DON JUAN TRANCISCO GASCON

Se balla constituidas en los puntos aguientes: Toserra. Tol de, Alba de Tormes, "edesma, Salamansa, Vendre L, Barcelona, Badajoz, Jerez de la Frontera,
Yl'iniranca del Panadés, Tarragona, Madrid, Jumilla,
Sa. ta Orus de Tenerife, Valencia, Zaragoza, Palma
ie Mallorca. Alicante, Cádiz, Las Palmas (Canarias),
Foi cosa, Ar Jos, Montblanch, Almeria, Málaga, Albesete Logro o, Zaragoza, Bar Jastro Valla, Loja, Lugo (órdoba, Jarrión de los Oondes, Reus, Carta gena,
Cuenca, Villanueva de los Infantes, Mula, Huelva Orofava (Janar 18), Valdepeñas, Iarazona, Albí, Granada, O. rays sa. Sevilla, Ampurdán, Barbastro, Coruña
Uacet se, San Juan, Despí, Lorca, Manresa, Sabadell
Del Valles, Granallera de Segura, Urgel (Gervera),
Oludad Real, Almodóvar, Fernando Poó y Morón
Sevilla). CAMARAS AGR_COLAS

No oceache más el que mas elembra sine of que mejor labra. - Virgilio

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

SE PUBLICA CUATRO VECES AL MES

al Director.

SUSCRIPCIÓN

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

Toda la correspondencia se dirigira

NOTA. Para eyitar molestias, las suscripcio se recaudan à domici'lo por madio de nuestros presponsaiss

Es proo'so restituir à la tierra en torms de abone le que ella nes presta en forma de coscohas,-Abu-Zacaria.

Camaras Agricolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Banco Agricolas.—Cuitivo intensivo.—Industrias agricolas.—Cuitivo intensivo.—Cuitivo intensivo. omestivos. - Importaciones y exportaciones.-Estadística.- Informacion consular,-Referencias comerciales.- Transportes.- Produccion de remolacha, algodon, tabaco y cafe.- Inventos, marcas de comercio y patentes.- Proteccion, libre-cambio y oportunismo consular,- Referencias comerciales.- Transportes.- Produccion de remolacha, algodon, tabaco y cafe.- Inventos, marcas de comercio y patentes.- Proteccion, libre-cambio y oportunismo consular, algodon, tabaco y cafe.- Inventos, marcas de comercio y patentes.- Proteccion, libre-cambio y oportunismo consular, algodon, tabaco y cafe.- Inventos, marcas de comercio y patentes.- Proteccion, libre-cambio y oportunismo consular, algodon, tabaco y cafe.- Inventos, marcas de comercio y patentes.- Proteccion, libre-cambio y oportunismo consular, algodon, tabaco y cafe.- Inventos, marcas de comercio y patentes.- Proteccion, libre-cambio y oportunismo consular, algodon, tabaco y cafe.- Inventos, marcas de comercio y patentes.- Proteccion consular, algodon Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en oi regimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de impuestos.

SUMARIO.—La potasa, por L. Ballester.—La crisis agricola en Canarias.—Los Consejos de Fomento y las Diputaciones provinciales, por Lorenzo Muñiz. las Diputaciones provinciales, por Lorenzo Muniz.—
Fe y tenacidad, por Luis Diez Guirao de Revenja.—
Escasez de superfosiatos.—Espiritu rural, por L.
H. Robredo.—Los apóstoles en la Agricultura, por
Juan Valenzuela.—Colonización interior en el siglo XVIII, por X. X.—Olivicultura.—Ecos de la
Mancha, por Miguel Torres.—Vinos, por J. R.—Bibliografía.—El trigo múltiple.—Noticias del Minis-TERIO DE FOMENTO -NOTAS Y RECORTES. - MERCADOS NACIONALES. - Mercado de Madrid.

LA POTASA

Es sabido que los abonos potásicos de pro-cedencia universal han adquirido, durante los últimos veinte años, gran predicamento entre nuestros agricultores, que mezclados con fosfatos y nitratos y un corto tanto por ciento de sulfato de hierro, constituyen lo que se conoce con el nombre de guanos minerales ó artifi-

El empleo de estos guanos es tan general que, sobre todo en las comarcas de Levante, no hay agricultor que no base su cultivo en ellos. Se emplean en las huertas, en los secanos, en el cultivo de árboles, en el de la viña, en todos los cultivos sin excepcion, solos ó asociados al estiércol, á los orujos ó á otros abonos, pero constituyen el elemento de confianza, digámoslo así, de los labradores.

Estas sales potásicas se venían importando, casi en su totalidad, de Alemania, que distri-buía, procedentes de sus canteras de Stassfurd, la enorme cifra de 2 millones de toneladas anuales, que se repartían por todo el mundo.

Hoy no tiene el agricultor más medio de adquirir potasa que la que en cortas cantidades pueden proporcionarle las fábricas de azúcar de la Nación, que la obtienen como uno de tantos residuos en los desechos de las jabonerías y en las cenizas de los combustibles vegetales, tres fuentes de producción, que aun contándolas muy amplias, sumadas, no dan la potasa que necesitan los agricultores de una provincia levantina, y, por lo tanto, puede afirmarse que nuestra agricultura no tiene potasa, que es tanto como afirmar que en los lugares donde más floreciente está la producción agrícola, las cosechas del año próximo están abocadas á ser exiguas, casi nulas, sobre todo en las

En el invierno pasado, las existencias en almacén fueron suficientes, porque al empezar la guerra, el comercio había hecho casi por entero sus aprovisionamientos; pero en éste no ha sido así, y nos hallamos ante un conflicto de mucha más transcendencia que la que nadie creerá, al ver con la calma, con la indiferencia, mejor dijera, con que se va tomando la cosa, como si un decrecimiento en la producmomentos en que los víveres se encarecen de un modo alarmante, no significara la agravación de mil problemas.

¿Es que no hay potasa en España y la cosa no tiene remedio?

Precisamente es España de las pocas naciones que cuenta con yacimientos potásicos; lo que hay es que aun permanecen virgenes de

toda explotación. Se descubrieron unos yacimientos de sales potásicas hace muchos años entre las provincias de Lérida y Barcelona, si no estoy mal informado, yacimientos cuya existencia se presumía por los geólogos desde hace mucho tiem po. Ignoro si las sales halladas son iguales, mejores 6 peores que la carnalita alemana, como tampoco sé si el yacimiento es más ó menos extenso y abundante. Pero lo que sí sé es que la Compañía alemana de las sales de Stassfurd decía que quería adquirirlas, y algo de esto debía haber, cuando fué preciso que se perdiera más de un ano para dietar una ley que las pusiera á salvo del buen olfato teutón.

Luego, poca ó mucha, buena ó mala, tenemos en casa potasa suficiente, por lo menos para hasta que les venga en gusto á los que se pelean hacer la paz; lo que falta es extraerla de donde está.

Si viniera una mala cosecha de trigo, en términos que no hubiera más que el justo para el consumo y sin posibilidad de traerlo de fuera, el Gobierno sería aplaudido si confiscaba el trigo y obligaba á una venta metódica que á todos hiciera llegar el pan sin privilegios ni desbarajustes.

¿No habrá llegado la hora de hacer algo semejante con la potasa de esos yacimientos? Un señor vecal de la Junta para el fomento de la exportación decía no hace muchos días, refiriéndose á la labor que ésta realiza, que es una muestra de las cosas de España, pues no

hace más que perder el tiempo. ¡Señor Dato! ¡Señores Ministros! y hasta ¡Señor Dios de los Ejércitos!, ¿hasta cuándo vamos á estar perdiendo tiempo?

Argilaga, 25-X-1915.

La crisis agricola en Canarias.

L. BALLESTER.

Sus origenes y remedios.—Cultivos especiales de las ielas.

Llega à nuestras manos un tolleto conteniendo la Memoria acerca de los orígenes de la crisis agrícola que alli se padece, publicada por aquel Consejo pro vincial de Fomento, y suscrita por el Vocal del mis-mo, Presidente de la Cámara Agrícola de Santa Cruz de Tenerife, D. Francisco Trujillo, que nos ha conmo-

vido y encantado. No tiene la Memoria nada que no sea expresión fidelisima de la triste suerte porque alli atraviesa la agricultura crisis muy parecida en su intensidad á la que del 93 al 98 padecieron las dos Antillas y cuyos desarrollos y terminos, tristemente recordamos, como penitencia horrible de las imprevisiones que nlli cometieron nuestros gobernantes, no sabiendo anticipar-

Cuanta analogía entre aquel punible abandono de los más preciados intereses de aquellas feracisimas tierras, con su azucar, café, tabaco y otros frutos tro-picales menores, causa eficiente de la guerra codiciosa con Norte América, que se resolvió en Santiago de Cuba, y la situación actual de estas deseadas islas, que cultiva frutos superiores y mos preciados que aque

llos, y que son la admiración del mundo entero! Eramos nosotros, a la sazon, en este período de tiempo, Diputado por Ponce y lo fuimos en tres elec-

ciones generales. Aqui, en estas columnas, abrimos una sección titulada Ultrumar, y en ella hasta protestabamos de que

nosotros, sin ser hijos de la isla, fuésemos represen-tantes suyo, teniendo la isla hijos más capacitados que nosotros y más conocedores de sus necesidades que nosotros. Fresca está aún la tinta de todo aquel hermoso trabajar, hourando nuestra representación, y vivos están el Conde de Torrepando y García Molinas, compañeros nuestros, que pueden justificar á qué extremos llevamos nuestra campaña altruísta en este sentido, hasta tal punto, que nos codeabamos poli-ticamente entonces con Labra y con todos los más significados autonomistas de la isla, que siguen siendo personas de gran significación política en el gobierno

vación de la riqueza de Puerto Rico. En aquella sección, que modestia á un lado, adqui-río granrenombre y producia en Moret más de una vez frecuentes aplausos y admiración, tratamos la cuestión agraria, económica y arancelaria de Puerto Rico con gran relieve, sentido y altura, como la política econó-mica de Maura exigía y pedia, y nuestras serian hoy aun aquellas Antillas, si los fabricantes de españo-lismo que allí había, no hubiesen hecho imposibles sus reformas rayanas en la autonomia salvadora, y cuando ya perdido Moret en sus elucubraciones fantas ticas, en odio à Maura, dijo aquello de la autonomi res la paz, ya era tarde, porque produjo allí su frase igual irritación que cuando Canovas dijo al principio de la guerra aquella tontería insigne del último hombre y la última peseta.

americano alli estatuido, con la vista puesta en la sal-

Lucidos quedamos.

Canarias los veria entonces pasar (los hombres) en triste procesión: las pesetas tambien las perdimos, porque por el Tratado de París, hasta tuvimos que cargar con toda la deuda de Cuba.

A nosotros, de toda aquella hermosa campaña nos queda un consuelo triste, que aún subsiste, con nom-bre español, una institucción que por nuestras campañas é iniciativas se fundó y que vive expléndidamente Nos reterimos al Banco Territorial y Agrícola d Puerto Rico, que nosotros representamos hasta el úl timo momento y que es lo único español que allí queda, hasta con sus Estatutos y organización.

No estorban, no, estos recuerdos que determinan un jalón, un ideal, nuestro propósito, la analogía de iquel triste vivir y el triste vivir hoy de las infortunadas Islas Canarias, pareja su existencia con la Antilla menor, objeto de nuestros amores.

Quien entonces hizo aquello, se propone hoy hacer lo mismo; y si entonces, con valor y digna independencia señalábamos males y peligros y profetizábamos lo que ocurrió después; si a la vez, y preferentemente, pedíamos reformas arancelarias para salvar crisis igual a la que hoy sufre Canarias, calculen los que nos lesa y nos conocen qué no haramas, calculen los que nos lesa y nos conocen qué no haramas, calculen los que nos ean y nos conocen, qué no haremos, aleccionados por el tiempo doloroso y la triste experiencia, por salvar los intereses agrarios de estas islas, en total y absoluto abandono, porque de estas islas se ha hecho en la Península un feudo político à la española, para colocar alli diputados y senadores indocumentados por el sis-tema que nosotros lo fuimos por las Antillas, y pasaban ademas allí, en otro orden, cosas tan enormemente brutales, que el 81, siendo ministro de Ultramar León y Castillo, dijo aquella su celebre frase de que en Puer to Rico polia hacerse todo impunemente, sin calcular el bueno de D. Fernando que, andando los tiempos, de sus queridas islas, harian malos gobernantes peninsulares, que Dios tolera y confunda, una copia más robieste y descriptoras en confundas de copia más robieste y descriptoras en confundas de copia más robieste y descriptoras en confundas en copia más robieste en confunda en copia más robieste en confunda en copia más robieste en copia m busta y desvergonzada que aquello que él, con soberano acierto, juzgó en frase grafica que pasó á la pos-

Vamos viendo, irán viendo los que nos lean, que no estorban estos recuerdos antes de entrar en el prólogo del folleto que vamos à festejar, y que nos ofrece un programa completisimo, amplio, hermoso para tratar aqui de las Canarias en todos los aspectos y condiciones de su misérrima vida actual.

