - Verdejo. - Albillo. - Palomino. - Valenci y Mos-tatel, sobre 1.202. - Lot. - 3.309. - Aramón, uno; Aramón, nueve. - 93-5. - 41 B. - 420 A

157-11. Todos los propietarios más expertos y entendidos de la nación entera, todos los viticulto-De que en materia de nucvas plantaciones saben adonde van, dirigen sus encargos de vides

Pídanse precies indicando las cantidades y variedades que se descen adquirir. Desfondes de tierras á gran profundidad con maquinaria á vapor, propiedad de esta casa. Roturaciones y plantaciones á forfait (destajo). Capital invertido en viveros y plantaciones: **PESETAS 600.000.**

Casa visitada por S. W. el Rey Don Alfonso XIII PROVEEDOR EFECTIVO DEL PATRIMONIO DE LA REAL CASA

[(Provincia de Barcelona) TELEFONO INTERURBANO, NUM: 1

- VIDES AMERICANAS

INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS, GRANDES CRIADEROS

JOSE HILL

- Propietario-viticultor. -

MOJA-VILLAFRANCA DEL PANADES (BARCELONA) Gran esmero en la selección y envío de las plantas. Autenticidad garantizada. Precios muy económicos.

聖典聖典學者等語來等語來等其語來等其語來等語來等語奏等語奏等語奏等語奏等語奏等語奏等語奏等語奏等語奏等語 Contra la seguia ó falta de aguas.

Pedid catálogos y precios en todo tiempo del año.

En todo *Pozo ordinario*, cuyo caudal se agote, hay que practicar en su interior un sondaje, hasta descubrir nueva y abundante corriente de agua, que le ponga á salvo de seguias.

Tarifas y Catálogos se remiten gratis y libres de tranqueo á cuantos lo soliciten.

CONSTRUCTOR DE POZOS ARTESIANOS Plaza de Murcianos, 3.-VALENCIA

Á Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador

PEQUEÑA INDUSTRIA **ELEVACIÓN DE AGUA**



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. «Electror» para alum-brado eléctrico de fincas, casas particulares, cinématógrafos, casinos, conventos, colegios,

Taller electromecánico.

Bruch, 127.-Barcelona,

El mejor alimento para el ganado

DEUTSCH Y C."

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

OTTO MEDEM

VALENCIA, BARCELONA, BILBAO, SEVILLA, MÁLAGA Y ALICANTE AGENTE COMERCIAL

UNIÓN ESPAÑOLA DE FÁBRICAS DE ABONOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DE SUPERFOSFATOS Fábricas en Málaga, Sevilla, Alicante, Valencia y Reus

SINDICATO DE POTASAS DE BERLIN

Sociedades Reunidas

80 ° saludable citrato. Superfosfatos concentrados.—Sulfato de amoníaco.—Nitrato de sosa.—Nitrato de

cal.—Nitragina del Dr. Kühn.—Insecticidas Schloesing.—Azufre precipitado Marcas Soupor, Minor (cuprico al verdet.)—Souprefer (snlfatado al hierro).—Souprenic CALDO BORDELES EN POLVO.-PYRALION.-SULFATO DE COBRE Información gratuita sobre el empleo racional de los abonos.

Microbicida, insecticida y desodorante

IALINA (Recomendada por R. O.) EL MAS PODEROSO DESINFECTANTE

Sociedad Rural Española de Desinfectantes y Productos Ouímica BILBAO

GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS Rénoros para la medida sbandante surtido en trajes para PRECIO FIJO

REPRESENTANTE GENERAL Cloruro de potasa. - Sultato de potasa. - Polisal potásica. - Kainita. de Fosfato Thomas Escorias Meros Thomas 75 % de molienda fina.

Línea de Filipinas.

Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, Cádiz, Cartagena, Valencia, para salur de Barcelona cada cuatro miércoles, ó sea: 3 y 12 Enero, 28 Febrero, 27 Marzo, 24 Abril, 22 Mayo, 19 Junio, 17 Julio, 14 Agosto, 11 Septiembre, 9 Octubre, 6 Noviembre y 4 Diciembre, directamente para Port-Said, Suez, Colombia Sangapore, Ilo Ilo y Manila. Salidas de Manila cada cuatro martes, ó sea: 28 Enero, 30 Febrero, 19 Marzo, 16 Abril, 14 Mayo, 11 Junio, 9 Julio, 6 Agosto, 3 Septiembre, 1 y 29 Octubre, 26 Noviembre y 24 Diciembre, directamente 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, India, Java, Sc matra, China, Japón y Australia.

Linea de New-York, Cubz y Méjico.

Servicio mensual saliendo de Génova el 21, de Nápoles el 23, de Barcelona el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30, directamente para New-York, Habana Veracruz y Puerto México. Regreso de Veracruz el 27 y de Habana el 30 de cada mes, directamente para New-York, Cádiz el 27 y de Habana el 30 de cada mes, directamente para New-York, Cádiz el 28 y de Cádiz el 28 y de Habana el 30 de cada mes, directamente para New-York, Cádiz el 28 y de Cádiz el 28 y de Habana el 30 de cada mes, directamente para New-York, Cádiz el 28 y de Cádiz el 30, directamente para New-York, Cádi diz, Barcelona y Génova. Se admite pasaje y carga para puertos del Pacífico con trasbordo en Puerto Méjico, así como para Tampico con trasbordo en Veracruz.

Línea de Veneuela-Colombia

Servicio mensual saliendo de Barcelosa el 10, el 11 de Valencia, el 13 de Málaga y de Cádiz el 15 de cada mes, directamente para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Puerto Plata (facultativa), Habans, Puerto Limón y Colón, de donde salen los vapores el 12 de cada mes para Sabanilla, Curação, Puerto Cabello, La Guayra, etc. Se admite pasaje y carga para Veracruz y Tampico, con trasbordo en Habana. Combina por el ferrocarril de Panamá con las Compañías de navegación del Pacífico, para cuyos puertos admite pasaje y carga con billetes y conocimientos directos. También carga para Maracaibo y Coro con trasbordo en Curação y para Cumaná Carúpano y Trinidad, con trasbordo en Puerto Cabello.

Linea de Buenos Aires.

Servicio mensual saliendo accidentalmente de Génova el 1, de Barcelona el 3, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7, directamente para Santa Cruz de Tenerife. Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el día 1 y de Montevideo el 2, directamente para Canarias, Cádiz, Barcelona y accidentalmente Génova. Combinación por trasberdo en Cádiz con los puertos de Galicia y Norte de España.

Línea de Canarias Fernando Póo.

Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 2, de Valencia el 3, de Alicante el 4, de Cádiz el 7, directamente para Tánger, Casablanca, Mazagan, 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. Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables y pasajeros, á quienes la Compañía da alojamiente muy cómodo y trato esmerado, como ha acreditado en su dilazado servicio. Rebajas á familias. Procios convoncionales por camarotes de lujo. También se admite carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares. La empresa puede asegurar las mercancías que se embarquen en sus buques.

Avisos importantes.—Rebajas en los fletes de expertación.—La Compañía hace rebajas de

Avisos importantes. — Rebajas en los fletes de exportación. — La Compañía hace rebajas de 30 por 10) en los fletes de determinados artículos, de acuerdo con las vigentes disposiciones para el servicio de Comunicaciones maritimas. Servicios Comerciales. —La sección que de estos servicios tiene establecida la Compañía, se encarga de trabajar en Ultramar los Muestrarios que le sean entregados y de la colocación de los artículos cuya venta, como ensayo, deseen hacer los Exportadores.

Línea de Cuba y Méjico

Servicio mensual à Habana Veracruz y Tampico, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 20 y de la Coruña el 21, directamente para Habana y Veracruz y Tampico. Salidas de Tampico el 18, Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, directamente para Coruña y Santander. Se admite pazaje y carga para Costafirme y Pacífico con trasbordo en Habana al vapor de la linea de Venezuela-Colombia. Para este servicio rigen rebajas especiales en pasajes de ida y vuelta, y también precios convencionales para camarotes de lujo.

SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA

DOMICILIO SOCIAL Y DEPÓSITO CENTRAL EN MADRID PASAJE DE LA ALHAMBRA, 1

ALMACENES GENERALES EN BARCELONA Ronda de San Pedro, 50

DEPOSITOS PRINCIPALES EN Valladolid, Zaragoza, Tafalla, Salamanca, Cáceres, Logroño, Zamora, Ha-ro, Pancorbo, Palma de Mallorca y otras capitales de España.

Fabrica en Barcelona: Carretera de Mataro, 246

GRANJA EXPERIMENTAL

para la selección de las mejores variedades de Cereales y Patatas para se Variedades de Avenas, Cebadas y Trigos para sembrar en Marzo. Semillas de forrajeras, hortalizas, árboles y flores. Plantas y árboles de todas clases.

Planteles de árboles y coníteras para la tormación de viveros á precios económicos.

J. LAPOULIDE

Casa Central: Alcalá, 24.—MADRID

Maquinaria agrícola é industrial y oficinas técnicas Gartelz Herm.os, Yermo y Comp.



CASA FUNDADA

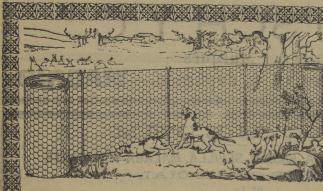
EN 1854

Bilbao.—Gran Vía, 20. Valladolid .-- Avenida de Alfonso XIII,

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 legitima correa datata Dick

CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS Á QUIEN LO SOLICITE



Espino Artiticial Enrejados de Alambre PARA LA FLORICULTURA

Gercados

AVICULTURA AGRICULTURA & Defensas para Arboles Gallineros, etc., etc.

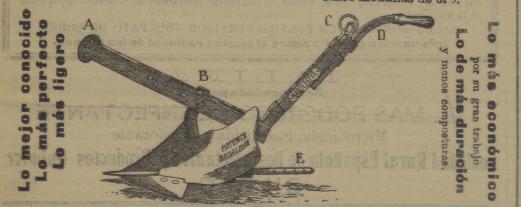
Metalicos

todas ciases.

Pidanse Catálogos muestras y precios. Sucursal en MADRID: Calle del Prado, 4 Se facilitan presupuestos.

Gran invento agrícola.

Arado de vertedera giratoria perfeccionada, con mancera, telera y aguja graduable. Marca LEYVA Patentado en España y Francia. Cinco medallas de oro.



Los señores labradores consiguen empleando este arado el ideal que buscaban, admirable labor, gran sencillez y poca fuerza de tracción. Este es su éxito y este el motivo de su tan general aceptación. Pidanse catálogos.—JUAN LEYVA
Grandes almacenes y talleres de construcción de maquinaria agrícola.—GRANADA

COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO

CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS FABRICAS EN

VIZCAYA (Zuazo, Luchana, Elerrista y Guturribay), OVIEDO (La Monjoya), MADRID SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCELONA (Budalona), MALAGA, CACERES (Aldea-Moret) y LISBOA (Trafaria).

acidos y productos quimicos

Superfostatos de cal. Superfostatos de huesos Nitrato de sosa. Sales de potasa. Sulfato de amoniaco. Sulfato de sosa.

Glicerinas. Acido nitrico. Acido sulfúrico corriente. Acido sultúrico anhidro. Acido clorhidrico.

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

Laboratorios

para el análisis gratuíto y completo de los terrenos y determinación de los mejores abonos. (MADRID, Villanueva, II) SERVICIO AGRONOMICO

importantísimo para el empiso racional de los abones, bajo la alta inspección del eminente agrónomo Exemo. Señor D. Luis GRANDEAU.

AVISO IMPORTANTE. — Pidase à la Sociedad la Guia práctica para sacar las muestras de las tierras á fin de que se pueda determinar cuál es el abono conveniente.

Los pedidos deberán dirigirse á MADRID, VILLANUEVA, 11, 6 al domicilio social. Dirección Telegráfica: GEINCO



CARABAÑA.-AGUAS NATURALES NaO, SO3, 10 HO gr. 257=NaS. 0gr., 0499

Interesa a todos saber:

1.º Que no existen otras aguas salinas sulfuradas, sulfatadosódicas que las de CARABAÑA.

2.º Que no existe tampoco ningún otro verdadero manantial de aguas purgantes en explotación que el de CARABAÑA, y que es de origen

3.º Que los demás llamados manantiales, son solamente aguas recogidas en hondos pozos ó charcos, productos de exudaciones de terrenos salitrosos, MAGNESICOS Y POTÁSICOS, sales nocivas y altamente perjudiciales al organismo humano.

Que en el manantial de CARABAÑA todo es público y todo el mundo puede tomar gratuitamente el agua al nacer para toda comprobación necesaria.

Son Purgantes y Antibiliosas, por su sulfato de sosa; son Depurativas, por su cloruro de calcio, y son Antisépticas, Antiherpéticas y Antiescrufulosas, por su sulfuro de sodio. Declaradas por la Ciencia Médica como regularizadoras de las funciones digestivas y regeneradoras de toda la economía y organismo. Son el mayor depurativo de la sangre alterada

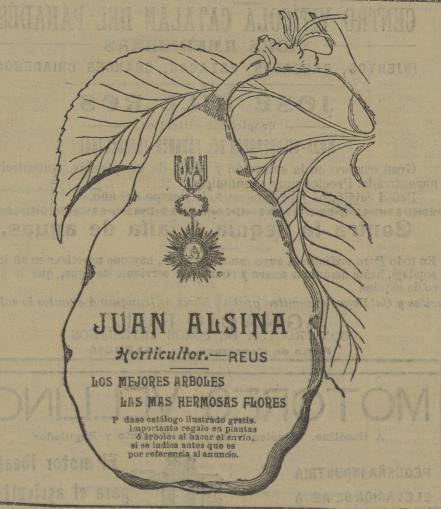
por los humores ó virus general.

LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR

Opinión favorable médica universal con 30 grandes premios, 12 medallas de oro y 10 diplomas de honor. Se vende en todas las farmacias y droguerías de España y colonias,

Europa, América, Asia, Africa y Oceanía. Almacenes-Denósitos: Doctor Fourquet, 27 al propietario R. J. CHAVARRI, Lealtad, 12,

Apartado de correos 239.—MADRID



CAMPOS ELISEOS DE LERIDA

CENTRO DE PRODUCCIONES

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 CULTILAN VIDES AMERICANAS, INJERTOS, BARBADOS Y ESTAQUILLAS de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.

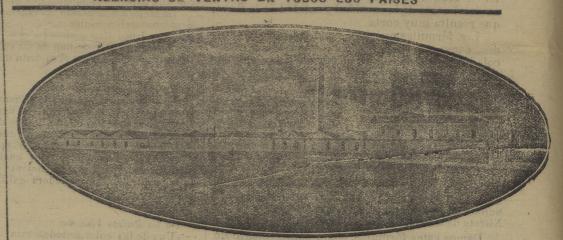
Un millón de barbados disponibles de Chasselas Berlandieri 41^h La clase más superior y recomendada para los terrenos calcáreos y secos. Se envisrá el catálogo de este año y el listín de precios de vides, franco por el correc á quien los solicite

Compañía General de Tabacos de Filipinas BARCELONA, MANILA

Diplomas de honor y medallas de oro en todas las Exposiciones. Haciendas de San Antonio, Santa Isabel San Rafael, San Luis y la Concepción Fábrica: La Flor de la Isabela

Propietaria de las marcas

Melsic, Cavite, Malabón, La Princesa, La liocana. ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO AGENCIAS DE VENTAS EN TODOS LOS PAISES



Fábricas de Abonos Químicos y Minerales. PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS SULFATO DE HIERRO.—ÁCIDO SULFÚRICO Y NÍTRICO

ALMIDÓN.—PASTAS PARA SOPA HIJOS DE MIRAT.-SALAMANCA

FABRICA DE ABONOS MINERALES José García Berdoy & ANTEQUERA

IMPORTACIÓN DIRECTA DE PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS Sulfato de amoniaco.—Nitrato de sosa.—Escorias Thomas.—Sulfato y cloruro de potasa.—Sulfato de hierro y de cobre.—Kainita.—Azufre.—Superfosfatos de cai de varias graduaciones.

Abonos completos para cada tierra y cultivo con especialidad para Remolachas, Cereales, PARRAS y PATATAS.

Laboratorio químico para el análisis de tierras y abonos. Representante en los principales puntos de la región andaluza.

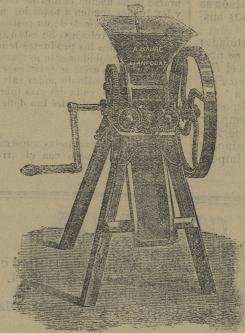
MULTIPLICACIÓN EN LA MARCHA NO SE FA-TIGAN LAS CABALLERIAS.—ARADOS.—DESTERRONADORAS CUBRE SEWI-

LLAS.—CULTIVADORES.— GRADAS IDEAL PATENTADA, ÚLTIMO ADELAN-TO, FUERTES, LIGERAS, FÁCIL ARRASTRE Y SIEMPRE CONSERVA LAS PUNTAS.—ARROBADERAS.—BOMBAS.—NORIAS Y TODOS LOS ÚLILES PARA EL AGRICULTOR; COMPRANDO Á ESTA CASA, AHGRRARÁN DINERO Y MUY BIEN SERVIDOS.

Vicente Farré Ensanche San Antonio (Junto á Gardeny) .-- Lérida.

Díaz Vidaurreta y Compañía, Ingenieros, S. en C. Alberto Aguilera, 16 .-- WADRID

SUCURSALES EN.... Palencia, Mayor, 119, principal. Baza (Granada).



La sólida construcción de los aparatos de tan acreditada casa constructora es una garantía para el comprador.

Se construyen para accion rlos á brazo cuatro números de diferente tamaño.

Tenemos piezas de recambio para los mismos.

COSECHEROS Y MITICULTORES

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

Si por desgracia tenéis vinos que no han side tratados con el VINO PHOSPHATE en la vendimia 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.





Sembradora San Barnardo Segadora atadora Deering Nueva Ideal. Trilladoras Ruston. rados y sembradoras Rud Tack. Bultivaderos Planet J. . .

ALBERTO HALES Y C. FELIX SCHALYER SUCESO. Sucursales: Sevilla, Córdoba, Tafalla, MADRID Passo Aduana 15. Paleneis, Rioseco y Badajez.

Establecimiento de Arboricultura de MANUEL SANJUAN

SARIÑAM (Previncia de Zaragoza)

Grandes colecciones de árboles trutales injertos de las mejores variedades y disponibles por millares. Variedad en árboles de sombra, rosales, etc., etc. Conflanza, prontitud y esmero, en los envios.

Pidase el Catalogo nemeral que se remite gratis. Vides americanas, barbados é injertos; variedades auténticas; prezios económicos.