DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO GASCON

CAMARAS AGRÍCOLAS Se hallam constituídas en los puntos siguientes: Tobarra, Segovia, Alba de Tormes, Medina del Campo, Ledesma, Salamanca, Vendell, Barcelona, Maldá, Jerez de la Frontera, Villafranca del Panadés, Tarragona, Madrid, Jumilla, Aleañiz, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Cexdaña, Cádiz, Las Palmas (Canarias), Tortosa, Vera, Arbós, Montblanch, Almeria, Málaga, Albacete, Logroño, La Sellera, Barbastro, Teledo, Loja, Lugo, Córdoba, Carrión de los Condes, Reus, Baza, Cuenca, Villafranca de los Barros, Mula Huelva, Orotava (Canarias), Valdepeñas, Tarazona, Jaén, Granada, Arcos de la Frontera, Sevilla, Ampurdan, Montilla, Vallés, Coruña, Cáceres y Abarán

Ho cosecha más el que más siembra,

sino el que mejor labra.

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

Toda la correspondencia se dirigira al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas. Provincias, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem. Año, 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez núm. 7, pral. deha., Madrid.

NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se recaudan á domicilio por medio de nuestros co-

Es preciso restituir à la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Abu-Zacaria.

Camaras Agricolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agricolas.—Cultive intensivo.—Industrias agricolas.—Cu Camaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas, Cultivo Intensivo.—Inte Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el regimen fiscal.—Reivindicaciónes de la Agricultura en materia de impuestos.

EL BARBECHO

¿puede y debe desaparecer?

He aquí uno de los problemas más difíciles que la agricultura española tiene á resolver. Si visitamos los centros de mayor cultura de España; si oímos á nuestros técnicos; si escuchamos á nuestros más eminentes agrónomos y si consultamos nuestras obras de agronomía, el convencimiento más completo sacamos de que una tierra se la puede sembrar indefinidamente, siempre que se la adicionen aquellos elementos que sustrayeron las cosechas; lo cual quiere decir que el barbecho debe desaparecer.

¡Mas pensemos serenamente y dejemos á un lado los entusiasmos que pueden producirnos las grandes teorías, aunque estas científicamente y hasta en el terreno experimental estén palmaria-

mente probadas como ciertas.

La radical transformación que lleva consigo el convertir el cultivo de año y vez en alternativo exige tal consumo de actividades y de sacrificios en los órdenes científico y pecuniario que difícilmente en el cultivo de secano se encontrará un centenar de agricultores que se hallen en condiciones y con elementos para dar la batalla al barbecho.

Todos coñocemos la fisonomía de nuestros campos y no desconocemos nuestro carácter; la primera revelando un estado de pobreza y el segundo la rutina triunfando en toda la línea.

Consecuencia de todo esto es la existencia del procedimiento del barbecho, el cual resulta lógico y hasta reproductivo cuando el agricultor carece del capital necesario para abonos y máquinas y cuando desconoce los nuevos procedimientos del gran cultivo.

Preciso es tener en cuenta que el agricultor de secano de España tiene que estar en constante lucha con los elementos, muy especialmente con los de humedad y calor, pues rara vez los encontramos asociados; cuando tenemos el gran tesoro humedad nos falta el calor y las plantas en lugar de vegetar palidecen y no recogen calorías, y cuando tenemos calor, falta la humedad y la vegetación sucumbe por asuramiento.

Este contratiempo le hemos tocado este año. Según mis apuntes pluvio-métricos la tierra ha sido humedecida con 500 milímetros de agua caída en los días 25 y 27 de Octubre; 1.º, 5, 9, 12 y días inclusives hasta el 23 de Diciembre; del 1.º al 10 y 30 y 31 de Enero: 1.º, 7 y días siguientes hasta el 15 y 27 de Febrero; 5, 7, 14, 15, 21 y 22 de Morro Controllero: de Marzo. Con tempero tan extraordinario parecía lógico acariciar esperanzas de gran cosecha: pero al iniciarse la primavera desapareció el factor humedad, la atmósfera perdió su densidad siendo sustituída por baja y alta temperatura viniendo por consecuencia la crisis de siempre y por lo tanto gran disminución de cosecha.

Claro está que todos estos inconvenientes pueden atenuarse y hasta en muchos casos combatirse totalmente; mas para ello es de absoluta necesidad emplear la maquinaria agrícola moderna y los elementos que la industria química nos ofrece. Con las máquinas aratorias desfondaríamos nuestros terrenos cuya labor nos traería las ventajas de retener agua en los días de lluvia y aumentar el valor agrícola del suelo activo subiendo á la superficie los elementos minerales que en estado natural existen en las capas inferiores y con los abonos minerales aumentaríamos la fertilidad inicial del suelo, daríamos mayor hipnoscopocidad á nuestras tierras y disminuiríamos

la intensidad de la transpiración de las plantas. Mas ahora se me ocurre: ¿la situación económica del agricultor le consentirá hacer todo esto sin el concurso de los demás? ¿Podrá hacer un desembolso de 400 pesetas por hectárea que es el gasto que supone tal transformación? Firmemente creo que no, dada la escasa producción que se obtiene, el encarecimiento de la mano de obra, la carestía de máquinas y abonos, lo elevado del precio del ganado de labor, los perjuicios que originan las huelgas, y por último, las abrumadoras cargas que tiene que levantar impuestas por el Estado, la Diputación y el Municipio.

Si al menos el crédito agrícola estuviera implantado en España, el espíritu de asociación desarrollado y el ahorro español no estuviera viviendo en la más punible holganza, díganlo los trece mil millones de pesetas que guardan nuestras principales sociedades de crédito, entonces el agricultor podría adquirir el capital que le falta á precio ventajoso y el desenvolvimiento de su explotación le sería fácil.

Pero la implantación del crédito agrícola encuentra obstáculos invencibles, y no se establece, el espíritu de asociación está muy lejos de venir y no se desarrolla, y el ahorro español permanece inactivo y si alguna vez hace salidas es para buscar posturas más cómodas en un empréstito nacional, provincial ó municipal en donde encuentra garantía segura y rédito crecido.

A estos inconvenientes hay que sumar otro de orden etimatológico, me refiero á la gran resistencia que presenta la tierra á las máquinas aratorias en los meses de Agosto, Septiembre y algunos años en Octubre, la cual se encuentra calcinada y endurecida por los fuertes calores y sequedad del estío, haciendo imposible toda penetración en ella por muy potentes que sean nues-tros arades y por muy bien nutridos que estén nuestros ganados, y como las lluvias casi siempre hacen su presentación en esta región cuando ya está bien entrado el otoño, en que nos van llegando los envíos que nos hace el Atlántico, y estas suelen ser tan abundantes como torrenciales, resulta que á la tierra la colocan tan humedecida y esponjosa, que las máquinas pierden su bondad y no funcionan con regularidad; los animales de labranza se atascan, muy especialmente, en nuestras arcillas, y como el tiempo apura, y un peligro mayor se avecina, cual es el que trae la proximidad del invierno, con sus fortísimas heladas y sus abundantes lluvias y nieves, el agricultor tiene que apechar por encima de todo inconveniente y de toda mala sazón si no quiere correr el riesgo de dejar sin sembrar aquellos terrenos que tanto dinero y energías le costaron su prepa-

Que estos inconvenientes pueden salvarse, no ofrece la menor duda, pero para ello necesita el agricultor tener un arsenal de máquinas y aumentar considerablemente el ganado de la labranza. y como antes dejo demostrado, el estado económico de la agricultura hoy no lo consiente, y como entiendo que los que venimos á la prensa y vamos á los Congresos con nuestras experiencias estamos obligados á decir la verdad sentan-

en las cuales encuentre el agricultor pequeño la orientación que necesita para hacer las mejoras que reclama el gran cultivo, de ahí que más que pretender inflamar entusiasmos con las grandes teorías, más que dejar establecidas conclusiones que rivalicen en el adelantamiento de las ciencias con las que quedaron señaladas en los Congresos. anteriormente celebrados, aconsejado por la prudencia he de ceñirme ó dejar demostrado todo aquello que es de fácil aplicación en nuestros secanos, teniendo en cuenta las necesidades del país agrario, sus aspiraciones, su cultura, su estado económico y cuanto reclama y consiente la climatología en su densidad pluviométrica y en su intensidad calórica, factores que no se pueden olvidar en el cultivo de la tierra.

(Se continuará.)

AVELINO ORTEGA.

CRONICAS AGRICOLAS

Alimentos animales mal aprovechados.—Sarmientos pámpanos, la viña-forrajera, orujos

En mi Crónica anterior ofrecia ocuparme de lo que puede hacer el propio ganadero para que sea más seguro un negocio que su impericia convierte en inquie-tante y aleatorio y con más frecuencia ruinoso que lucrativo. Tiene la ganadería, como toda la agricultura un carácter tan profundamente social, en cuanto es mantenimiento deltodos, que en estos días es preocupa-cion de gobernantes el llamado problema de las subsis-tencias; y como primordial de ellas el de la carne.

Un desengaño y desesperanza muy hondos me mueven á ne considerar ni mentar siquiera le que es acción y deber del Estado, ni todo aquel bien y mejora que po-dría sacar la sociedad de su propio seno, asociándose para fines de economía, mutualidad, prevision y venta; porque tales predicaciones, hoy por hoy, aunque siem-pre útiles, tienen en el estado de conciencia de España un aspecto más lírico que práctico. Y mi deseo es hablar al individuo, recordándole cosas tan sabidas como olvidadas, á la mano de su voluntad y provecho.

Porque en el pensar desasociante y particularista de nuestro agricultor-ganadero, lo que á él interesa y acaso lea es todo aquello que él solo pueda hacer sin hermanarse con el vecino, y dentro de este criterio na cional lo que más le inquieta es tener abundantes abastos para la alimentacion desus animales de venta, en un pais como el nuestro, donde los extrema-dos regimenes climatológicos lo llevan á trances de escasez desesperada y al parecer invencible.

Apuntaremos algunos provechamientos de los más generales y hacederos, dejando á cada cual el discernir su adaptación local y casuística.

Nadie dudará en el presente año de la escasez de pajas de cereal, misérrima y principal ración de entre-tenimiento en nuestras ganaderias cuando la invernada agota ó imposibilita el pastoreo.

Tenemos, en cambio, 1.400.000 hectáreas de viñe-

do que pueden enjugar ese déficit y ser siempre recurso cuantioso de previsión.

La viña nos da sarmientos y pámpanos; y más tar-e elaborado el vino, residuos, como los ornios de inestimable valor alimenticio, apenas aprovechados para esta necesidad, y en muchos casos abandonados como restos inservibles y molestos. ¿Quién no ha visto obstruyendo los caminos de muchos pueblos mancheges y murcianos descuidadas hacinas de sarmientos, sacados de los viduenos fronteros para que se los apropie y utilice el viandante necesitado que acierte á pasar? Y sin embargo, en varios de esos pueblos he visto comprar la paja-cereal á elevados precios, traída con postes costo-sos de otras regiones. Para ellos era inaudito ó increible el aprovechamiento de los sarmientos triturados como sucedáneos de las pajas en los pesebres y camas de todos los animales de labor y renta.

Un sencillo triturador, movido por malacate siquiera (á mano resulta muy molesto para el obrero), puede hacer en les forzosos ocios invernales un trabajo sumamente económico.

Grandeau ha probado que los sarmientos secos y bien triturados suministran un alimento por lo menos igual al heno de buena calidad.

	Por 100 kilo	Por 100 kilos de sarmientos.	
	1 100 CO	Secosalsol	
Agua	78,00	13,00	
Idem hidrocarbonadasIdem grasas	11,93	47,17	
Celulosas	. 5.00	19,76 5,79	

Con temperaturas de 56 grados en verano y 8 y 10 grados bajo cero en invierno; escasas lluvias de 300 400 milimetros anuales, pésimamente repartidos, es difícil la obtención regular de forrajes en secano, aurque mucho cabe esperar de plantas providencial mente resistentes que ya traeremos à cuento otro día De todos modos, en nuestro solar central y meridional siempre está muy recomendable la explotación de lo que se ha llamado gráficamente prados aerios, utilizando como forraje verde y ensilado las hojas de arbustos y arboles.

Tratemos ahora de los pámpanos de la vid indígena y de la viña forrajera.

Las hojas de la vid son un precioso alimento para toda clase de animales; según el doctor Guyot, 20 kilos constituyen una excelente ración de entretenimiento. Yo los he dado y los estoy dando durante este verano a bueyes y mulas de labor, que trabajan con vertederas Vernette, Ecker y Rud-Sack, añadiendo conveniente cantidad de almortas (guijas) trituradas para los primeros y cebada para los segundos; pero con ahorro considerable de dichos granos siempre valiosos y al presente encarecidos por la escasisima cosecha.

Las hojas de vid constituyen en algunas regiones francesas el alimento casi exclusivo de ciertos animales, y el famoso queso de Mont d'Or se elabora con leche de cabras, alimentadas con pámpanos frescos y ensilados. Desde el 24 de Junio de 1874, que el doctor Guyot publicó en el Journal d'Agriculture practique una carta referente á su utilización económica y racional, que más tarde, en 1887, comentó en su excelente obra Leconteux, tiempo hemos tenido de aprender lo que aún es demasiado para muchos, aunque el esfuerzo de algunos ha procurado divulgarlo, como el Sr. Pérez de Gracia, en su recomendable libro Los forrajes verdes y el ensilage en España, à cuyo documentado texto me remito para cabal conocimiento de su aprendizaje senci-

llo, que sería extenso en un trabajo periodístico. La viña forrajera puede ser hábil recurso en comarcas españolas, donde es dificil hallar cultivo remunerador que sustituya la vid, desaparecida por la vorágine filoxérica. Ideas son estas que podrán parecer raras, y que, meditadas, acaso sean fecundamente adaptables nuestra economia rural.

Clare es que me refiero principalmente á la vid americana, algunas de cuyas variedades son de un desarrollo foliacio extraordinario. Se pueden plantar cepas, no para cosechar vino, annoue esto sorprenda, sino para obtener forrajes baratos, donde no se darian abundantes y seguros de otros vegetales.