Como somos viejos y estamos muy documentados en la historia politica y vicisitudes de nuestro pais, unas veces como actores, y otras como observadores, como nuestros ideales y amores por la justicia y po la agricultura son cada vez más ardorosos á medid que avanzamos en la vida, como en nuestra alma pro ducen irritaciones brutales los vicios y corruptelas de nuestras costumbres políticas y de nuestra adminis tración, calculese, por los apuntamientos hechos, lo que será nuestra campaña en favor de las infortunadas slas, campaña intensa, brutalmente positiva, humana practica, si esas islas, nuy pronto, no han de correr la triste suerte de las Antillas

No será sin nuestra protesta. Y como por los cultivos providenciales que allí se dan, riqueza inmeasa, mal dirigida, peor orientada y muy abandonada, sentimos amores infinitos, es de creer que la campaña va a tener que leer, dados esos amores y nuestra salvaje independencia para llamar

las cosas por su nombre. Y como, por otra parte, alli viven dos hombres, hijos ilustres del país, que las cosas agrícolas las denten con nosotros à la par, y en las cuales tienen además sus intereses comprometitos, es de esperar tenga interés lo que digamos. Nos referimos a los cultísimos Presidentes de las

Cámaras Agricolas de Tenerife y Laguna, Sres. Trujilo Gntiérrez Penedo, que no han sido siquiera Concejales, y que yen, sin embargo, con pena à los infinitos innúmeros à quienes aqui generosamente se les da un acta para que no sepan siquiera decir si el Pico de Tenerife es ó no habitable.

Y como vamos por la cuartilla 17 sin haber soltado la pluma, ni entrado en materia, dejamos para otro día el exponer lo mucho y bueno que de las Canarias, con el tolleto en cuestión á la vista, vamos á decir. Va á tener que leer lo que digamos.

Anda el Ministro de Hacienda preocupado buscando de dónde obtener recursos nuevos para nutri el presupuesto de ingresos y disminuir el déficit. Reconoce él mismo que no pueden recargarse más

los tributos existentes. La agricultura, las industrias, la propiedad urbana, los impuestos sobre utilidades, sobre sueldos, etcétera, etc., parecen haber llegado al máximum de

Esto es una verdad.

Los Consejos de Fomento y las Diputaciones provinciales.

Siendo como son los consejos provinciales de Fomento factores esenciales de la clase productora y del comercio, y auxiliares de la administración para realizar los fines de la vida del Estado, es, sin duda alguna, de importancia grande conocer la labor por dichos organis-mos realizada, y á este fin la Comisión permanente del Consejo superior de Fomento, de la que es dignisimo Presidente el Excmo. Sr. Don Augusto González Besada, viene realizando un continuo y arduo trabajo, y justo es consignar que debido á sus iniciativas y acertadas disposiciones, se ha conseguido que los Consejos provinciales de Fomento, no obstante carecer de atribuciones y facultades que les son necesarias para el mejor cumplimiento de las funciones que les están encomendadas, y algunos de ellos hasta de los auxilios que las respectivas Diputaciones tienen la obligación de prestarles, vienen realizando labor eficaz y de importancia para la producción nacional y el comercio, habiendo salido del ambiente de indiferentismo

en que han venido moviéndose anteriores organismos similares desde su creación en el año

Es indudable, y la experiencia lo ha demostrado, que á los Consejos provinciales de Fomento como á los demás organismos del Estado, provinciales y municipales no puede exigirse el cumplimiento de los fines para que se han creado si no se les dota de los recursos necesarios para estudiar y conocer las necesidades locales y los medios conducentes y adecuados al fomento y desarrollo de la producción y del comercio, especialmente de la agricultura, fuente privilegiada de la riqueza de nuestro

Por esto, y porque es notoria la necesidad de que los Consejos provinciales de Fomento funcionen con regularidad y eficacia, si han de impulsar el desarrollo de los importantes ramos de riqueza que á su cargo tienen, y en con sideración á que los servicios que prestan dichas corporaciones tienen un carácter más provincial que del Estado, y á que algunas Diputaciones á pesar de los Reales decretos y demás disposiciones dictadas al efecto, no prestan á los Consejos el auxilio debido, unas no consignando en sus presupuestos las cantidades que por concepto de personal y material de éstos previene el art. 36 del Real decreto de 14 de Diciembre de 1859, y otras no dotándose de local para sesiones y oficinas como está dispuesto por Reales órdenes de 23 de Octubre de 1907 y 13 de Marzo de 1908, reiteradas por las de 25 de Octubre de 1912 y 25 de Enero de 1913. La Comisión permanente del Consejo superior pro-puso al Ministro de Fomento adoptase las medidas necesarias para que todos los Consejos puedan cumplir los fines para que fueron crea dos, y el Sr. Ugarte, dispuesto siempre á colaborar por el fomento y desarrollo de la agricultura, de la industria y del comercio, por Real orden de 22 del actual, interesó del Ministro de la Gobernación deniegue la aprobación de los presupuestos provinciales en los que las Diputaciones respectivas no consignen las cantidades que depen satisfacer á los Consejos.

Dada la importancia que el asunto tiene para el desarrollo de la riqueza del país, de esperar es que el Sr. Ministro de la Gobernación (1) no consienta que continúe por más tiempo el incumplimiento por determinadas Diputaciones de la obligación que tienen de dotar á los Consejos provinciales de Fomento de los recursos y medios que les son precisos si han de responder al fin para que fueron creados.

LORENZO MUNIZ.

Sacrificamos la ración necesaria á la salud y la fuerza del presente, y el ahorro, que representa la tranquilidad para el porvenir, al derroche en diversiones y lujos relativos.

Por eso se come menos, se ahorra menos, casi nada; pero la gente trabajadora y las clases me-dias se divierten más, aparentan más en su vestido medios de vida de lo que sus recursos consienten. Quien frecuente los cines populares verá esto con evidencia, con sólo pasear la vista por muchos ros-

tros que revelan empobrecimiento fisiológico, miserias y hambres, incompatibles con el empleo de los jornales en fiestas. Hasta la alimentación misma está afectada, por

el lujo, de indole viciosa. El café, que es un excitante; la cerveza, que es un diurético, han sustituído, por ser más caros y de mejor tono entre la gente pobre, á los vinos de cuerpo, generoso privilegio de la tierra, que los pueblos del Norte nos envidiaban.

FE Y TENACIDAD

En una fiesta zaragozana.

En las grandes luchas sociales que impone la evolución de estos tiempos, sin la fe, que es divina inspiración, y sin la tenacidad, que es energía espiritual, no podrá vencerse. Aquélla desciende de lo alto, y esta surge y se eleva desde la intimidad de nuestra conciencia personal para fundirse ambas en lo fecundo de labor duradera y obra permanente.

La fe constituye una inmensa fuerza, un aliento eberano, una santa exaltación de nuestra alma. Sin fe no se estudia, ni se investiga, ni se progresa, ni se crea; sin fe no alcanza el hombre las gloriosas cimas de la sabiduría, ni puede sentir el artista la inspiración sagrada del Arte. Fe en Dios, te en la patria, te en la familia, fe en la amistad, fe en el amor, fe en si mismo, fe en la fecundidad del propio esfuerzo, que realza y glorifica al ser racional.

La te prende alas de luz a nuestro espíritu, y nos remonta al cielo de los más puros y más sublimes ideales. Con la fe se esclarece el entendimiento, se enciende la imaginación, y el corazón se conforta de modo maravilloso. La fe, pues, trae lo divino á lo hu-

¿Y la tenacidad? Es una virtud rara y admirable, tertil y preciosa, que logra siempre el éxito porque encierra en su seno energías perpetuamente renovadas No basta el primer impulso de la voluntad ni la mas fuerte actualización de nuestro deseo; hay que persistir en dirección única, aplicando todo nuestro querer á la obra que realicemos, encarnando en ella toda la virtud eficaz de nuesta alma, llameante de

entusiasmo La tenacidad triunfa porque representa la aplicación laboriosa y refleja la perseverancia de propósito definido y firme. La tenacidad, por tanto, para proclamar la verdad, para propagar la virtud, para mul-tiplicar el bien, para amar el ideal, para defender la justicia, para exaltar todo lo magno, bello, digno y

Pero... ihablar de fe y tenacidad en la cien veces

heroica ciudad de los sitios!

A los pies del Pilar glorioso brota la fe celestial, como divino manantial de amores, y la tenacidad perdura, como una clásica virtud de raza, en el inmenso corazón de esos aragoneses, recios y bravos, nobles y fuertes, audaces é inteligentes, que llevan sobre sus labios la vibración de su canto típico, de la jota bizarra, que es el alma, toda el alma española, hecha ritmo de música inmortal.

LUIS DIEZ GUIRAO DE REVENGA, Ex Diputado agrario aragonés.

ESCASEZ DE SUPERFOSFATOS

Preocupa á todo el mundo agrícola la dificultad de proveer á los labradores de los fertiizantes necesarios para sus campos. Desde el pasado Agosto, y por causas com-

pletamente ajenas á la voluntad de todos, vienen surgiendo entorpecimientos para el suministro regular y ordenado del superfosfato de cal, contratado en tiempo oportuno, que tan in-

(1) De esperar, jeh? que echen peras al Sr. Ministro inverosimil,

dispensable resulta en la preparación de las tie-

rras destinadas á la siembra de cereales. Para que todo el mundo sepa lo que ocurre en este particular, debemos decir que la fabricación del superfosfato en España requiere la importación de grandes cantidades de fosfatos de cal, materia prima que aquí no está abundante y ha de traerse de otras naciones. La guerra que actualmente conmueve y trastorna al mundo entero, ha dificultado los transportes, aumentado los riesgos de navegación, disminuído el número de barcos y encarecido los fletes; siendo, por otra parte, muy notable el recargo en los precios de carbones, lubrificantes y otros productos necesarios para esa in-

Todas esas particularidades se reflejan en la lentitud de producción del superfosfato y además, no siendo posible contar, como en otros años, con el que se importaba de Inglaterra, Francia, Alemania y Bélgica, resulta desproporción entre la gran demanda de ese abono mineral-acentuada precisamente por las contingencias de la guerra-y la cantidad producida por las fábricas, inferior á la que requieren las necesidades agrícolas del mo-

El retraso en la producción se ha notado con mayor relieve, por las primeras lluvias oto-nales, que ha sazonado las tierras y anticipado la oportunidad de la siembra. Todos quieren abonar sus fineas y aprovechar la favorable

Todos los labradores hoy, pues, se ven de-fraudados en sus esperanzas y verdaderamen-te apurados ante la eventualidad de carecer de elementos tan indispensables en sus cultivos.

Comprendemos esas impaciencias y desalientos. Son muy justos; pero hay que tener paciencia porque las culpas son hijas de las circunstancias y no de nadie.

Antes de imponer tributos que encarezcan el pan, la carne, la vivienda, el vestido, los elementos de trabajo, las primeras materias para él, etc., etc., se debe aumentar las tasas tributarias sobre el recreo, los toros, las diversiones de ricos y pobres, los objetos de consumo no esencial á la vida.

ESPIRITU RURAL

El arado en Galicia.

La afirmación que hicieron los labradores al ver los primeros arados Brabant ó de doble vertedera, que aparecieron en la provincia de la Coruña, fué la de "Revienta á los bueyes."

Cierto es que alguno de dichos arados franceses, aparte de ser de vertedera helizoidal, eran del tipo más grande, y esto dió lugar á que buscando el menor peso para el ganado, se importasen arados pe-queños. Uno de éstos era de una sola vertedera giratoria, convexa, y, por tanto, no volteaba la tierra en la medida que aquí es necesario para enterrar bien las malas hierbas. En estos arados, predomi-nan los tipos americanos ligeros, que los hijos de Galicia habían visto funcionar en aquel país.

Dado el inconveniente citado, se trajeron algunos pequeños arados alemanes, como el Rud-Sack y el Mayffarth. Volteaban 0 "viraban" mejor la tierra, por ser cóncava su vertedera, pero sin gran pro-

fundidad de labor,

Unase á esto, el que el trabajo del arado de vertederas, á pesar de ser el principal elemento agrícola, no hacía ver á los labradores su utilidad tan inmediata, tan efectista, como por ejemplo las trilladoras, que les reducía á la cuarta parte de coste la "malla" y así sucedía que mientras los primeros apenas se propagaban, se vendían sólo por las casas de la Coruña alrededor de cien trilladoras cada año.

Pero la labor de algunos publicistas, bien enterados de las necesidades del país, al lanzar ya sus viajantes las casas españolas, llevando la propaganda hasta las mismas aldeas, las facilidades que para el pago dieron las casas comerciales, los dos Concursos de maquinaria que realizó la Cámara agrícola en la Granja de la Coruña y los constantes préstamos de arados que hacen, tanto este Centro como los seis Campos de demostración que de él dependen en puntos alejados de la capital, deben haber influído en el relativo desarrollo del arado de

doble vertedera. Lo cierto es, que de no venderse hace diez años más de media docena de arados de este tipo, á estar trabajando en un sólo Ayuntamiento más de veinte arados de doble vertedera, hay una diferencia que acusa un progreso constante. Mejor dicho; se ha dado un gran salto adelante, pues desde el arado del país ó romano, pasan al de tipo Brabant, habiendo sido muy corta la época de los arados de una sola vertedera.

Y aun dentro de los Brabant, se da el caso de que adquieren con frecuencia los de mayor coste por su mayor profundidad. Así sucede en los alrededores de la Coruña y en todas las zonas donde disponen de buenas yuntas.

Donde el ganado es flojo uncen dos yuntas de va-cas, llevando perfectamente el arado Brabant y apli-cándolo, no sólo á labrar, sino á la extracción de pa-tatas, como he visto en La Baña.

El arado del país subsistirá para algunas labores en que no hay más que remover el suelo, sin voltearle Pero el arado Brabant enterrando las malas hierbas, lo que economiza jornales de escarda "sacha"; volteando y meteorizando la tierra, lo que aminora abonos; haciendo surcos rápidamente que reducen jornales en plantaciones de patatas, coles etcétera, y durando muchísimo más que el del país

hará ver su economía y, por tanto, su utilidad. Antes, para la adquisición de cada arado se aso ciaban de dos á cuatro labradores y aún más. Hoy as ventas ya son unipersonales. Antes, esos arados eran para los aldeanos cousas

d'os señoritos; hoy ya se ambicionan por los verda-deros labradores, en concursos de ganados, en que se dan como premios, lo cual ocurre en Lugo, si bien esto, ha resultado poco práctico.

Antes, esos arados costaban, el que menos, 280 pesetas; hoy cuesta el que más 185, habiéndolos hasta de 135 pesetas.

Antes, los derechos de aduanas, portes, comisión

y cambios, eran obstáculos que se oponían á la di-fusión de los buenos arados; hoy la fabricación esnañola, sin esos gastos, y con las tristes circunstan-cias que ahogan las fábricas extranjeras, tienen una ocasión especial que deben aprovechar, no sólo por su propio negocio, sino mirando más alto, por la mejora del suelo español, que es la forma del patriotismo menos bullanguero, pero más fecundo.

L. H. ROBREDO,

Se debería imponer un tributo fuerte del Estado, como le hay en Francia y otros países, sobre los juegos de azar de todas clases, hoy vergonzosamente tolerados, que ó no pagan nada ó dan sumas pequeñas á la Beneficencia municipal, y compran á precios que no se sabe las influencias para que los toleren las autoridades locales.

No desaparecerá el lujo por ello, no prescindirán con esto en absoluto de sus hábitos y sus vicios las clases pobres ni las ricas.

Los apóstoles en la agricultura.

Si los que pretendieron establecer en España el cultivo de la patata, cana de azucar, remolacha y otros muchos productos que hoy constituyen principales ramas de nuestra riqueza agricola, hubieran meditado el calvario que tenían que recorrer para llegar á la regularizacion de tales cultivos, seguramente hubieran abandonado la empresa, y con ello habrian ganado el no perder su tiempo y su dinero; pero las ilusiones, los calenlos, el convencimiento, el amor à la patria y el cariño a la agricultura, conjuntamente les hicieron dar los primeros pasos, arriesgar sus economias y hasta caer en el ridiculo por salirse de la rutina manitestando aspiración de progreso y disposición reden-

Mas si aquellos grandes patricios no lograron yer su ideal realizado, sus trabajos y sacrificios no fueron perdidos; ellos sembraron y otros recogimos, pues en agriculture nada se pierde.

Quien por la linea principal de Andalucía pasa el Puente de Alcolea antes de llegar á Córdoba, y mira à la derecha, puede contemplar la antigua chimenea de

una fabrica ruinosa y el puente de la carretera donde Novaliches perdió su famosa quijada.

En agricultura no vale la histórica mandibula lo que el recuerdo de la abandonada fábrica, ya que en ésta, á pesar de estar emplazada en el centro de una hermosa vega, regada por el Guadalquivir y al lado de una gran linea térrea, los cuajos enteros de azicar airaultoros por el rival trasse deceanadió al mandio de una contratir al mandio de una gran linea térrea, los cuajos enteros de azicar airaultoros por el rival trasse deceanadió al mandio de una gran linea terrea. circularon por el río y el fracaso desacreditó el ne-

¿Pero tiene la agricultura la culpa de que éste no estaviera bien dirigido y administrado? Ahi esta Granada que, siendo de menor importancia que Sevilla y Málaga, se colocó rápidamente á la cabeza de las ciudades prósperas de Andalucia; sus fábricas de azucar, sus vegas de remolacha, han hecho que sus habitantes acometan obras de ensanche y embellecimiento, y cvilla, con ser Sevilla, aún no ha podido tener Gran Vía, como ya la tiene Granada, ni un gran hotel, como Athambra Falace, ni tranvías a los pueblos, como Granada tiene à los de su vega; ello nos dice que en agricultura, como en toda nueva explotación industrial, lo primero es estudiar y ensayar antes de decidirse á explotar.

explotar.

For esto el Sr. González Retuerta, que ve declinar
en las privilegiadas vegas de la costa granadina y malagueña el producto de los marjales de caña, pone u fe,
su dinero y su esperanza en el cultivo del algodón al
punto de haber sembrado 12 hectáreas, y jojalá que
estos ensayos se extiendan por las vegas del Guadalquivir, para que España deje de ser algún día tributaria del extranjero en materia de tanta necesidad!

El cultivo de las plantas textiles es de gran interés

El cultivo de las plantas textiles es de gran interés para nuestra Agricultura y la Industri, y entre ellas han llegado a lamentable decadencia el canamo, el lino y el esparto, respecto al algodón. ¡Adelante, se-nor Gonzalez Retuerta; prosiga sus ensayos en bien de la agricultura andaluza!; pero existen otras textiles en Andalucía casi ignoradas, y estas sí que se las traen, porque para que su cultivo constituya un pingue negocio, lo unico que exigen es terreno le secano de no muy buena calidad, y nada de abonos, ni mejo-ras que adelanten su lento desarrollo, porque la planta muere cuando echa la flor, y lo más conveniente es que tarae de quince a veinte anos en florecer. Me renero al cultivo de los agaves; para quien no sepa lo que es un agave dire que en su país de origen (Méxi-co), según las variedades, se denominan Quitan-ci, Bab-ci, Cachun ci, Cheleu-ci, Yax-ci, Suc-ci, Chucuncis y Xix-ci; pero que en Andalucia se conocen desde renotos tiempos con el nombre de Pita.

Que esta planta se reproduce expontáneamente en los setos ó cercas de las fincas andaluzas está á la vista; que es planta muy conocida lo saben todos los andaluces, pues cuando las mujeres del pueblo mecen durmiendo á sus pequeños, le entonan la siguiente canción de cuna:

A tu madre le han puestococo

la tia pititaaaaa, á tu padre, el pitacocco,

y a ti la pitaaaaa. Pero lo que quizás no sepan los propietarios que han puesto de moda sustituir los setos de pitas por alambradas es que el cultivo regular de estos agaves produce anualmente por hectarea un mínimo de 2.000 pesetas, casi sin gasto, como nos proponemos demostrar en el próximo artículo.

JUAN VALENZUELA, Director del popular Instituto Politécnico. Sevilla 15 Octubre 1915.

Colonización interior en el siglo XVIII

(Conclusión.)

La Superintendencia de las Colonias fué encomendada á D. Pedro Olavide, con facultades amplias y absolutas para que pudiera subdelegar en una ó varias personas las diversas misiones que había de

Morena dirigidas por el mencionado Olavide, secundado por varios ingenieros, agrimensores y hombres de buena voluntad y de posición, que, patrióticamente y desinteresadamente, se prestaron á coadyuvar á la importante obra realizada por Carlos III En poco tiempo fueron hechas obras de desmonte, de nivelación de terrenos, caminos, edificios, etc.,

Comenzaron las obras de colonización de Sierra

en proporciones tan importantes, que se llevó á establecer once feligresías y trece poblaciones cerca del camino que de la Mancha conduce á Andalucía, del que esta región conduce al reino de Valencia. Más adelante todavía se amplió más el plan de colonización, y Olavide hizo todos los trabajos preliminares para poblar el desierto de la Parrilla. Poco

más tarde se crearon allí las poblaciones de la Carlota y la Luciana, con ocho aldeas anexas. Este vasto plan de colonización interior de España sufrió golpe mortal con la persecución de que fué objeto O.avide, á consecuencia de las denuncias presentadas á la Inquisición. El resultado de ellas fué que, condenado como hereje, quedó condenado á reclusión por ocho años en un convento, á destierro perpetuo de Madrid y sitios reales, á fiscalización de bienes, inhabilitación para obtener cargos públicos y honoríficos, y á prohibición de cabalgar en caballo,

Ya desde este momento fué olvidada la importante obra de colonización, sin que, en realidad, hasta nuestros días ningún estadista se haya vuelto a acordar de continuar trabajos tan importantes, á pesar de lo mucho que en este sentido se ha hecho durante el siglo XIX y el presente en buen número de naciones, y á pesar de los miles de millones que en obras, en gran parte inútiles, en nuestro país se

llevar adornos de oro y joyas, y de vestir seda o

han derrochado Este trabajo de engrandecimiento de España, en el reinado de Carlos III, es tanto más meritorio, cuanto el presupuesto nacional era casi insignificante, comparado con el de nuestros días. Este se elevaba sólo á 200 millones de pesetas al año. En ellos era preciso sostener la poderosa escuadra que poseía nuestra nación, el ejército y los escasos elementos de administración de justicia, relaciones exteriores, etc.

De todas suertes, todavía pudo acometerse, por un lado, la colonización de que acabo de ocuparme, y, por otro lado, las obras de aprovechamiento de aguas para riegos del Canal Imperial de Aragón, del

Pantano de Lorca y de los Canales de Manzanares, de Guadarrama y de Urgel.

La primera de las mencionadas obras había sido comenzada en tiempos del Emperador Carlos V; pero se hallaban sumamente atrasadas, á pesar de los planos y estudios que se habían hecho.

La dirección de los trabajos para terminar el canal fué encomendada al canónigo de Zaragoza don Ramón Pignatelli, ilustre patricio, de gran talento y de indiscutible prestigio.

El resultado de esta empresa fué lograr terminar las obras, llevando el canal hasta el punto en que ahora termina, en la vulgarmente llamada "playa"

Lastima que se tuviera el inconcebible descuido de haber acometido las obras sin el debido estudio de los terrenos, desde la Almenara de San Antonio hasta más abajo de la parada. A consecuencia de este abandono, al dejar circular las aguas por el canal recién excavado, se abrieron profundas grietas, que al escaparse por ellas el líquido, quedó destruído gran parte de cuanto se había hecho, por lo cual hubo necesidad de volver á hacer las obras casi como si fueran nuevas.

Este accidente causó contrariedad tan grande al ilustre Pignatelli, que enfermó á consecuencia del

disgusto recibido, muriendo poco después. En Lorca no pudo llegar á realizarse el vasto plan concebido en tiempos de Carlos III. El primitivo y completo proyecto comprendía dos inmensos pantanos, en los que debían quedar embalsadas 24 millones de varas cúbicas de agua, con las que se proyectaba regar una extensión muy grande de te-

Las presas habían de ser de 150 varas de espe-sor, revestidas de sillería y atravesadas por gruesas barras de hierro.

Sólo llegó á construirse uno de los vasos, y aun éste sufrió el contratiempo de reventar en el año 1802, causando inmensa catástrofe, que alcanzó á muchas leguas de extensión.

Otra de las grandes cbras hidráulicas llevadas á cabo en tiempos de Carlos III fué el Canal de Tortosa, que tan positivos beneficios ha reportado á los habitantes de aquella región.

Todavía más importante fué el Canal de Urgel, tomando aguas del río Segre. Esta obra no pudo ser terminada hasta el siglo XIX.

En la sierra del Guadarrama fueron también co- nuevos tributos al Ministro de Hacienda,

menzados los trabajos para aprovechar las aguas del río que lleva aquel nombre. Tampoco fueron terminados, y han llegado estas obras, hasta nuestros días, en el mismo estado en que las dejaron quienes las iniciaron, sin haber avanzado ni un solo metro.

También es de aquella época el Canal del río Manzanares, que sirvió para transporte de mercancías durante bastante tiempo, y que hoy se halla

completamente abandonado. Si en condiciones tan poco favorables cual lo eran siglo XVIII, hallándose agitado el país por prolongadas guerras, por mar y por tierra, que exigían cuantiosos gastos que no era posible atender, y hallándose de producción an un estado casi primitivo llándose la producción en un estado casi primitivo, hombres de buena voluntad y de grandes iniciativas supieron acometer trabajos tan grandes de repobla ción interior y de aprovechamiento de aguas, ¿cuántos más no podrían hacerse hoy viviendo en las condiciones de los pueblos organizados a la moderna y teniendo el ejemplo que nos dan los demás países de Europa, que, fomentando la producción y la riqueza, tienden al bienestar de todas las clases sociales?

Los toros, los cinematógrafos, los teatros, los bares lujosos, los cafés, se ven favorecidos por muche dumbres, no de la gente rica, sino de la mediana, c la modesta, de la que vive de un sueldo ó un jornal En los trajes, en el caizado, se advierte también mejora; tienden todos á igualarse con los de las clases ricas, y en muchos casos se confunden.

Los edificios que se construyen tienen todos, aur los de los barrios extremos, ornamentación externo s comodidades internas que no tenían antes en la calles centrales.

Se multiplican los casinos y centros de reunión para todas las clases sociales, y aunque en genera se hace con los recursos del juego, esto mismo indica que al vicio del juego se destinan caudales que dar de si para ello.

El juego está cada vez más extendido y tolerad produce más, desde la Lotería Nacional á los cen tros de las clases medias y á las distintas y varia formas de tiros al blanco y máquinas tragaperras Es un fenómeno social que recomendamos com

moria para que la atención de los agricultores se fije en la orientación que en ella se señala y pueda con-tribuir su conocimiento á capacitarles para llegar á

una solución en lo de asegurar riquezas tan importan-

tes como la que representan los cultivos que se men-cionan en este folleto, cuya lectura estimamos muy conveniente, en especial para los que poseen y cuidan

En Maspujols, el día 13 de Junio hubo un mitin muy concurrido, dirigido á formar opinión para poner en ejecución la detensa de la viña y del olivo por el

Nos congratulamos del feliz resultado de estos en-sayos, y que sean los agricultores de la provincia de

Tarragona los que hayan iniciado la aplicación del procedimiento italiano, felicitándonos al propio tiempo de ello por haber sido este periódico la primera publicación capación considerados este periódico la primera

publicación española que ya en 1911, á raíz de los primeros ensayos del sistema, dió á conocer el pro-

cedimiento Berlesse, que hoy ofrece nuevos horizon-tes en la lucha contra otros numerosos enemigos de la

El Consejo de Fomento de Tarragona merece una felicitación calurosa. Gustosos se la damos desde es-

Ecos de la Mancha.

Desde Tomelloso.

bre de esta su casa, me es sumamente grato informar

a usted de la situación y aspecto de este mercado, en

tre viticola en las más ricas é importantes regiones

productoras de España, fué tan brusca la oscilación,

que en breve transcurso de tiempo alcanzaron los vi-

nos precios elevadisimos, o sean de pesetas 4 a 4,25 tos 16 kilos, mercancía puesta sobre vagón en esta esta-

ción de Tomelloso, cuya cotización es la de actualidad

de exportación, y tan activa demanda, que de UN MILLON DE ARROBAS entonces disponibles, que-

darán hoy escasas existencias, con mayores pretensio-

nes de parte del cosechero, cuya actitud es de no ven-

der por ahora, porque alienta esperanzas de poder

No admite ya dudas que en comarcas antes tan flo-

recientes y de importante producción de vinos como Cataluña, Valencia, Alicante, Rioja y Navarra, es la actual cosecha muy pobre ó casi nula, por la grande invasión del «mildiu» y otras enfermedades criptoga-

En algunos pueblos de la Mancha, tan importan-tes como Valdepoñas y Manzanares, también han su-

El único pueblo favorecido por la Providencia ha

sido este; y quizas en ello influya mucho que sus hijos son los más laboriosos é inteligentes cultiva-

dores de la vid en España. La mejor alabanza esta-

rá justificada con salir al campo y contemplar la her-

mosa y dilatada extensión de sus viñedos, que pare-

cen verdaderos jardines, en donde asombra la penosa

é improba labor de trabajo que requieren para lograr

satisfactoria en esta población Sus frutos, por el ex-

celente cultivo de sus viñedos, serán muy superiores.

La uva sana, ha reunido los componentes bien equili-

brados para poder obtener vinos de alto grado alcohó-

de vinos y alcoholes del mundo. Su producción en una

osecha normal se eleva á más de OCHO MILLO-

También hay que hacerle justicia por sus procedimientos de elaboración y vinificación, que son únicamente los preconizados por la ciencia enológica. So-

amente se emplea en su elaboración el producto na-

Este pueblo es el más importante centro productor

lico, finos, secos y de condiciones muy apreciables.

La actual cosecha, si no abundante, fué bastante

Seguidamente se inició extraordinario movimiento

Muy señor mio: Siguiendo una tradicional costum-

Desde que fueron conocidas las noticias del desas-

R. DE MAS SOLANES.

tas páginas. Así se trabaja y así se hace patria.

OLIVICULTURA

sistema Berlesse.

los actuales momentos.

en este mcrcado.

micas en sus viñedos.

nos precios elevadisimos, ó scan

conseguir todavía mejores precios.

frido intenso dano sus vinedos.

esa exub rante vegetacióon.

NES DE ARROBAS.

Vamos, como verán nuestros lectores, formalizando esta Sección, la más valiosa de nuestro periódico. Aquí hemos de traer cosas de tal valor, que no habrá olivicultor que no busque y solicite con ansia esta publicación, que le facilitará, además, el conocimiento y enseñanza de los demás aspectos de la producción agrícola.

Con esta Sección, el olivicultor, además de poseer cuanto le importa saber y conocer en su negocio, tendrá un periódico que trata de las demás cuestiones.

El sistema Berlesse en el campo de Tarra-gona contra la mosca del olivo.

El Consejo Provincial de Fomento de Tarragona tuvo una plausible y feliz iniciativa al acordar esta-blecer en la Selva del Campo un campo demostrativo de los procedimientos modernos italianos para combatir el gusano de la aceituna contra la propagación del

Los desastres producidos por este díptero son so-bradamente conocidos, dispensándonos este hecho el que nos detengamos á describirlos, limitandonos por de momento sólo á hacer observar, que dada la cuantía inmensa producida por el desarrollo de tan formida ble plaga, y la capital importancia que para la economia española, el bienestar de gran parte de la población rural que vive de los productos del olivo; la cuantía é intereses de la industria oleícola y los valores que representa el comercio de exportación de los aceites, tiene un interés capitalisimo cuanto pueda contribuir á librar cultivo tan característico de nuestra agricultura, de uno de los más importantes de sus

A propuesta del comisario regio de Fomento, don Federico Vidal y Ferrer, acordó el Consejo, en al-gunas localidades de su jurisdicción, establecer campos demostrativos, que viniendo á corroborar ó com su nombre indica, á demostrar la eficacia de los métodos puestos en práctica últimamente en Italia para librar aquellos olivares de tan perjudicial plaga, hiciera que con su ejemplo se estimulara y propagara su difusión entre los agricultores.

El proyecto, limitado al establecimiento del solo campo, en la Selva, ha proporcionado resultados tan satisfactorios, que seguramente darán motivo á que la defensa del olivo tome carta de naturaleza en nuestro pais; hácelo esperar ası la lectura de la Memoria que acaba de repartir el Consejo provincial, en la que con-signa el proceso y resultados del método de defensa establecido en la citada población.

Resumiendo brevemente, el método Berlese consiste en suspender unas cazuelas en los árboles, á los que se sujetan con alambres, y en llenarlas de un líquido venenoso compuesto de agua, á la que se le añaden 10 partes de melaza y 2 partes de arseniato de

La distribucion de las cazuelas se hace de modo que cada ocho ó diez arboles lleve uno de estos depó-

Provistos los árboles de estos cebos, la mosca, atraída por el olor de la melaza. va á satisfacer la sed en los días calurosos del verano, y se envenena. La distribución de las cazuelas en los árboles se hace á partir de mediudos de Mayo, á fin de empezar el exterminio de las primeras generaciones.

Vigilando constantemente que los depósitos con-tengan siempre líquido daquicida, se rellenan éstos cuando la evaporación ú otras causas lo reclaman. La Memoria consigna la propuesta y acuerdos del

Consejo sobre estos campos, unas cartas del encarga-do del mismo, consignando las impresiones que iba recogiendo durante el transcurso de las pruebas; el informe de D. Joaquín Bernat y Font, Ingeniero del servicio provincial agronómico, confirmando los re-sultados y el de la segunda visita al referido campo.

En estos documentos se consigna, que á los pocos días de colocadas las cazuelas, eran numerosas las mariposas y los coleópteros que se destruyeron, y en los mismos se hace constar, que los plantíos de olivos que constituían el campo de demostración constaban de nnos 3.000, plantados en líneas, bordeando varias pie-zas de tierra de viña y avellanos, defendidos con 300 cazuelas barnizadas de líquido daquicida, distribuídas en grupos formados por cada diez ó doce árboles.

Se comprobó que los insectos que aeudieron á la cazuela, donde hallaron su muerte, eran en cantidad numerosa y constituídos por coleópteros, entre los que aparecían algunas eudemis, y otras especies difíciles de determinar por las deformaciones sufridas al su-mergirse en el líquido. Otra observación fué, que en el líquido no había ninguna masca muerta, por no fe-necer éstas en el acto de beber el tóxico.

De otras inspecciones se consigna en esta Memoria, que la cantidad de insectos que en las cazuelas hallaron la muerte, era fenomenal, distinguiéndose perfectamente entre las mariposas, las de Cochilis y de Eudemis, cuyas larvas constituyen el terrible gusano de la vid, o Ouc del raim, cuyos ataques son causa de enorme depreciación de la vendimia. Otro insectos, como el gran capricornio ó banyarriquer de los avellanos, las cetonias, launers, muy perjudiciales á los avellanos, fueron también aprehendidos.

En la defensa del olivar se pudo comprobar, que las aceitunas del campo defendido estaban menos agusanadas, comparativamente, con las de otros lugares inmediatos, en 25 ó 30 por 100.

· Estos datos concuerdan con los experimentos de otro agriculor de Mora de Ebro, que habiendo ensayado el procedimiento Berlesse, logró contener la primera invasión de la mosca, y si bien en la segunda in vasión no fué tan afortunado, lo atribuye à la enormidad de moscas que invadieron los olivares de aquel

Estos resultados hacen entrever al Comisario regio de Agricultura de Tarragona, la posibilidad de llegar à una solución práctica en la destrucción del principal enemigo de la riqueza oleicola, el día que se generalice el sistema Berlesse y se establezcan zonas densas de defensa. Además, el mismo tratamienio, en el concepto del Sr. Vidal y Ferrer, puede prestar inapreciables servicios à los cultivadores de avellanos, á los viticultores y aun á otros cuyos plantíos están

sujetos à devastaciones por los otros insectos. Nos hemos entretanido en la descripción de la Me-

España, Italia y Francia, las tres naciones que producen las cuatro quintas partes del vino total del mundo califican su cosecha de verdadero desastre. Según los cálculos más optimistas la cosecha en Francia apenas pasará de 20 millones de hectolitros de vino, y tal vez al-cance los 25, incluyendo la producción de Argelia; esta cifra es menor de la mitad del promedio de los cinco últimos años.

VINOS

La calidad en general es superior á la normal por lo que toca á grado alcohólico, y los precios, en el Mediodía, oscilan entre 35 y 45 francos hectolitro de 7 á 11 grados, es decir,

de 4 á 5 francos grado y hectolitro. En Italia la cosecha ha sido evaluada oficialmente en 24.616.000 hectolitros, habiendo sido de 43 millones en 1914 y 52 millones en 1913. Viene á ser, pues, la mitad de su pro-

En España, según apreciaciones del Servicio agrario anteriores á la cosecha, se calculaba la cosecha como sigue:

- 7	REGIONES	UVA Quintales métricos.		MOSTO Hectolitros.	
,	d ab sammonnheiter a sann	1914	1915	1914	1915
- e l 8	Cataluña. Barcelona Tarragona Lérida Gerona	4.882.750 3.584.840 632.600 443.554 9.543.744	732.000 900.000 70.000 177.400	3.137.050 2.394.783 415.832 274.537 6.222.202	438.000 600.000 38.000 101.100
n a a s	Central ó Castilla la Nueva. Mancha y Extremadura. Castilla la Vieja. Aragón y Rioja. Leonesa. Galicia y Asturias. Navarra y Vascongadas. Levante. Andalucía oriental. Andalucía occidental Islas Baleares. Islas Canarias. Marruecos	2.110.993	2.318.000 3.611.909 881.480 564.030 743.150 ** 128.600 2.472.809 856.500 1.905.915 Destruída. 210.000 1.000	1.267.118 2.484.416 575.687 929.477 892.451 209.257 1.503.632 194.180 1.164.518 158.541 29.734	1.189.412 2.041.218 543.468 3.7.492 78.793 78.793 1.484.825 169.050 1.049.201
-	TOTAL	28.000.100	17.900.734	16.167.940	10.112.481

Según estas cifras, que en conjunto creemos excesivamente altas, nuestra cosecha de 1915 comparada con la de 1914 ofrece una baja de 6 millones de hectolitros.

Un desastre de tal cuantía producido en circunstancias normales hubiera motivado un alza en los precios hasta límites desconocidos en la moderna historia de la vid; pero no hay duda que la actual situación angustiosa de las naciones europeas influye desfavorablemente en todos los negocios que no tengan por objeto artículos de guerra ó de necesidad imprescindible. Sin embargo, los precios en Francia é Italia se elevan, y es natural que los vinicultores españoles no quieran ceder sus géneros sino á precios altos que estén en consonancia con la escasez del artículo en todas las naciones productoras del mundo.

También el tártaro adquiece precios pocas veces observados. Podemos decir que el año presente es año de raer el tártaro de los envases, operación que ha de resultar beneficiosa para el bolsillo y también para la higiene de los vinos de las cosechas futuras. Según nos dicen se hacen operaciones á 2,50 pesetas y aun más por grado de ácido tartárico y 100 kilogramos; de modo que un quintal de 40 kilogramos de tártaro puede valer de 60 á 70 pesetas.

La proporcionalidad entre los elementos dedicados al vivir y los consagrados á fiestas y lujos está algo dislocada, exagerada.

Y que la tributación debe herirla, antes y con más

rigor que á otras bases tributarias muy recarga-

Con lo que á más de avalorar la justicia y equidad de los impuestos, tal ver se puedan rectificar algo los hábitos de derroche, nocivos para las mis-

mas clases medias y proletarias, mirando por su vivir, por su alimentación, su salud y su bienestar. Es una idea que en embrión brindamos en sus apuros de Presupuesto en proyecto al Sr. Bugallal.

Bibliografia.

La Estación enológica de Villafranca del Panadés no da paz á la mano. A diario nos sorprende con publicaciones asombrosas, reveladoras de sus trabajos é iniciativas en favor de la mayor cultura agrícola del

A la vista tenemos dos que son dos joyas, dos medios poderosos de instrucción y cultura para todos, y en especial para los jóvenes que reciben las enseñanzas de este Centro.

Nos referimos á los folletos Cursos de prácticas metódicas de degustación de vinos, que forman parte de la sección de enseñanzas especializadas de viticultura y enología, y el titulado Instrucciones prácticas sobre vinificación de uvas procedentes de viñas mildewadas.

Son dos magnificos folletos, reventando ense-Basta decir que son confeccionados por D. Cristóbal Mestre para juzgar de su valor.

Cultivo de la patata, por D. Manuel Naredo, Inge niero agrónomo tambien en Oviedo, es otro folleto pletórico de instrucciones que ha publicado bajo los

auspicios de aquel Consejo provincial de Fomento. Los labradores asturianos han hallado en él enseñanzas provechosas para combatir la podredumbre y otras enfermedades de la patata. Folletos así, memorias tan útiles, debiera el Esta-

do repartirlos gratis por millones à los labradores. Mucho ganaría con ello la riqueza agrícola. Labores, abonos, naturaleza del terreno y medios instrucciones para combatir las enfermedades de la patata, contiene el folleto utilisimo del Sr. Naredo. Los Ingenieros agrónomos van revelándose con

Así se titulan los catalogos publicados por esta

Casa para la actual temporada, y desde la cruz á la

fecha tienen que leer los tales catálogos. Son tan sabrosos como los frutos que en sus gran-des campos se dan. Los hemos visto y probados y Ma-

drid entero acaba de admirar una exposición que de

ellos ha dado á conocer el Sr. Sanjuán en un escaparate de la calle de Preciados, haciéndosenos la boca

El Sr. Sanjuán merece por ellos y por su acierto de darlos á conocer, mil plácemes y felicitaciones.

EL TRIGO MULTIPLE

En estos momentos críticos de su adquisi-

ción, creemos más útil y provechoso que el ar-

tículo hiperbólico de su elogio, dar á los agri-

cultores las siguientes instrucciones para su

conocimiento y guía, indicando los medios de

que tienen que valerse para adquirir las semi-

llas debidas y los medios y condiciones de aten-

der á su desarrollo y cultivo.

tural de la vid, ó sea la uva, efectuándose luego en los trasiegos el «oeupage» ó sabia combinación de di-versos tipos de vinos, por lo cual se garantiza ser los Civitas. Con este título nos remite el Sr. Marqués más puros, sanos é higiénicos de toda la Mancha. de Villaviciosa una revista ilustrada que es una pre-

uán, Sabiñán (Zaragoza).

que tales frutas dan!

Pedid sus catalogos.

Quien otras noticias divulgue incurre en notoria ciosidad. falsedad, perjudicando conscientemente el crédito y Es un periódico trimestral, ilustrado, órgano de la fama mundial de nuestros selectos vinos. Sociedad cívica La «Ciudad Jardín», que se publica en Barcelona con grabados y lujo inusitado. Toda la revista denuncia gusto, cultura, estética y Quien otra cosa diga desconoce por completo los negocios de vinos, ó acusa estado de perturbación

mental ó de perversos instintos. ensamientos é ideales á realizar, dignos del Marqués Las destilerías de alcoholes, que son aquí numerolustre que tiene la bondad de remitirnos un ejemplar. sas y de importancia, compran todo el año no sólo vi-¡Así se trabaja por la cultura de los pueblos! nos deficientes, sino también las clases superiores de exportación, en razón de que los alcoholes se pagan a muy buenos precios en los mercados de Andalucia, Grandes viveros de árboles frutales, de Manuel San-

yor precio que al exportador. De ahí que en esta plaza no precise utilizar para la exportación los vinos que resulten defectuosos; por ese recurso que otros pueblos de la Mancha no disponen.

Arrendamientos de bodegas. — Además de las operacio nes que realizo por cuenta propia, me ocupo también de los negocios de comisión de vinos. Por consiguiente, puedo ofrecerle mi cooperación y modesto concurso para, si le conviene, con mi intervención, el arren-

siéndole posible pagar al fabricante el mismo ó ma-

damiento de bodegas para la próxima vendimia. Hay bodegas disponibles muy bien situadas y de inmejorables condiciones que las cederían a precios arreglados, teniendo en cuenta, como antes queda dicho, que este pueblo será el que tendrá buena cosecha de uva. De decidirse, su resolución debe transmitirla con gran urgencia, ó mejor honrarme con su visita.

También es privilegiado este pueblo con sus inmensas cuevas subterráneas, que ofrece la conserva-ción de vinos á bajas temperaturas. Hay viñedos que producen uva de excelentes condiciones para la fabricación del Champagne.

Tenemos estación de ferrocarril de vía ancha, que enlaza en la de Cinco Casas, de la línea general que explota la Compañía de Madrid, Zaragoza y Alicante. Para cuantos datos, noticias, precios ú otros asun-

tos que puedan interesarle de este mercado, me ofrezco gustoso á su disposición. De usted afectisimo seguro servidor,

MIGUEL TORRES

Campos de experimentos agrícolas. — Cien hectáreas de terrenos, 2 000,000 de cavital invertidos para semillas y árboles de gran producción

Suplemento de 1915 de semillas, las más productivas del mundo hasta hoy día conocidas. Probadas y examinadas prácticamente por el experto é inteligente director de la Casa, ingenieros agronómicos y eminencias agrícolas de toda Europa.

ESPECIALIDADES DE LOS TRIGOS DE GRAN PRO-DUCCIÓN

Trigo espiga múltiple de la India. — De gran desarrollo, grano algo redondo, espiga de grandes dimensiones, de producción extraordinaria, color dorado; sirve para panificación, aunque es algo débil en gluten, debido á su elevado rendimiento; rinde desde 100 al 150 por uno, influyendo en gran manera las acertadas y prácticas instrucciones de nuestro eminente director sobre labores, abonos y siembra (siendo éstas tan económicas como las que se suministran á las semilias del país), indemne á toda enfermedad, á 5 pesetas kilo.

Trigo Cologna.—Mucho desarrollo, grano largo y partido, espiga grande, siendo de lo más superior que se conoce para la panificación; rinde desde el 25 al 50 por uno, siempre que se empleen las instrucciones que da la Casa en labores, abonos y siembra; resiste inmensamente la sequía y fríos igual que el múltiple, á pesetas kilo.

Trigo fucense.—Gran desarrollo; su producción muy parecida al trigo Cologna; trae gran cantidad de gluten, por lo que resulta superior para alcanzar panificación de primera calidad; resiste frío, sequía y enfermedades, adaptán-dose en todos los climas de España; ideal climas de España; igual que el trigo Múltiple y Cologna, á 3 pesetas kilo.

Avena Lincoin .- Extraordinario desarrollo, grano superior y producción muy elevada (nosotros hemos alcanzado producciones de 60 á 80

por uno); á 2,50 pesetas kilo. Cebada polaca. - De gran rendimiento, buen desarrollo y superior calidad; producciones

alcanzadas desde 40 á 60 por uno, á 2,50 pesetas kilo. Las pajas que rinden las semillas expuestas

las caballerías las comen con avidez soprendente.

Siembra. — Desde Septiembre hasta Diciembre.

Abonos. - Con nuestros abonos compuestos con el «Fertilizador Radioactivo H. B. C.», que sólo nuestra casa expende en toda Europa, obtendrán el precioso estimulante de la vegetación y precioso auxiliar de la nutrición de las tierras, aplicable en todas las plantas de raíz y tubérculos, cereales, viñas adultas, horticultura, etc., siendo de incontestable acción insecticida.—Pídase catálogos.

SEMILLAS DE PRIMAVERA DE GRAN PRODUCCIÓN Y CALIDAD SUPERIOR QUE SE SIEMRRAN DESDE FEBRERO HASTA ABRIL

Trigo de Toscana.—Esta tan preciosa variedad de trigo, su paja solamente produce ó rinde 650 pesetas por hectárea; es planta que sólo está en la tierra unos tres meses, y se destina su paja para la industria de sombreros. Se recomienda su cultivo por ser muy remunerador, y se aclimata muy bien en la mayoría de las regiones españolas; á 5 pesetas kilo.

Gebada caballar primavera.—De producción increible, grano redondeado, moreno, mucha harina; á 250 pesetas kilo.

Avena Rosé Esmay.-Produce un ramo de fruto extraordinario de grande grano, grueso y de mucho peso; á 2,50 pesetas kilo.

Avena doble racimo. Ramo de mucha altura, lleno de fruto en forma de racimos, de extraordinaria producción, á 3 pesetas kilo. Trébol japones.—Unico de tan elevada pro-

ducción en Europa, el más productivo, alimenticio y atractivo para toda clase de ganado; á 5 pesetas kilo. Alfalfa, hoja ancha de la B.-Es de tan ex-

traordinario desarrollo que llena cualquier exigencia en producción y calidad sin exigencias de cultivo; á 5 pesetas kilo. Remolacha gigante.-Fruto de grandes di-

mensiones, peso increible, llegando su gran desarrollo á producir tubérculos de 20 y 25 kilogramos, de carne muy azucarada, con gran reproducción de hojas; á 5 pesetas kilo.

Advartencias importantes.

Se ruega encarecidamente á todos nuestros ¡Qué frutos más ricos, y qué árboles benditos los clientes que, al honrarnos con sus pedidos, den sus direcciones bien legibles, indicándose asimismo estación destino de sus pedidos.

Todo pedido que venga acompañado de su importe se servirá con la mayor prontitud y por riguroso turno.

Todo género viaja por cuenta y riesgo del comprador. Los precios que figuran en el presente nú-

mero se entienden puestas mercancías sobre

vagón estación embarque. Al hacer los pedidos y á fin de evitar confu siones, siendo posible por la aglomeración del trabajo ocurra un descuido ó equívoco, encarecemos se nos hagan las reclamaciones que se juzguen pertinentes, inmediatamente después de recibir el género, para poderlas atender, en la inteligencia de que no hacerlo así toda re-

clamación será considerada nula espontáneamente.

Aviso.

Sólo se servirán partidas de 5 kilos para arriba; entiéndese entre los trigos, cebadas y avenas; en cuanto á las demás semillas, desde un kilo arriba.

Bastan unos kilos de nuestras semillas para hacerse producciones de semillas para siempre.

Pago.

Todo pedido deberá de ir acompañado su importe por Giro postal dirigido á la Administración de Correos de Lérida, á nombre del Director, D. Juan Casamajó, ó bien con transferencia de ingreso á la cuenta corriente del mismo en el Banco de España en Reus ó sobre monedero y carta cetificada en Almatret á nombre del Director.

Toda la correspondencia al Director don Juan Casamajó, Almatret, provincia de Lérida.

Noticias del Ministerio de Fomento.

El sacrificio del Sr. Ugarte.

Así llama toda la masa sana del país á la salida del Sr. Ugarte del Ministerio de Fomento después de dos años de labor honradísima y provechosa, en la que sólo triunfos y provechos para la Agricultura alcanzó, hizo y realizó.

«¡Viva el Ministro honrado!», decían todos los em-pleados al despedirlo, y cuentan que jamás se hizo alli a nadie despedida igual.

Hace pocos momentos nos decía el general Aznar, lamentando su salida, lo que nosotros no podemos ni debemos decir.

Por qué salió? Por qué se le sacrificó?
Lo vamos á ir viendo. Dato dice que constantemente le pedía el Sr. Ugarte ser sustituído, porque su estado de salud exigía cuidados, cansancio (¡señor Dato!...), añadiendo que expresó al Rey sincero dolor al tener que privarse y prescindir de un Ministro que durante dos años había puesto á prueba en Fomento, con gran acierto, sus facultades excelsas con esfuerzo tan asiduo é inteligente... ¡Pues entonces, Sr. Datol... Hasta El Liberal dice que fué sacrificado el señor Ugarte de un modo despiadado.

¿Y por quién? ¡Recuerda el Sr. Dato, en los co-mienzos del año 1907, siendo él Alcalde de Madrid y nosotros Delegado regio de Enseñanza, los horrores, antipatías y odios que en diálogos sabrosos entre los dos teníamos todas las mañanas refiriéndonos al empeño perturbador que por aquellos días tenía el enton-ces Gobernador del Banco de España, Sr. Sánchez Guerra, en su ridícula pretensión de ser Diputado por Getafe? ¡Qué odio entonces, y qué amor hoy, al com-placer à aquel à quien tanto odiaba entonces, sacrifi-cando à un hombre tan apto como Ugarte por compla-cer à un tan listo y ducho en las artes de encrucijada, como Sánchez Guerra! ¡Inepto Ugarte!

Pido la palabra. Que se lea el art. 100 del Regla-mento. Se lee, y entonces Sanchez Guerra hace uso de la palabra para decir una simpleza atropellada, muchas tonterías y cuando así lo veía aquel gran Gamazo, recor-damos que decía: «¡Dios nos coja confesados!» Toda su cultura, documentación, aptitudes, sinde-

resis y ciencia está, estuvo, en cuanto á diario le dice La Tribuna, y que hacemos nuestro, aunque no es bastante. Lo que resta, lo que La Tribuna calla, lo diremos nosotros, mejor documentados, en libros que al efecto publicaremos.

Te vengaremos, Maura. Te vengaremos, Ugarte.

Y lo que vamos à decir va à tener que leer. ¿Puede tomarse en serio à un hombre que no sabe otra cosa que el Reglamento del Congreso y contar todos los incidentes ocurridos en las Cortes desde el

Que si Nocedal dijo; que si Ríos Rosas afirmó; que si Rivero y Martínez de la Rosa eran altos ó bajos y tan ineptos como Ugarte, etc., etc., de quien dice La

«Dotado de grandes condiciones y descollando entre todas una gran laboriosidad, ha regido dos años el Ministerio de Fomento con una asiduidad, con un dominio tal de todos los asuntos, que sólo a costa de la salud ha podido hacerlo.

Tenía, pues, derecho al descanso. (No es verdad.) El partido conservador siente gratitud hacia el Sr. Ugarte, que no vaciló nunca en el desempeño de los puestos para que fué requerido, por difíciles que fueran las circunstancies; que afrontó con una gran alteza de miras las campañas más pasionales, y que nunca, en su larga vida política, preguntó dónde estaba su conveniencia, sino su deber; y conocido éste, le sirvió tan leal como inteligentemente.

¿Podrá decirse mañana de otros cosa parecida? Sólo podrá decirse que es amigo de Quejana, y si no fuera irrespetuoso y temiéramos amargar mas la vida de aquel gran hombre, víctima propiciatoria de sus bondades y honrada buena fe, diriamos que el tenía la culpa de todo esto

Y si en este periódico, consagrado a cosas más

altas y serias, que a ocuparse de Sanchez Guerra, cupiera, si no temiésemos el enojo de los que nos leen, diriamos aqui algo mas grave por haber sido la causa de grandes peligros para el país y privar hoy à la agricultura española de un inteligente, honrado y fiel servidor como el Sr. Ugarte. Se continuará.

Y menos mal que quien le sustituye es un hombre de temple, un caracter, un homore culto, dignisimo, que seguirá las huellas del Sr. Ugarte en laboriosidad talenio y energía, y con quien Sanchez Guerra no po-drá nunca jugar al corro. No gusta de majezas, ni de dicharachos, ni de ima-

genes cursis, ni pretende copiar a Romero Robledo, ni es aficionado á insidias, perfidias, ni deslealtades Hombre serio sobrio, gallego en fin, no ligero, será un gobernante digno del partido conservador no de los que á los partidos van como intrusos, á produ-

cir diarios digustos en la familia.

No huele la pólvora, ni á pólvora, no huele sino el cumplimiento del deber con dignidad y decoro. Es seguro que el Sr. Espada sabrá cumplirlo, tan intensamente como demanda al resurgimiento consolador acentuado de nuestra agricultura, que defende-rá sin la terquedad morbosa de un campesino cor-

Un hombre que se expresa así, al ver marchar al Sr. Ugarte, es un hombre completo y una persona decente y capacitada:

«Con pena veréis marchar de esta casa á mi antecesor—dijo—y vuestra penadebe ser mayor por haber sido yo el designado para sustituírle. La labor del Sr. Ugarte ha sido de gran competencia y de gran acierto. Si hoy es estimada, haciéndole justicia, más estimada ha de ser andando el tiempo, porque entonces se palparán sus beneficiosos resultados.

Yo conozco la modestia de mi persona y me siento abrumado con el peso que ha caído sobre mis hom-bros. Espero habéis de prestarme un concurso tan entusiasta y leal como a mi antecesor prestasteis. Con vuestra colaboración procuraré no ser ni un paso atrás ni una detención en el camino emprendido por mi ilustre antecesor, dentro de las posibilidades de la Hacienda, sino un continuador de su obra. Y Dios mediante, espero que así ha de suceder.» (Aplausos.)

Y no va más hoy. Nosotros ofrecemos nuestro concurso à hombre que así se revela, 1

A los que alguna vez juzgan apasionadamente de la virtud y eficacia del Consejo superior de Fomento, remitimos á la lectura de los siguientes acuerdos tomados en la sesión última del mismo. Jamás ha habido ni habrá organismo más útil y provechoso para el todo de la riqueza pública.

Los organismos son buenos ó malos, actúan bien ó mal, con provechos ó estérilmente, según sea su constitución personal y la calidad, fe é ideales de sus Presidentes y Secretarios. El último dice así:

Consejo superior de Fomento.

Bajo la presidencia del Sr. González Besada, se ha reunido el jueves la Comisión permanente del Consejo superior de Fomento, ocupándose de los asuntos siguientes, entre otros:

Labor de los Consejos provinciales. - Perjuicios ocasionados por las tormentas en las cosechas. -Ro-turación de montes. - Medios para el fomento de la producción agricola.-Empleo de la nicotina para combatir las plagas del campo. - Implantación de las industrias de avicultura y apicultura.—Estudio para la introducción del cultivo del tabaco.—Medios para combatir las plagas del olivo. - Facultades de los Consejos provinciales en los informes sobre alumbra-

Instancia de la Camara de Comercio de Nueva York sobre la creación de una línea de vapores entre aquel puerto y el de Vigo.

Notas y recortes

Vinos.—El vino valdrá caro todo el año por las causas que todos conocen. Y aun según nos dicen de Valencia, allí llegan de todas partes impresiones de que se han paralizado las compras, efecto de lo cual domina alguna alarma entre los cosecheros temien-do una baja; nosotros y la generalidad entendemos que carece de importancia el hecho le que se hayan paralizado las compras, que puede obedecer à mo-tivos puramente comerciales, porque los términos en que se halla planteado el problema no han variado ni dentro ni fuera de casa.

Basta tener en cuenta el precio que ha regulado la compra de la uva, para comprender que los pre-cios del vino se han de mantener altos, a pesar de la adulteración, que abunda demasiado.

El Centro de Información Comercial del Ministerio de Estado nos ruega hagamos saber á las personas interesadas en el cultivo y exportación de azafran en España que, teniendo en preparación y próximo a publicarse una Monografía que tratará extensamente esta materia y se repartirá profusamente entre los importadores del extranj ro, invita á nuestros productores y exportadores para que se dirijan al citado Centro dando su nombre y dirección á fin de incluirles en la lista general que acompañara á la citada Monografía, previniéndoles que esta inserción se hará con carácter absolutamente gratuito en bien del comercio español, de este artículo que representa un ingreso anual de más de 40 millones de pesetas.

En general, la cosecha de aceituna se presenta hermosa, especialmente en Aragón, Levante y Murcia De Alicante nos dicen que no se recuerda un año en que los árboles estuvieran más cargados y con mejor fruto.

En Andalucía los labradores piden lluvia para completar crecimiento y engordo de la aceituna. En cuanto á los aceites, se venden en Sevilla á 10,62 pesetas los 11,50 kilos en clases bien presenta-

das, y a 10,25 los endebles. En Barcelona continúan estacionados los precios, habiendo llegado á aquel mercado 30 vagones de aceite andaluz

La falta de buques fruteros en el puerto de Valencia ha motivado alguna paralización en los embarques de cajas de cebolia, de las que hay sobre les

muelles crecidisimo número. Los precios de este fruto han experimentado una nueva mejora en los mercados ingleses, y esto mantiene la animación consiguiente en cosecheros y exportadores, que esperan con ansia la llegada de vapores para llevar al Reino Unido millares de cajas de

La Camara agrícola de Jerez de la Frontera ha dirigido un telegrama al Ministro de la Gobernación agradeciénd le las disposiciones tomadas al aumentar las fuerzas de la Guardia civil para proteger los trabajos de recolección, impiliendo los «sabotages»

Muy bien. Eso por el momento, pero ¿y después? Algo más permanente que la fuerza material es lo que hay que hacer en los campos andaluces, y esto que hay que hacer lo hemos dicho millones de veces. Eso es vivir al día.

Con el presente número distribuímos una circular interesantisima sobre el trigo múltiple Rhin.

¿Para qué sirve en España la ley de protección á los animales no dañinos? En otros paises, en Barcelona mismo, se da de comer á los pájaros; aquí nos los comemos, sirviendo de incentivo á la taberna, á los borrachos. Pilas inmensas fritas se ven desvergonza-damente ya en todas ellas. A 20 céntimos con copa.

Y no vale citar el caso y los casos aquí señalados de los inmensos servicios que prestan a la agricultura, citando uno reciente, del dueño de una dehesa que de ellos cuidaba, y el de los predios vecinos que vieron el primero redondeó un negocio. Y así en cien mil casos más.

Vergüenza causa todo esto, Sr. Alcalde mayor; menos conferencias y bombos con periodistas, y a cum-plir con su deber. Y su deber es hacer lo que otras autoridades más celosas, sin ser Ingenieros agróno-mos, hicieron el año pasado prohibiendo su venta. Es un signo de incultura la venta de pájaros fritos;

una afrenta, un perjuicio inmenso para la riqueza

Nos dicen desde Zaragoza:

«Con asistencia de numerosa representación de la-bradores se ha efectuado la asamblea remolachera, convocada por la Sociedad Agrícola. En los discursos ha predominado el criterio de que conviene sembrar | que encuentra buena alimentación por todas partes.»

más cereales que remolacha, puesto que aquéllos dan más rendimiento.

Se han aprobado las siguientes conclusiones: «Primera. El precio de la tonelada de remolacha debe ser superior à 40 pesetas. Segunda. Los labradores dispondran para el cul-tivo de la remolacha de los abonos necesarios relacio-

nados con el precio medio del mercado. Tercera. Los contratos firmados en estas condiciones regirán dos campañas sucesivas; y Cuarta. Apertura inmediata de las fábricas para

recibir la remolacha ya cultivada, procurando que las recepciones sucesivas se verifiquen à partir del 1.º de Octubre.

Estas conclusiones serán enviadas al Consejo de la Sociedad general Azucarera.

Nos dicen desde Vigo:
«La primera sesión de la asamblea agrícola gallega
ha constituído un acontecimiento. Celebróse en Redondela y da idea de su importancia el hecho de que estén en ella representadas casi todas las Sociedades agrarias de la región.

El número de adhesiones ha sido también grande, no sólo por la cantidad, sino por la calidad de las per sonas adheridas.»

En la segunda sesión se acordó: mejora de los prados naturales aprovechando el abono mineral. Ensayo y establecimiento de praderías artificiales. Solicitar del Ministerio de Fomento que sea gra-

tuíto el análisis de los abonos en cantidades inferiores á 200 kilos.

Pedir la construcción inmediata del ferrocarril de

la costa y del central gallego.

Por la tarde acordo nombrar una Comisión encargada de redactar un proyecto completo de redención de foros, de pedir la desgravación total y permanente de los derechos arancelarios del maíz, de otros granos y de sus harinas. La franquicia para el maiz argentino i cambio de la de los vinos españoles en aquella República, y la libre destilación de los orujos en las pro-

La célebre obra del eminente enólogo Ottavi es un guía de inapreciable valor para los vinicultores.

Los que tengan que construir bodegas ó modificarlas no deben olvidarse de consultar los estudios notabilisimos del eminente

Ni en el extranjero ni en España se conoce libro de mayor utilidad para los que se dedican al negocio de los vinos.

La obra, á pesar de los muchos grabados que tiene y de contar más de 600 páginas en 1.°, sólo cuesta 8 pesetas.

No hay dia en que El Mundo no nos amenice sus columnas con opiniones del Sr. Cobian sobre cuestiones económicas, financieras, de subsistencias, tonterías, en fin, haciendo oposición a la cartera de Hacienda, en la que dejó tristísimos recuerdos.

Y qué tonterías se le ocurren No soy partida-rio-dice de que el Estado sea intermediario (qué no-vedad). Hasta ahora-añade se han subido de una manera sensible los precios de los cereales, las carnes,

¿Habrase visto qué sabio? Pero qué cosas más originales le cuentan a El Mundo. Y así va el mundo con estos políticos que dicen tantas tonterías en visperas de las carteras. ¡Cuanto cuco! A rezar el Rosario y á callar.

El Gobierno alemán ha prohibido la libre exportación de la semilla de remolacha; pero atendiendo in-dicaciones del Gobierno español, ha autorizado la exportación para España de 400 tonelada. Ahora es de esperar que el Sr. Ministro de Hacienda active los tramites y formalidades que exige el Gobierno alemán para el envio de esta semilla, porque de lo contrario, si se retrasase y llegase fuera de temporada, podria faltar una gran cantidad de semilla para la siembra de la campaña próxima.

El Consejo de la Sociedad General Azucarera de España ha acordado contratar la remolacha à 40 pesetas la tonelada. Este precio regirá desde la campaña próxima.

Dice La Industria Pecuaria:
«La otoñada se muestra espléndida; saturadas de humedad todas las tierras, aparecen vegas y secanos

A los dias de Iluvia y de nieve en las alturas, que asegura el caudal de aguas para muchos meses, ha sucedido, en general, una temperatura excelente, tregua beneficiosa para que alcancen toda su actividad las faenas de siembra, no ya de cereales, cuyo cultivo tal vez sea el más general é interesante, sino de otros productos hortícolas, como los rábanos, coles, lechu-

Los prados reverdecen sin necesidad de los riegos, que en esta época son obligados, cuando las lluvias no

A tan regular y beneficioso curso de la estación, ha correspondido un estado excelente de la ganadería,

Contra esta opinión está la de los agricultores en madamente dos terceras partes del total consignado, general que se quejan amargamente de la ausencia de

En Pontevedra se establecera muy pronto, por el Carneros del país, de 32-33 pesetas; aguilares, de Ministerio de la Guerra, una sección de 30 caballos se- 29-30; primales, de 27-29; borregos, de 22-23; ovejas, mentales árabes é hispanoarabes, para el servicio de los ganaderos gallegos.

Todos los Ayuntamientos que tengan riqueza caballar debeu solicitar de la Dirección general una para-da de caballos sementales, ofreciendo locales y asis-tencia para el ganado, antes del mes de Noviembre.

Es probable se establecera una parada en la nueva Escuela de Veterinaria de Santiago para la próxima temporada.

Mercados nacionales.

Peralta

Ha terminado la vendimia, la cual, según teníamos dicho en otras informaciones, ha resultado muy deficiente, puesto que sólo se han recolectado unos 6.000 cantaros de vino, contra 40.000 del año anterior. El fruto ha sido mediano.

Con firmeza cotízase el trigo candeal á 7,35 pesetas los 22 kilos; hembrillas y huertas, à 7, habiéndose exportado nueve vagones de trigo para el Norte durante la presente quincena; cebada, à 3 los 16 kilos, y avena, à 2,75; pan de primera, à 49,50 los 100 kilos; de segunda, à 37,50, y de tercera, à 36; salvado de primera, à 13,50 los 40 kilos, y de tercera, à 36; salvado de primera, à 13,50 los 40 kilos, y de tercera, à 9,50; pan de primera, à 0,65 los 1.400 gramos, y de segunda, à 0,60; patatas, à 1,50 los 18,392 kilos, y tomates, à 1,50; pimientos encanados, à 2,50 el 100; aceite, à 5,75 los 4,464 kilos; vino tinto, á 4,50 los 11,77 litros; anisado, á 12, y vinagre, á 1,50; carnero, á 2,50, y cerdo, á 2,40; paja corta, à 6 las 18 sabanadas. Tiempo ventoso y trío, indicador de fuertes borras-

cas en las montañas.

Olmedo. La situación de la agricultura es la misma por no

llover. La sementera se hace en muy malas condiciones; pero el tiempo pasa y es preciso sembrar. El mercado, con marcada tendencia á subir.

A más de 60 reales ha pagado ya algún fabricante. A pesar de ello, hay poca oferta, y es porque el agri-cultor se ha dado cuenta del juego que ha venido haciendo á la especulación. El trigo deciamos hace tiempo que tenía que subir, y ha subido. Hoy añadimos que tiene que alcanzar más alto precio, porque las circunstancias creadas por la guerra no puede haber nadie que los haga variar.

Carrión de los Condes.

La sementera se hace muy seca y con poca anima-ción por la gran sequía; las tierras que han estado de leguminosas no se pueden sembrar por lo muy duras que se encuentran.

Harina de primera se cotiza à 22 reales arroba; panadera, 21; segunda, á 20; salvado, cuarta superior, á 14 reales; id. corriente, á 12; comidilla, salvadilo y gordo, à 8 reales. Trigo candeal, à 56 reales las 92 libras; blanco y

rojo, á igual precio; centeno, á 42 reales fanega; ce-bada, á 26; común de simiente, á 30, avena, á 19; habas, á 42; muelas, á 36; finas, á 60; alubias, grandes, à 114 reales fanega; pequeñas, à 96.

Valladolid.

Trigos -Toda la semana se mantuvo muy firme este negocio, generalizándose el precio de 60 reales, tanto en el detall como en las compras de partidas, algunas de las cuales rebasaron ese precio, como saben nuestros lectores; al finalizar la semana parece que hizo un alto la tendencia alcista, sin duda persua-didos los tenedores de existencias que no es prudente forzar la máquina, dándose el caso de abundar algo más las efertas, con lo que se dejó como corriente el precio de 60 112 en los de la plaza, y alrededor de este precio en otras de la región, según procedencias y ca-

Hoy la situación es parecida á las noticias del sá-

Ofrecen en plaza à 60 1₁2 y 61; en Medina y Arévalo, 61; Peñafiel y Ríoseco, 59 y 59 1₁2, respectiva-A última hora se nota otra vez algo más retrai-

miento en la oferta vendedora. Sin operaciones nuevas que registrar. En el detall la totalidad de entradas por el Canal tué de 3 800 fancgas y el precio fué de 60 los primeros días; luego á 59 3/4 y 59 1/2 y hoy cierra á 59 1/2. En el Arco hubo unas 2.000 fanegas y se pagó á 60,

cerrando hoy á 60.

Don Benito. La tendencia de los precios es en alza, rigiendo los

anotados á continuación Trigo rubio, à 63 reales fanega; eruche, à 58,50; blanquillo, à 58; centeno, à 38; cebada, à 30, y ave-Garbanzos superiores, á 160 reales fanega; ídem re-

gulares, á 140; ídem medianos, 110. Harina de primera, 22 reales arroba. Lérida.

Feria de ganado lanar. — Con extraordinaria afluen-cia de tratantes tuvo lugar el día 15 en esta capital la feria mensual de referencia, en la que se presentaron unas 40.000 cabezas en un estado de carnes la mayor parte satisfactorio. Las ventas comprenden aproxi-

acusando una baja máxima con relación al ultimo mercado de 0,25 pesetas kilo para el ganado gordo.

Los precios que rigieron son los siguientes;

Córdoba.

Precios del último registro: Reses mayores, de 2,18 à 2,20 pesetas kilo canal terneras, de 2,39 à 2.40; reses menores, de 1,32 à 1,37. Alza en toda clase de ganados.

Los precios libres para el entrador, son: De 1,95 á 1,97 para el ganado vacuno; de 2,16, á 2,17 para terneras; de 1,09 á 1,15 para lanar y cabrío.

Salamanca.

Entraron 500 fanegas de trigo à 59 reales una.=Pesetas 34,11 los 100 kilos. Tiempo revuelto.

Mercado paralizado. Tendencia a la baja.

Burgos. No ha habido entradas. Los precios del mercado han sido los siguientes: Trigo álaga a 62 reales fanega. Pesetas 35,83 los 100 kilos; mocho, á 59. Pesetas 34,11 los 100 kilos;

ojo a 58,50 = Pesetas 33,82 los 100 kilos; cebada, a 30.

Pesetas 23,29 los 100 kilos; avena, à 22. Zamora.

El mercado de hoy se ha visto bastante concu. Se cotizó el trigo à 57 reales las 94 libras. = Pesetas 32,95 los 100 kilos.

Centeno, á 43 reales fanega. = Pesetas 25,96 los 100

Tendencia firme.

Medina del Campo.

Está haciendo falta el agua para la siembra y, aunque se pone algunas veces de llover, no lo hace. Al mercado de hoy entraron 1,400 tanegas de trigo, pagandose á 59 y 60; cebada hubo 300, de 27 á 28; algarrobas 400, de 37 112 à 38. El mercado està firme En el mercado de ganados se presentaron unas 12.000 cabezas lanar y se pagaron carneros de 90 á 100 reales uno; ovejas, de 80 á 85; primales, de 75 á 80; corderos, de 60 á 65. El mercado firme.

Sigue el tiempo sin llover, con gran descontento de los labradores que ven prolongarse esta sequía con perjuicio de sus intereses, pues terminada como está la sementera se ha de perder mucha simiente.

La venta de harinas muy animada y precios fir-mes. Se vende la 1.ª à 21 reales arroba; panadera,

Los salvados regularmente animados y valen: ter-cerilla, á 13 reales arroba; 4.ª, á 9; comidilla, á 8;

En trigos hay pocos vendedores en espera de que valga à 60 reales aquí, creyéndose no tardará. Hoy vale à 58; cebada, à 26; garbanzos finos, à 2,40; entrefinos, á 1,80; duros, á 1,60.

Rioseco. Alonoso al

Entraron al mercado del detall 200 fanegas trigo que fueron pagadas à 58 reales fanega. Hay ofertas de partidas á 60 reales fanega; eebada, á 27; avena, á 20. Tiempo lluvioso.

Sevilla.

Hay completa paralización del tráfico de aceite à Se cotiza aceite de buena clase à 10,62 pesetas los 11 1/2 kilos; eudeble, à 10,25 id. El embarque, limitado

Barcelona.

Se ha vendido trigo de Aranda y Roa à 58 112; de Valladolid y Doeñas, à 59 y 59 114. Llegaron 123 vagones trigo, 12 harina, 12 cebada y 2 arvejones.

D. José A. de Oteiza y D. Ernesto de La Loma
gones trigo, 12 harina, 12 cebada y 2 arvejones.

Pampiona.

Con extraordinaria concurrencia celebróse el mercado de cerdos el sábado 9, en el que predominaron los tratantes compradores de otras provincias. Se coizó á 1,45, 1,50 y 1,55 pesetas kilo al vivo, según la clase del ganado y edad. En el mercado últimamente celebrado el día 16 se

vió concurridísimo de vendedores, pero no de compradores, por coincidir la feria de Yrurzun, adonde marcharon todos. Los cerdos que se vendieron fue-rou pocos y al precio de 1,45 y 1,50 pesetas, vendiéndose menos que en el mercado anterior á 1,55. Los salchicheros de la capital no se han unido este año, y algunos han hecho ya compras de cerdos, pero han sido escasas debido a los precios alcistas.

De las demás clases de ganado hay pocas exis-

Zafra

En su feria se ha dejado sentir el malestar económico del país, y bien puede decirse que a ella no ha concurrido la mitad del ganado de otros años. El de cerda, por ejemplo, que hace tiempo acuden al mercado más de 100.000 cabezas, este año, á duras penas, han venido unas 70.000, vendiéndose de 64 à 66 reales arr ba en ganado de seis á ocho arrobas.

Los de un año, de 12 á 14 duros cabeza; los de seis

meses, de 7 à 8; lechones, à 4 y 5, y en ganado grande y flaco, de 19 à 81 reales arroba, contratandose mucho de este ganado para últimos de Neviembre y primeros de Diciembre, de 61 à 62 reales arroba en reses

de 11 à 12 arrobas. De ganado vacuno, que habrán acudido unas 4.000 cabezas, se han vendido las vacas paridas, de 1.500 á 1.800 reales; bueyes, de 1.800 à 2.300; novillos,

1.400 à 1.600; añojos, de 900 à 1.100, vendiéndose todo el ganado de esta clase que ha acudido. Ovejas de parir se han vendido de 90 à 110 reales; borregos, de 70 à 78; borregas, de 65 à 72; carneros; de 180 à 140; borros, de 85 à 35, y ovejas para carne.

de 75 á 90. En ganado mular, que ha acudido bastante, se han cotizado precios muy buenos, pues se han vendido por término medio entre 4 à 6.000 reales, y si bien se han vendido algunos mulos medianos entre 5.000 y 5.500, se han negociado muchos á más de 6.000 reales, alcanzando algunas yuntas precios verdaderamente fabulosos.

Santa María de Nieva.

Aspecto del campo: sin nacer; á consecuencia de no llover muchas tierras es imposible cubrirlas; sin terminar las algarrobas y trigo ha habido que sembrar cebada; aunque despació hoy se inicia la lluvia tan de-

Entradas: 300 fanegas de trigo; salidas, 400.

Los precios, en suspenso. Trigo, à 14 pesetas fanega; centeno, à 11; avena, à 4,50; cebada, à 5,50; maiz, à 10; habas, à 10, y pata-

Mercado de Madrid.

Bueyes, toros, vacas y lanares.

La Unión cotiza: Vacas, a 82 y 83 reales arroba canal (á 1.78 y 1.81

pesetas kilo).

Cebones, å 83 y 84 1₁2 (á 1,81 y 1,84).

Toros a 84 y 55 (à 1,83 y 1,85). Ganado mediano, à 74 (à 1,61). Carneros, a 1,62.

Precio general del ganado lanar.

Se cotiza para matadero: Ovejas, á 1,50 pesetas kilo canal. Carneros, á 1,65 á 1,65. Terneras y lechales.

De Castilla, á 120, 130 y 140 reales arroba. Asturianas, á 105, 110 y 114.

Montaña, á 110, 116 y 120. Gallegas, a 95, 100 y 104. De la tierra, á 100, 105 y 108. Lechales, a 2,25 pesetas kilo.

En los ocho últimos días se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid las siguientes reses: 1.684 vacas, con peso de 268.025 kilos; 701 terneras, con 32.314 kilos; 5.168 lanares, con 53.528 Mercado de Madrid. - Cereales.

Sacrificios de reses en Madrid.

Trigo, a 53 y 60 reales fanega; cebada, a 25 y 26 ídem íd ; avena, á 23 y 24 ídem íd.; algarrobas, á 23 pe-

setas los 100 kilos; habas, á 25 pesetas los 100 kilos; alfalfa, à 48 reales los 100 kilos; centeno, à 36 reales fanega; paja, á 45 céntimos arroba. Sin variación.

INGENIEROS AGRONOMOS

ACADEMIA PREPARATORIA Dirigida por los Ingenieros del Cuerpo

Preparación exclusiva para el ingreso

en la escuela especial ALUMNOS INTERNOS Y EXTERNOS LIBERTAD, 15, MADRID PIDANSE REGLAMENTOS

GRANDES DI ACIIII ALMACENES CL AUUILA PRECIADOS, 3, MADRID

Sucursales en Barcelona, Valencia, Sevilla, Ali-cante, Granada, Palma de Mallorca, Cartagena, Bilbao, Gijón, Santander, Cádiz, Malaga, Almería, Zaragoza y Valladolid.

ROPAS Y ARTÍCULOS CONFECCIONADOS PARA CABALLERO, SEÑORA, NINA Y NIÑO

Pidanse los catálogos cada temporada.

Imp. de los Sucesores de J. A. García.—Campomanes, 6.

CENTRO VITICOLA AYELENSE **GRANDES VIVEROS DE VIDES AMERICANAS**

Bautista Aparici y Compañía. Ayelo Malferit. - VALENCIA (España).

Establecimiento montado con arreglo á las últimas conclusiones de la ciencia ampelo gráfica. Millones de injertos, barbados, estacas injertables y estaquillas de vivero, procedentes de nuestras extensas plantaciones de cepas madres, absolutamente seleccionadas. Unica casa que dispone, á pesar de los sacrificios que su cultivo exige, de grandes existencias de Hibridos de Berlandieri, singularmente el 41 B y el 420 A, que á su elevada resistencia caliza y á su abundan e y normal fructificación unen la circunstancia de ser, especialmente el último, los portainjertos de los moscateles.

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

à los agricultores que lo soliciten. Esta casa cultiva sólo las variedades que han dado resultado definitivo y concluyente. En plantas injertadas tiene notabilísimos portainjertos; garantiza la autentidad de las plantas, y evacua cuantas consultas se le hagan sobre el problema de la reconstitución del

viñedo, cultivo de la vid, enfermedades, etc.

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

Las condiciones de venta no pueden ser más ventajosas para todo agricultor. Pedid plantas y coudiciones, y os asombraréis de sus resultados. Bautista Aparici y Compañía.—Ayelo Malferit (provincia de Valencia).

El mejor alimento para el ganado DFUTSCH

Oficina Central: Calle del Marqués

de Valdeiglesias, 4, duplicado.—MADRID Salled belled belled

CENTRO VITICOLA CATALAN DEL PANADES - VIDES AMERICANAS INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS, GRANDES CRIADEROS

> HILL ROS Propietario-viticultor. -

MOJA-UILLAFRANCA DEL PANADES (BARCELONA)

Gran esmero en la selección y envío de las plantas. Autenticidad garantizada. Precios muy económicos. Pedid catálogos y precios en todo tiempo del año.

Pozos = narios para descubrir nue-

poblaciones.

ARTESIANOS Sondeos en los pozos ordi-

vas y abundantes corrientes de agua. Alumbramientos de aguas en cortijos, dehesas, fábricas, campos y

Catálogos gratis á cuantos los soliciten. IGNACIO RUIZ

Plaza Murcianos, 3. - VALENCIA

PEQUENA INDUSTRIA **ELEVACION DE AGUA**

AGRICULTURA ALUMBRADO ELECTRICO" PARTICULAR CINEMATOGRAFIA

Á Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador El motor ideal para el agricultor

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

Pídanse la lista de precios y referencias. Presupuestos y estudios gratis para instalaciones completas de riego, así como para grupos electrógenos. « Electror» para alum-brado eléctrico de fincas, casas particulares, cinematógrafos, casinos, conventos, colegios,

Bruch. 127.—BARCELONA Taller electromecánico.

Bruch, 127.-Barcelona.

DE JUAN CASAMAJO Y COMP.

ALMATRET * * * LERIDA Pedir á esta Casa SEMILLAS, las más productivas del mundo, BARBADOS AMERICANOS de éxito asombroso, OLIVOS ARBEQUINOS que resisten tenazmente frios y sequias, variedad maravillosa. - El TRIGO DE ESPIGA MÚLTIPLE, de espigas de 130 granos, en esta Casa

se garantizan y proporcionan.—Las variedades COLOGNA y FUCENSE

también se facilitan, produciendo 100 por 1 y pan de superior calidad.—En VINICULTURA y OLIVICULTURA, las clases de barbados y

OLIVOS ARBEQUINOS, que resuelven el problema total de la producción y plantación verdad. Cien hectáreas de terreno dedicado á experimentos agrícolas

¡¡ESTO LO DICE TODO!! ¡¡BASTA DE FARSAS Y MENTIRAS!! Labradores: Acudid á esta Casa en demanda de semillas y plantas, si queréis ser ricos y empujar vuestra producción.—A cada pedido

debe acompañarse el sello de correo correspondiente. ALMATRET — CASAMAJÓ — LÉRIDA

DES AMERICANAS

LOS MEJORES PATRONES AS MEJORES VINIFERAS

Campos de Pies Madres

Villafranca del Panadés (Barcelona) Telétono interurbano, núm. 1 (Oficinas) núm. 86-VIVEROS "LA SALA, (102 hectáreas)

Los cultivos mejor organizados del mundo Vivero en la provincia de Huesca: Sucursal y plantaciones en el Africa del Norte EXPORTACIÓN À TODOS LOS PAISES VITICOLAS

PIDANSE CATALOGOS

SERVICIOS DE LA COMPANIA TRANSATLANTICA

Lines de Buenos Aires

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

Linea de New-York, Cuba y Méjico.

Servicio mensual saliendo de Génova el 21, de Barcelona el 25, de Málaga el 28 y de Cádis el 30, para New York, Habana, Veracruz y Puerto Méjico. Regreso de Veracruz el 27 y de Hapana el 50 de cada mes. Línes de Cuba y Méjico.

Servicio mensual caliendo de Bilbao el 17, de Santander el 19, de Gijón el 20, y de Coruña el 21, para Habana y Veracruz. Salidas de Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, para Coruña y Santan ler.

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

Linea de Filipinas.

Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, (ládiz, Cartagena y Valencia, para sair de Barcelona cada cuatro miércoles, ó sea: 6 Enero, 3 Febrero, 3 y 31 Marzo, 28 Abril, 26 Mayo, 23 Junio, 21 Julio, 18 Agosto, 15 Septiembre, 13 Octubre, 10 Noviembre y 8 Diciembre; para Port-Said, Suez, Colombo, Singapore, Ito Ito y Manila. Salidas de Manila cada cuatro martes, ó sea: 26 Enero, 23 Febrero, 23 Marzo, 20 Abril, 18 Mayo, 15 Junio, 13 Julio, 10 Agosto, 7 Septiembre, 5 Octubre, 2 y 30 Noviembre y 28 Diciembre, para Singapore y demás escalas intermedias que á la ida hasta Barcelona, prosiguiendo el viaje para Cadiz, Lisboa, Santander y Liverpool, Servicio por trasbordo para y de los puertos de la Costa oriental de Africa, de la India, Java, 3 umatra, Chima Lando y Aparalia. na, Japón y Australia.

Lines de Fernando Póo.

Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 2, de Valencia el 3, de Alicante el 4, de Cádis el 7, para Tánger, Casablanca, Mazagán, Las Palmas, Santa Cruz de Teneri e, Santa Cruz de la Palma y puertos de la costa occidental de Atrica.

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

Linea Brasil-Plata.

Sarvicio mai su il saliendo de Bilbao y Santander el 16, de Gijón el 17, de Coruña el 18, de Vigo el 19, de Lisboa el 20 y de Cadiz el 23, para Río Janeiro, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el 16 para Montevideo, Santos, Río Janeiro, Canarias, Lisboa, Vigo, Coruña, Gijón, Santander y Bilbao.

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

Trambién se admite carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidade la compañía de la compañía de

dos por lineas regulares.

NGENIEROS AGRONOMOS

ACADEMIA PREPARATORIA

CON JOSE A. DE O TEIZA Y DON ERNESTO DE LA LOMA Preparación exclusiva para el ingreso en la escuela especial

> ALUMNOS INTERNOS Y EXTERNOS LIBERTAD, 15, MACRID PIDANSK REGE - MENTOS

COSECHEROS Y MITICULTORES

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

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

Si por desgracia tenéis vinos que no han sido tratados con el VINO l'HOSPHATE en la vendimia y se han vuelto ácidos, usad con toda confianza el ANTI AGRIO.

Juan Fech Aine.-13, Paseo de la Aduana.-Barcelona,

productos para los vinos.

SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO

CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FABRICAS EN

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

ACIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

Supertostacos de cal. Supertostatos de huesos. Nitrato de sosa. Sales de potasa.

Sultato de amoniaco.

Sulfato de susa.

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

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

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

Importantísimo para el empleo racional de los abonos, bajo la alta inspección del eminente agronomo Exemo. Señor D. LUIS GRANDEAU. AVISO IMPORTANTE.—Pidase a la Bociedad la Guia practica para sacar las muestras de las tierras á fin de que se pueda determinar cuál es el abono com

SERVICIO AGRONOMICO

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

Fábricas de Abonos Químicos y Minerales.

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS SULFATO DE HIERRO.—ÁCIDO SULFÚRICO Y NÍTRICO

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

BANCO HISPANO-ROMANO

Carrera de San Jerónimo, 5, 7 y 9.—MADRID. Sucursal en Vitoria: Plaza de Bilbao, núm. 1.

Realiza toda clase de operaciones relacionadas con los negocios bancarios. Abre cuentas corrientes, abonando en ellas los siguientes tipos de interés:

A la vista, 2 por 100.—A plazo fijo de tres meses, 3 por 100.—A plazo fijo de seis meses, 4 por 10). - A plazo fijo de un año, 5 por 100. A mayor plazo, convencional.

Servicio de caja de ahorros, con ó sin hucha, abonando el 4 por 100 anual. Para más detalles, pidanse Estatutos

Los Sres. Accionistas pueden hacer efectivos los intereses que vencen en 1. de Abril, contra presentación del cupón núm. 10, de las acciones completamente liberadas.

Grandes cultivos de vides americanas en Logroño y Villafranca del Panadés. (Barcelona)» de los propietarios viticultores «Castellet Hermanos» Injertos, Barbados, Estacas y Estaquillas de las variedades de patrones y viniferas más recomendadas.

Antenticidad garantizada. Contratos convencionales, precios por corres-

SUPERFOSFATOS «PEÑARROYA»

Sociedad Minera y Metalúrgica de PENARROYA

FABRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Abonos minerales "PENARROYA,

APROPIADOS PARA TODOS LOS CULTIVOS

PENARROYA (PROVINCIA DE CÓRDOBA)

Abono completo recomendado para cereales el Superferro Azoado PEÑARROYA

SULFATO DE COBRE «PEÑARROYA»



CAMPOS ELISEOS DE LERIDA

Director-propietario: D. Francisco Vidal y Codina PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA

Especialidad que recomiendan á esta antigua y acreditada casa

ARBOLES FRUTALES EN GRANDES CANTIDADES, DE LAS ESPECIES Y VARIEDADES

MÁS SUPERIORES QUE EN

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

Un millón de barbados disponibles de Chasselas Berlandieri 41°. La clase más superior y recomendada para los terrenos calcáreos y secos.

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

PARA LA VENDIMIA

El mejor substituto de yeso es el Tanino Enántico, legal é inofensivo producto que da vigor y cuerpo a los vinos, aviva su color, evita el agrio y facilita la clasificación.—Pídanse prospectos.—Corrección de vinos turbios, acidos, alterados ó defectuosos, consulta gratis.—Dirigir e à F. Montero, quí moco enólogo y consultorio sobre enfermedades de la vid y de los cultivos, en Mota del Marqués (Valladolid).

Principales depositarios: Madrid G. Ferré, Imperial, 9 y 11, droguería; Alicante, Piñol Hermanos; Almendralejo (Badajoz), Pedro Rangel; Logroño, Ruiz de Oña; Murcia, J. Ferrer; Palencia y Salamanca, Fuente-; Pamplona, Sucesor de Castillo; Puebla de Don Fadrique (Toledo), D. Alejandro Domínguez; Zaragoza, Rived y Choliz; