AÑO XI (Segunda época). Sábado 26 de Marzo de 1898. NUMERO 476

La agricultura es la más sana, la más útil y la más noble ocupación del hombre.
(WASHINGTON)

LA LIGA AGRARIA

Es preciso restituir á la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.
(ABU-ZAGARIA)

Organo y defensor de los intereses agrícolas é industriales del país.
Director: D. JUAN FRANCISCO GASCÓN

SUSCRIPCIÓN
Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, ídem, 2,50 ídem.—Idem semestre, 5 ídem.—Año, 10 ídem.—Ultramar, un año, 20 ídem.—Extranjero, 25 ídem.—NOTA.—Para evitar molestias, las suscripciones se recaudan á domicilio por medio de nuestros corresponsales.
ADMINISTRADOR: D. MODESTO CABRERA Y AGUILERA
General Castaños, 9, 3.º—Madrid.

Cámaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas.—Cultivo intensivo.—Industrias agrícolas.—Administración rural.—Economía agrícola.—Enología.—Viticultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales domésticos.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Información consular.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción antillana, sistema colonial y expansión necesaria que se impone para su producción agrícola.—Inventos y patentes.—Protección y oportunismo.—Tratados de comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la agricultura en materias de impuestos.

CÁMARAS AGRÍCOLAS
Se hallan constituídas legalmente en los puntos siguientes:
Segovia, Alba de Tormes, Medina del Campo, Ledesma, Salamanca, Vendrell, Barcelona, Maldá, Jerez de la Frontera, Villafranca del Panadés, Tarragona, Madrid, Jumilla, Alcañiz, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Cexdaña, Cádiz, Las Palmas (Canarias), Tortosa, Vera, Arbos, Montblanch, Almería, Málaga, Albacete, Logroño, La Sellera y Toledo.

UNA REVOLUCION CULTURAL AGRÍCOLA

APRECIACIONES PRACTICAS DEL ENSILADO

Precisa para obtener la apetecida mejora, que el Estado fomente cuidadosamente aquello á donde no alcanza la iniciativa individual ó colectiva, á que no se halla aun habituada nuestra raza, procurando facilitar los riegos y dando al clima mayor suma de humedad, repoblando la zona forestal en beneficio de los cultivos de secano. Correspondiendo por su parte á los agricultores todos aquellos aprovechamientos que estén en su mano para mejorar su situación, pues como la agricultura no es un arte de adorno, sino una industria tan indispensable, hasta el punto de que sin sus productos no es posible la vida de los seres humanos, es preciso conseguir que los que á ella se dedican obtengan el natural beneficio para que sus productos aumenten con más rapidez que los individuos, y por tanto, su objetivo no es hacerlo muy bien con mucho dinero, sino con poco hacer lo más posible, planteando al efecto toda mejora que les permita acercarse con su medios propios, perfeccionándolos paulatinamente sin necesidad de mayor capital de que carecen, ni de trastornar sus prácticas que exigen instrucción adecuada á las condiciones ventajosas en que cultivan en otros países, para que aumentando sus productos sin más gastos, pueda llegarse al coste de producción más económico, desnivel que es hoy causa eficiente de nuestra manifiesta inferioridad.

Aprovechando las condiciones del clima que consiente tener pastos sin regadío, han fundamentado en todas partes la prosperidad de la agricultura en tener *asegurada* alimentación abundante para los ganados; luego el problema á resolver en España, no es otro que asemejarse en lo posible á este resultado, dentro de las condiciones en que nos hallamos.

El eje sobre el que debe necesariamente girar el progreso de toda agricultura de país seco, es el desarrollo de los cultivos forrajeros, y el craso error á combatir, dejar como hasta aquí al azar de las condiciones atmosféricas, la producción expontánea de los pastos, base de la alimentación de todos los animales que producen trabajo, carne, leche, lana, etc., y además abono, fundamento y materia indispensable para toda ulterior producción remuneradora. Mantenerse en este error, equivale á que alguien pretendiera fundar una industria sin tener préviamente la certeza de que no había de faltarle la provisión regular de agua ó carbón que den el movimiento á sus artefactos.

Conviene, pues, dedicar todas las parcelas regables á producir alimentación verde que pueda conservarse, la que permitirá después, por los abonos producidos, criar en secano plantas destinadas á la alimentación del hombre.

Cuantos son los pequeños veneros, las filtraciones de terrenos más altos, las aguas de arroyos de corriente no contínua, aprovechables con poco coste para producir pastos de regadío en nuestros campos, que utilizados en estas plantas, asegurarían alimentación de alguna cabeza de ganado en época en que faltan, y hoy no se aprovechan por no poderlos conservar, mientras sobran por todas partes durante su corto período utilizable.

Nosotros los aprovechamos todos, por pequeños que sean, con positiva y comprobada ventaja pecuniaria, por tener aprendido, á mucho coste, que no hay nada tan caro como el demérito de los animales por alimentación insuficiente, ó la compra de la necesaria, cuando escasea, á elevado precio. Por eso parece incomprensible el desdén con que miran las aguas y el arbolado, aquellos cuyo clima necesita más de sus beneficios.

Acomódase el ensilado perfectamente á las costumbres y condiciones de las más diversas regiones, por hacerse con plantas en cuyo cultivo se hallan familiarizados los labradores, pues si el maíz se produce perfectamente con riego en el Sur y en las provincias de Levante, no caiga esta condición para llegar á perfecto desarrollo en todo el Norte de España.

Se conserva además por este procedimiento la alfalfa, esparceta y demás leguminosas todavía con mayor facilidad, pues sus tiernos tallos contienen menos aire que las gruesas cañas del maíz.

Estos aprovechamientos producirían ya alguna ventaja para los que se encuentren en condiciones de utilizarlos; pero resta entre nosotros la mayor dificultad: el secano, aunque también á éste se hace extensiva la aplicación del procedimiento con sólo detenerse á estudiar las condiciones en que hoy viven los labradores. Tratárase de naciones en que los ganados todos fuesen alimentados por pastos hechos en regadío, aumentaría la dificultad al carecer de él; pero es diametralmente lo contrario de nuestro caso, pues en España en general puede asegurarse que todos los ganados se alimentan ó de pasto de secano ó de grano y paja, producidos también sin riego, con la particularidad de que cuando el año se presenta abundante, no puede adquirirse más ganado que lo consuma, por hallarse toda la región en idénticas condiciones, altos los precios, pues como el calculado de necesario ha de serlo en relación con años más escasos, para evitar en éstos su muerte por falta de alimento, y por tanto en menor número. Sobrará comida en años mejores y bastará, pues, para su mejor aprovechamiento conservar un trozo impidiendo la entrada del ganado, segándolo cuando haya llegado á altura conveniente y ensilarlo para su conservación.

Práctica que encaja perfectamente con las usuales en nuestros labradores que ya reservan trozos de dehesa para épocas convenientes, dando un paso de progreso y conservando á voluntad al abrigo de las inclemencias del tiempo para emplearlo cuando más beneficioso resulte su consumo.

Resta además un inmenso recurso fácil de desarrollar cuanto sea necesario. Entra en las costumbres de nuestros labradores abonar una pequeña cantidad de terreno sembrando en él avena, cebada ú otras gramíneas con objeto de tener alimentación verde en época oportuna, no extendiéndose su cultivo porque el calor limita su aprovechamiento, siendo productiva aun en años muy excasos de agua, lo que se explica perfectamente, porque el abono normal contiene por término medio de 67 á 80 por 100 de agua, en estado fresco y según la especie de ganado que lo produce, lo que equivale á introducir en la tierra en una estercoladura media de 12.000 kilos por hectárea, 8.000 de agua, además de las materias asimilables para nutrir al vegetal, aumentando por tanto la humedad del suelo.

Recientes ensayos practicados en el Africa francesa y comprobados por nosotros en la región más cálida de España, asignan á un solo corte una producción muy superior á 40.000 kilos de verde por hectárea; luego basta conservarlos *por el ensilado*, para tener una producción equivalente en heno de 10.000 kilos por hectárea, muy superior á la media de los prados artificiales de Europa, estimada en 7.000 kilos, que ha sido suficiente para consolidar el éxito de su agricultura, asegurando la alimentación en todo tiempo.

Se comprende perfectamente que así sea, fijándose en que una buena ración de entretenimiento y producción, puede calcularse, sin error, en 33 por 100 del peso del animal; tomando como tipo normal 480 kilos por cabeza mayor, bastarán 15 kilos de su equivalencia en heno, lo que es idéntico á cincuenta verdes, para su buena alimentación y los producidos por hectárea darán 750 raciones, ó séase comida de dos animales en un año y estos, á su vez, producirán 18.000 kilos de abono, cantidad excesiva para una buena producción de cereales en una hectárea y año, ó para abonar el terreno necesario al siguiente, para producir el alimento de los mismos animales, entrando en el ciclo regular, fuera del cual no resulta remuneradora la producción.

Necesario es para mayor esclarecimiento la parte que importa más á los labradores, la cuenta de gastos y productos, tan difícil de precisar, porque varía según cada situación particular y hasta por la habilidad del labrador; pero entendiendo que en cuestiones agrícolas nada se demuestra sin probar el beneficio, á título únicamente de ejemplo y para que cada cual pueda compararlo con su caso especial, damos las extraídas de nuestra contabilidad, que demuestran hasta la evidencia las ventajas económicas del *ensilado del maíz*.

GASTOS	PTAS.	PRODUCTOS	PTAS.
Labor y preparación tierra	60	Ochenta mil kilos forraje reducidos á 60.000 por la compresión, son á 50 kilos por ración, 1.200 raciones, que á 90 céntimos una, hacen ...	1.080
Abono, semilla y repartición	253		
Riegos	90		
Siega	47		
Conducción, coste, carga y descarga	353		
	803		
	277	beneficio por hectárea.	
	1.080	igual á los productos.	

Réstanos, para terminar, deducir las consecuencias que puede tener, bajo el punto de vista nacional, la propagación del procedimiento.

EL CONDE DE SAN BERNARDO,
Agricultor y ganadero.

ECOS CASTELLANOS

Notabilísimo trabajo acerca de la producción triguera.

(Continuación.)

Es indispensable conocer la composición química de la tierra donde hayan de emplearse y la de las cosechas que ha de producir, para conseguir resultados satisfactorios y no malgastar el dinero.

La composición química de las tierras es muy variable, y los agricultores pueden averiguar cual sea la del terreno que cultivan mandando analizarla.

Nos ocuparemos, pues, de la composición química del trigo y de los abonos.

Un hectolitro de trigo con su paja contiene en kilogramos.

	Azoe.	Acido fosfórico	Potasa.	Cal.
Según: La Gaceta Agrícola	1,56	0,61	0,45	0,39
Wolf	1,62	0,63	0,42	0,50
Bousingoult	2,33	1,26	1,44	0,97
Joulie	2,31	0,92	0,29	0,63
J. Ville	3,61	0,77	0,56	0,35

El término medio de estos análisis, bastante discordante, será

2,27 0,84 0,65 0,57

El valor de las sales minerales de estos componentes al precio de cotización en Castilla, es:

Azoe	2,27 kilogs á	2	pts.	4,54
Acido fosfórico	0,84 »	» 1	»	0,84
Potasa	0,65 »	» 0,64	»	0,42
Cal	0,57 »	» 0,02	»	0,01
Total				5,81

Composición química del estiércol y su valor

1.000 kilogramos contienen.

	Azoe.	Acido fosfórico	Potasa.	Cal.
Según Freischer	4,00	2,00	2,60	5,60
Deherein	4,00	2,00	5,23	5,97
Bonsingault	4,10	2,00	5,10	5,70
Peterman	4,50	1,42	5,67	6,00
J. Ville	4,75	1,87	3,75	8,00
Joulie	4,55	3,82	1,62	5,00
Wolf	4,90	2,30	5,60	0,10
Medio	4,40	2,70	4,22	6,05

Valor de estos componentes.

Azoe	4,40 kilogs á	2	pts.	8,80
Acido fosfórico	2,70 »	» 1	»	2,70
Potasa	4,22 »	» 0,64	»	2,70
Cal	6.05 »	» 0,02	»	0,12
Total				14,32

Conocidos los elementos minerales que entran en la composición del trigo, parece natural que devolviendo á la tierra estas sales en forma de estiercol ó de abonos minerales en restitución de la fertilidad que la cosecha ha sacado de ella, podría obtenerse otra recolección igual; y que restituyendo con creces los elementos sacados, la cosecha siguiente sería tanto mayor, cuanto más abundante haya sido la restitución; pero en la práctica no resulta esta verdad confirmada por completo.

No basta aumentar los gastos en 5,81 pesetas en forma de sales minerales ó de estiercol para obtener un hectolitro más de trigo, porque no todos los elementos fertilizantes de los abonos se transforman en cosechas.

Las plantas no los asimilan y toman por completo, ni las sales son completamente solubles en la tierra. Hay pérdidas de importancia ocasionadas por las aguas que arrastran en sus corrientes la fertilidad ó la introducen al subsuelo, fuera del alcance de sus raíces, como lo demuestran los análisis de las aguas de drenage. El viento se lleva también fertilidad en tenues partículas. Perdiéndose igualmente por la evaporación y la gasificación.

La cosecha corre también sus riesgos y tiene sus contingencias con los pedriscos, heladas, sequías, el vuelco de las plantas, asolanarse el grano y revenirse; las enfermedades y epidemias propias del trigo, las plagas de langosta, incendios, inundaciones, etc., que contribuyen á disminuir la cosecha.

Daños que apreciaremos para nuestros cálculos en un 10 por 100 para la cosecha y en un 30 por 100 más en los gastos por las pérdidas de los abonos, que unidos á los que ocasiona el exceso de cosecha, nos dará el aumento siguiente en el coste de cada hectolitro de trigo:

	Pesetas.
Precio de los abonos	5,81
Aumento del 30 por 100 por pérdidas.	1,74
Portes, mezclas, siembra y cubierta	1,00
Gasto de recoleccion	2,80
Interés, venta, desecho, etc	1,65
TOTAL	13,00

De manera, que aumentando los gastos en 13 pesetas por hectárea, obtendremos 90 litros más de trigo, y por 130 pesetas conseguiremos nueve hectolitros (descontado el 10 por 100 de pérdidas), que agregados á los 10 producidos en el cultivo, sin comprar abonos, suman 19 hectolitros de cosecha por hectárea, sin haber aumentado los gastos fijos y como consecuencia que el coste de producción del hectolitro descienda á 16,40 pesetas y en lugar de producir con pérdida de 1,10, se obtenga una ganancia de 66 céntimos por hectolitro y de 12,54 pesetas por hectárea, que antes eran 11 de pérdida.

Otra clase de mejoras sería establecer una juiciosa alternativa de cosechas, en la que disminuyendo el barbecho de año completo, se aumente el cultivo de plantas forrajeras y el de legumbres para nitrificar mayor cantidad de tierra. Profundizar y aumentar las labores poniendo en actividad las reservas minerales del subsuelo y consiguiendo así que las lluvias se corran menos introduciéndose en las capas removidas, formando una reserva de humedad que puede ser la salvación de las cosechas comprometidas en los años secos.

Cultivando de este modo, se conseguirá indudablemente gran provecho.

El agricultor debe abandonar el aislamiento en que vive falto de cohesión y de fuerza, es de carácter urgente formar asociaciones y sindicatos donde se manifiesta la opinión con la fuerza y vigor que la situación por demás crítica de la agricultura requiere.

***

En cuanto se refiere al Estado, se halla en el deber de ayudar y proteger la agricultura como principal fuente de recursos.

Algo hizo ó más bien trató de hacer en su favor con el aumento de los aranceles de Aduanas; pero este auxilio ha desaparecido ahora que iban tocándose las ventajas. Resultando beneficiados los negociantes catalanes que con tiempo y mientras se discutía en las Cortes el proyecto, acapararon enormes existencias de trigo, con las que han defendido el negocio, imponiendo precios á su conveniencia á los mercados de Castilla; así como ahora acuden al extranjero en sus compras, paralizando las transaciones del interior para contar con existencias é imponer precios bajos á nuestros trigos, con lo cual sobrarán después existencias grandes del consumo nacional, para que la próxima cosecha no tenga precios remuneradores, echando por tierra las esperanzas que los agricultores habían concebido, la esperanza de vender el trigo á un precio bueno

Por desgracia nuestra, los españoles somos demasiado impresionables. Olvidamos que España es nación agrícola, y que por consiguiente, el precio alto del trigo guarda muy estrecha relación con el bienestar nacional.

Estos hechos probarán al agricultor lo que vale la asociación, viendo como Barcelona sola, unida en el negocio de trigos y harinas, se impone á todos los agricultores de España, como puede imponerse un sólo ministro de Hacienda catalán á todo un ministerio y á todo un partido.

Un olvido lamentable tuvo el Gobierno, no grabando en los aranceles á los garbanzos que se importan de Méjico y otros puntos con grave perjuicio de los del país, que recolectados dos meses más tarde, se venden á menos precio por hallarse entonces surtidos los almacenes con los extranjeros que paralizan las ventas, privando al agricultor de un ingreso saneado y pronto, para terminar los gastos de recolección.

Sobre este punto llamamos la atención del Gobierno, á pesar de dominar allí corrientes poco proteccionistas (no obstante el ejemplo de la vecina República), y particularmente del señor Gamazo, que tan amante es de proteger la agricultura nacional.

A lo poco que el Estado ha hecho, le falta estabilidad, se impone otra clase de reformas; como creación de bancos agrícolas, instituciones de crédito donde hallen socorro los agricultores en sus penurias; estaciones agronómicas, donde se le dieran solucionados los problemas de la producción que por sí sólo no puede resolver, sin los conocimientos y grandes dispendios que suponen los análisis de tierra y abonos; ensayos de cultivos y de simientes de gran producción apropiadas á cada zona; empleo de la maquinaria agrícola moderna y todo aquello que tiende á enseñarle cómo se produce más, mejor y más barato.

JERÓNIMO GÓMEZ DE LIAÑO,
Agricultor.

Peñaranda, Marzo 98. *(Continuará.)*

EL MAIZ GIGANTE DE NICARAGUA

D. B. Ramón y Capmany, de Ibiza, á propósito del cultivo de esta gran planta forrajera, nos dice lo que sigue:

«He leído el notabilísimo trabajo del señor conde de San Bernardo sobre el cultivo del maíz, y por cierto que he sido en extremo ingrato con el ilustre procer, cuando él fué tan galante conmigo; pero quizás pueda usted remediar mi falta. Si le parece oportuno puede usted publicar *que son tan positivos los resultados de su maíz de Nicaragua, que tuvo la amabilidad de facilitarme, que sembrada la semilla produjo tan hermosas cañas de más de cuatro metros de largo,* que mandé algunas de ellas con sus mazorcas al concurso agrícola de Manacor, y obtuvieron diploma de medalla de oro.

.....

.....

Pesamos—añade—el grano de una mazorca, y pesó ocho onzas el grano por una el corazón, unido á dos hojas secas.

Repítale al señor conde mis encarecidas gracias y la profunda simpatía y admiración al hombre qne tanto se desvela por el bien de la agricultura.»

.....

Así dice el Sr. Capmany en elogio del gran cultivo de esta semilla que venimos dando á conocer bajo los auspicios del señor conde de San Bernardo.

NUESTRA CAMPAÑA EN PROVINCIAS

SR. D. JUAN FRANCISCO GASCÓN.
Madrid.

Mi distinguido amigo: Abrumado de trabajos y ocupaciones desde que regresé á ésta, hasta el punto de no tener un momento de reposo, hago un paréntesis de cinco minutos para felicitar á V. por su notable artículo *El trigo, el pan y el arancel*, inserto en LA LIGA AGRARIA del 5 del corriente, al que seguramente no contestará el Sr. Alonso de Beraza, que ha seguido disparando con bala rasa desde las columnas de *El Liberal*, sin ocuparse de las observaciones que algunos le hemos dirigido, con cuyo procedimiento arenga á los inespertos en lugar de hacer la luz por discusiones razonadas.

Recomiendo á los hombres imparciales esos escritos de V. y el gran sentido práctico que los informa.

La falta de equidad entre el impuesto sobre el trigo y las harinas, bien evidenciada queda.

No tienen disculpa los que se dejan seducir por los harineros catalanes, pues bien claro está *que si 100 kilos de trigo pagan 6 pesetas, á 76 de harina que deben producir, le corresponde 7,92 y no 10 como señaló el Decreto.*

¿Qué nos dirá á esto el Sr. Alonso de Beraza, que economista conspícuo debió señalar esta falta de equidad en la baja?

No nos faltaría más que los fabricantes de harina de Barcelona consiguieran las admisiones temporales que pretenden. Respecto á esto, suplicamos al Gobierno que lo estudie con el detenimiento necesario, y á los agricultores que se fijen en ello y se apresten á la defensa.

Aparte de lo dicho, reconocemos la justicia con que el Sr. Alonso de Beraza pide la rebaja de derechos de introducción sobre el maíz y centeno que vienen aplicándose en algunas zonas para fabricacion del pan y alimentación de las personas.

De V. affmo. amigo, q. b. s. m.

JOSÉ COSTI MOHEDANO.

POLEMICA INTERESANTE

DESDE MALAGA

Sr. Director de LA LIGA AGRARIA.
Madrid.

Muy señor mío: He visto en el último número de su ilustrado periódico, un artículo encaminado á demostrar que el cultivo del trigo en nuestro país es ruinoso.

Como esto no me parece exacto; como creo, por el contrario, que el cultivo del trigo es beneficioso, y esto aun al precio de 40 reales la fanega, voy á permitirme algunas observaciones respecto á los cálculos presentados en apoyo de aquella tésis, y á exponer al mismo tiempo los que demuestran mi aserto, basado en la práctica de una antigua labor; dejando á usted en libertad de hacer, de todo ello, el uso que tenga por conveniente.

Básase, en efecto, todo el cálculo antes apuntado en una producción media por hectárea de 10 hectolitros de trigo, y con esta base yo confieso francamente que el resultado obtenido por el agricultor á que me refiero, autor de dicho artículo, es una verdad: la producción de 10 hectolitros por hectárea, ó sea 10 fanegas de trigo por cada fanega de tierra, para que me entiendan los labradores, es una ruina.

Pero es que semejante producción no se da, y si se da, no debe darse. Es decir: las tierras que por agotamiento, por falta de condiciones naturales, por mala dirección de cultivo, por cualquiera otra causa, en fin, no rindan más que 10 semillas, entendiendo que por término medio se gasta una fanega de trigo en cada fanega de tierra de sembradura, no deben sembrarse de trigo; deben dejarse descansar, destinarse á otros cultivos ó abandonarlas porque no sirven.

Y si esto lo digo con relación á ese pretendido producto medio, ¿qué decir del que se halle por debajo?

No; el cálculo es completamente erróneo. No sé lo que pasará en nuestros campos de Castilla, tierras consideradas como trigueras por excelencia, porque no los conozco; pero he de suponer que no será inferior su producción á la de las campiñas de Andalucía, que dan 40 semillas un año con otro, con la circunstancia agravante de que les *meten* muy cerca de fanega y media de trigo por fanega de tierra; lo que da por resultado ese producto por fanega de tierra, unidad á que se refieren, naturalmente, los cálculos de labores de 60 fanegas de trigo por cada fanega de tierra.

El término medio, pues, sería calculando que hay tierras que dan 12 semillas, y otras que dan 30 el de 27 semillas; resultado bien distante del anterior; pero al que sin embargo, no voy á acudir para basar mis cálculos: serán relativos á una producción mucho menor.

Sin entrar á considerar los gastos de una explotación agrícola, complejos de suyo para deducir de ellos lo que corresponde á cada fanega de trigo obtenido, porque ese cálculo nos llevaría demasiado lejos y habría de variar además ese límite, tan extenso como lo son los diferentes sistemas de cultivo, voy á considerar el gasto y el producto de una fanega de trigo sembrada en una fanega de tierra (aceptando estas unidades como más comprensibles para la mayor parte de nuestros agricultores); contando con una producción de 12 fanegas y otra de 25, porque los gastos de labores no pueden ser iguales en uno y otro caso.

***

Producción de 12 fanegas.

Esta producción no puede sostenerse, sino reduciendo los gastos todo lo posible, porque se refiere á tierras de laderas de escasa profundidad, secas, cálidas, que no admiten gran cantidad de abonos (químicos, ni pensarlo), porque la falta de jugo en extremada sequedad haría que volcaran.

Para sembrar trigo en estas tierras, hay que darles *flor;* es decir, dejarlas descansar durante dos años lo menos, sin que en ese tiempo se les haya permitido criar más que hierba, que se habrá cuidado de segar ó pastar antes de la granazón de las semillas.

En estas condiciones los gastos son:

Dos obradas de yunta, para alzar, á 30 reales	60,00	
Cuatro ídem para sembrar, á ídem	120,00	
Una fanega de trigo	40,00	
Escarda: 20 jornales (dos vueltas, á 10 jornales), á 6 reales	120,00	
5 jornales de siega	30,00	
6 ídem de trilla	40,00	
Cobra	20,00	430,00
Interés del capital al 6 por 100		25,80
Idem de la tierra, á razón de 200 reales la fanega		12,00
Total		467,80
Productos:		
12 fanegas de trigo, á 40 reales	480,00	
60 arrobas de paja	60,00	540,00
Líquido		72,14

Queda, según este cálculo, por cada fanega de trigo sembrada, 72,14 reales, después de deducir todos los gastos, más el interés del capital empleado en las labores y el interés del que supone la tierra en que se siembra, para hacer frente á los impuestos, que, por enormes que sean, no creo que lleguen á 72 reales por fanega, pues sería lo mismo que suponer que una finca de 200 fanegas de tierra, pagara 14.400 reales de contribución. Si hay quien lo pague, que lo diga.

Para el cálculo de la trilla he supuesto un día de trilla y otro de avienta; teniendo en la era sólo las gavillas de una fanega de tierra.

Todavía, si hay quien suponga que se han calculado pocos jornales de trilla (tres hombres, dos días), podemos poner un día más de avienta; y si se objeta que la tierra puede valer más, aún dadas las condiciones que he señalado, puede considerarse valiendo 25 duros (que es valer), y se elevarían los gastos en 36 reales más, ó sea 18 de los jornales y 18 de interés, quedando reducidos los productos líquidos por fanega, á 36,44 reales.

Este resultado, tan diferente del obtenido por el labrador, cuyos cálculos me han movido á escribir, casi me dispensaría de entrar en los de mayor producción; pero como el sistema de labor es diferente, quiero presentarlos para que se vea cuán lejos está de ser ruinosa la labor del trigo, aun sin llevar á ella los perfeccionamientos de que es susceptible, y que dada la feracidad de nuestros terrenos, pone al agricultor al abrigo contra la miseria.

***

Producción de 25 semillas.

La tierra capaz de producir 25 fanegas de trigo, es de otras condiciones que la primera.

De fondo, fresca, fértil, puede responder con exceso, los adelantos que se le hagan en labores y abonos, de manera que pueden dársele 50 cargas de estiercol de cuadra y una reja más.

Los gastos serían como sigue:

Gastos análogos á la anterior	430,00	
Dos obradas más de yunta	60,00	
50 cargas de estiercol, á 4 rs.	200,00	690,00
Interés del capital		41,40
Idem de la tierra, á 2.000 reales		120,00
Suma de los gastos		851,40
Productos.		
25 fanegas de trigo, á 40 rs.	1.000,00	
200 arrobas de paja	200,00	1.200,00
LÍQUIDO		348,60

348 reales obtiene de beneficio líquido el labrador que siembra trigo en tierra capaz de producirle 25 semillas.

Dedúzcase de esa cantidad cuanto se quiera por impuestos, gastos no comprendidos, etc., y dígase si puede considerarse ruinosa la labor del trigo.

Repito que no sé lo que pasará en Castilla, el granero de España, ni Extremadura, territorios trigueros por excelencia. Hablo por Andalucía, y dentro de Andalucía, por Málaga, que no se considera como tierra triguera. Y yo afirmo que en Málaga,

SGCB2021

los agricultores del Colmenar, de Casabermeja, de Campillo, de Antequera, no se contentan ningún año con 25 semillas.

Si en Castilla producen las tierras menos de 10, que no siembren trigo; pero que no digan que es ruinosa una labor tan reproductiva.

Yo entrego estos cálculos á la consideración de los agricultores, y les ruego que me manifiesten si son equivocados los datos, en qué consiste el error; porque de otra manera, yo seguiré creyendo que el trigo á 40 reales es remunerador, y que jamás debe pasar de ese precio, base de estas operaciones, en bien de las clases necesitadas; entendiéndose este precio en el campo, para el labrador; que en las demás relaciones, el Estado debe velar porque sólo se eleven los precios hasta el tipo prudencial que en cada caso debería fijarse como tasa, así sea todo lo *ominoso* que se quiera; pero mediante la cual, *ominosa* y todo, el pobre comería.

JUAN DE LA C. MELÉNDEZ.

POR EL CAMPO

Situación agrícola.—Mercados de trigos.—Idem de harinas.—Idem de vinos.

Después del beneficioso temporal de nieve y agua de la semana pasada, hemos disfrutado unos días de calor que han servido para favorecer de un modo verdaderamente maravilloso á la planta, que si antes de las humedades se hallaba en la mayoría de las localidades buena, en la actualidad se encuentra aún mejor.

Después, en los comienzos de la semana, una lluvia finísima, sensible, penetrante, que duró diez y seis horas y que juzgamos fué general, ha venido á favorecer los sembrados y á restablecer la humedad tan necesaria en estos días, ya largos, en que el sol calienta bastante.

Las tierras, pues, hasta hoy tienen el tempero necesario para asegurar la existencia de las plantas, que se ven favorecidas además, por suave temperatura impropia de este venal y voluble mes de Marzo.

***

El negocio de los trigos ha recibido orientación; la de franca y decidida alza. La rebaja ha resultado contrarrestada por la brutal elevación de los cambios á 40 por 100, no justificada sino es por el agio que nos abruma, y á que nuestra importación supera de día en día á la exportación, cada vez más contraída por el atroz encarecimiento de los francos.

La nota característica de los mercados es la de expectación, que trae consigo la del retraimiento y la del recelo. Mayor pobreza no cabe ya en los mercados trigueros.

No recordamos una situación semejante á la que actualmente atraviesan los negocios de harinas y trigos.

Ni en los años de más escasa cosecha; ni en los que por la activa exportación, no solo á las provincias del litoral, sí que también al extranjero, había más deseo de comprar; ni en fin, en aquellos en que la sequía puso en grave riesgo á la cosecha venidera y la alarma y el pánico cundía de uno á otro extremo de la Península, no se dió el caso jamás de que en el mes de Marzo quedaran suspendidas casi por completo las negociaciones, como viene aconteciendo ahora.

Oferta en partidas hay alguna, pero pretenden á 60 y 60 1/2 reales, y el consumo no está dispuesto á llegar á esos límites, que tendrá que aceptar al fin y al cabo, á menos de que se cierren las fábricas y prefieran no trabajar.

Y se ha llegado á ofrecer por los compradores hasta 59 reales, y no han cedido los vendedores.

Para fuera los negocios impracticables. Cataluña no pasa de 56 á 57 reales para los mejores trigos de tarifa de 35 pesetas, y por eso no se hace ningún envío de aquí.

El Norte permanece silencioso á pesar de necesitar trigo, y sólo la plaza de Bilbao es la que ha dado lugar esta semana al envío de unos cuantos vagones, cuyo precio de venta no podemos precisar.

El porvenir del negocio triguero es difícil de predecir, porque los tenedores se encuentran poco animados á ceder sus existencias, y por consiguiente no las presentan al mercado los que tienen pocas, ni las ofrecen en grandes partidas los que tienen muchas.

***

Así es que se puede decir que las operaciones en la mayoría de los días han sido nulas y seguramente que así seguirá por algunos días, hasta tanto que la situación verdaderamente anormal en que nos hallamos desaparezca, despejándose algo el horizonte mercantil, que hoy á la verdad se halla bastante cubierto y obscuro.

El que ha comprado trigo á precios crecidos, no es regular que después de haber pasado los primeros momentos se decida á cederles con una baja de consideración, y por consiguiente con grande pérdida, mucho más, cuando ve que el mercado se ha rehecho en pocos días mucho más de lo que se creía.

Las entradas escasean y no se puede hacer trigo ni en partidas ni al detall en las proporciones que tal vez algunos fabricantes desean. Reina una grande incertidumbre en unos y en otros, y los que tienen no venden porque ofrecen á precios que distan bastante de ser los corrientes en relación con los del detall, ni los que desean comprar aceptan á los tipos señalados. Esta situación es general en todos los mercados.

***

Del estado excepcional del mercado de trigos participa, como es natural, el de harinas, que en esta semana se han cotizado con el descenso de un real en arroba.

Las clases inferiores siguen cotizándose con dificultad, aunque desde la semana pasada se ha notado alguna más actividad, sin duda porque los tenedores tratan de descargarse de las grandes existencias que toda esta campaña han tenido almacenadas.

***

La situación de los mercados de vinos es la misma que la de la semana anterior, y por tanto la tendencia favorable á nuestros caldos hace tiempo iniciada, sigue su curso sin temor de que desaparezca.

Hasta hace un mes próximamente, las contrataciones de vinos estuvieron estacionadas en contados puntos, mientras que hoy aquéllas se repiten con frecuencia en la mayoría de los centros productores vinícolas.

Atendida la época en que nos encontramos, tenemos la persuasión de que en adelante habrá de disminuir sensiblemente la oferta por lo mismo que fueron muchos los cosecheros que no habiéndoles sido posible dar salida á sus vinos antes del trasiego, como se proponían, han practicado esta operación y con ella ha desaparecido el afán de cederlos hasta que los precios sean más de su agrado.

Las compras para Francia se aumentan en proporción ventajosa.

La agricultura en los Estados Unidos.

Monsieur Zalla, eminente profesor de Agronomía, ha hecho últimamente un viaje de estudio á los Estados Unidos, en desempeño de una misión á él confiada por *L'Illustration*, la importante publicación enciclopédica universalmente conocida, á fin de establecer las condiciones y verdadera situación de la agricultura en los Estados Unidos respecto á su competencia con la de Francia. Del informe confeccionado por M. Zalla, traducimos la parte que encontramos interesante para nuestros lectores:

LA CONCURRENCIA AMERICANA

Los Estados Unidos son para muchos europeos un país lejano y fabuloso.

Hablad de esta comarca inmensa y misteriosa á las personas instruídas que han leído á Fenimore Cooper en su juventud, y veréis cuánto trabajo os cuesta persuadirlas que no se ven más que pieles rojas vagar por las orillas del lago Ontario ó por la ribera del Hudson.

Si alguien sostuviese que el Niágara no se encuentra en un sitio salvaje; que al contrario, se halla en medio de un gran jardín bien provisto de avenidas llenas de bancos muy cómodos, de excelentes tramways, de hoteles confortables y de vendedores de fotografías, ¿no se expondría á ser llamado embustero, que calumnia al Nuevo Mundo?

¿Qué sería si se atreviesen á hablar, no de las grandes ciudades como Nueva York, Filadelfia, Boston, Chicago, pero sí de los campos y de la agricultura americana?

Aquí estamos en el dominio de la leyenda.

¡La campaña americana!

Pero es la soledad, el bosque vírgen, la pradera misteriosa con sus manadas de bisontes y caballos salvajes perseguidos con afán por los indios.

¡El cultivo americano! Es el cultivo campestre con sus numerosas tropillas de bueyes errantes en las llanuras sin límites, bajo la guardia de algunos cow-voys; es el cultivo extensivo de las tierras vírgenes siempre fecundas, con la gran granja tantas veces evocada é inmensos campos de trigo que se labran por medio del vapor y que se recogen las mieses en seguida con la ayuda de numerosas máquinas, y que producen sin esfuerzos y sin gastos, sobre todo, cantidades prodigiosas de grano.

He ahí lo que la leyenda dice: la realidad es muy diferente.

Primeramente, es muy natural pensar que junto á una ciudad de un millón de habitantes, como Nueva York, Filadelfia ó Chicago, la campaña ha concluído de ser una soledad misteriosa.

Allí se cultiva muy buenas legumbres en lugar de cazar los bisontes.

En las regiones del Este donde las líneas ferrocarrileras se cruzan en todos sentidos y forman una red inextricable, estamos en el derecho de suponer que la selva virgen no existe más que en el estado de recuerdo; en fin, el relieve natural del mundo nos impide encontrar grandes llanuras.

En cuanto á las grandes granjas, á los cultivos pastorales, á los cow-voys y á los inmensos campos de trigos, es inútil buscarlos en esta región. No se encontrarían.

¿Pero sin embargo, todo el mundo no lo sabe, y todo el mundo no lo ha repetido muchas veces, que los Estados Unidos era un país de grande cultivación, de grande producción agrícola, la tierra prometida de los criadores y de las granjas de cereales?

Sí. Todo el mundo tiene razón, pero exagera, y no pone las cosas en su lugar ó confunde el pasado con el presente.

Sin duda existen en los Estados Unidos praderas que algunas veces son inmensas, selvas casi vírgenes, algunas tribus de indios dedicados á la agricultura, ó espaches sanguinarios y ladrones.

Existen hasta bisontes. Hemos visto cinco en el jardín zoológico en Washington y pueden encontrarse en mayor número en Yellawstone Park á 4.000 kilómetros de distancia de New-York.

En todos los establecimientos rurales americanos se crían ganados, se engordan cerdos y se cultivan cierta clase de cereales; pero para encontrar un gran *rancho* de criadero ó de engorde, es necesario ir á Montano, Nelrosko ó Kausas, al Misouri ó á Tejas.

Ciertamente, la llanura sin límites visibles se desenvuelve ante los ojos del viajero en el Minnosela, Wiscausen ó en el Dolkoba; pero lo más frecuentemente que constituye el campo de pastoreo es una charca bien modesta, de 70 á 130 hectáreas, donde nunca se ha trabajado, empleando el vapor y donde un sueco laborioso ó un canadiense francés, algunas veces se entrega al cultivo del trigo, al mismo tiempo que al de maíz, papas, lino y legumbres.

¿Pero dónde están el Minnoseta, el Dakoto, el Wiscausin?

¡Al Oeste de los grandes lagos, á 2.500 ó 3 000 kilómetros del Atlántico! Es esto lo que no debe olvidarse, y que nosotros, franceses, no debemos ignorar.

¿Por qué?

MR. Z.

(Continuará).

REACCION AGRICOLA

Todo el que raciocinando lea el porvenir, comprenderá desde luego que nos hallamos en el período inicial de una beneficiosa reacción agrícola.

En consonancia con el refrán vulgar de que los *tiempos temporean*, á los diez y seis años que llevamos de decadencia agrícola, forzosamente ha de suceder la necesaria reacción.

Los que conocemos á fondo la población rural hemos visto caer infinidad de casas de arraigo y quedar los pueblos y los predios en manos de colonos, aparceros, enfiteutas y gente en general de poca cultura.

Los efectos de las leyes de Figuerola, contrarrestados por la guerra civil que tanto abatió el crédito de los fondos públicos, haciendo que los capitales buscasen colocación en la propiedad inmueble, no produjeron el resultado desastroso que aplicados en normalidad hubieran dado.

Al querer la Restauración levantar el crédito público, se sentó el primer jalón de la decadencia agrícola.

La conversión de la deuda y los tratados de comercio del 82 se encargaron poco á poco de lo demás.

La primera, facilitando la colocación y movilización del capital, fué produciendo un perjudicial desequilibrio económico.

En un principio, fueron las ciudades las que invirtieron sus capitales en fondos públicos; después estendiose por las provincias y los pueblos y huyendo el capital de la industria, y más que nada de la agricultura, sólo al cultivo del campo se dedicaba ó el que falto de inteligencia desconocía mejor camino, ó el que sin capital no podía llevarle á buen éxito.

A este aspecto económico entre el capital y el trabajo agrícola, unióse el desastroso efecto del tan ensalzado régimen de tratados de 1882.

Muchas veces hemos oído alabanzas á tal régimen, y en nuestro sentir, jamás hubo otro alguno más desastroso.

El único cacareado beneficio, el de la notable exportación vinícola de los ocho años subsiguientes, hemos caído en la cuenta que no se debió al tratado, fué obra de la filoxera.

Destruídos los viñedos franceses, esta nación se vió obligada á comprar nuestros vinos y los italianos; reconstruídas las viñas, ni con tratado ni sin tratado, ni con unos cambios que le favorecen tanto como el mejor tratado, nos compra nada más que lo que necesita para sus mezclas y confecciones.

Descartado, pues, este beneficio, hijo de una fatalidad para Francia y no de la virtualidad del tratado, vamos en un descenso á saldar nuestra balanza mercantil, con grave quebranto ya que comprando más que vendiendo todos los años, preparábamos la falta de la *mercancía moneda* que nos ha traído á la situación de *cambios* en que nos hallamos.

A consecuencia de estos tratados, nació en España una industria que, desarrollada hoy, es una verdadera calamidad nacional: la industria harinera en el litoral.

La inundación de trigos extranjeros que á contar del 85 al 95 invadió á España, creó aquella industria arrebatando á la producción agrícola el mejor de sus mercados y creando intereses hostiles á su bienestar.

Todo esto, originado por la imprevisión de los unos y el egoismo de los otros, está próximo á su fin.

La Providencia, que nunca se equivoca, se encargará de que al que le aprieten no se ahogue.

—

La bancarrota del Estado no está lejana.

La sangría de Cuba y las contingencias desgraciadas que se avecinan, la precipitan.

Cuando esos capitales que mimados por el Estado no han tributado, y pignorados se han movilizado de prodigioso modo, se vean sin colocación, forzosamente afluirán á la industria y á la propiedad inmueble.

La producción, á mayores cambios, se hallará mejor.

La competencia extranjera se imposibilitará con tasa protectora no contada, y la exportación tendrá facilidades por el beneficio del cambio.

Hoy estamos tocando los resultados.

Los cereales extranjeros, aún importados sin derechos, aseguran precio remunerador al cultivo del país.

Las yeguadas, decadentes por la gran importación del ganado francés y piamontés, vuelven á reponerse pagándose muy buenos precios por madres y crías en todas las ferias.

Las lanas, vinos y aceites, hallaran fácil salida, desde el momento en que, con cien francos se compraran ciento cuarenta pesetas.

La exportación cada vez más creciente que Cataluña hace á América de nuestros vinos, nos crea un nuevo mercado y con la depreciación de nuestra moneda nos facilita la concurrencia con Francia.

En resúmen: la bancarrota del Estado va á crear la reacción agrícola.

Más que los tributos, ha arruinado el demérito de los productos.

A un labrador no le arruinan cien pesetas de contribución más; pero las dos mil que representa el vender 200 cahices de trigo á 25 pesetas en vez de á 35 lo han echado por puertas.

Por estas razones creemos que el que aproveche las presentes circunstancias no saldrá mal librado.

SANTIAGO CORELLA.

AVES UTILES

El horror con que muchos agricultores consideran á la aves, por los perjuicios que, según ellos, originan á la producción, y la incesante persecución de que las hacen objeto, es una de las mayores equivocaciones del hombre rural, y trae como consecuencia muchas de las enfermedades que invaden al reino vegetal. No basta imponer castigo mediante una ley al que extermina las aves útiles; es necesario llevar el convencimiento al hombre del campo en particular, y á la sociedad en general, que se perjudica si las persigue y destruye; cuando esto suceda no será preciso la pena para obtener el respeto debido á las aves, será su salvaguardia la cultura del hombre.

El inmoderado deseo del lucro, sin atender á sus consecuencias, el capricho y las preocupaciones unidas á observaciones equivocadas, contribuyen á aminorar las aves útiles, que tan necesarias son á la agricultura.

Teniendo en cuenta que las aves cambian de régimen alimenticio, por varias causas que más adelante se indicarán, se comprende el fundamento científico de la protección que debe concedérseles y que los beneficios que proporcionan son mayores que los males que causan.

Enumeraremos ahora con rapidez algunas especies útiles para conocimiento del labrador.

En el orden Rapaces, familia de las Estringuidas, se encuentran las aves conocidas con los nombres de *buho, lechuza, mochuelo* y *corneja*, que á pesar de las preocupaciones y terrores que inspiran al vulgo, debido sin duda á su extraño aspecto, costumbres nocturnas y habitar con preferencia edificios abandonados, son altamente beneficiosas por destruir *escarabeideos* perjudiciales á las plantas, y *orugas* como las procesionarias de la encina pino y roble.

En el orden Trepadores, sección de las Zigodáctilas, tenemos dos especies en España durante la primavera y verano: una el *cuco ó cuclillo real* y el *cuclillo común*, á este mismo orden y sección corresponden los *picos, pitos, picos barreños, picos-carpinteteros;* los primeros mencionados en este orden destruyen orugas nocturnas perjudiciales á las plantas, y los segundos se apoderan de los insectos que viven en el sistema cortical del árbol, y de aquellos que se alojan para invernar ó crisalidar entre las resquebrajaduras de las cortezas de los mismos.

En el orden «Pájaros», familia «Corvidos» se comprenden *cuervo común, grajo, rabilargos* y *arrendajo*.

En la familia «Motacilidos» (dentirostres de Cuvier), hallamos *petirojo, ruiseñor, aguza-nieves, tordo* y *mirlo*.

En la familia «Hirundinidos» (fisirostres de Cuvier) se clasifican la *golondrina, vencejo* y *chotacabra*.

En la familia «Fringilidos» (conirostres Cuvier) se incluyen la *alondra, calandria, cogujada, herrerillo, pájaro moscón, gorrión, estornino, jilguero* y *pardillo*.

En la familia «Troquilidos» (tenuirostres de Cuvier) se agrupan el *trepa-troncos* y la *abubilla*.

En el orden «Palomas» mencionaremos *la torcaz, la zura, la silvestre* y la *tórtola* y entre las variedades interesantes de la especie doméstica, pueden señalarse los llamados *correos buchonas, calzadas* y *mongiles*.

No creo preciso insistir en la protección que debe otorgarse á las especies incluídas en el orden «Gallinas» por ser del dominio común su utilidad.

En el orden Zancudas, familia «Otidas» tenemos la *abutarda mayor* y *sisón* ó *abutarda menor*, el *anda-ríos* y el *frailecillo*.

En la familia «Ardeidas» la *grulla, garza real* y *cigüeña*.

En la «Escolopacida» el *zarapito real, chocha* y *perdiz* y *agachadiza*.

En la «Rálida» las *fochas*.

En la «Finicoptéridas» los *flamencos*.

En el orden «Palmípedas» familia de las «Anátidas» se comprenden los *gansos* ú *ocas* y los *patos*, que no sólo destruyen las larvas y pequeños invertebrados que se encuentran en sitios húmedos, sino que realizan una misión higiénica consumiendo substancias orgánicas que al descomponerse originarían trastornos en la salud del hombre.

Tenemos la plena seguridad de que al leer lo que precede, habrá muchos labradores que no queden convencidos de la utilidad de alguna de las especies que mencionamos, á pesar de que la ciencia las considera beneficiosas.

Procuraremos arraigar por completo en ellas estas convicciones, aduciéndoles el testimonio irreprochable de eminentes naturalistas.

Francisco de Chávarri Romero.
Ingeniero agrónomo.

(Se continuará).

BIBLIOGRAFÍA

ISOLDA, por D. Vicente Sanchís.

Tales son el título de la novela y el nombre de su autor.

Y ya, con esta sumaria explicación, hay mucho adelantado para los que conozcan algo y estén al tanto del movimiento literario contemporáneo. Pero es necesario añadir más, no todo lo que nuestro deseo nos indica, porque se trata de una novela que sale de los moldes de lo corriente y que refleja la originalidad de un escritor de la valía de Vicente Sanchís, que inicia nuevos rumbos en este género literario.

Isolda es un libro interesante por todos conceptos. Basta leer los dos capítulos *El patio de los Micos* y *El Camaleón*, para hacer la apología de la obra y de su ilustre autor.

En toda la novela se encuentran profundas enseñanzas; un estudio muy perfecto y sobre todo *muy exacto* de la vida moderna. Precisamente por esta fidelidad en el dibujo de caracteres y de costumbres, se acusa por alguien de demasiado realista á su autor. Pero no hay que extremar los juicios: Sanchís sabe manejar divinamente las armas de que se vale y sacar de ellas el partido que se propone; sabe rebasar los escollos de tan peligrosa materia, y en varias ocasiones, mejor dicho en todas sus obras, ha conseguido el triunfo que merecía.

En la presente también lo conseguirá. A ello contribuyen de un modo inmediato y decisivo las condiciones estéticas y literarias de la novela, escrita con gallardía y corrección y presentada con un lujo editorial de que no hay ejemplo.

El interés que despierta su lectura es grande, manteniéndolo á través de toda la obra, cuyo argumento es la descripción de una tertulia política *en nuestros días*, pero desarrollado con esa exquisita sátira y con esa gracia que distinguen al bizarro oficial de artillería.

***

TESOROS!.., por Angel Bueno.—Madrid.

Dos preciosos cuentos morales para niños con que el «Centro de educación moderna» inaugura su biblioteca.

A las excelentes condiciones estéticas con que está confeccionado el librito, hay que añadir las bellezas del estilo, debido á la pluma del notable escritor D. Angel Bueno.

R.

DE TODAS PARTES

La riqueza del mundo.

Según datos estadísticos aproximados, la riqueza de todo el mundo asciende á la suma de 2.437.500 millones de francos.

La población del mundo se calcula en 1.500 millones de habitantes, y por lo tanto corresponde de la riqueza total 1.625 francos á cada habitante.

Si los comunistas y socialistas se fijan en estos datos, pueden deducir las consecuencias de una distribución de la riqueza del mundo entre todos sus habitantes á partes iguales, 1.625 francos, y suponiendo que de ellos se obtuviese un interés de 5 por 100, cada habitante contaría con una renta de 80 francos anuales, cantidad que creemos no encontrarán suficiente para vivir.

Limpieza de barricas que han contenido vino negro.

Para limpiar una barrica que haya contenido vino negro, á fin de emplearla para envasar otros líquidos sin exponerlos á que se coloren, se disuelven 3 kilogramos de sosa en 20 litros de agua hirviendo, y se vierte la mezcla en la barrica. Se agita y se hace rodar esta en todos sentidos, de modo que todas las partes de madera sean sucesivamente atacadas por la solución y se deja luego permanecer dicha agua en la barrica durante algunas horas, agitándola de tiempo en tiempo; finalmente, se deja salir el agua de sosa y se enjuaga la barrica con agua caliente y fría, sucesivamente, hasta que la última salga de la barrica perfectamente clara.

Enfermedades producidas por el exceso de sal en la alimentación.

La absorción prolongada, por parte del ganado, de dosís exageradas de sal marina, puede acarrear una intoxicación crónica, que se manifiesta por el mal aspecto de los animales, el aborto, el enflaquecimiento, la debilidad, la incontinencia de la orina, la diarrea, y por inflamaciones del estómago y del tubo digestivo, pudiendo resultar de aquella hasta la muerte. Accidentalmente, como medicación, pueden darse al ganado, de una sola vez, de 100 á 150 gramos de sal á los caballos y demás ganado mayor, y de 20 á 30 á los carneros y cerdos; pero aun entonces conviene obrar con prudencia. Los efectos de la sal son mayores en todos los casos, cuando el animal, después de haber tomado la sal no tiene ocasión de beber.

El algodón para filtrar el agua.

Repetidos experimentos han venido á probar que el algodón en rama, para filtrar el agua, la purifica mejor que los filtros de carbón, arena, etc., retiene los gérmenes vegetales y animales que dicho líquido pueda contener, purificándolo de todos los elementos infecciosos. El algodón debe renovarse con frecuencia.

El gato del «Maine».

A bordo del *Maine* vivian un gato y una gata, gato negro y gata blanca. Y, detalle que pinta el carácter yankee, un corresponsal americano telegrafió en los primeros momentos de la catástrofe dando cuenta de haber perecido el gato y la gata, cuando se hallaban en plena luna de miel.

El gato ha parecido vivo ayer; fué hallado á la una de la tarde arrinconado en la proximidad de la chimenea. Fué trasladado al *Hotel Inglaterra* y entregado al capitán que fué del *Maine*, quien lo ha mandado á bordo del *Torm* que saldrá para Nueva York.

El gato llevaba catorce años de servicios marítimos. Es gran viajero y ha nacido en la Comadancia del Arsenal de Nueva York.

La gata no ha parecido. Era una gata muy bonita, según ha dicho el capitán á varios *reporters* de esta ciudad.

NOTAS Y RECORTES

Ha vuelto á tomar algún incremento en Navarra la exportación de vinos á la vecina nación.

Por la estación férrea de Pamplona pasan estos días algunos trenes que transportan á la frontera los caldos que llegan de las regiones vinícolas.

***

Son muchos los agricultores de Castilla que se proponen concurrir al Certamen-concurso agrícola que se verificará en Barcelona.

Al efecto ya han comenzado á remitir al Centro de Labradores de Valladolid escogidas muestras de los productos de sus respectivas cosechas.

***

Como la lluvia se ha generalizado en las comarcas agrícolas de Sevilla hay mucho contento, pues los labradores tienen esperanzas de obtener una magnífica cosecha.

Se ha dicho, pero afortunadamente no es exacto, que los trigos del país se habían vendido á 70 reales.

***

Según leemos en los periódicos extranjeros, el precio de los granos en el exterior se cotiza de día en día á más alto valor por consecuencia de la escasez de los mismos y porque las cosechas en ellos no parecen mostrar muy satisfactorios rendimientos.

Créese que el valor de éstos en nuestras fronteras con el gasto que origina su transporte por el mar, no ha de influir grandemente en el precio á que hoy se cotizan los peninsulares.

***

El ingeniero D. Vicente Crespo y León ha sido destinado al servicio agronómico de Tarragona, habiendo presentado la dimisión del cargo de director de los trabajos agronómicos de Cádiz.

***

El ministerio de Agricultura de Washington ha declarado que las reservas de granos con que cuenta la República Norteamericana son muy importantes, pues ascienden á 121 millones de bushels (más de 77 millones de fanegas castellanas), cuyo valor se calcula en 783 millones de dollars.

***

El *Journal d'Agriculture Practique*, de París, publica una interesantísima relación de los resultados obtenidos en diversos países, en los cuales se hizo plantación de árboles frutales, en los caminos vecinales y en las carreteras.

En Sajonia, durante tres años, el Estado ha obtenido por ventas de las frutas de dichos árboles, la suma de 1.749.240 pesetas; sólo en el año de 1896 obtuvo 405.789 pesetas.

La ciudad de Reuthinged, hace dos años, más de 70.000 hectolitros de fruto que produjeron 103.000 pesetas.

El ingeniero Jacquemin estudió este asunto para aplicar tales plantaciones en las vías férreas, especialmente en la línea de París, Lyón y Mediterráneo.

En España podría muy bien atenderse al gasto de conservación de caminos y carreteras con el producto de los frutales que debieran plantarse en las orillas ó cunetas, y aún podría quedar algún sobrante de los beneficios para atender á otros servicios del Estado; pero ni el Gobierno ni los particulares quieren preocuparse de lo que tanto les interesa.

***

La Mútua Agrícola, Sociedad mútua de seguros de cosechas contra el pedrisco, establecida en Barcelona, calle de Escudillers, núms. 77 y 79, abre concurso público para premiar con *mil pesetas* cada una de las dos mejores obras que traten de *Plantación y cultivo de la vid*, y de *Siembra y cultivo de cereales*.

***

Calcula un estimado colega que aun decretando la libre introducción de trigo extranjero, este saldría á 54 1/2 reales la fanega castellana en Barcelona y á 60 1/2 en Valladolid.

PROBAD EL COGNAC. HENRI GARNIER Y Cª
HENRI GARNIER & Cº., Pasajes (Guipúzcoa).

MERCADOS

NACIONALES

Jaén.

El mercado bastante activo en aceites y trigos. Los precios firmes.

Los corrientes son:

Harina de primera, 5 pesetas arroba; ídem de segunda, 4,50; salvado, 1,80; trigo, de 13 á 13,50 fanega; aceite, de 9,75 á 10 pesetas arroba.

SGCB2021

Logroño.

Este mercado sigue con escasa animación.

La cosecha presenta muy buen aspecto.

Los precios corrientes son:

Trigo, 14.25 pesetas fanega; avena, 4,50; cebada, 6,25.

Valladolid.

La entrada en los Almacenes generales de Castilla, ha sido de 60 fanegas de trigo, pagándose á 56 reales una.

En el Canal ha sido también de 60 fanegas, pagándose á 58 reales una.

Los precios corrientes son:

Triguillo, á 39 reales fanega; centeno, 33; cebada, 24; avena, 15; garbanzos, á 110 y 160; patatas, á 4 1/2 reales arroba; harina de primera, á 21 1/2 reales arroba; ídem de segunda, 19 1/2; ídem de tercera, 18.

Barcelona

Este mercado reanuda hoy las operaciones con una mayor tendencia alcista en la cotización de los trigos.

Algunas ofertas á 58 reales fanega; candeal buena clase, línea de Medina, han sido rechazadas, si bien otras han sido aceptadas á 57 reales, igual procedencia. En los mercados de origen vuelve á manifestarse el alza sobre todo, y esto es lo peor, se observa allí escasez de concurrencia; de continuar ésta, los precios se elevarán inevitablemente.

Se han recibido por ferrocarril en los tres últimos días, de trigo sesenta vagones y de harina dos.

Almagro.

Con el espléndido tiempo que llevamos, las siembras continúan desarrollándose maravillosamente, lo cual hace esperar un gran año.

El mercado se encuentra más animado que estaba en la última semana, sobre todo en aceites, trigos y patatas, sosteniéndose los precios y con marcada tendencia al alza, habiendo subido el aceite hasta 11,50 arroba; el trigo también se sostiene, aunque flojo á 14,50 fanega; en cambio las patatas llegan ya á 1,50 arroba, y lo más triste es, que siendo el casi único alimento del pobre, no cesan de subir, habiéndose hecho tratos á 1,55, y como faltan tres meses hasta que haya nuevas, bien puede afirmarse que el precio del tubérculo va á rebasar de 2 pesetas.

Los precios del mercado son:

Trigo, 14,50 pesetas fanega; centeno, 9,25; cebada, 4,50; panizo, 7,75; maíz, 10; anís, 18,25; garbanzos, 30; titos, 11,50; vino, 3 arroba; aguardiente, 14; vinagre, 2,75; patatas, 1,50; lana, 10,50; aceite, 11,50.

Santander.

En el mercado muy paralizados todos los negocios.

La persistente alza de precios en las harinas obliga á los panaderos á elevar los del pan.

Llegan algunos vapores de harina; en embarques para Cuba, están muy animados.

Se nota baja en el precio de los azúcares.

Los corrientes son:

Harina primera clase, 5,50 pesetas arroba; ídem segunda, 5,25; ídem tercera, 4,75; salvado, 1,75; cebada, 6,75 pesetas fanega; maíz, 8,40; habas, 8,75; garbanzos, de 5 á 15 pesetas arroba; alubias, de 4 á 5; patatas, 1,75; vino tinto, 7; ídem blanco, 11; vinagre 8; aceite, 11,25.

Plasencia.

El mercado con bastante animación; ha entrado trigo que se vendió aún con firmeza; sin embargo los acaparadores creen se ha de sostener el precio actual y hay timidez en la venta; sólo los labradores que necesitan algunos fondos son los que las realizan.

Los precios en el mercado son estos:

Trigo, 15,50 pesetas fanega; centeno, 8,50; avena, 4; cebada, 6; habas, 10; alubias, 4,50 arroba; patatas, 1,25; vino tinto, 6,50; ídem blanco, 6; vinagre, 4; aceite, 15.

Don Benito.

Tiempo bueno para la agricultura y sementeras. El mercado de cereales sigue operándose con precios firmes para la exportación.

Ha visitado esta plaza para hacer compras D. José Jiménez, apoderado de la respetable casa de D. Rodrigo de Rodrigo, de Madrid, gran almacenista y negociante de cereales, habiendo adquirido dicho comprador en esta sola plaza cincuenta vagones de avena clase superior, lo cual con la referida compra quedan estos graneros con escasísimas existencias.

Los precios corrientes en esta plaza son:

Trigo rubio ó fuerte, de 58 á 60 reales fanega; ídem blanco ó pintón, de 57 á 58; ídem albar ó blanquillo, de 56 á 57; cebada, de 20 á 21; avena, 17 á 17,50; habas, de 38 á 40; garbanzos gordos, de 100 á 110 reales arroba; ídem regulares, de 90 á 100; lana fina negra, de 58 á 60; hierba cuajo, de 52 á 54; aceite, de 40 á 44; vino, de 10 á 12.

Salamanca.

Cuanto se diga acerca de los precios del trigo en este mercado, hoy por hoy es problemático. En realidad no tiene precio alguno, y las ventas, como en las semanas que han precedido, siguen siendo nulas; es que aquel cereal se mantendrá por ahora entre 54 y 56 reales, y estas mismas noticias circulan en los restantes mercados de la provincia. Por supuesto que en todos el valor á que hoy puedan cotizarse los trigos, es nominal y sin una base cierta, y más bien con tendencia al alza que á la baja. La falta de las lluvias están perjudicando notablemente el desarrollo de los pastos y sembrados, y á los centenos con más especialidad

Se dice que en Medina del Campo hay empaneradas de 80 á 90.000 fanegas de trigo, cantidad suficiente para abastecer el consumo de toda aquella región hasta que se recoja la próxima cosecha.

Marchena.

El campo buenísimo, á pesar de los fríos y de las tormentas. La cosecha superior.

Muy poca animación en esta plaza, excepto en el aceite, de cuyo líquido salen bastantes partidas.

Los precios firmes, como puede verse:

Harina 1.ª clase, 5,25 pesetas arroba; ídem de 2.ª, 4,50; ídem de 3.ª, 4; salvado, 1,75 fanega; trigo, 13; avena, 4; cebada, 5; maíz, 10; habas, 10; garbanzos, 30 pesetas fanega; patatas, 2,50 arroba; vino tinto, 1,75 á 3,75; ídem blanco, 1,25 á 2,50, vinagre 3 á 5, aceite, 9 á 9,25.

Medina.

Han llegado 200 fanegas de trigo, pagándose de 53 á 54 reales las 94 libras con tendencia al alza; 40 de centeno á 31 y 32 fanega, también en alza; 600 de cebada á 20 y 21 ídem, con retraimiento, y 700 de algarrobas á 23 1/2 y 24 ídem id.

Albacete.

Se han realizado algunas transacciones más que en la semana anterior, habiéndose hecho un ajuste de mil fanegas de trigo á 60 1/4 reales en una aldea próxima.

El campo sigue muy bueno.

Los precios corrientes son:

Harina de primera, 6,50 pesetas arroba; ídem de segunda, 6,25; ídem de tercera, 6; salvado, 2 pesetas fanega; trigo, de 14,50 á 14,75; centeno, de 8,25 á 8,50; avena, de 3,75 á 4; cebada, de 5 á 5,25; géjar, de 14,50 á 14,75; patatas, de 1,50 á 1,75 arroba; vino, de 4 á 4,50; aceite, 13; candeal, de 14,50 á 14,75; azafrán, de 53 á 55 libra.

Zamora.

La situación del campo y de la cosecha es excelente. El mercado con alguna animación; en la semana actual entraron 800 fanegas de diversos cereales.

Los precios firmes, según puede verse:

Harina de primera clase, 5 pesetas arroba; ídem de segunda, 4,75; salvado, 2,50; trigo, 12,75 fanega; centeno, 7,50; cebada, 5,75; garbanzos, 30; patatas, 1,25 arroba; vino tinto, 3,75; ídem blanco, 4; vinagre, 2; lana blanca, 10.

Badajoz.

Las transacciones en este mercado son de alguna importancia durante la semana, sin embargo, los precios no experimentan oscilaciones sensibles.

La cosecha sigue prometiendo mucho.

Los precios corrientes son:

Harina de primera, los 100 kilos, á 50 pesetas; ídem de segunda, 48; idem de tercera, 43; trigo, 12,50 fanega; avena, 4,25; cebada, 4,25; habas, 10; garbanzos, 27,50; patatas, 1,75 arroba; vino, 4,50; vinagre, 1,50; aceite, 10; chícharos, 12.

***

EXTRANJEROS

Londres.

Trigo.—Las clases inglesas encalmadas y con ligera tendencia en favor de los compradores, pero sin notarse hasta el presente baja cotizable. Los extranjeros sostenidos, pero la demanda muy encalmada.

Cebada.—Muy sostenidos los precios, pero reducidísimas operaciones.

Maíz.—Los redondos, firmes; los planos, en baja manifiesta.

Harina.—Las clases inglesas, con muy poco movimiento pero sin variación sensible en los precios. Las extranjeras, especialmente las americanas, también muy encalmadas y con baja de 3 á 6 peniques.

Burdeos.

Vendemos: Aragón, de 14 á 15°, de 330 á 360 francos; Alicantes, de 14°, de 290 á 310; Riojas, de 12 á 13°, de 225 á 280; Valencias, de 10 á 13°, de 210 á 270; Navarra, de 14 á 15°, de 295 á 350; Cervera, de 11 á 12°, de 225 á 260; blancos de Huelva y la Mancha, de 12 á 13°, de 260 á 340. Todo la tonelada de 905 litros.

Principia ya la gente á preocuparse de los efectos que puede producir en la viña el benigno invierno de este año, temiéndose que las heladas de primavera perjudiquen los adelantos de la vegetación. Aunque es prematuro cuanto se diga sobre el particular, no hay duda que los fríos últimos han detenido su desarrollo y han sido favorables también para los sembrados.

Cette.

La situación de los mercados franceses para los vinos exóticos, en general tiende, si bien paulatinamente, á modificarse. En el Mediodía, de un modo particular, se observa como síntoma favorable la mayor demanda del interior. Las órdenes, sin embargo, no son aun abundantes ni revisten la importancia que sería de desear.

El movimiento iniciado, aunque por el momento no muy activo, denota que las existencias de los buenos vinos del país van desapareciendo poco á poco. Para las clases ordinarias es verdaderamente difícil la venta y de ahí que se juzguen necesarios nuestros vinos de cuerpo de Alicante, Priorato, Valencia, etc., indispensables auxiliares para que aquéllos adquieran las condiciones que les hacen falta y encuentren colocación.

Por otra parte, los fríos que se han dejado sentir últimamente clasificarán muchos vinos dudosos y el comercio podrá entregarse con mayor seguridad y confianza á las compras. Los negociantes á la verdad han tenido que luchar este año, en cuanto se refiere á los vinos para guardar, con serias dificultades, tanto por escasear las clases superiores, como porque para la mayoría de los vinos la clarificación natural se ha operado muy tardiamente.

París es para nosotros la plaza que ofrece más calma y sin que pueda decirse que los negocios son nulos, nadie se determina á realizar grandes compras. Se va esperando cuanto se puede para ver lo que dará de sí el tiempo y el aguante que tengan los vendedores, aunque no falta quien cree que en Abril los principales *entreponts* tendrán que aprovisionarse.

Los precios para nuestros vinos, tanto en París como en Cette y Burdeos, plazas reguladoras, han experimentado muy ligeras variaciones de quince días á esta parte, manifestando alguna flojedad para los rojos y firmeza para los blancos, y más para los de alta graduación, que siguen siendo muy solicitados en todas partes, pero principalmente en Cette.

MERCADO DE CARNES

Madrid.

Los precios corrientes son:

Toros jareños cebados, 1,35 pesetas kilogramo; bueyes gallegos, 1,30; ídem del país, 1,24; corderos de Extremadura, 1,34; ternera finade Castilla, 2,25; ídem de Asturias y Galicia, 1,75; ídem ordinaria, 1,40.

SEMANA POLITICA

Horas de angustia.

Las alarmas arrecian; las dificultades de una inteligencia, sin menoscabo de nuestra dignidad, crecen por momentos; los acontecimientos, ayer previstos, se precipitan, y la gravedad de las circunstancias aumentan, sin que nuestra prudencia, nuestra corrección y comedimiento valgan á contener los rumbos que la política anglo-americana sigue en pos de un rompimiento con España, por una campaña de provocaciones, sutilezas y cobardes agresiones.

Horas son de zozobras y de angustias las que vamos recorriendo. Tenemos en puerta un problema internacional cuyas consecuencias es difícil predecir.

La mala fe, la artera insinuación, el insulto procaz, el auxilio á la insurrección en plena luz meridiana, la perfidia, la provocación, las malas artes diplomáticas, todo cuanto para apurar la paciencia de un pueblo sufrido que dá muestras de querer la paz, hemos sufrido del gobierno norteamericano; pero lo que no sufrirá el pueblo español, ni el Gobierno que vela por su defensa, es que á su honor se ataque, que olvide sus deberes cuando el ataque se presente en la forma que se anuncia y que el atentado quede impune y sin protesta.

La hora suprema se acerca y el pueblo español debe dormir confiado en que al frente de la gobernación del Estado hay hombres que no tolerarán un sólo instante, ni una agresión más, ni nada que en mengua de nuestra dignidad, de nuestra honra y de las conveniencias públicas, puedan venir ya de los Estados Unidos.

La última gota de agua está á punto de verter el vaso de la prudencia.

Si la paz exterior se altera, la responsabilidad no será nuestra. Firmes en nuestro derecho y asistidos por la razón, hemos demostrado virtudes que han sido mal interpretadas por los yankees.

¡Ay de éstos, si como parece, intentan pisotear nuestro derecho y hacer mofa de nuestra razón!

Calma y resolución pedimos á todo. El Gobierno se halla en posesión de estas dos condiciones, á la que ya debe agregar la de la claridad, diciendo al pueblo español, cuánta es su prudencia y cuánto el oprobio porque se pretende pasemos.

Contienda electoral.

El interés electoral queda subordinado hoy al interés supremo de la patria, condensado en el mal aspecto de posibles contingencias con los Estados Unidos.

Solo los candidatos prestan interés á estas luchas.

La misma preocupación del Gobierno le aleja bastante de ellas, que en Vizcaya revestirán formas desusadas.

No sólo los votos se cotizan en casi todos los distritos á 50 pesos, sino que hay un candidato que ha depositado 900 mil pesetas en los Bancos de Bilbao para gastos electorales.

Las elecciones actuales en esta región dejarán tamañitas á las anteriores, en las que nubo candidatos que el que menos se gatós 60.000 duros.

Los partes de la guerra.

Es muy interesante el último parte facilitado sobre el desarrollo de la operación que se está verificando en el Oriente de la isla de Cuba.

Este parte confirma que los rebeldes van de cabeza, precisamente en aquellos puntos donde venían teniendo hace tres años una dominación casi regular, situación que les servía para reclamar de los Estados Unidos el reconocimiento de la beligerancia.

Hoy son desalojados de todas sus guaridas, y razonable es creer que, si no tuvieran esperanza en la ayuda de los Estados Unidos, hasta los más contumaces habrían rendido las armas.

El gobernador de Córdoba.

El Sancho de esta ínsula se torció á última hora con el Gobierno, respondiendo sin duda á su órgano visual.

Era muy poco Sancho para tal ínsula, y claro, al respirar tan fuerte, hasta los postes telegráficos, como en días ciclónicos, se vinieron abajo con todo el sistema de alambres y de resistencias con que intentó parapetarse, haciendo del mando un sistema de baterías deleznables.

¿Pero qué idea tendrá el Sancho dimitido, ni del principio de autoridad, ni de sus deberes, ni de la obediencia, ni de los respetos al público y á los que á los poderes constituídos se deben?

Atento sin duda á servir las malas pasiones de sus protectores, desconoció hasta la tierra que pisaba, que se lo ha tragado al final de la tragedia, codiciosamente.

Pero él dirá con su solemnidad apoteósica.—«Paso á la historia como raro ejemplar de hombre enérgico.»—

La Epoca, refrescando el caso, dice así:

«Con motivo de la destitución del gobernador de Córdoba, parece que se encuentra muy molestado el marqués de la Vega de Armijo, y que está costando á sus amigos no poco trabajo el calmarle.

La presidencia del Congreso es un calmante eficaz para esa clase de disgustos.»

Bueno; siempre que el calmante no resulte un revulsivo *rigolot extra*, aplicado á los brazos, está bien, y se puede hasta llegar á la presidencia sin picores.

Pero hasta entonces recomiendan los médicos mucha tila.

Imp. de L. Miñón, Espoz y Mina, 6.—Teléf. 606.

¿CÓMO SE PUEDEN GANAR 300.000 F^cos?

Pues comprando valores extranjeros bien garantidos de los que venden á plazos de **10, 17'50** y **30** pesetas mensuales **El Crédito General Español** y que ofrecen de **12 á 38 sorteos** al año con premios de **200** á **300.000** francos.

Es la única Sociedad en España que ha pagado **DOS PREMIOS DE 100.000 FRANCOS** cada uno y lleva entregados **2.829** títulos que importan **964.100** francos.

También se venden toda clase de **valores españoles** á plazos, al precio de cotización en la Bolsa de Madrid, Barcelona, etc.

Se desean Agentes en todas las poblaciones de España para dar más desarrollo al negocio; **ganarán buena comisión:** Es inútil solicitarlo sin referencias y buenas relaciones para obtener resultados positivos. Pedir prospectos y detalles á

EL CRÉDITO GENERAL ESPAÑOL.—BARCELONA

Extensísimos viveros del Panadés.

Para ponerse á cubierto de la FILOXERA pídanse catálogos, instrucciones y notas de precios de

VIDES AMERICANAS A

MIR, ROMEU Y COMPAÑIA

DE

Provincia de ▪ SAN SATURNINO DE NOYA ▪ Barcelona.

10 millones de barbados, injertos y estacas.

Portainjertos híbridos para todos los terrenos y climas.

SELECCIONES PERFECTAS

Berlandieris. Riparias. Rupestris y sus hibridos.

VARIEDADES GARANTIZADAS

LA LEGITIMIDAD Y LA HIDALGUÍA

Real Fábrica de cigarrillos y paquetes de picadura de todas clases

DE

PRUDENCIO RABELL

CON SUS MARCAS ANEXAS

La Honradez, El Negro Bueno y el Fénix

AGRACIADO POR REAL ORDEN DE S. M. EL REY DON ALFONSO XII CON EL USO DE SUS REALES ARMAS

Estas marcas son las de mayor aceptación y consumo en España y en las Repúblicas de Norte de América, y las que más se exportan á las demás naciones de Europa.

Los productos de esta fábrica son elaborados con hojas selectas, procedentes de las mejores vegas de Vuelta Abajo, escogidas escrupulosamente por persona inteligentísima en el ramo.

Los cigarrillos son elaborados á máquina, tanto los **elegantes** y **panetelas** como los corrientes, lo cual, además de su reconocida calidad y buen gusto, garantiza el aseo y limpieza de su elaboración.

Hay constantemente un surtido general, variado y fresco, de **elegantes, panetelas, bouquets, bouquet imperial, especiales, camelias, medio gigantes** y **gigantes** en papel de algodón, trigo, hilo, arroz, pectoral, berro, pulpa, y pasta de tabaco, orozuz y chorrito.

Al que lo solicite, se le envían precios corrientes de los artículos de la fábrica, y se sirven los pedidos con esmero y prontitud

Dirección: Cable, Rabell.—Teléfono 1.016.—Correo, Apartado 117.—Paseo de Tacón (Carlos III), 193.—HABANA

Depósito en Madrid: PALACIO DE LA EQUITATIVA CALLE DE SEVILLA.—TELÉFONO 555.

LA MAS ACREDITADA MARCA DE VINOS FINOS ESPAÑOLES TINTOS Y BLANCOS

Pídanse en todas partes.

Clases y condiciones especiales para exportación.

Para abono de todas las cosechas y cultivos indispensable y de excelentes rendimientos el combinado empleo de las

ESCORIAS THOMAS como abono fosfatado

Garantizadas puras — Marca Es — Solubles al citrato.

MARCA DE FÁBRICA

EL MÁS ECONÓMICO, EL MÁS EFICAZ, EL MÁS DURADERO

SALES DE STASSFURT como abono potásico en las formas de SULFATO DE POTASA, CLORURO DE POTASA, SALES CALCINADAS RICAS EN SULFATO DE POTASA, KAINITA, ETC.

bajo garantía del Sindicato de ventas DE STASSFURT

NITRATO DE SOSA como abono azoado

DE GRADUACIÓN GARANTIDA DE 15 1/2 Á 16 % AZOE Y DE EFECTOS RÁPIDOS Y SEGUROS

Dirigirse para prospectos é informes sobre el empleo á

D. OTTO MEDEM-VALENCIA

THE NEW-YORK & PUERTO RICO S. S. CO.

Línea regular de vapores entre Nueva York y la isla de Puerto Rico. Los vapores de esta línea hacen el servicio de correos gratuitamente y gozan de las franquicias de Correos, según decreto del Gobierno español y Real orden de 27 de Enero de 1889, ratificada por Real decreto de 23 de Noviembre del propio año.

AGENTES GENERALES PARA LA ISLA DE PUERTO RICO

LATIMER & FERNANDEZ

SAN JUAN, P. R.

LA ALBIÓN

GRAN FABRICA A VAPOR

(CON REAL PRIVILEGIO)

DE THE SPANISH WINE CASK COMPANY LIMITED

MALAGA

Para la elaboración mecánica de todas clases de vasijas para Vinos, Aceite, Uvas, Aceitunas, etc., etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy.

ESPECIALIDAD EN BOCOYES DE TODAS CLASES

Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real)

Exactitud de cabida.—Perfección.—Solidez.—Economía.

A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS

Corrección eficaz y económica de vinos tintos y blancos que tuercen ú obscurecen al aire, de vinos turbios, avinagrados, dulces ó abocados, etc., quedándolos en condiciones de venta.

TANINO ENÁNTICO

Para la conservación y contra todas las enfermedades de los vinos. Facilita la clarificación, aumenta y afirma el color y conserva inalterables los vinos por tiempo indefinido. Dirigirse con sello á

F. Montero, en Mota del Marqués (VALLADOLID).

SGCB2020

CAMPOS ELISEOS DE LÉRIDA

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA

DIRECTOR PROPIETARIO

D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida, proveedor de la Asociación de Agricultores de España

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACION

Especialidades para la formación de jardines y parques.

Frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen.
Arboles maderables, de paseo y de adorno.
Plantas de jardinería, todo cultivado con el mayor esmero y á precios sumamente económicos.
Magnífico surtido de Jacintos de Holanda, Tulipas, Anémonas y demás bulbos y rizomas de flor.
Semillas de plantas forrajeras para terrenos de secano y de regadío.
Plantas de Lathyrus sylvestris Wagner.

VIDES AMERICANAS

Variedades las más resistentes á la filoxera y á la clorosis, de garantizada autenticidad.—Ingertos por encargo, en grandes cantidades.

Transporte en tarifa especial por todas las líneas férreas de España.

Se enviará el Cátalogo general y los especiales de precios corrientes de este año, gratis por el correo, á quien los pida.

PERMANENT NITRATE COMMITTEE

DELEGACION HISPANO PORTUGUESA

¿Qué cantidad de nitrato de sosa (salitre de Chile) necesitan los diferentes cultivos y en qué epoca del año conviene aplicar este abono? La importancia del nitrato de sosa en horticultura y jardinería, por el Dr. D. Maximiliano Weitz, secretario de la Delegación «Der Vereiningten Salpeter Producenten».

«El estiércol y los abonos minerales en horticultura». Experiencias verificadas en Inglaterra por el Dr. D. Bernardo Dyer.

«El empleo del nitrato de sosa en los diversos cultivos, en la vid y en los árboles frutales», por el Dr. Grandeau, precedido de una reseña sobre «la nutrición de la planta según los modernos conocimientos». Conferencia dada por el ingeniero D. Mariano Capdevila y Pujol, Delegado en España y Portugal del **Permanent Nitrate Committee.**

Estos folletos, publicados por el **Permanent Nitrate Committee,** de Londres, los reparte gratis la Delegación Hispano-Portuguesa, Claris, 96, Barcelona, bastando hacer la demanda de los mismos al Delegado.

El **Permanent Nitrate Committee** no vende ni dispone de nitrato, y sus deseos son no intervenir en operaciones mercantiles. Sin embargo, está á disposición de los interesados para suministrarles cuantos datos deseen sobre precios, fletes y demás antecedentes requeridos para el comercio del «nitrato de sosa».

SOCIEDAD ANÓNIMA DE LA MANJOYA

OVIEDO (ASTURIAS)

SUCURSAL EN NOCEDAL (VIZCAYA)

FABRICAS DE PRODUCTOS EXPLOSIVOS Y DE PRODUCTOS QUIMICOS, (ACIDO SULFURICO Y ACIDO NITRICO) POLVORA DE CAZA, GUERRA, COHETES Y MINAS, GOMA EXPLOSIVA, DINAMITAS, CAPSULAS, MECHAS

REPRESENTANTES Ó DEPOSITARIOS

D. Victor Fernández, Portugalete (Bilbao.)
» Sebastián Pardo, Anzanigo.
» Ezequiel Serrano, San Sebastián.
» Bernardo San Miguel y C.ª, Santander.
» Hilario Hervada, Coruña.
» Sundheim y Doetsch, Huelva.
» Guillermo L. Lombard, Algeciras.
» Felipe Pérez, Sevilla, San Pablo, 6.
» Agustín Arregui, Bélmez.
» Lorenzo Santos herm.ºs Domínguez, Cáceres.
D. John Murison, Almería.
» W. Ehlers, Sociedad en comandita, Cartagena
» Antonio Belmar, Murcia.
» Roselló hermanos, Alcudia de Crespins.
» Antonio Serés, Barcelona, Tallers, 75, pral.
» Javier Suárez, León.
» Carlos M. Schmitz, Madrid, Plaza Aduana Vieja, 7, 1.º
Sra. Viuda de Carrillo é hijos, Linares.

Los pedidos han de dirigirse al Director gerente de la Sociedad, Campomanes, 2, Oviedo, ó á uno de sus representantes ó depositarios.

VINOS TINTOS

DE LAS BODEGAS EN ELCIEGO (ALAVA)

DEL

EXCMO. SR. MARQUÉS DE RISCAL

Exposición de Burdeos de 1895. — DIPLOMA DE HONOR

La mas alta recompensa concedida á los vinos tintos extranjeros.

Precios en la estación de Cenicero.

	VINO EN SU 2.º AÑO — Pesetas.	3.º AÑO — Pesetas.	4.º AÑO — Pesetas.	Peso aproximado — Kilos.
Barrica de 225 litros con doble envase...	280	280	350	200
Barril » 100 » » ...	110	130	160	140
Idem » 75 » » ...	85	100	120	112
Idem » 50 » » ...	60	70	85	80
Idem » 25 » » ...	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	»	»	50	50
Idem » 12 »	»	»	26	26
Idem » 25 medias botellas.....	»	»	32	30

PEDIDOS. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Alava), Mr. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Cenicero, ó al Apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Dominguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.
PAGOS. Al contado, al hacer el pedido, en letra á ocho dias vista sobre Madrid.

Depósitos en España.

Alicante: D. José Torras y Herp, calle de San Francisco, número 74.
Almería: D. Juan Antonio Martinez, Reyes Católicos, 2.
Alcoy: D. Vicente Igual, Vall, 2.
Avila: D. Jesús Garcinuño, Plaza del Alcázar, número 24.
Barcelona: Sres. Hijos de D. José Vidal y Ribas, Rambla de San José, 23; calle de Pelayo, 42; calle del Hospital, 2, y Plaza del Borne, 8.
Idem: D. Manuel Urrutia, calle de la Universidad, 71, 2.
Bilbao: D. Teodoro H. de Maruri, Estufa, 13.
Burgos: D. Adolfo Mazon, Lain-Calvo, 2 y 4.
Cáceres: D. Antonio Lozano, Pintores, 4.
Cádiz: Sres. Lainez y Giles.
Cartagena: Sres. Alfonso Victoria é hijo, Puerta de Murcia, núm. 37.
Ciudad Real: D. Diego Pizarroso, calle de la Paloma, 15, Hotel Pizarroso.
Idem: Sra. Viuda de D. Dámaso de Barrenengoa, Fábrica de chocolates.
Córdoba: D. Pedro Dorronsoro, Paraíso, 14.
Coruña: D. Jorge Navarro, Santa Catalina, 1.
Idem: D. Felix Martinez Muñoz, Real, 58.
Gijón: D. Manuel M. Menéndez, Corrida, 24.
Granada: Sres. Cubillo Hermanos, Hotel Inglés, San Matías, 2.
Huelva: D. Valeriano Ciordia, Concepción, 12.
Huesca: D. Juan Atarés, Coso Bajo, 10.
Jerez de la Frontera: D. Francisco Cala Gamboa, calle de Santa Cecilia, núm. 9.
Linares: D. Manuel Paso Rubio, «La Verdad», Pasaje del Comercio, 3.
Logroño: D. Mariano Lucía, Portales, 86.
Idem: D. Ruñno Pérez (Ojolindo), San Blas, 3.
Lorca: Sres. Gabaldón y Segura, sucesores de «La Unión Mercantil».
Madrid: Sres. Baldomero y Honorio, «High-Life», Sevilla, 14
Idem: Sres. Herederos de D. Ildefonso Trompeta, Barrionuevo, 6, antiguo almacén.
Málaga: D. Leovigildo Garcia Fernández, Mesón de Véloz, 1.
Murcia: D. J. Sánchez Pedreño, Platería, 79.
Orense: D. Ricardo Mur, Progreso, 7.
Oviedo: Sra. Viuda é Hijos de D. G. Mori, Cimadevilla, 5.
Palencia: D. Isidoro de Fuentes, Gran Hotel Continental, Barrionuevo, 14 y 16.
Palma de Mallorca: D. Mateo Pascual Vidal.
Pamplona: D. Tomás Zabalo, Ciudadela, 11.
Puerto de Santa María: D. José L. García, Luna, 48.
Puerto Real: D. Antonio Zarzuela, calle del Marqués de Comillas, núm. 7.
Salamanca: D. Modesto Ciller Miñano, Rua, 13 y 15
San Ildefonso (Real Sitio): D. Julián Vega, «Jerez en la Granja», Valenciana, 1.
Idem: Hotel Vega.
San Sebastián: Sres. Balaguer, Coll y Ripoll, «La Mallorquina», Plaza de Guipúzcoa.
Idem: D. José Echave, «La Urbana», Plaza de Guipúzcoa, 15
Idem: D. Próspero Deibos, Legazpi, 2.
Idem: D. Marcelino Almeyda, Garibay, 34.
Idem: D. Casto Mocoroa, Legazpi, 5.
Idem: D. Francisco M. Boada, Reina Regente, 6.
Idem: D. José Arana, Alameda, 13.
Idem: D. Sebastián Abonz, Plaza de Guipúzcoa, 12.
Santander: Sres. Saro y Pardo, calle del General Espartero, 5
Segovia: D. Felipe Ochoa, Juan Bravo, 5.
Sevilla: Sres. Juan y José María de Olmedo, Sociedad en Comandita, Albareda, 29.
Toledo: Hotel de Castilla.
Trujillo: D. Antonio Durán, Plaza, números 23 y 24.
Valencia: D. Julio Mattón, Bajada de San Francisco, 13.
Valladolid: D. Segundo Bárcena, calle de Santiago, números 3 al 13.
Idem: D. Eudosio López Civera, calle de Santiago, 1 y 3.
Vitoria: Sra. Viuda de D. Pío Páramo, Estación, 17.
Idem: Sres. Manuel Pérez y Compañía, Postas, 16.
Idem: Sres. Sucesores de Apraiz, Postas, 8.
Zamora: D. Antonio Monje, Santa Clara, 8.
Zaragoza: Sra. Viuda de D. C. Aramburo, Torre Nueva, 32.
Idem: D. Leoncio Padules Oliván, Pilar, núm. 32.
Idem: D. Miguel Mur, Coso 37.
Idem: D. Victoriano Zorraquino, Coso, 56.

Precios en estos depósitos.

Caja con 25 botellas vino en su 4.º año..	Pesetas 60	Caja con 25 medias botellas de vino en en su 4.º año.....	Pesetas 36
Idem » 12 » » ..	— 30	Una media botella de vino en su 4.º año.	— 1,50
Una botella » » ..	— 2,50		

ADVERTENCIAS.—La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca cuya reproducción aparece arriba, la cual va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve la botella y la media botella. Además, en las etiquetas se pone el año á que corresponde el vino.
Todos los envases se envian precintados.
Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor 0,25 pesetas por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas.
No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.
Aviso muy importante á los consumidores.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta á la botella y á la media botella.

Gran Establecimiento de Apicultura Movilista.

E. DE MERCADER BELLOCH

CERVANTES, 1 Y SAN FRANCISCO, 2, GRACIA (Barcelona).

Se remiten Catálogos grátis, así como números de muestra de EL COLMENERO ESPAÑOL, periódico dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas, cuyo precio de suscripción es **5** pesetas anuales, adelantadas.

CURSO COMPLETO DE APICULTURA

Traducción española, ilustrada con 235 grabados. **5** pesetas en rústica y **6** pesetas encuadernada en tela. Remitiendo un sello de 25 céntimos se envía certificada.

TRIGOS Y CENTENO

Los negociantes ó labradores de cualquier punto de España, que tengan vagones completos para ofrecer á la venta, pueden dirigirse en cualquier momento, enviando muestra y diciendo precio puesto sobre vagón en la estación que les convenga, con pago al contado, á

Pedro Miguel

(Director de la **Revista Mercantil.**)

VALLADOLID

EL AGUILA

GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS

Géneros para la medida y abundante surtido en trajes para niños.

PRECIO FIJO

3, PRECIADOS, 3 (ESQUINA Á LA DE TETUAN)

TELÉFONO 661

L. VERETERRA Y C.ª

SIDRA

CHAMPAGNE

GIJON

SOCIEDAD UNION ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS

Arrendataria de la fabricación y venta exclusiva de pólvoras y materias explosivas.

Direcciones. Postal: Plaza de la Independencia, 2. Telegráfica: Explosivos. Telefónica: Número 398. MADRID

COMPAÑIA GENERAL DE TABACOS DE FILIPINAS

BARCELONA, MANILA

DIPLOMAS DE HONOR Y MEDALLAS DE ORO DE TODAS LAS EXPOSICIONES

Haciendas de SAN ANTONIO, SANTA ISABEL, SAN RAFAEL SAN LUIS Y LA CONCEPCION

FABRICA «LA FLOR DE LA ISABELA»

Propietaria de las marcas MEISIC, CAVITE, MALABON Y LA PRINCESA

ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO

AGENCIAS DE VENTA EN TODOS LOS PAISES

Se venden sus elaboraciones en todas las expendedurías de la Compañía Arrendataria de Tabacos.

MATIAS LÓPEZ

MADRID-ESCORIAL

LOS CHOCOLATES, CAFÉS Y SOPAS COLONIALES

DE ESTA CASA

SON LOS MEJORES QUE SE PRESENTAN EN LOS MERCADOS

PREMIADOS CON 40 MEDALLAS

DE VENTA EN TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS DE ULTRAMARINOS DE ESPAÑA

Oficinas: Palma Alta, 8.—Depósito Central: Montera 25.

ACEITE VULCANIZADO

PREPARADO ESPECIAL PARA VETERINARIA

Premiado en varias Academias y Exposiciones.

El ACEITE VULCANIZADO es el tópico más activo conocido hasta hoy, tanto por su fuerte acción vexicante, como por no destruir el bulbo piloso del animal.

Se usa con excelente resultado contra los AGRIONES, ALIFAFES, ANASARCA, CONTUSIONES, CATARROS, ESPARAVANES, FLEMONES, PAPERA MALIGNA, PARÁLISIS, REUMATISMO SOBRE HUESOS, SOBRE TENDONES, SOBRE CORVAS, SOBRE MANOS, SOBRE PIES, etcétera, etc., y demás enfermedades que deban combatirse y estén indicados los vexicantes más poderosos.

Los pedidos á **D. José García Royo,** farmacéutico,

MAR, 72.—VALENCIA

PARA CONSERVAR LA SALUD Y CURAR LAS ENFERMEDADES

Aguas minerales naturales de

CARABAÑA

INTERESA Á TODOS SABER

1.º Que no existen otras aguas sulfuradas sódicas que las de **Carabaña.**
2.º Que no existe tampoco ningún otro verdadero manantial de aguas purgantes en explotación que el de **Carabaña** y que es de origen volcánico.
3.º Que los demás llamados manantiales, son solamente aguas recogidas en hondos y oscuros pozos ó charcos, producto de exudaciones de terrenos salitrosos que se prestan á manipulaciones artificiales.
4.º Que en el manantial de **Carabaña** todo es público y todo el mundo puede comprobarlo y tomar gratuitamente el agua al nacer, para toda comprobación necesaria.

Se vende en todas las farmacias y droguerías de España y colonias, Europa, America, Asia, Africa y Occeanía.

Opinión favorable médica universal, con **30** grandes premios, **12** medallas de oro y **10** diplomas de honor.

Son **Purgantes, Depurativas, Anti-biliosas, Anti-herpéticas, Anti-escrofulosas** y **Anti-sépticas.**

Declaradas por la Ciencia Médica como reguladoras de las funciones digestivas y regeneradoras de toda economía y organismo. Son el mayor depurativo de la sangre alterada por los humores ó virus en general.

LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR

Depósito general por mayor, R. J. Chavarri, Atocha, número 87, Madrid.

CENTRO VITICOLA AMPURDANES

Viveros y plantaciones de CEPAS AMERICANAS

LOS MÁS IMPORTANTES DE ESPAÑA

INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS PLANTAS PARA TIERRAS CALIZAS

Especialidad en injertos sobre variedades de selección.

MALLEU, BARNEDA Y LLONCH

PROPIETARIOS VITICULTORES

FIGUERAS (GERONA)

Premiados en el Concurso de Badalona de 1891 con primer premio, Diploma de Progreso y Medalla de oro.

Dirección telegráfica: BARNEDA-FIGUERAS

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA

DE

MANUEL SANJUAN (DIRECTOR PROPIETARIO)

Sabiñán (ZARAGOZA)

INTERESANTE A LOS PROPIETARIOS

Habiéndose manifestado, por desgracia, en varias provincias la terrible plaga llamada la *Filoxera,* llamo la atención de los propietarios que al hacer este año las plantaciones, tanto de árboles frutales como viñedo, tengan en cuenta donde hacen los pedidos, que muchos por no fijarse en esto han sido la causa de llevar al pueblo tan terrible enfermedad, que tantos estragos hace.

Aquí en esta provincia, y en particular en este pueblo, tenemos la dicha de estar libres de semejante plaga.

En vista de esto, el arboricultor Manuel Sanjuan ofrece al público, como todos años, una buena colección de árboles frutales barbados para viñedo, parras para jardines, paseos, etc., etc.

Rosales ingertos alta copa, media copa y francos de pie, acacias de flor blanca, ídem de bola, ídem de rosa, ídem piramidal, todo á precios económicos.

Catálogos gratis á quien los pida.

VINOS GALLEGOS

SE VENDEN EN TODA EUROPA

Obtuvieaon Medalla de oro en la Exposición Regional de Lugo 1896

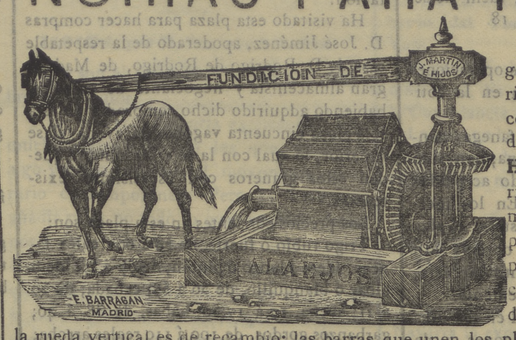
MARCA REGISTRADA

Pedir vino de lujo.—Champagne gallego.
Probar los vinos finos de postre.—Tostado Rivero, Reconstituyente seco, Reconstituyente alvillo dulce.
Comprar los vinos tintos finos de mesa.—Burdeos Galicia, Gran vino gallego.
Cotejar los vinos blancos para ostras.—Rhum Galicia, Gran vino gallego.
Examinar los vinos aperitivos.—Aperitivo gallego, Vermouth estilo francés, Vermouth estilo Torino.
Para pedidos, dirigirse á

FELIX MARTINEZ MUÑOZ

La Coruña—Galicia—España.

NORIAS PARA RIEGOS



El mejor aparato para riegos son las renombradas Norias de teja ó cuero fijo que construye la acreditada casa de los **Sres. Jorge Martín é Hijos, de Alaejos.** Estas Norias son sin duda alguna las mejores que se conocen, tanto por su buen resultado como por su solidez y esmerada construcción. Llevan árboles de acero, cojinetes de bronce; la rueda vertical es de recambio; las barras que unen los platos que forman el tambor llevan anchas vasas torneadas para el perfecto asiento, y un gran marco de madera donde va montada.

Para más pormenores dirigirse á la casa, que manda gratis catálogos y testimonios de sus buenos resultados.

MIRAT É HIJO

SALAMANCA

GRANDES FABRICAS A VAPOR

de almidón de trigo, pastas para sopa, especialidad en italianas.—Guanos, abonos minerales y químicos, para todos los terrenos y cultivos.

PRIMER ALMACEN DE GARBANZOS DE CASTILLA

DOCE MEDALLAS DE PREMIO

Gratis catálogos, tarifas y análisis.

LINEA DE VAPORES "SERRA" Y COMPAÑIA DE NAVEGACION "LA FLECHA"

SALIDAS SEMANALES DE VAPORES-CORREOS

ENTRE SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA

SALEN DE SANTANDER TODOS LOS MIERCOLES PARA

HABANA, MATANZAS, SANTIAGO DE CUBA, CIENFUEGOS, CÁRDENAS, SAGUA LA GRANDE, GUANTANAMO, TRINIDAD DE CUBA, MANZANILLO, GIBARA, NUEVITAS Y CAIBARIEN

ADMITIENDO CARGA Y PASAJEROS

Los vapores nombrados á continuación ú otros, serán despachados como sigue

PUERTOS DE DESTINO	NOMBRES	FECHA DE SALIDA
Habana, Matanzas, Sagua la Grande, Santiago de Cuba y Cienfuegos.....	Saturnina.	9 de Marzo 1898.
Habana, Matanzas, Manzanillo, Santiago de Cuba y Cienfuegos.....	Leonora.	16 de idem.
Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos.....	Alava.	23 de ídem.
Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos.....	Pedro.	30 de ídem.

LINEA DE PUERTO RICO

SERVICIO REGULAR

Entre Santander y la Isla de Puerto Rico

POR LOS GRANDES Y MAGNÍFICOS VAPORES NOMBRADOS

IDA, BENITA, RITA, PAULINA Y MARIA

El 16 de Marzo saldrá el vapor español

BENITA

admitiendo carga y pasajeros sin transbordo para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo Ponce, Mayagüez, Aguadilla y Arecibo.

Los señores cargadores pueden dirigir su mercancía al cuidado de la Agencia para su embarque, debiendo situarla en Santander el día anterior al señado para la salida de cada buque.—Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación; indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.—Para solicitar cabida y para más informes, dirigirse á su consignatario,

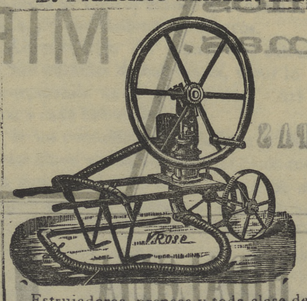
D. Francisco Salazar, Muelle, 5, Santander.—Teléfono núm. 33.

GRAN DEPÓSITO DE MAQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

DE

ALBERTO AHLES

Paseo de la Aduana, 15 y 17.—BARCELONA



RECOMIENDA

Arados, rulos, gradas para toda clase de cultivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recojer, trillar, aventar y bonificar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fuelles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, filoxera, etc.—Tijeras, cuchillos y máquinas para podar é injertar.—Herramientas para jardines.

Estrujadoras, prensas y toda clase de aparatos para la elaboración, crianza y comercio de vinos y aceites.—Aparatos de análisis.—Máquinas para embotellar.—Artículos necesarios para almacenes de vino y botillerías.—Herramientas para toneleros.

Bombas para todos los usos, para trasiego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

Pidanse catálogos especiales El nuevo catalogo general ilustrado de 1897, constando de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, se envía certificado contra remesa de **1** peseta **50** céntimos

GRANJA AVICOLA DE SAN LUIS

CARRETERA DE SARRIA.-SARRIA (BARCELONA)

Aves de todas razas españolas y extranjeras.—Huevos para incubar.—Pollitos.—Conejos.—Incubadoras artificiales.—Nueva madre con lámpara (con patente).—Hidromadres, Gallineros, Faisaneras, etc.

MEDALLA DE ORO.-Paris, 1896.

Paris, primer premio.—Bruselas, segundo premio—Pídanse catálogos.

CONSULTOR AVICOLA, Revista mensual ilustrada, 5 pesetas al año.

TELÉFONO NÚMERO 3.254

EXPORTACION Á PROVINCIAS

EL IMPORTANTE Y ACREDITADO ESTABLECIMIENTO

DE HORTICULTURA Y SEMILLAS DE

LORENZO RACAUD

MONTEMOLIN Y PASEO DE TORRERO—ZARAGOZA

remitirá grátis sus Catálogos general y de semillas á todos los que lo soliciten.

Exportación para todas las provincias de España y del extranjero. Confianza y esmero en sus envíos.

ARADOS GIRALT (PRIVILEGIADOS)

El **ARADO GIRALT** doble y giratorio, construído con toda la garantía de solidez, tiene la ventaja de ser muy fácil su manejo, haciendo un trabajo superior á todos cuantos son conocidos hasta hoy en todos los países. Prueba de ello es que cada día tienen más aceptación en cuantos sitios lo conocen. La forma de estos arados permite que puedan funcionar con una y con dos ruedas, con timón y con horcate, pudiéndose hacer con gran facilidad el recambio de piezas y graduar las vertederas á la anchura que se desee. El armazón está construído del mejor hierro virgen y las vertederas y rejas son de hierro y acero forjado de la mayor resistencia.

He aquí los precios en estación de Tarrega:

	Peso.	Labor.	Fuerza.	Precios.
Número 0	20 kilos.	22 cents.	1 caballería.	**80** ptas.
» 1	28 »	30 »	2 ídem.	**112,50** »
» 2	40 »	38 »	2 id. fuertes.	**130** »

Si se desea el arado con una rueda aumenta 30 pesetas. Además esta casa construye arados para toda clase de labores.

Dirigirse á la casa, que dará tantos testimonios como deseen de sus arados.

CONSTRUCTOR RAMON GIRALT TARREGA (Lérida).

SGCB2021