M. Contague publicó en 1894 un trabajo muy notado conclusiones que tengan aplicación general, ble y extenso, que hace suyo el eminente Coste-Floret

en su utilisimo libro Los residuos de la vendimia, cuya autoridad amparara mis consejos.

Condiciones desfavorables del clima en el Mediodía

francés para la producción de las plantas anuales ó vivaces, herbáceas, forrajeras, les hizo pensar en los árboles y en los arbustos para este objeto. La vid pareció, desde luego, uno de los vegetales más indicados para

Entre las variedades salvajes de América, Riparia, Rupestris y algunos hibridos, todas ellas de sarmientos delgados, largos y rastreros, con follaje lozanisimo, ¿no cabe explotarlas como plantas forrajeras? Se cortan los sarmientos con sus pámpanos á ras de la cepa, y todo ello menudamente picado en el cortapajas,

La posibilidad de obtener grandes cantidades de substancias forrajeras por el cultivo de la vid, se puede deducir del informe de Müntz al Congreso de Montpellier en 1893.

Consideremos, por ejemplo, la viña de Bellevue, la menos productiva entre las estudiadas por él, que sólo daba un rendimiento de 74 hectolitros á la hectárea (que en España sería una buena cosecha), llegando otras hasta la enorme cifra de 300 hectolitros. Haciendo abstracción del agua contenida en los productos cosechados y habida cuenta de que un hectolitro representa unos 20 kilos de glacosa ú otras substancias diferentes del agua, tendremos que una hectárea pro-

1.500 kilos de glucosa, etc. 485 — de orujos secos. 1.437 — de hojas secas. 1.300 — de sarmientos secos.

4.722 kilos, en total, que á 15 por 100 de agua para equipararlo al heno normal, constituyen unes 5.400 kilos de substancias alimenticias, que contienen, según Müntz, 44 kilos de azoe, ó sea el equivalente (bajo el punto de vista de los elementos protéicos), de 5.400 kilos de heno con 0,8 por 100 de azoe. Sería esto un heno pobre, pues el de buena calidad tiene 1,5 por término pobre. término medio; pero podremos decir que los 5.400 kilos equivaldrían á otros tantos de una mezcla, mitad heno y mitad paja de trigo. Podría, además, dársele dos cortes, uno en Junio y otro en Octubre, si no todos los años, cada dos. Cosechada su producción forrajera en Octubre, el suelo quedaría libre cinco ó seis meses, y permitiría, conforme á los principios demostrados por Deherain, para evitar la pérdida del azoe nítrico en ese largo transcurso, cultivar plantas anuales que, segadas en verde en Marzo, suministrarian un suplemento de forraje ó beneficiarian el terreno como abono en verde.

Este forraje no será un alimento completo, por lo cual en las raciones nutritivas hay que anadirle un suplemento azoado.

Tenemos exceso de producción vinícola, mientras la cría y recría de toda clase de ganados brinda con una demanda y precios muy ciertos y elevados; ¿por qué no hemos de convertir el vino en fuerza animal,

en carne, leche y queso, que importamos por valor de muchos millones? He visitado muchos centros vinícolas, donde se ig-

nora ó no se practica el aprovechamiento de los orujos para sostenimiento de animales, en especial del ganado lanar, al cual es principalmente aplicable.

Hace muchos años que lo realizo con excelente resultado. Unos aconsejan desecarlo, otros ensilarlo. Yo lo destilo, y conforme sale de la caldera de destilación se le da al ganado lanar, ó, en otro caso, lo ensilo.

Aunque estas ideas las dió á conocer en 1845 Pagézy, y otros las completaron, el estudio acabado y letisimo se debe al eminente profesor Degrully,

que podrán consultar los que deseen mejor conocimiento. Para mi propósito, bastará con la copia de la ta-

and the second s	THE STATE OF STREET	COMPANY PROFESSIONAL PROFESSION
MATERIAS DOSADAS	Heno.	Orujo.
	de proceda	tios coi
Agua	14,30	70.00
Materias proteicas	8,50	2,92
Materias grasas	3,00	3,28
Extractos no azoados	38,30	16,30
Leñoso	29,30	4,65
Cenizas	6,02	2,76
		131

Resulta-dice Degrully-que la cantidad de materias proteicas contenidas en el heno de prado es algo más del doble. Pero hay otro elemento que debemos considerar, y es el coeficiente de digestibidad de los principios nutritivos del orujo. Y por varios razonanientos que lógicamente expone, se deduce que el valor alimenticio del orujo descobajado es la unidad del

hene: 100 kilos del uno sustituyen á 50 kilos del otro. Si calculamos en 30.000.000 de hectolitros la cosecha media de España, y suponemos 12 kilos de orujo por cada hectolitro de vino, según Mr. Marés, tendremos 360 millones de kilos de orujo, equivalentes à 180 millones de kilos de heno, que significa el manteni-mienro económico de muchos millares de ganado mayor y menor.

EL CONDE DEL RETAMOSO.

ESPIRITU RURAL

Allá, en el campo, la vida es distinta de la ciudad. Nada de arte, nada en que resplandezca el ingenio del hombre, la naturaleza, soberana artista, campea, ella lo embellece todo. Hay algo nímio, rebosado, que llega á cansar en cuanto crea el hombre para su comodidad y su recreo, mientras que en lo que la mater natura nos entrega ¡hay una virginidad de visiones, una pureza de ambiente!.

Todo es robusto, todo grande en ella. Más que las tierras arañadas por el arado y que los árboles de huertecillos domeñados, por tijeras, aliñadoras, son las rocas salvajes, a arboleda arisca, esos matorrales y esos campos, sin vegeaciones, sin desbrozar, donde pastan codiciosos y libres los hatos de ovejas y los rebaños de cabras. Suenan sus esquilas os ganados montaraces y pacen las vacas de labranza en los sotillos agrestes. Conservan sabor bucólico esos campos de geórgicas, pues hacen recordar rústicos idilios, zampoñas y caramillos, corderos asados en brazas y leche caliente y recién ordeñada. No se apetece otra cosa tampoco recorriendo esos sitios. No se desean ni se echan de menos las calles, los grandes edificios, las estufas de los salones.

Qué descansada vida la del que huye del mundanal rüido y sigue la escondida senda por donde han ido

los pocos sabios que en el mundo han sido! Es verdad la canción del poeta. Allá, en pleno vivir campestre, bastan á nuestra ambición un castaño, una cajiga, bajo cuya amable sombra reposarse pueda un rato sobre tosca piedra ó echado en el césped con blanduras de lecho

para mirar desde lo alto el valle, las praderías, el río sobre as fuentes que rezuman frescas aguas, á la vera de las frutas maduras, cayéndose del ramaje. Y por la noche, después de la velada al amor de los tizones, ya terminado el relato de un viejo pastor, cuento de

amor, narración de cacerías, leyendas antiguas, guerras entre moros y cristianos, que nos hinchan el corazón de coraje ó miedo, pastoreñas también en que hay sentimentales amorios de zagales que nos empujan á los ojos las lágrimas, irnos à dormir en paz, como la gente lugareña entre las sábanas húmedas, bajo el techo donde la lluvia suena su ritmo melancolico, cerca de los establos, oliendo á heno, donde lloran los becerrillos recién nacidos.

Y en invierno, cuando las nieves caen sobre las sierras y los blancos copos se endurecen en las alturas, cuando el agua moja la tierra y desciende, monte abajo, á sallos, cuando el viento brama rezongando en la chimenea, avivando las llamas del hogar, entonces son muy hermosos los campos y encuentrase honda poesía al vivir en su soledad.

Alrededor de la Moncloa

LA PRIMERA MOJADURA

El lunes, como primer día de clase, las aulas de la Escuela de Ingenieros Agrónomos aparecieron repletas de alumnos.

Había, para los novicios, que han conquistado en Junio o en Septiembre el anhelado ingreso, el interés de lo desconocido: para los demás, la renovación de cariños, de afectos, de simpatías, que, durante los cursos, se crean fácil y hondamente entre camaradas y condiscípulos; día de alegría, de expansión, de jolgorio sano, de retozo que daba envidia, de esperanzas é ilusiones hermosas, que todos hemos gustado como ellos.

Gritos, risotadas francas, veinte conversaciones simultáneas respecto á las pasadas vacaciones y á las labores del curso abierto, preguntas vivas y respuestas estrepitosas por doquier: éste que sale corriendo, perseguido por aquel; uno que canta couplets del género chico; otro que ensaya sus aptitudes gimnásticas sobre los hombros de cualquier compañero. De cerca, una confusión ensordecedora, en que nadie se entiende. A distancia, el armonioso zumbido de la colmena que se prepara al trabajo. Tal es el cuadro.

Pero este cuadro de animación, de juventud, de vida, tenía por techumbre un cielo gris, que arrojaba con furia agua en abundancia, y convertía los alrededores de la Escuela de Ingenieros en un gran barrizal.

Fuerte grupo de alumnos, defendidos con paraguas, se hallaba situado á la puerta principal del edificio y tributaba una estruendosa ovación á cada alumno que se presentaba esponjado y caladito. De pronto se fijaron las miradas en uno que se aproximaba dando enormes saltos, como para salvar charcos y lodazales. -Ese es Soto-gritó uno.

Y los demás vocearon: -;Soto! ¡Soto! ¡Sotoooo!...

Llegó..., cayó más bien, como un bólido, en medio del grupo, un muchacho simpático, tapadas por el barro las botas, pasado de humedad el pantalón, desde el muslo al pie, y surcada de sudor la roja cara.

Multitud de manos se posaron en sus hombros ú oprimieron sus brazos y veinte bocas le interro.

-Pero ¿qué te pasa, hombre, qué te pasa que vienes asi?

—¡Pues me gusta la pregunta!—contestó el llamado Soto.—Lo mismo que os habrá pasado á vosotros: que á la primera clase, la primera moja-

-¡Bien! ¡Bravo, Soto! - gritó uno de los del

-Y, á propósito de mojaduras - añadió un Debe estar siempre descobajado, operación que se hace á la vez que se elabora el vino, con una estruja
tercero—¿qué hay del Tranvía? Yo contaba, al volver á Madrid, con que vendríamos en él, hasta aqui, al comenzar el curso.

De eso podrá informarnos La Mota, que es el más enterado del asunto-agregó un cuarto. -¡Que hable La Mota! ¡Que hable La Mota!corearon todos.

— Nada agradable puedo comunicaros — res-pondió el aludido. — No sé más sino que, para conceder la Administración pública la autorización necesaria à la Compañía que ha de ejecutarle y explolarle, en provecho nuestro principalmente, hay que practicar, aun tratándose de un pequeñí-simo trazado de 1.200 metros, treinta ó cuarenta trámites, varias publicatas en la Gaceta y en el Boletin... y tal vez ponerla en conocimiento de las

Cancillerías extranjeras... Una carcajada general interrumpió las últimas frases de La Mota.

-¡Vamos!-dijo con voz dominante un entusiasta del arte de Guerrita.—Se trata de un toro, à quien hay que pasar treinta ó cuarenta veces y incharle otras tantas para que se aburra el pú-

-Una cosa asi, Gonzalo-replicó La Mota, dirigiéndose al aficionado taurino. -Pues entonces-exclamaron al mismo tiempo

varios—esperemos sentados. -Y suframos los chaparrones... -; Ad kalendas græcas!-concluyó uno que, sin

duda, recordaba todavía algo del poco latín que se aprende en los Institutos. Y al descomponerse aquel grupo para irse acoplando en diferentes cátedras, cuya hora de entrada había sonado, no se oían más que frases de disgusto v comentarios de censura contra una Administración que de tal modo va alargando, con sus procedimientos dilatorios, con sus aplicaciones inútiles, con su andar de tortuga, un estado de in-

comunicación inconcebible, que-por centésima

vez lo escribimos-causa daños sin medida, lo

mismo á la enseñanza que á la salud de los alumnos. Todos nos habiamos formado la ilusión de que, al principiar el curso actual, habría desaparecido el gran vicio, el gravísimo obstáculo de que adolece la labor educativa de la Moncloa y nuestro desencanto ha sido inmenso, triste, desesperante,

al contemplar que las cosas están igual que ayer. Señor Ministro de Agricultura: Es inútil dictar decretos como el de 10 de Agosto último, con el fin de ir disminuyendo, hasta corregirla, la inasistencia escolar, si, al propio tiempo, no se limpia el camino de las barreras materiales que la sostienen porque no hay autoridad académica, ni de director ni de catedrático, que se sienta, en conciencia y en justicia, con valor bastante para apuntar faltas voluntarias á los alumnos en días de lluvia tan violenta como la que éstos padecieron el lunes de la presente semana; el primer día, precisamente, de la inanguración de sus estudios.

Ya lo ve el señor Ministro: d la primera clase, la primera mojadura, es decir, el primer sufrimiento corporal de los alumnos.

Y de eso, de aquí á Junio, vendrá mucho, muchisimo, si la Providencia-la única en que confiamos ya-no lo impide. Es hora de que V. E., penetrado de lo que su-

cede, y tomando ese asunto con el calor, con el empeño que una imperiosísima necesidad exige, i tiene, se encargarán de hacer salir á la superficie, bien llame à cuantos funcionarios han de intervenir en el procedimiento y les ordene, siugular y terminantemente el despacho del expediente de prolongación del tranvia á la Escuela de ingenieros agrónomos con rapidez extraordinaria, con toda preferencia y por encima de cualquier otro asunto? Pues aguardando quedamos la ocasión de tributar por ello à V. E. nuestro aplauso.

Y anhelamos que sea esta nuestra postrera ex-

ALMERÍA

La locura de las parras

A la fiebre de las minas ha sucedido en Almeria la fiebre de las parras. Antes, hace años, la obsesión minera todo lo abru-

La sección de Fomento era un jubileo: los emplea-dos no daban abasto á los innúmeros registros. Todo se

volvía hablar de calas, pozos, excavaciones, malacates,

galerías, filones, etc., etc.

Se multiplicaban las Sociedades, las Empresas, unas de buena fe, «con buen fin», para trabajar de veras; otras, con el designio de explotar á los incautos, que es filón inagotable y á la vista. Y sucedió lo que fatalmente tenía que suceder: los dividendos pasivos, los gastos incesantes y estériles produjeron la ruina económica y la ruina de las esperanzas.

Sobrevino el deserádito y discon en guiebra muchas

Sobrevino el deserédito y dieron en quiebra muchas Sociedades, no sé si por falta de capital, de organización, de capacidad directiva ó por otras cosas, lo cierto es que se recelaba de aquel que ofrecía un negocio minero y se le miraba como á un timador que propone «un

La reacción fué tan intensa como la acción. Pasó aquella ráfaga de locura; se borró la imagen desíumbradora de macizos é inacabables filones, de montañas de plata; quedaron abiertas en extensas superficies enormes bocas que se reían de la estulta de-mencia, de la atolondrada codicia de inexpertos nego-

El industrialismo indigena echó por otros senderos, abandonando por completo el subsuelo, del cual se han apoderado y explotan con pingües beneficios Sociedades extranjeras.

La obsesión de ahora, que perturba los cerebros más firmes y que empieza á producir los mismos efectos que la fiebro minera, es la plantacion de parras.

Los primeros que se dedicaron al cultivo de la uva de embarque obtuvieron copiosas utilidades, cuya pu-blicidad ha servido de estímulo y señuelo á buen golpe de hacendados que se lanzaron furiosamente á arrancar árboles y siembras, «poniendo de parra» todas sus

Hasta hace dos años el negocio ha sido magnifico. Toda la producción la absorbían rápidamente los mercados extranjeros; los precios eran exorbitantes. Pero ha aumentado considerablemente la concurrencia; no se han cuidado, por otra parte, los productores de organizar debidamente los envíos; se acumulan éstos un dia dado en determinada plaza, y, como es natural, sobreviene la baja.

No obstante, creo que, aun con la más perfecta or-ganización, las utilidades del negocio de la uva han dis-minuído y seguirán disminuyendo por el solo hecho de

la excesiva producción.

Para formarse idea de su importancia baste eaber que no hay un palmo de terreno, en la provincia de Almería, que no esté plantado de parra. En Murcia, Granada y Málaga se observa el mismo fenómeno.

De seguir así, el delicado fruto, que tantos sacrificios y afanes impone al pobre agricultor, colmará los mercados, teniendo que venderse á cualquier precio. El año pasado fué muy malo: los precios no correspondieron á las esperanzas. La mayoría de los productores no pudieron pagar los

anticipos que habían tomado de las casas fruteras, y la clavo sus garras en los parrales. El presente ano muestra peor semblante: la producción es mayor, y los precios hasta ahora publicados

auguran una campaña desastrosa. Los únicos que no pierden nunca son los consignatarios de los vapores, los mil intermediarios de aqui y de allá, que sin inquietudes, sin gastos, sin riesgo de ninguna close, descuentan en una hora por servicios in-

significantes cantidades de consideración, que no logran los pobres parraleros en un año de trabajo angustioso, de emociones inenarrables, de gastos prolijos. Pero observo que he escrito más de la cuenta, que he dado más extensión de la que me proponía á las precedentes consideraciones, teniendo que dejar para otro artículo el examen de las diversas operaciones que re-

quieren la plantación y cultivo de las parras. ANTONIO LLOPIS Y PÉREZ.

Los trigos en 1904

Según las estimaciones del Bulletin des Halles, la producción universal del trigo se evalúa, comparativamente à la del año anterior, para cada arte del mundo, del modo siguiente:

Paises	1904	1903	Diferencia.
	Hectolitros.	Hectolitros.	
Europa	257,300.000		
América	270.000.000		-70.800.000 $-28.700.000$
Asia		TOTALOGICO	+ 19.800.000
Oceania	21.500.000		+ 1.000.000 $-$ 17.500.000
as gomeond	ld and stone	n si sminio	90

Con relación á Francia, la cosecha para 1904 se elevará a 106.630.700 hectolitros contra 128 millones 836.915 en 1903, lo que representa una disminución de 22 millenes de hectolitros, en cifras redondas, sobre el año precedente, y de diez millones 700.000 sobre la producción media de los últimos diez años.

POR EL CAMPO

Situación agrícola.—Mercados de trigos.— Idem de harinas.—Idem de vinos.—Idem de aceifes, centenos y cebadas. El régimen lluvioso ha cesado, dando paso á un tem-

poral seco, despejado. Los días son espléndidos desde mitad de semana. El sel, libre de obstáculos, proyecta sobre la tierra sus rayos candentes que vivifican el cuerpo y alegran

La temperatura es magnifica y convida á espancionarse en el campo, presenciando la alegre recolección

de la uva. La sementera se presenta, pues, en condiciones magnificas. Las lluvias tan generales en toda la peninsula du-

rante la segunda quincena de Septiembre, han preparado la tierra como pudiera desearse y las semillas podrán germinar pronto y bien. El otoño no puede presentarse más favorable?

No tardarán muchos días sin que se vean los campos nacidos. El calor de estos días y la humedad que la tierra pronto, las primeras plantas, que el labrador admirará con regocijo. ¡Que el cielo le depara un año feliz y

Continúa reinando indecisión en los mercados nacionales; en Valladolid los precios de los trigos se man-tienen alrededor de 52 reales fanega de 94 libras, con tendencia más bien de alza que de baja: en Rioseco, de 50,50 á 51; en Salamanca, de 51,50 á 52; en Zamora, á 48; en Barcelona, el candeal de Castilla se paga de 33,84 á 34,09 pesetas los 100 kilos, y en Madrid, de 60 á 62 reales fanega; la cebada, á 33 reales con tendencia

abundantisimo, como merece su penoso trabajo!

Están los mercados trigueros pendientes de lo que el Gobierno resuelva sobre la cuestión de medios para el abaratamiento del pan. Lanzada la amenaza de rebajar ó anular el arancel protector del trigo indígena, todos: agricultores y negociantes, harineros y panaderos, permanecen en actitud de espera, para obrar conforme á las circunstancias. El tráfico se halla contenido; compradores y vendedores están en guardia y sólo se cruzan contratos de escasa monta para aplicación inmediata. No hay libertad de acción, no hay desembarazo, y ya se sabo cuanto perjudica esto á los intere-

De desear es que si ha de haber batalla, que sea pronte, cuanto antes y que se sepa quien es el que ha de llevar el gato al agua.

Harinas.-El mercado harinero se encuentra en un

estado de expectación general. Los fabricantes del litoral y especialmente los de Cataluña, esperanzados por las ofertas del Gobierno, de llevar á efecto una modificación arancelaria, restringen cuanto pueden sus compras de la primera materia y procuran aligerar sus existencias de mercancia fabricada, para que una baja les coja con las menores existencias posibles.

No han modificado sus cotizaciones de harinas, que son las mismas de la semana anterior, pero esperan que sin tardar mucho les será permitido reducirlas, con el descenso que aguardan en el trigo, como consecuencia del triunfo de sus constantes aspiraciones.

No son del mismo modo de pensar los harineros del interior, pues por su parte, y ayudados de la agricultura, harán enérgica y resuelta oposición á cualquier tentativa de alteración del arancel y llegarán en su lucha à los extremos que fuere preciso. Se cotizan en Madrid y Valladolid à los precios si-

Extras selectas, à 41,75 pesetas 100 kilos. Idem buenas, à 40,75 id. id. Idem corrientes, à 30.75 id. Primeras de piedras, à 18 reales arroba. Segundas id id., à 17 172 id. id. Panaderas, á 17 112 id. id.

La vendimia avanza rápidamente en todo el país. En algunas comarcas ha terminado ya; en otras está en todo su apogeo, y en alguna no ha comenzado,

pero no se hará esperar. La satisfacción es general en el país, ante el resultado sorprendente de la cosecha, resultado que no esperaba nadie y que ha venido à demostrar una vez más lo que es nuestra información.

Todas las noticias que recibimos sobre la recolección de uva son satisfactorias. En todas se destaca una nota alegre, de satisfacción, no sólo por la cantidad que rinde la cosecha, pero también por la superior calidad del fruto.

Pueblos hay en donde hacía muchos años que no se cogía una cosecha tan grande.

La califican de superiorisima; esa es la frase. En vinos y alcoholes apenas se registra variacion; la reserva impera lo mismo en los cosecheros que en los negociantes, esperando unos y otros conocer los resultados exactos de la cosecha. En Villa del Prado (Madrid) se cotiza el vino tinto

de 14 á 16 reales arroba; uvas escogidas para mesa, de 8 En Santander, dentro de la paralización propia del

principio de un nuevo régimen, se cree ver cierta tendencia al alza en los aguardientes y alguna mayor de-

En almacén sigue cotizándose: Caña de Cuba, de 94 á 100 pesos pipa. Ron de San Juan, de 170 á 175 pesetas hectolitro. Alcohol de vino de 39°, de 159 á 160.

Los precios de los vinos para el consumo en Barcelona siguen siendo por pesetas carga de 121,60 litros fuera de puertas: Tintos, Tarragona 19°, á 32.

Alicante, 15, å 30. Valencia 15. á 28. Aragón, 16, á 38 Blancos, país 12, á 27. Mancha 14, á 36. Rosados, Alicante 15, à 35. Valencia 14, á 31.

Las operaciones en alcoholes resultan bastante animadas, cotizándose: Non plus, á 138. Selecto, á 136.

Entrefino, à 134, todo por pesetas el hectolitro. Sostiénense los precios de los alcoholes en Valencia, efecto de la demanda que hay para los detallistas, quedando las cotizaciones en la forma siguiente: Alcohol de vino de 94 á 95 grados, á 118 pesetas hectolitro; todas las demás clases, sin operaciones.

La cosecha de aceite se ofrece con variación, según

El negocio está sostenido y la concurrencia de ven-dedores á este mercado es algunos días de importancia. Se paga al detall desde 40 18 á 41 18 reales en Se-

villa, según calidad. En Santander se han registrado buenas ventas al precio de 44 á 45 reales arroba por las clases de Andalucia. Se han descargado 92 cascos por vapor Cabo Corona y 52 por Cabo Oropesa.

En Alcañiz (Teruel), el aceite del país, clase corriente, se cotiza á 46 reales arroba.

En Villa del Prado (Madrid) ha regido el precio de 44 reales arroba.

En Córdoba se ha cotizado de 35 á 36 reales arroba, En Ubeda (Jaén), á 31 12 los 10 kilos.

Centeno. - Continúa la paralización en el negocio de

este grano. Las entradas al detall en nuestra plaza han sido hoy de 150 fanegas, pagándose en baja á 89 y 39 172

reales las 90 libras. En partidas no hay negocios, y las expediciones fueron nulas.

Los demás granos continúan sin hacerse operaciones. Cebada.—Raro es el día que se registra en los mer-

cados castellanos alguna entrada de este grano. Unas pocas fanegas concurrieron en la semana que termina, y el precio á que se pagó fué de 34 reales

En partidas se desconocen operaciones.

La filoxera en Levante.

Se confirma la noticia que publicamos en uno de nuestros números respecto á la presencia de manchas filoxéricas en algunos viñedos de Jávea, del distrito de Denia, una de las comarcas más ricas de España.

El Mercantil Valenciano publica un extenso artículo sobre tan importantísimo asunto, pidiendo que se tomen las más enérgicas medidas para evitar la propagación del terrible insecto, salvando de la ruina una región que produce en la actualidad 12 millones y medio de pesetas.

Según el articulista, del reconocimiento efectuado por el ingeniero agrónomo de la sección de Alicante, los viñedos atacados son del término de Jávea, en cepas americanas llevadas de Cataluña y procedentes de terrenos atacados por la filoxera.

Teme el periódico aludido que la infección se extienda à los términos de Pedraguer y Beniarleig, y que sea el principio de una enfermedad general en todos aquellos viñedos. Se ha nombrado, por indicación del ingeniero

jefe, una Junta compuesta da propietarios y personas influyentes de la localidad para que intervenga en todo aquello que se refiera à la extinción del terrible insecto.

Observaciones sobre el crédito agrícola

Añeja es entre nosotros la preocupación de que el crédito agrícola no se establece por falta del adecuado precepto legislativo; y respondiendo á ella se han presentado al Parlamento varios y sucesivos proyectos que han ido á engrosar los legajos de los archivos de las Cámaras, barajándose con confusion lamentable en el articulado de aquellos textos principios diferentes, que por atender al caráter personal del crédito los unos, al real los otros, responden á necesidades distintas y requieren desenvolvimientos diferentes, siende hoy una verdad adquirida la de que si el préstamo hipotecario ó el pignorático demandan una modificación de nuestras leyes, el personal debe implantarse en su forma cooperativa, que es la única que verdaderamen-te le da satisfacción à la hora presente, no exigiendo

á lo sumo sino ampliaciones ó retoques los textos que lo amparan y que tan solo justifican la conveniencia de refundir en un código expreso cuanto autoriza y da vida legal à la cooperación, si no desde fecha lejana al menos no muy reciente.

Secuela de aquella preocupación es otra consistente en creer que el dicho crédito agricola se implantaria con arraigo el día que se crearan bancos con la misión de facilitar el dinero de que tan necesitado está nuestro campo. Y resultado de esto son los proyectos ideados hace algún tiempo para constituir banc is provinciales, y los que hoy se acarician por muches, relati-vos á la implantación de entidades bancarias dependientes del Estado que operen en toda la nación ó en

grandes regiones de ella. El avisado espíritu de los agricultores ha contestado ya respecto de aquellos organismos que habían de alimentarse con los productos de la venta de los bienes de Propios ó con el capital resultante de la liquidación de los Pósitos, y huelga detenerse á refutar errores tales, como serían el privar á los pueblos de sus capitales propios para centralizar más su esclavitud y dependencia administrativa, aplicando sus recursos á un objeto dado como si no fueran muchos los que la vida municipal tiene que atender, ó el abolir una institución secular, cual la del Pósito, sin justificación ante el derecho y con grave perjuicio de las funciones que pueden desempoñar si de una vez se comprende que su reforma está en conservarlos modernizándolos

Por ser más reciente se ha objetado menos á la idea de los grandes bancos, y como ello podría ser parte á producir graves extravios, tengo por oportuno exponer algunas observaciones que ayuden á valorar en su justo precio aquel pensamiento.

Y puesto que la misión principal de los Congresos periódicos es ilustrar al mundo agrícola, ninguna cita mejor para empezar mis observaciones que la del último celebrado por la agricultura europea congregada en Roma en la primavera de 1903. He aquí las pala-bras de Mr. Méline: «El principio esencial en materia de crédito agricola es que debe crearse por abajo. Las organizaciones centralizadas no deben ser sino la resultante y la concentración de las pequeñas sociedades. En efecto, sólo los organismos locales, de una circunscripción reducida, al alcance de los agricultores, pueden distinguir á los que son dignos de crédito. Tal es el resultado que nos muestra la experiencia de tedos los países.» Estas palabras de quien, con razón, dijo el delegado del gobierno alemán que no existe un agricultor en Europa que mire un poco por encima de un arado que conozca y respete su nombre, señalan una vez más la senda que hay que seguir para que el crédito agrícola se establezca.

Reconociéndolo así, ninguno de los organismos centrales, creados en algunos países hacen otra cosa que estimular la creación de los locales. Si en Francia se crean cajas regionales, no es para realizar el crédito agrícola, sino para prestarlo á las cajas difundidas por la región, siendo esta su misión única. Alemania por la ley del 95 que creó la «Caja cooperativa central de Prusia», dotandola de un capital que en 1898 se amplió hasta cincuenta millones, se propuso «el fomento del crédito personal cooperativo»; por esto, en el artículo segundo vemos que el Establecimiento está autorizado á conceder préstamos á las Ligas de cooperativas de producción y explotación, á las cajas rurales y á las instituciones de indole semejante (Ligas municipales) establecidas en las pro-

De Bélgica nada tengo que decir, pues bien conocido es el fin perseguido al autorizar á la Caja de Ahorros para fomentar el crédito personal cooperativo. Y en suma, en Italia, la ley que tiende à convertir la caja de Ahorros del Banco de Nápoles en Banco regional del Mediodía, se propuso alimentar las pequeñas cajas locales que se formen prestándolas al 5 por 100. Desgraciadamente—nos decía M. Ferraris en Roma—esas cajas no se han constituído.

Pero M. Cavalieri nos dejaba grata esperanza al decirnos que en año y medio se habían fundado gran número de sindicatos. Sólo que él no añadía lo que á mi me interesa hacer notar, y es, que esas fundaciones se deben á la actividad, á la propaganda, á la acción de un hombre como él, no al Banco, que tiene que limi-tarse á esperar que las cajas acudan á sus taquillas y á ver encomendada la tarea de crearlas á las iniciativas de los abnegados ó convencidos que á tamaña obra social se consagran. Observación ésta de las más esenciales, porque corrobora la que el ejemplo de las naciones citadas acreditaba ya, es á saber: que esos Bancos se fundan y responden á una necesidad cuando existe es-tablecido y floreciente el crédito local; son su consecuencia, no su causa; vienen á cumplir el papel de intermediarios entre organismos dispersos que, mediante aquel lazo de unión, se auxilian; siguen, en una palabra, el movimiento de las cajas, no se inician ni se enderezan. Cread la necesidad del crédito que el estímulo y la enseñanza quieren ver satisfecha; ella buscará su banquero; pero la existencia de éste será inútil mientualidad, recele de su aprovechamiento ó no esté en aptitud de utilizarlo. Para llegar á la cúpula construid el basamento, los pilares y ojivas; esto han hecho esas naciones cuyos órganos centrales debemos estu-diar con gran detenimiento si queremos deshacer crasos errores.

Y si lo dicho se refiere á la esencia misma de la institución, ¿qué no añadir en cuanto á la forma misma de realizarla? No habrá que pensar en el sistema prusiano de emisión de obligaciones, que en gran parte suscriben las mismas ligas y entidades para quienes la Caja central se fundó, porque carecemos, en primer lugar, de éstas, y en segundo término, porque el público no acudirá á cubrir emisiones que no pueden inspirarle confianza, toda vez que sabe que no existe la materia sobre que el Banco ha de operar, ó sea, los organismos locales, y que habría que crearlos artificialmente, con vida prestada, á no ser que el nuevo organismo proce-diera en sus operaciones con cautela semejante á la del actual Banco Hipotecario, en cuyo caso transcurririan bastantes años sin que realizara un solo préstamo. Organo adecuado tenemos ya para tomentar esas obras sociales: El Banco de España. Recientemente lo ha intentado, y creo que no poco hará; pero ha empezado por exigir tales requisitos mercantiles, en cuanto á la constitución de las asociaciones, que pocas deberán su fundación á la nueva iniciativa de nuestro primer establecimiento de crédito. Este se ha inspirado en la prudencia que es necesaria en toda empresa, pero ha venido á demostrarnos que el crédito agricola tiene su prudencia especial y su funcionamiento propio, que no suplen ni remedan las fórmulas mercantiles del Código de Comercio. Así, pues, cualquier Banco que se creara estaría condenado á la bancarrota ó á la inacción; ninguno de los dos términos son de los que seducen al capitalista.

No habría otro remedio que dotarle por el Estado, crearle como órgano oficial. Pero la réplica que se ocu-rre es obvia. Una dotación de cincuenta ó cien millones no puede salir del presupuesto; hay, forzosamente que buscar su colocación, v como nos decia Luzgatti: «El pobre ministro de Hacienda que puede verse forzado á reembolsar en quince días una suma enorme de millones, tiene necesariamente que vacilar para inmo-vilizar así cien millones en créditos que pueden ser du-

Pero aun suponiendo que el presupuesto consintiera ese empleo de tan respetable suma, y dando por bueno que el Banco supiera desempeñar el papel que se le encomendara, no habria que temer siempre que su acción fuera antieducadora. Testimonios da Dufourmantellz de cajas que solo se han fundado con la mira de obtener los anticipos sin preocuparse de realizar una obra duradera y dispuesto á disolverse en cuanto los favores del Estado cesen. De aquí que tengan una profundidad, que encarezco á la meditación del lector, las palabras de Cavaliere insistiendo para que no se creen instituciones en las que los asociados no tengan que desembolsar un capital, fruto de su trabajo y de su ahorro, porque «sería muy peligroso dar el dinero del Estado á quien no tuviera idea de lo que el dinero cuesta y del daño que puede hacer cuando se emplea mal».

Nada hay que añadir para refutar la opinión de los que cargan al Presupuesto la diferencin de interés entre el corriente del dinero y el de 3 por 100 que sería el de los préstamos del Banco. Esto supone un Banco fundado con capital suscrito, y á él puede aplicarse lo

arriba indicado. Pero, además, ¿qué sér hibrido sería una institución ue recurre á los particulares para formar su capital y espués necesita que el Estado le garantice un interés dado? ¿Quién mandaría allí, el capitalista ó el asegura dor? ¿Como establecer la intervención reciproca? ¿Como obtener mutua confianza entre ambas entidades? Motivos son todos estos para que se tenga que concluir, que provectos tales se conciben sin tener en cuenta ni el estado social ni el económico, ni el político de un pueblo. Puestos á cargar el presupuesto, ¿no seria mucho más educativo el sistema austriaco de pequeñas sub-venciones ó anticipos hechos por las autoridades provinciales para ayudar á los primeros gastos de instala-ción y á las primeras operaciones? Si en cuanto á la sencillez del sistema hay gran diferencia, no es esta menor respecto del estímulo dado á las iniciativas indi-

la influencia que en ese Banco tendrán los políticos y electorales que, como losa de mármol, pesan hoy en nuestras costumbres, viciando y corrompiéndolo todo. Que tal temor no es quimérico, lo atestigua el ejemplo de Francia. M. Durand, ante el Gongreso de Sindicatos franceses, adujo sabrosos ejemplares de la manera que se tiene de repetir en la vecina República las faenas pecuniarias á las Cajas regionales, colmando de ello á unas, excluyendo sistemáticamente á otras, de ese dis-

Y de tal modo convenció á la Asamblea, que ésta votó una proposición para que teda denegación de anticipo á una caja regional, sea fundamentada por el Ministerio, con la facultad en la caja de discutir esos motivos. Semejantes ejemplos vivos tenían que elevar al conde de Vogüé à cerrar contra toda idea de Banco central. Con el piensa Blondel que el porvenir del cré-dito agrícola estará comprometido en manos de gerentes sin responsabilidad, de una imparcialidad política dudosa; con cuyos testimonios coincide el voto del Congreso de Arras favorable á la difusión de los organismos locales previstos de la mayor libertad y con la esencial de constituir sus cajas regionales, y el adverso para todo proyecto de Banco central agricola como no sea el fundado por las mismas Cajas regionales espontánea y libérrimamente.

Con lo cual volvemos á lo que constituye la sintesis de estas observaciones, es á saber: que esos organismos centrales tienen que nacer por sí mismos para ser viables; viabilidad que solo la consiguen cuando el crédito agrícola se halla implantado ya y difundido merced á la obra social encomendada á la enseñanza y á la asoción. Organicemos aquella, desenvolvamos ésta, y pronto veremos que no es la falta de dinero lo que impide la diseminación del crédito. ¿La sentían acaso en el año 70 las Cajas Raiffeisen en Alemania cuando el ahorro nacional huyendo de todos los establecimientos de depósito y de crédito, acudía en tropel á ofrecerse á aquellos diminutos organismos por ser los únicos que contaban con su confianza?

Unánime es hoy la opinión que opone á toda intervención oficial en la agricultura que no sea precisa, y sobre todo á cuanto provoque espejismos ó progresos, que por ser fingidos perjudican á la misma causa que tratan de favorecer. A exponer esa opinión, categóricamente reiterada en el Congreso de Roma por las autoridades más indiscutibles, tienden estas observaciones que solo apunto para que el lector las desenvuelva.

EL VIZCONDE DE EZA.

La cosecha de garbanzos

Las provincias españolas que dedican más extensión de terreno al cultivo del garbanzo, son las de Salamanca, Zamora, Segovia; Avila y Vallado-

También en Castilla la nueva se cosecha regugular cantidad de esta legumbre y en Extremadura La Mancha y Andalucia, representa, del mismo modo, una riqueza ese cultivo, La finura de calidad parece ser un privilegio concedido por la Naturaleza á las provincias de la Vieja Castilla y de tiempo inmemorial tienen renombrada fama los garbanzos llamados de el Sauco y que proceden del pueblo de Fuentesauco perteneciente à la provincia de Zamora y situado a 39 kilómetros de di-

El año último fué desastroso para la agricultura; no se cogió en Castilla garbanzo ni para el consumo de las propias casas de los cosecheros. Hubo que recurrir al garbanzo de otras provincias y especialmente al de Extremadura y Andalucía y del Mexicano se importaron enormes can-

Hubo casá importadora que recibió 150 míl sacos obteniendo un beneficio de más de 20 millones de pesetas.

En el año actual la cosecha se presentó bien, pero al final la recoleción ha sido muy deficiente en

La clase resulta fina, pero los tamaños son pequeños.

Ya se han puesto á la venta las primeras partidas y como es consiguiente los precios están caros, esperándose que más adelante se elevarán

Las cotizaciones á que comieuzan á ofrecer algunas casas dedlcadas à este negocio en Castilla

De 37 à 38 en onza à 160 pesctas. De 40 à 41 en id. à 140 id. De 43 à 44 en id. à 127 id. De 46 à 47 en id. à 114 id. De 49 à 51 en id. à 98 id. De 56 à 58 en id. à 84 id. De 60 à 63 en id. à 78 id. De 67 à 70 en id. à 70 id. Caidas, à 60 id.

Estos precios son por peso de 100 kilos con envase, puesta la mercancia sobre vagón en la estación de procedencia.

EL LATIFUNDIO Y LA CRISIS AGRARIA

Las eventualidades atmosféricas.

Es preciso, pues, que no aumentemos los gastos totales que hoy hacemos en el cultivo, sino que economicemos en la mano de obra dinero para reforzar algo la dosis de abono y obtener más cosecha que la que hoy obtenemos y para que nos sobre alguno que guardar.

La dificultad está en saberse colocar en un término

medio prudente para hacer en el cultivo de secano un gasto por hectárea que no exceda del valor de 8 á 10 hectolitros de trigo, para poder aspirar á una produc-ción de 12 á 14, que es fácil obtener como tipo medio, aun á pesar de las sequias. Pero si por aspirar á 20 gastamos 15 y las contrariedades atmosféricas de nuestro clima no nos permiten obtener como tipo medio más que esta última cifra, el cultivo resultará un puro pa-satiempo y aun una pérdida. Y si, por el contrario, por no gastar más que 6 labramos mal y no abonamos, obtendremos de cosecha de 6 á 7, que es el tipo que ac-tualmente acusa nuestra estadística, y también resultará que nuestros capitales y nuestras energías se gastarán en estéril, como desgraciadamente está ocurriendo en nuestra pobre España, porque no nos hemos sabido colocar todavía en la justa proporción entre el gasto y el producto probable.

El cultivo intensivo consiste precisamente en obtener de la tierra el mayor producto posible con el menor gasto posible, y tan peligroso es gastar menos de lo necesario, para obtener una cosecha ruin, cuyo valor sea aún mener que los gastos, como gastar más de lo que prudentemente hay derecho á esperar, contando con las frecuentes sequías de nuestro loco clima. Bueno es advertirlo, no sea que el modernismo agrí-

cola, huyendo de un extremo, nos vaya á precipitar en el otro, que es aún más peligroso.

En siete años que hace que estoy ensayando el cultivo intensivo, no he podido obtener una producción media mayor de 14 hectolitros con 300 pesetas de gasto por hectárea, mientras que en cl cultivo mediano y prudente con relación á las probabilidades del elima, con la mitad de ese gasto he obtenido 12 hectolitros, sea que el esforzar la producción para obtener dos hectolitros más me ha costado 150 pesetas.

Todo lo que nos empeñemos, repito, en esforzar la producción triguera en la mayor parte de España por la perfección de las labores y por las dosis fuertes de abonos más allá del límite que permiten las frecuentes y largas sequias, es pura quimera, á cuya aspiración nos conduce el genio soñador de nuestra raza seducido por la perniciosa propaganda hecha en libros y perió-dicos en pro de la conquista de los soñados 20 hectolitros, cuya conquista es más fácil obtener con la pluma en las cuartillas que con el arado en la tierra.

Bien se conoce que los que tales ideas propalan no han sido maltratados por la pérdida y que desempeñan la fácil y cómoda misión de críticos, aleccionados en el gabinete ó en el ensayo parcelario y no en el cortijo. El agua es uno de los principales agentes de la fertilidad, por no decir el que más en los cereales. A su falta en los momentos oportunos obedece la ley del mi-

nimum ó de las fuerzas colectivas lo mismo que á la

falta de cualquiera de los demás principios fertilizan-Esto lo sabemos todos, pero no hacemos alte en ello, seducidos por los 20 hectolitros, olvidando que las ga-nancias obtenidas con el cultivo intensivo en los años

Y cuenta que hasta ahora en nada me he referido á buenos no compensan las pérdidas de los malos, que son en mayor número en nuestra región. Afortunadamente estamos á tiempo de que tales

utopías no lleven á la ruina à los agricultores perezosos en el progreso, si se saben hacer cargo de estas reflexiones antes de dejarse contagiar de la fiebre perniciosa. El pedir al suelo de una región donde de tres años uno, cuando más, llueve oportunamente, 20 hectolitros de trigo como producto medio de un lustro, confiados en las fórmulas de abono intensivo, es tan indiscreto,

cada tres años con la dosis necesaria para uno solo. Las sequias de nuestra zona, no nos permiten que es pidamos á nuestras tierras por cima de 12 á 24 hectclitros, y á este producto hemos de acomodar los gastos, porque la ley del minimum nos lo impide por la falta de periodicidad de las lluvias.

como pedirselos á un terreno de regadio que se abona

No lo confiemos todo á la química, á la mecánica y

No lo connemos todo a la quimica, a la mecanica y a la geología, pues no hay que olvidar que la hidráulica es el factor más principal en la producción cereal.

Mas si fracasada, como no podía por menos, la política del Sr. Gasset, y vista la imposibilidad de regar las tierras de cereales de España, tenemos que perder teda esperanza, busquemos la solución al problema en un cultivo producte y reixto de intensivo y extensivo que cultivo prudente y mixto de intensivo y extensivo que tienda a encontrar la ganancia más en la economia de los gastos que en el delirante sueño de los 30 ni aun de los 20 hectolitros como tipo medio.

La salvación del cultivo cereal en España está principalmente en el abaratamiento de la mano de obra logrado en el gran cultivo de la maquinaria ó en el pequeño por el interés y el celo del labrador que trabaja para si doble que sirviendo á la empresa. En la región de los prados permanentes podrán comprometerse más gastos y buscar la ganancia en el mucho rondimiento de la superficie cultivada.

Pero las contrariedades atmosféricas no sólo influyen en los mayores ó menores rendimientos de las cosechas pendientes: influyen en la paralización de las faenas agrícolas, perjudicando también la cosecha del año venidero que está aún por sembrar, porque el exceso ó falta de lluvias impide preparar las tierras para el año siguiente, teniendo que costear muchas semanas y aun meses las yuntas y los gañanes sin dar trabajo ni provecho alguno.

Como el taller agricola tiene por techo al cielo, no puede sustraerse á sus influencias como otras industrias que realizan sus faenas bajo el amparo de confor.

table y cómoda techumbre. El obrero industrial no cobra como el obrero agricola muchos jornales en el año sin haberlos trabajado, perque una nube les ha calado sus ropas al principiar o al mediar la jornada.

Participación en los beneficios del obrero agríocla.

El taller agrícola, digámoslo así, no tiene tampoco un área reducida como el industrial, que permite que todas las brigadas de sus obreros puedan ser vigiladas de momento á momento, bien sea por el dueño ó por el director gerente partícipe en la empresa, que á la vez puede vigilar á sus capataces, por ser los primeros que necesitan dicha vigilancia cuando los trabajos se ejecutan á jornal. Muy lejos de esto, las brigadas de trabajadores agrícolas, distantes unas de otras á veces varios kilómetros, tienen que estar limitadas á la vigilancia de capataces cuya fuerza moral sobre sus obreros suele ser ineficaz en el caso de que sus deseos sean los

Estos inconvenientes pudieran obviarse con la participación en los beneficios á favor del obrero que predica la escuela socialista (y yo mismo soy partidario de ella) siempre que se trate de beneficios liquidables. Pero la mayoría de los trabajos del campo son puramente temporeros y son iliquidables, como ha sostenido con gran acierto mi distinguido amigo el señor marqués de Sancha en su opúsculo sobre la cuestión social

La escuela socialista propone como compensación á la participación del obrero en los beneficios que también sea responsable á las pérdidas de la empresa industrial, cualquiera que ella sea, partiendo de la base de que el trabajo se preste por medio de sindicatos de obreros que con sus fondos de reserva puedan responder á la empresa ó sociedad como uno de tantos socios de la misma. Pero el pensar que este ideal pueda implantarse por ahora en la empresa agrícola me parece demasiado

La participación por acciones concedida en mayor ó menor número de ellas á los obreros, según sus aptitudes, por el Consejo de administración de las sociedades industriales al estilo de los Estados Unidos de América y de otras naciones me parece una buena idea para estimular el interés del obrero; pero también creo que en agricultura esto es impracticable, sin que, por hoy, se pueda vislumbrar ninguna probabilidad de llevar estas soluciones á la cuestión social agraria.

Las carnes en Madrid

Confirmando las noticias que dimos hace algún tiempo, podemos decir que se considera ya un hecho próximo la constitución de una vasta y sólida asociación de ganaderos que se propone encargarse de surtir directamente de carnes al Matadero de esta corte, alejando del tráfico, que en daño de los consumidores y de la ganadería vienen ejerciendo, á los abastecedores y acaparadores.

Al efecto, dentro del presente mes se celebrará en esta capital, bajo los auspicios de la Asociacion general de Ganaderos del Reino, una Junta general de los ganaderos que se han adherido ó que deseen adherirse à tan útil y beneficioso proyecto.

En esa asamblea quedará constituida la nueva Sociedad, que será mercantil y anónima y se titulará «Unión de Ganaderos». Su objeto, como ya dijimos, será la matanza y venta de las reses para el suministro de carnes en Madrid, venta de los despojos de aquéllas y fundición de sebos, pudien do además dedicarse á otros negocios industriales relacionades con su fin principal, como lavado y peinado de lanas, secado y curtído de pieles fabrición de jabones, estearina, etc.

El nuevo organismo, cuyo domicilio social estará en Madrid, se constituirá por ahora con un capital de 750.000 pesetas representado por 7.500 acciones nominativas numeradas de á 100 pesetas cada una. Instalará Sindicatos sucursales en pro vincias, formados por ganaderos accionistas que tendrán por objeto entre otrosfines elde dar cuenta periodicamente del ganado existente en su comarca y épocas en que se encuentre en condiciones de ser sacrificado.

Se ha circulado el proyectos de Estatutos de la Sociedad entre todos los ganaderos de España y el pensamiento hatenido tan satisfactoria aceptación que ha habido ganadero que ha manifestado sus vivos deseos de tomar aciones por 250.000 pesetas pero el pensamiento es limitar las que podrá suscribir cada uno para que sean muchos los accio

Las mulas para trabajo

Trataré de demostrar, dijo el Sr. J. B. Thompson ante un instituto de hacendados en los Estados Unidos, alguna de las ventajas de la mula sobre el caballo. Para principiar, veremos que el período, en termino medio, de los servicios que presta un caballo es de 10 años, prin-cipiando á contarse desde la edad de tres años, y aunaunque hay muchos caballos que duran mucho más de este número de años hay, también, gran cantidad que sucumben antes de los 13 años mencionados. El térmi no medio de la vida de una mula es de cerca ó más bien muy cerca de 25 años. Algunas veces declina cuando lleva 20 años de servicios y otras veces se conserva hasta los 30 años. De esta manera se verá que una mula hace el trabajo de más de dos caballos en su vida activa con un gasto de manatención menor de 25 á 30 por ciento comparado con la del caballo.

Otra consideración de importancia es que la mula se mantiene mejor con pasto seco y con granos sin moler. Justamente lo contrario de lo que pasa con el caballo, que hay que picarle el pasto y molerle los granos. Su alimento debe ser liviano y humedecido, y el maiz es, indudablemente, nocivo para el caballo, especialmente cuando tiene que morderlo de la corenta; pero el maiz es el alimento preferido de la mula y nunca ha demostrado tener ningún mal efecto sobre su sistema y no hay nada mejor para satisfacer su apetito que pasto seco,

cuando es nuevo, tierno y dulce. La diferencia en los gastos de manutención entre el caballo y la mula nunca baja del 40 por 100 de econo- lidad es mediocre.

mia. Esta gran economia en forrages, tomada en consideración con su resistencia para el trabajo, las pocas enfermedades que la atacan y el gran número de años que trabaja, le hace muy superior al caballo como un fiel

No solo se adapta la mula mejor á los distintos trabajos de la agricultura, pero es mejor para el tiro forzado de caraos en caminos y es especial para el manejo de maquinaria movida por fuerza animal, pues sus mo-vimientos son más iguales que los del caballo. La mula es también mucho menos susceptible á las enfermedades y, si alguna de estas le ataca se puede curar con mucha más facilidad y ligereza que la del caballo. Otro y no menos importante hecho es que con la mula no sufre tanto de enfermedades de los huesos como sucede con el caballo, su vista es mucho mejor y la mula pierde muy raramente un ojo por causa de enfermedad, a no ser que sea por cansa de algún accidente.

Al comprar una mula de trabajo, el comprader rara vez encuentra algún defecto ó enfermedad y, si algo tuviera se decidiría más pronto á deshacerse de ella y nunca compraría á ningún precio si eso pasara con un caballe. Una mula se puede convertir en dinero bajo cualquier circunstancia, desde su nacimiento hasta su vejez, y una mula que se muera por enfermedad, à no ser que sea por accidente, es cosa que sucede muy rara-mente. ¿Qué es lo que pasa y dónde están las mulas viejas, preguntamos?

El cultivo de la sulla

Observaciones constantes nos han hecho ver que esta planta, perteneciente à la familia de las eguminosas, no suele ser bastante reproductiva fuera de las regiones en que se cría el naranjo. En los países cálidos llega á dar un rendimiento de 7 à 10.000 kilogramos de heno seco por hectárea, y de 30 á 40.000 de forraje verde.

La siembra se practica con las semillas recogidas dosaños antes, por haberse notado que no germina bien si es más reciente. Algunos la ponen en agua por espacio de veinticuatro horas, a fin de adelantar su nacimiento; porque confiada la tierra en seco tarda en germinar cerca de tres semanas, pero no cabe duda que el remojado de la si: miente puede suprimirse à voluntad del labrador.

El cultivo se reduce à las escardas en la primera etapa de su crecimiento. Siémbrase de Marzo à Junio y también en otoño, en las tierrasen que se han cultivado cereales. La recolección en nada difiere de los demás forrajes.

Noticias del Ministerio de Agricultura.

LA ENSEÑANZA AGRÍCOLA

Obreros y asilados.

Por Real orden del ministerio de Agricultura, que ha publicado la Gaceta, se ha dispuesto que se dé la enseñanza á obreros agrícolas en la Granja-Instituto de agricultura de Castilla la Nueva, para lo que los obreros que quieran formar parte del internado lo solicita-rán del Director de dicha granja, en la primera quincena de Octubre próximo!

En la misma época se remitirá por los directores de los establecimientos benéficos de las provincias de Madrid, Toledo, Cuenca y Guadalajara, que forman la región agronómica, al director de dicha granja, una relación de les cinco individues que, per sus aptitudes y

aficiones, tengan derecho al internado. Una Comisión, compuesta del director de la granja, de dos vocales de la Comisión provincial de Reformas agricolas, de uno de los diez mayores contribuyentes de la región y del presidente de la Federación ó Asociación obrera-agrícola de la localidad, elegirán en la segunda quincena de Octubre los diez individuos que han de formar el internado de la Granja central, empezando la enseñanza el día 1.º de Noviembre próximo.

En las demás regiones se ha prorrogado hasta el próximo presupuesto la implantación de la enseñanza, or no existir en el actual consignación para su sostenimiento; y por carecer las granjas de locales para los alumnos internos.

Ingenieros agrónomos.

Don Augusto Echeverría pasa, de la jefatura de la región agronómica de Navarra á la del negociado de Agricultura del ministerio; D. Manuel García, jefe del negociado de Agricultura, ha sido trasladado á la jefatura de la región agronómica de Galicia y Asturias, y D. Marcelino Alvarez Muñiz, jefe de la región agronómica de Galicia, pasa con igual cargo á la de Vascongadas y Navarra: D. Leopoldo Hernández Robredo, ingeniero de la sección de La Ceruña, pasa á la Dirección de la Granja-Instituto de Galicia.

Entre los proyectes de ley que se habrán de some-ter á la deliberación del Parlamento en la actual legislatura, figura uno del ministerio de Agricultura, sobre guarderia ferestal. Inspirase este preyecto en la necesidad de censer-

var les montes públices. Lo presupuestado para el personal á quien tal custodia ha de confiarse, es de 800.000 pesetas. El cuerpe de guardias forestales lo formarán 700 hombres, elegidos de entre licenciados del ejército que tengan buenas hojas de servicios; de ellos, unos serán de primera clase y otros de segunda, pero todos serán plazas montadas. Cada uno tendrá á su cargo de 1.200 á 1.500 hectáreas, habrán de vivir irremisiblemente en el monte, donde el Estado les proporcionará casa.

Para esta última atención se presupuestan 30.000

Otros dos importantisimos proyectos fueren objeto de la deliberación y examen del gobierno en el úllimo Consejo de Ministros celebrado, y que pasarán muy en breve á la discusión del Parlamento. Nos referimos á la ley sobre sindicatos agrícolas y

transformación de los actuales Pósitos.

De todas partes.

La selección del trigo para la siembra.

Una de las prácticas agrícolas susceptibles de introducción en nuestro país es la selección de semillas destinadas á la siembra. El gasto que ocasiona queda largamente compensado con el aumento de producción y mejor calidad del fruto que se obtiene. En la granja de Valencia ha producido muy buenos

efectos en el cultivo del trigo el año actual, según atestigua el notable desarrollo de las espigas recolecadas, como pueden comprobar los agricultores. La marcha seguida para lograr tan feliz éxite ha

consistido en elegir cuidadosamente la semilla y verificar la siembra en tierra previamente preparada con esmero, depositando los granos uno á uno con el plan-tador á la distancia de 0,20 metros, atendiendo luego minuciosamente á las exigencias de las nuevas plantas.

La manteca en Siberia.

Las medidas anteriormente adoptadas por el Gebierno ruso á favor de la ganadería, y sobre todo, de la industria lechera en Siberia, han contribuído poderosamente al desarrollo de la élaboración de la manteca y de su exportación por considerables cantidades.

Tan es así que las estadísticas estiman en mas de-40.000 toneladas la cantidad de manteca que en 1903

fue expedida al extranjero desde aquel país. Las tres cuartas partes de esas exportaciones han sido suministradas por la Siberia occidental en donde hay inmensos y ricos pastareos, favorecidos por el fe-

rrocarril Transiberiano, que ofrecen un maravilloso campo de explotación a la industria lechera. El referido producto, para cuyo transporte hasta los puertos de embarque se han establecido servicios especiales, es dirigido á Dinamarca y Holanda, siendo de alli expedidos de nuevo para Inglaterra, en donde es

ofrecido en plaza con rótulos daneses ú holandeses. Hoy ocurre que el transporte de las mercaderías es en parte suspendido, con motivo de la organización de los convoyes militares, y los exportadores de manteca de Sibesia han tenido que renunciar à continuar sus envios, por cuanto carecen de las facilidades que les ha-

bian sido acordadas antes de la guerra. Esta suspensión de las exportaciones de manteca de Siberia se hará sentir principalmente sobre el mercado británico y acarreará una notable dismunición en la concurrencia, originada per los bajes precies à que se la ofrecia.

Por lo demás esa baratura fué la única causa de la aceptación de ese artículo en Inglaterra, pues su ca-

Notas y recortes

El ministerio de Agricultura calcula la cosecha del trigo del presente año, en Francia, en 104 millones de El año pasado se cosecharon 128 millones, 24 más

que en el actual. Por cuenta de la Cámara de Comercio de Jerez de la Frontere se ha estudiado un ferrocarril agricola que recorrerá los principales pueblos de la provincia de Cádiz.

Partirá la linea de la estación de Jerez, por la vía de Sevilla al recreo de Terry, por el Guadalete á la pla-nicie Gualina, y desde alli, por la punta de los rios Guadalete y Majaceite á Peñuela. Sigue después á las minas de azufre de Guijo, á la Pedrosa, alcanzando las lagunetas de San Miguel y Algas hasta Bornes. Desde Bornos llegará à Villamartín, centro de la provincia.

El ingeniere agrénomo D. Cecilie Benitez Corral ha publicado su memoria acerca del preblema agrario en el Mediodía de España, que obtuvo accésit en el concurso abierte por iniciativa de S. M. el rey ante el Instituto de Reformas sociales.

En toda la parte meridional de Noruega los labradores se quejan de la falta de agua; ne se recuerda otra sequia igual. Desde el mes de Mayo no ha llovido una vez, y, por todas partes, montes y llanuras, están abra-

Se evalúan en más de 30 millones de francos las párdidas que ha causado á las cosechas. Vense los labradores en el caso de reducir sus ganados al menor número posible, por temor de no tener forrajes para el invierno con que mantenerlos.

Otra consecuencia de la sequedad es el gran nú-

mero de bosques incendiados. Basta la menor impru-dencia para que ardan distritos enteros. Los soldados de las diversas guarniciones toman parte en los diversos trabajos de extinción, pero no siempre logran localizar los incendios.

El año pasado se consumieron en la capital de Francia 31.790 caballos, 485 pollinos y 49 mulas.

Mucha de esta carne se vende en la forma de salchichones.

Es general en toda España el desco de vender de los ganaderos que, en su mayoría, carecen de alimentación para sus ganados durante el próximo invierno. Y esa gran oferta tropieza en todos los mercados con una carencia casi absoluta de compradores. Los precios bajaron para el ganadero, pero esa baja, con ser de bastante consideración, no ha llegado al público consumidor, que grita contra los exorbitantes precios de la carne.

En el ministerio de Hacienda dicen que, con motivo de los estudios realizados para establecer el impuesto sobre alcoholes, han adquirido el convencimiento de que la tabricación de vinos artificiales en Madrid y otras poblaciones viene practicándose por la introducción de vinos de una alcoholización enorme, que permite adicionar agua y materias colorantes en la

medida necesaria para consumar la sofisticación.

Al mismo tiempo dicen que los análisis y ensayos verificados por los sistemas más perfectos, permiten creer que hay absoluta confianza en que los alcoholes desnaturalizados no pueden verificarse después, aun à precios muy caros, porque subsisten el olor y el sabor, aunque se perfume el alcohol.

En los Estados Unidos continúa discutiéndose sobre la cuantía de la actual cosecha de cereales. Alguien dice que es buena, otros aseguran que no pasa de re-

El Cincinnati Price Current la valúa en 540 millones de bushels (189 millones de hectelitros). Otros creen que ascenderá á muchos hectolitros más.

Las noticias recibidas del Canadá son satisfactorias. La recolección ha terminado ya en los distritos de Manitowa y Ontario.

Despachos particulares fechados en la Argentina, anuncian que el mal tiempo perjudica las faenas de la Las últimas exportaciones de trigo suman 171.100

hectolitros. Bnolso' El buen sentido de nnestros lectores habrá advertido las numerosas erratas con que se publicó el artículo titulado En Legitima Defensa, original de nuestro ilustre colaborador el señor Conde de Retamoso.

La Comisión de propaganda de la Exposición Universal de Lieja, avisa á los productores españoles que dicho certamen internacional se celebrará en Abril del próximo año de 1905. Se admitirán cuantos objetos de algún mérito se presenten relacionados con la agricul-

tura ó con las indusirias modernas. Los que deseen ser expositores pueden dirigirse, para obtener datos é informes detallados, al Consulado general de Bélgica en Madrid. Esta Exposición pro-mete ser una de las más notables que hasta ahora se han celebrado en el mundo.

Está anunciada para los cinco días últimos del mes de Octubre la celebración en Pontevedra de un Congreso regional agrícola, organizado por la Federación provincial. Se discutirá en él el libre cultivo del tabaco y otros quince temas de verdadero interés.

A consecuencia de la asombrosa abundancia de la cosecha de vino, los precios han tenido una baja consi-

Hay verdadera falta de vasijas, llegándose á pagar por una pipa vieja el doble del precio de una nueva.

Mercados nacionales.

Calzada de Calatrava.

En plena vendimia. Cosecha de uva, regular, vendiéndose la tinta á 1,25 y la blanca á 0,90 pesetas arroba. Hay 20.000 arrobas vino tinto y blanco á 4 pesetas y 10.000 de aceite

Candeal, 13,25 pesetas fanega. Cebada, 6,50.

La feria celebrada en esta capital durante los días 20 al 22 de Septiembre se ha visto muy concurrida de ga-nados de todas clases. Los precios han tenido una baja de consideración que, con relación á otros años, puede calcularse de 50 á 70 pesetas por res vacuna.

Las transacciones hechas han sido numerosas, pu-diendo juzgarse de su importancia sabiendo que han salido más de 50 vagones de ganado de esta estación durante los tres días, además del mucho que se han llevado á pie para Aragón y otros puntos.

Los precios medios han sido Novillos de seis á siete meses, de 110 á 115 pesetas. Idem de un año, á 160.

De dos años, á 210. De tres á seis, á 425. Vacas y bueyes, à 2,25.

El ganado mular y caballar alcanzó buenos precios. De cerda se presentó poco.

Tomelloso.

Toda la actividad de este pueblo está en la recolec-ción de la uva; que se halla en su más fuerte período. Los precios corrientes son: Uva blanca, 5 céntimos kilogramo. Idem tinta, 12 id. id.

Algunas bodegas no se han abierto, y la mayor parte de las que compran uva lo hacen sin precio.
Se ha comunicado por esta alcaldía á la de varios pueblos filoxerados el acuerdo de no admitir frutos de tales procedencias.

La uva que llegue de otros términos vendrá cen la correspondiente guia ó no será admitida. Los mostos son de buena calidad. Su densidad es, por término medio, de 13º en los blancos y 15 en los

Manzanares. Se vende la uva:

Blanca, á 3 reales arroba. Tinta, á 4 id. id. Tendencia estacionaria.

Precios de la uva: Blanca, 70 céntimos arroba. Tinta, 80 id. id.

Tendencia firme.

Carmona. Ha llovido lo suficiente para sembrar. Cosecha de aceituna, mediana, habiendo vendido la gordal hasta 40 pesetas y la inferior á 10 pesetas fa-

Trigo, 12,75 pesetas. Aceite, 10 pesetas arroba.

Almería.

Aspecto del campo, regular. Movimiento del mercado, ninguno. Entradas, poea. Salidas, idem. Estado de la cosecha, bueno.

Estado de los precios, igual. Baja de los idem, idem. Harina de primera, segunda y tercera, á 4 1 12 y 5 1 12 esetas arroba.

setas arroba.
Salvado, los 100 kilos, 16 y 20 id. id.
Trigo, fanega, 14 y 16 id. id.
Cebada, id., de 6 1₁2 á 7 id. id.
Maíz, id., de 9 á 9 12 id. id. Habas, id., de 13 á 14 id. id. Garbanzos, id., de 30 á 50 id. id. tas. arroba. Vino tinto, de 9 1₁2 à 10 1₁2 id. id. Idem blanco, de 10 1₁2 à 11 id. id. Vinagre, à 5,75 id id. Aceite, de 13 à 13 172 id. id.

Santa María del Pino (León).

Salvado, á 3,75 pesetas fanega. Trigo, á 12,75 id. id. Centeno, à 10,50 id. id. Cebada, á 7,50 id. id. Garbanzos, de 26 á 35 id. id. Titos, á 12 id. id. Vino tinto de Toro y de la Mancha, de 6 à 7 id. id.

Valdevimble (León). Aspecto del campo.—Ha terminado la vendimia, haciéndose una recolección bastante menor de la que

se esperaba. La sequía, la piedra y demás enfermeda-

Salamanca.

Trigo candeal, 50 á 50,50 reales las 94 libras; rubión, 47 á 47,25; barbilla, 47,50 á 48; centeno, 38,50 á 39 las 90; cebada, 31,50 á 32, fanega; algarrobas, 39 á 39,50;

Precios sobre vagón en la estación de Salamanca. Trigo, 51,25 á 51,50 reales las 94 libras; centeno, 40

Valladolid

Tendencia fija.

Almacenes del Arco de Ladrillos.—Han entrado 150 fanegas de trigo á 52,50 reales una.

Centeno 150 id, á 40'50 y 40 75 id.

Salvados.—Tercerillas buenas, á 13 50 reales arroba

Distrutamos un tiempo muy bueno. Los precios al detall de les distintes articules en la

Trujillo.

con lluvias las cosechas y preparando los campos y la

Muy concurrido el mercado y animado en transac-ciones, sosteniéndose los precios.

tes, y los precios buenos en ganado de cerda y vacuno. Las demás especies menos solicitadas y más arre-

Burgos.

El mercado de trigos está firme y más bien con ten-dencia de alza, pagándose:

El rojo, à 51 y 1₁2.
El triguillo, à 24 reales.
Se han expedido casi todos los días de ocho á diez vagones de trigo para Vitoria y Bilbao, Dos Caminos y

Aguilafuente (Segovia)

Ha sido poco satisfactorio el resultado de la vendi-

Ha empezado la siembra del trigo, hallándose la

Se hacen pocas ventas, pues creen estos labradores que han de subir algo los precios.

He aquí los precios á que se cotizan los diferentes artículos presentados á la venta en esta villa:

Garbanzos superiores á 160 reales fanega: regulares á 130; medianos. á 100.

Arnedo.

Tendencia del mercado, sostenido.

Trigo, à 12,75 pesetas fanega.

En la pasada feria las transacciones fueron bastan-

El tiempo ha mejorado notablemente, favoreciendo

Almacenes del Canal. - La entrada ha sido de 1.000

des han contribuído mucho á ello.

Salvado, á 3,75 pesetas fanega. Trigo, á 13,12 id. id. Centeno, á 10,90 id. id.

Patatas, á 1,50 ptas. arroba. Vine tinto, de 5 á 5,75 id. id.

guisuntes, 39 á 40; avena, 23 á 24.

fanegas de trigo á 52 reales una.

Tendencia firme.

Medianas, á 12;

Cuarta buena, à 11;

Comidilla á 9,50;

Salvado ancho á 9.

Guisantes á 36:

Algarrobas 43,50;

Habas á 41;

Yeros á 36; Lentejas á 40;

Cebada á 29

Cebada, á 7,50.

El blanco, á 51. El álaga, á 50 y 112.

otras estaciones.

mia.

Segunda, á 17.

tierra bien preparada.

Cebada á 30;

Algarrobas à 4I;

Avena a24:

Centeno, á 11,25. Avena, á 4,25 y 4,50. Garbanzos, de 35 á 45.

Habas, de 12 á 12,50.

Las harinas se cotizan:

Primera, á 19 reales arroba.

Trigo bueno, á 49 reales fanega;

Idem corriente, à 48 id. id.

Patatas, á 5 rs. arroba,

De lanas no hay precios.

Ha dado comienzo la vendimia.

Uva de vino, á 1,25 arroba.

gladas.

plaza, son los siguientes: Maíz á 48 reales fanega;

de cilindros à 41,50 pesetas.

Clases blancas y buenas á 40,50 id Idem corrientes á 39,50 id

En las viñas de fondo, en donde por estar muy frondosas ha empezado á pudrirse el fruto y la vendimia continuará después en los demás terrenos, por venir el año más temprano que de costumbre. Hay de venta mucha uva, pues como se espera cosecha abundante hay deseo de vender. El vino se cotiza de 14 á 14 1 2 rs. cántaro, habiéndese expedido 1.800 á 1.900 cántaros. Las uvas se venden de 4 á 5 rs. arroba

Quintanar de la Orden.

Se vende la uva á 0,60 pesetas la arroba; vinos tintos á 10 reales y blancos á 11. Las existencias que de este caldo hay son muchas.

Valdepeñas.

Cosecha inmensa, clase superior. No hay cacharros posibles para recogerla. Empezó vendiéndose la uva á 1,50 y á 1,25, y hoy por efecto de la abundancia ó por la aplicación de la loy de alcoholes, se vende la uva á 60 y 70 céntimos

Barcelona.

El mercado de trigos continúa sin variación. Se vendió procedente de Yanguas, Sigüenza, Peña-fiel, Roa y Valladolid á 51,50, Ataquines á 52. Llegaron 42 vagones trigo, tres cebada, tres centeno y uno harina.

Rioseco.

Han entrado hoy 400 fanegas de trigo, pagándose al detall á 50 reales. Los vendedores de partidas siguen ofreciendo a 52 en almacén, pero no hay quien compre.

Palencia.

En la duda, y aguardando á las resoluciones inicia-Harinas. —Se cotizan las más selectas del sistem a das sobre el abaratamiento del pan, ne se hacen apenas operaciones hace muchos dias y ni se gana para agua. Idem de segunda buenas á 38 id, los 100 kilos, y cen sace en esta Estación.

No se hacen ofertas ni demandas.

Hoy se presentaron 500 fanegas de trigo, que se pagaron á 49 y 50 reales las 94 libras, 400 de cebada á 31 reales las 90 libras, centeno sin entradas.

Valencia.

El mercado de trigo está hoy más firme y se han realizado algunas operaciones, vendiéndose tres vago-nes de Valdepeñas à 32 pesetas los 100 kilos, seis de Calatayud à 31,50, dos de Arévalo y cinco de cebada de Albacete.

Villada.

El tiempo bueno y los campos en magnifica disposición para la siembra. Cereales y legumbres: Trigo, á 12,50 pesetas fanega; Cebada, á 7,25; Conteno, á 10; Avena, á 6; Garbanzos, á 45; Lentejas, á 12,50; Harina de primera, á 18,06 arroba;

De segunda, á 17,88; Salvado, á 2,50; Vino tinto del país, à 4 pesetas arroba.

Mercados extranjeros.

DESDE CETTE.

ESTADISTICA COMPARATIVA

De la importación agricola española à Franciaen Julio de 1904

Vinos. - Durante el pasado Julio España ha enviado á Francia, por las diferentes aduanas de la República 78.095 hectolítros de vinos ordinarios y 6.140 de licor, que suman en conjunto 84.235 hectolitros. En igual mes de 1908 nuestra importación fué de 83.173 hectólitros, lo que hace una diferencia á favor de 1904 de 1.062 hectóliros.

El consumo francés de vines españoles ha sido durante este último mes de 39.755 hectólitros, que unidos á los 750.217 de los seis pasados meses suman 799.972 hects, valorados en 27.618.000 francos.

Por tanto; desde 1.* de Enero al 31 de 31 de Julio de este año la importación de nuestros vinos en Francia hasido de 1.161.878 hects, contra 656.814 que importante en invalatione de 1.55 entre invalatione

portamos en igual tiempo del año anterior, por lo que rosulta una diferencia a favor de los siete primeros me ses del año 1904 de 505.064 hectólitros. Al consumo francés han pasado durante los siete

primeros meses de este año 16.583 hectólitros de vinos italianos; mientras que el de los españoles asciende, co mo hemos dicho, á 799.972 hectolitros. Cette. —Por este puerto han venido de España du-rante el mes de Julio de 1904, 3.760 hectolitros de vi-

no ordinarios y 200 de licor y mistelas. De estos y de los existentes en Entreepot han pasado al consumo Aceites.—Durante el mes do Julio han llegado de nuestra nación 581.800 kilógramos de aceite, que unidos á los 13.651.600 llegados en los seis primeros mes

ses, suman 142.33.400 kilógramos. En el mismo mes de 1903 importamos 759.600 kilógramos. 6 sean 177.800 kilógramos que en el citado Julio de 1904. es de 1903 nosotros impor tamo 13.223.000, ó sean 1.010.400 menos que en los

El consumo de nuestros aceites en esta nación durante el mos de Julio de este año, á sido de 392.600 kilogramos que unidos á los 2.891.503 consumidos en los seis meses anteriores, sumas 2.785.100 cuye valor se

estima en 2.422.000 francos. Italia durante el citado mes ha importado 341.000 kilogramos, que unidos á los seis pasados meses hacen un total de 6.229.000 kilogramos.

Frutas.—La importación de nuestras frutas en Fran cia ha sido, durante el mes de Julio de 1904 de 2.281.500 kilógramos, que unidos á los 59.551.500 importados

en los seis primeros meses suman 61.833.000 kilógramos, cuyo valor se eleva á 11.664.000 francos.

En el mismo mes de 1903 la imporfación fué de

1.932.300 kilógramos; resultando una diferencia en favor de Julio de 1904 de 359.200 kilóg.

Legumbres.—(verdes y secas).—Su importación ha sido durante el mes de Julio de 1904, de 83.400 kilógramos, que unidos á los 11.922.700 importados en los seis primeros meses suman 12.006.100 kilógramos valer en 1444.000 for servicios de 1904.

lor en 1.441.000 francos. Azafran.—En el mismo mes de Julio han entrado

en Francia 3.600 kilógramor de azaírn, que unidos á los 25.100 que llegaron en los seis primeros meses hacen un total de 28.700 kilógramos valorados en 1.866.000 frances. En resúmen de los datos que acabamos de consig-nar se desprenpe que comparada nueztra importación de los siete primeros meses de 1904 con la de los siete

de 1903, resulta: que en vinos hemos aumentado 505.064 hectólitros; en aceites 1.010.400 kilógramos y hemos disminuido en frutas 5.955.100 kilógramos.

El valor total de todos los productos españoles importados en Francia, durante los siete primeros meses del año 1904 se eleva, segun la manera de calcular las estadísticas francesas, á 96.108.000 frs. y el de los pro ductos franceses exportados á España ascienden á 60.759.000, resultando un beneficio á favor de España de 35.349.000.frs.

Banco de España.

Desde el día primero del presente mes, se pagan los intereses del vencimiento del mismo día de la Deuda perpetua interior al 4 por 100 à los portadores de talones de la Dirección general del ramo hasta el número 2.225 y de inscripciones no-minativas hasta el número 248. Los talones de los números sucesivos, se pagarán á medida que se reciban los avisos de la mencionada Dirección ge-

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

Madrid 30 de Septiembre de 1904. El secretario,

Gabriel Miranda.

El Consejo de gobierno ha acordado autorizar la circulacion de una nueva serie de billetes de 50 pesetas, que llevan la fecha de 30 de Noviembre de 1902.

Madrid 5 de Octubre de 1904. El secretario, Herenku-

Gabriel Miranda.

Mercado de Madrid

Bueyes y vacas.

Cebones, de 75, 76 y 77 reales arroba canal. Vacas gordas, de 70 y 74. Toros, à 72. Vacas regulares, de 68 á 72 reales. El ganado restante, de 64 á 68 reales arroba, canal

Terneras. De Castilla, de 114, 120, 130 y 135 reales arroba.

Gallegas, de 64, 68 y 72 reales arroba.
Asturianas, de 70, 75, 84 y 95. Montaña, de 82 á 100.

Ganado lanar.

En el matadero: Carneros, de 23 á 23 172 y 24 cuartos libra canal, es el precio de los sacrificados hoy. Ovejas, á 21 y maravedí, 21 1₁2 y 22 cuartos libra Lechales, á 7 1/2 reales kilo canal.

Serrang, 18 (lunto Impresiones de mercados.

Bueyes y vacas.

En Barcelona y Valencia los precios del ganado vacuno mayor han variado poco; en Sevilla, en alza cerca de 10 céntimos en kilo; en Madrid, en baja los bueyes gallegos, y precios muy sostenidos para las vacas gordas y el ganado de la tierra. Las impresiones generales que tenemos, con ten-

Terneras.

En Madrid, en baja todas las clases; en la plaza marca tendencia á la baja. En Barcelona, Valencia, Sevilla, sin variación, con los precios de la semana anterior.

Ganado lanar.

En Sevilla, los borregos igual, y las ovejas alza de 5 céntimos en kilo; en Madrid, Barcelona y Valencia, sin alteración; escasea el ganado fino en Barcelona.

mp. de J. Sastre y Compañía.—Alameda, 10, Madrid. Teléfono 997.

LABRADORES, A REGAR

Noria del número 1 al 5. LA FUNDICION DE ALAEJOS

pone à vuestra disposición cientos de norias perfeccionadas de teja ó cuezo fijo, con privilegio por 20 años. Estas norias son las mejores que se conocen por su resultado inmejorable, esmerada construcción, gran rendimiento, fácil manejo y poco deterioro. Se construyen de 8 tamaños, 2 de ellos para ser movidos á Para más pormenores, dirigirse á la casa, que dará cuantos deseen, así como

de aventadoras, arados, prensas, trituradoras, trillos, bisurcos, trisurcos, cubresemillas, sembradoras, etc.—La dirección: JORGE MARTÍN É HIJOS

Garantías á placer.

ALAEJOS (Valladolid).

MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS DE TODAS CLASES Venta exclusiva de la

> Sembradora San Bernardo-Segadora atadora Deering Ideal

Trilladoras Ruston.

Arados sembradoras Rud Sack. Cultivaderes Planet.

BARCELONA Paseo Aduana, 15.

MADRID Barquillo, 26.

VIDAL Y CARSI HERMANOS EN COMPAÑÍA 8, OVALO, 8 GRAO (Valencia) MAQUINAS AGRÍCOLAS VINÍCOLAS É INDUSTRIALES

Agentes exclusivos de la PLANO Segadoras atadoras Plano. Segadoras agavilladoras Plano. Espigadoras Guadañadoras

Plano. Plano. Rastrillos Plano. Afiladoras Plano.

Contadores para destilerías auténticos SIEMENS

Ninguna máquina aventajará en sencillez, fácil manejo y ligereza de. tiro á las de la marca **Plano.** Las cartas de nuestros clientes lo atestiguan **Trilladoras AVERY** Trillos rápidos RAMIZ Sembradoras MONITOR

Escribirnos para precios y condiciones y mandaremos franco catálogo y cuantos datos ó detalles interesen.

LA AGRICULTURA BETICA JEREZ DE LA FRONTERA Semillas de todas clases.—Zulla descortezada y tierras de Zulla del término de Jerez.

Agencia general de las semillas de gran selección y rendimiento A. KIRSCHE.

Importación directa de RAFIA. INSTRUMENTOS Y ÚTILES DE VITICULTURA. Vides americanas, para todos los terrenos con garantías de selección y autenticidad, que acreditamos comprando en las principales establecimientos españoles y franceses é inspecionando el arranque, embalaje y expedición de la planta en los puntos productores.—100.000 barbados berlanclieri Rességuier números 1 y 2, dispo-

nibles, adquiridos por este sistema. Aceptamos encargos para la adquisición personal en el extranjero de otras variedades especiales.

(Pidanse noticias, catálogos y precios). Gárteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ª UNICAS REPRESENTANTES DE



Los aradores: Las sembradoras: Los cultivadores americanos: Segadoras guadaña doras: Desnatadoras etc.:

Hoosier. Dixier. Mc. Cormick. Alfa Laval etc.

Oliver.

DEPOSITO DE TODA CLASE DE MAQUINA AGRICOLAS Para la Agricultura. Para la Industria. Para la Vinicultura. Para Talleres. PEDIR A LOS DEPOSITARIOS: Bombas, Dinamos y Turbinas.

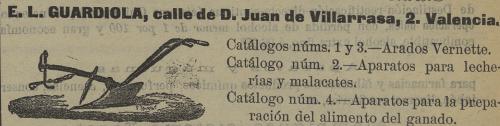
Gran via, 20.

VALLADOLID Acera de Recoletos, 8 y 9. Exposición permanente

GIJÓN Marqués de San Esteban, 2

MÁOUINAS AGRICOLAS

dencia al alza,



Arado Vernette.

Catálogos núms. 1 y 3.—Arados Vernette. Catálogo núm. 2.—Aparatos para lecherías y malacates de y salogomit anog

Catálogo núm. 4.—Aparatos para la preparación del alimento del ganado. Catálogo núm. 10.—Material para bodegas.

Nuestros catálogos ilustrados se remiten gratis, mediante el envío de 25 céntimos para el certificado.

Gran invento

Burgoyne, Burbidges, &, C. LONDRES Poderoso desinfectante, microbicida, insecticida y desodorante. NO ES VENENOSO NI CORROSIVO

Aplicación del ZOTAL en los animales y plantas.
El ZOTAL cura rápidamente la roña en las ovejas, el herpes en los caballos,

mulos y burros, la sarna en los demás animales, y, sobre todo, hace desaparecer los innumerables insectos que atacan a los animales en piara y que dan origen à muchas enfermedades.
es indispensable à los ganaderos y veterinarios, para desinfectar
los locales donde reposen los ganados; así como para evitar con
tiempo el desarrollo de la epidemia.

El ZOTAL ha venido à resolver un importantísimo problema à los horticultores y labradores, pues mata los muchos insectos que se desarrollan en la época de madurez de los frutos.

El ZOTAL ha sido considerado como uno de los mejores insecticidas contra la langosta, por su fácil manejo, su solubilidad en el agua y su

Comprobado por Ingenieros Agrónomos, Veterinarios, Labradores y Ganaderos, recomendamos tan útil producto à nuestros lectores, seguros que al usuarlo nos lo agradecerán. El ZOTAL se vende al público en

bai si anag sea Latas decoradas de lalitro y de 5 litros. Bidones de hierro de 23 litros (5 galones). Para instrucciones y venta al por mayor, dirigirse á

ESPINAL --- Laboratorio.

Unico concesionario para la venta exclusiva en España y Portugal. Pidase en todas las Droguerías, Farmacias y Centros de Específicos de España.

Brandes telleres de colderoria-CORDOBA

ESPECIALIDAD EN LOS ARADOS GIRALT (privilegiados) TRILLOS DESTERRONADORES SISTEMA GIRALT (privilegiados)

Premiados en la Exposición de Industrias Modernas de Madrid y Agrícolas de Barcelona y Figueras, con más, diploma, Gran Medalla y Cruz de oro por la Academia Parisiense de Interventores é Industriales.

Miembro corresponsalhonorifico de esta todas clases de Ara-

Construcción de dos. Instalaciones completas de fábricas de aceite. Molinos harineros, Turbinas, Norias de rosario, Molinos de viento. Prensas de todas clases para

vino y aceite, Bombas, Corbapajas, Quebrantadoras, Corcamajadoras, Desgranadoras e maiz, Aventadoras, Máquinas para ilevar agua ya sea corriente ó estancada, etc., ect.

Despacho: San Pelegrín, 10 y Mallora, 2. TÁRREGA (LÉRIDA)

Pidanse catálogos.



Telégramas: Heredia-Vinos .-- Madrid.

Grandes Bodegas en Haro.—La más acreditada marca de vinos finos españoles tintos y blancos.

Abonos químicos

especiales para cada tierra y cultivo

PRIMERAS MATERIAS PARA SU PREPARACIÓN

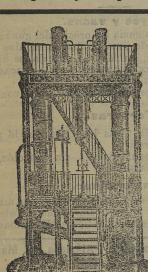
Tanto las fórmulas de abonos completos para cada cultivo como las primeras materias, se expenden siempre bajo la garantía de análisis y con arreglo al vigente Real decreto sobre

Esta casa practica los análisis de las tierras que se le envien, siempre que el pedido sea de alguna consideración. También contesta á cuantas consultas se le hagan respecto á cuestiones agricolas relacionadas con los abonos.

> QUÍMICOS Y AGRÓNOMOS CONSULTORES DE ESTA CASA El Director y Redactores de LA AGRICULTURA ESPAÑOLA

ALMACÉN: GRAO: Serrano, 18 (junto al Balneario de Santo Tomás).

Los pedidos y correspondencia, B. Aliño Forner, calle Pascual y Genis, 15 .- VALENCIA



EGROT & GRANGE Sucesores

CONSTRUCTORES EN PARÍS

Aparatos de destilerías

de todas clases

DESTILERIAS AGRICOLAS (SISTEMA GUILLAUME)

Columna inclinada fácilmente desmontable (sistema Guillaume), para mostos espesos y de todas clases, garantizada contra toda obstrucción.

Aparatos perfecionados de Destilación-rectificación-directa-continua (sistema Guillaume) produciendo en operación única, con pérdida de alcohol menor de 1 por 100 y gran economía de combustible, alcohol extra fino, á 96/97°

Aparatos y máquinas para farmacias y fábricas de: productos químicos, perfumería, esencias, conservas jabón, licores, confiterías, etc.

Alambiques (sistema Egrot para destilación perfeccionada de orujos, frutas, vinos, etc.

REPRESENTANTE EN ESPAÑA:

Ernesto Claude, ingeniero. LEON

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 llocana. ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO

Agencias de venta en todos los países.



Extracción de aceites de orujos de aceituna,

Instalaciones completas, desde 3.000 pesetas, para molinos aceiteros.

Grandes y medianas instalaciones para la industria.

Todas con el

AGOTADOR P. de Gracia

patentado en España, Francia é Italia. Referencias de primer orden: Pidanse datos y precios à su constructor

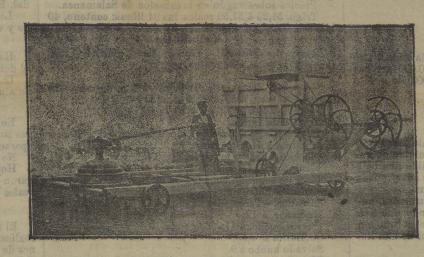
José P. de Gracia.

Grandes talleres de calderería.—CORDOBA

Taller de construcción de máquinas agrícolas, vinícolas é industriales

de Vicente Alvarez Bermejo, ALMAGRO (Ciudad Real)

Instalaciones completas de luz eléctrica, fábricas de harinas por el sistema de piedras y de cilindros, panaderías mecánicas y molinos aceiteros.



Aventadora de malacate y á brazo para nueces trilladas, sistema ALVA-REZ, premiada con primera mención honorífica en el concurso de aventadoras celebrado en la Granja de la Moncloa (Madrid) en el año actual.

Abonos minerales y productos químicos

La Sociedad General de Industria y Comercio posee, entre otros negocios, la explotación de las más importantes fábricas nacionales de superfosfatos y abonos minerales compuestos, ácidos sulfúricos anhidro y comercial, ácidos nítricos y clorhídricos, sulfatos de sosa, glicerinas comerciales y farmacéuticas, colodión y demás productos químicos.

Fábricas en Elorrieta, Zuazo, y Guturribay (Vizcaya); en el Caleyo y Avilés (Asturias); en Bonanza y Trafaria (Portugal).

Diríjanse los pedidos: {

Gran Via, 1 (Bilbao). Villanueva, 11, Apartado 140, Madrid. Oviedo, (Edificio del Banco Asturiano).

3, Preciados, 3 (esquina á la de Tetuán)

TELÉFONO 661

GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS abundante surtido en trajes para niños.

PRECIO FIJO

ESTABLECIMIENTO

DE OBJETOS DESTINADOS AL

DE LAS ABEJAS

Hijos de E. de Mercader-Belloch

Cervantes, 1 y San Francisco, 2, GRACIA (BARCELONA)

Se remiten catálogos gratis, así como números de muestra de El Colmenero Español, periódico dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas, cuyo precio de suscripción es de CINCO pesetas anuales (pago anticipado).

TERCERA EDICION DE LA OBRA

Curso completo de Apicultura, de G. LAYENS Y BORNIER

con notas y opiniones de Langstrolh, Dadant, Collín y otros apicultores, traducida al español por D. E. de Mercader-Belloch. Obra ilustrada con 237 grabados, copiados del natural, 5 pesetas en rústica y 6 encuadernada en tela.

Enviando un sello de 25 céntimos se remite certificado.

Véndese en las principales librerías y en este establecimiento.

ARBOLES

Pedid el nuevo Catálogo general de Arboricultura que acaba de publicarse, que se envía gratis.

Numerosas colecciones de árboles y plantas frutales de primer orden.

Arboles y arbustos de sombra y de adorno.

Gran colección de rosales, coníferas, plantas trepadoras, cebollas y bulbos de flores. Semillas de todas clases, etc., etc. Omito el hacer aquí el menor elogio de mis géneros. Ensáyenlos y esa

será su mejor recomendación. MANUEL SANJUAN

(Provincia de Zaragoza) SABIÑÁN

TELEGRAMAS: SANJUÁN—SABIÑÁN

COHETES GRANIFUGOS (PERFECCIONADOS)

CON BOMBA DE GRAN DETONACIÓN



PIROTECNIA ESPINOS

Grandes talleres de fuegos artificiales en Reus (Tarragona). Pidanse prospectos y notas de precios

Representante en Madrid: D. EUGENIO ALONSO.—Objetos de escritorio, Carrera de San Jerónimo, 22.

TALLERES DE CALDERERIA

PANADÉS Hermanos San Paciá, 16, Barcelona

Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otros jugos fermentados, produciendo alcoholes de 95 à 96 grados con ventaja y economia sobre los demás aparatos similares con relación al costo de los mismos y á la cantidad de su producción. Estos aparatos se construyen para trabajar á vapor ó á fuego directo.

Aparatos de rectificación con regulador automático, que garantizamos para la producción de alcoholes rectificados de 40 á 41°, de clase fina superior. Se construyen estos aparatos para la canti-

dad que se desee producir. Alambiques especiales para con caña y toda clase de aguardientes, pudiendo apreciar sus numerosas ventajas y economía, lo mismo en la

calidad que en su funcionamiento. Alambique especial con ó sin baño maría, provistos de cajas para anisar ó depósitos para plantas si así se desea, propios para licoristas y farmacéuticos. Con dichos alambiques se obtienen productos finos y aromatizados de las plantas que se deseen. Calderas doble fondo; alambiques y aparatos al

Nuevo alambique destilador.

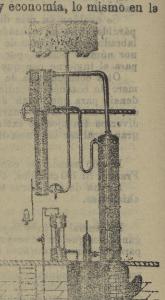
vacio fijos ó giratorios con sus comunicaciones de vapor y agua, cuya operación reduce las operaciones à un 50 por 100, en comparación con el sistema de calderas, con una sola entrada de vapor. Instalación completa de laboratorios de todos los

aparatos necesarios para productos químicos y farmacéuticos, perfumerías y fábricas de conservas. Bombos y cilindros para máquinas de aparar y

Para más detalles é informes dirigirse á la casa, la cual tendrá mucho gusto en mandar cuantos datos se deseen. Se mandan catálogos y presupuestos gratis a quien lo pida.

PANADES; Hermanos

Pidanse Catálogos



Aparato de rectificación.

ENREJADOS DE ALAMBRE para todo género de aplicaciones Francisco Riviere é Ronda de San Pedro, 60 Barcelona

CAMPOS ELISEOS DE LÉRIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS DR. D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA Proveedor de la Asociación de Agricultores de España

Arboles frutales de todas clases, los más nuevos y superiores que en España se conocen. Arboles maderables, de paseo y adorno. Plantas de jardinería; magníficas colecciones de rosales, clavelinas, crisantemo japoneses etc., todo cultivado con el mayor esmero y á preciosecon ómicos SEMILLAS DE TODAS CLASES DE PLANTAS DE FLORES, HORTALIZAS Y FORRAGERAS DE ABSOLUTA CONFIANZA Especialidades que se recomiendan, disponibles en grandes cantidades. Albericoqueros. - Variedades las más esquisitas propias para la exportación.

Almendros Desmayo. - Clase muy productiva que resiste mas que otras la heladas Olivos arbequines.—Producen el acreditado y finísimo aceite de Urgel.

Peral tendral.—Escelente variedad de verano a propósito para la exportación en ver y para confitar.

VIDES AMERICANAS (PORTA-INGERTOS)

Grandes existencias de las especies y variedades puras de América y de los híbridos fran americanos, y américo-americanos más acreditados, que solucionan la reconstitución del viñedo en los terrenos más difíciles donde la vid Europea se cultiva. Ingertos de soldadura perfector ta, de variedades para elaboración de vino, y de uya de mesa. Se practican los análisis de los terrenos, gratis.

asa garantiza la absoluta autenticidad de los géneros que expende. Se enviarán los Catálogos especiales de precios corrientes gratis por correos á quien los pide.

Línea de Filipinas

Trece viajes anuales, saliendo de Barcelona cada cuatro sábados, ó sean: 2 y 30 Enero, 27 Febrero, 26 Marzo, 23 Abril, 21 Mayo, 18 Junio, 16 Julio, 13 Agosto, 10 Septiembre, 8 Octubre, 5 Noviembre y 3 Diciembre, directamente para Port-Said, Suez, Colombo, Singapore y Manila, sirviendo por trasbordo los puertos de la costa oriental de Africa, de la India, Java, Sumatra, China, Japón y Australia.

Línea de Cuba y Méjico Servicio del Norte: Servicio mensual á Veracruz, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 20 y de la Coruña el 21 de cada mes, directamente para Habana y Veracruz. Combinaciones para el litoral de Cuba, Isla de Santo Domingo, Centro América y Norte y Sur del Pacífico. Línea de New-York, Cuba y Méjico.

Servicio del Mediterráneo: Servicio mensual saliendo de Barcelona el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30 de cada mes, directamente para New-York, Habana y Veracruz. Combinaciones para distintos puntos de los Estados-Unidos y litorales de Cuba. También se admite pasaje para Puerto Plata, con trasbordo en Habana.

Línea de Venezuela-Colombia

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 11, 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, Habana, Puerto Limón, Colón, Sabanilla, Curação, Puerto Cabello y La Guayra, admitiendo pasaje y carga para Veracruz con trasbordo en Habana. Combina por el ferrocarril de Palmas, Puerto Cabello y La Guayra, admitiendo pasaje y carga para Veracruz con trasbordo en Habana. Combina por el ferrocarril de Palmas, Puerto Cabello y La Guayra, admitiendo pasaje y carga para veracruz con trasbordo en Habana. Panamá con las compañías de navegación del Pacífico, para cuyos puertos admite pasaje y carga con billetes y conocimientos directos. Cobinación para el litoral de Cuba y Puerto Rico. Se admite pasaje para Puerto Plata, con trasbordo en Puerto Rico, y para Santo Domingo y San Pedro de Macoris, con trasbordo en Habana. También carga para Maracaibo, Carúpano y Trinidad, con trasbordo en Curação.

Línea de Bueno Aires Servicio mensual saliendo de Barcelona el 3, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7 de cada mes, directamente para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires.

Línea de Canarías

Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 17, de Valencia el 18, de Alicante el 19, de Málaga el 20 y de Cádiz el 22 de cada mes, directamente para Casablanca, Mazagán, Las Palmas, Santa Cruz de la Palma y Santa Cruz de Tenerife, regresando por Cádiz, Alicante, Valencia y Barcelona.

Línea de Fernando Poó Servicio bimestral, saliendo de Barcelona el 25 de Enero y de Cádiz el 30 y así sucesivamente cada dos meses para Fernando Póo, con escala en Casablanca, Mazagán y otros puertos de la costa occidental de Africa y Golfo de Guinea.

Linea de Tánger. Salidas de Cádiz: Lunes, Miércoles y Viernes.

Salidas de Cádiz: Lunes, Miércoles y Viernes.
Salida sde Tánger: Martes, Jueves y Sábados.
Estos vapores admiten carga con las condiciones más favorables, y pasajeros, á quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato muy esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Rebajas á familias. Precios convencionales por camarotes de lujo. Rebajas por pasajes de ida y vuelta. La empresa puede asegurar las mercancías en sus buques.

Aviso importante.—La Compañía previene á los señores comerciantes, agricultores é industriales que recibirá y encaminará á los destinos que los mismos designen, las muestras y notas de precios que con este objeto se le entreguen. Esta Compañía admite carga y expide pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares.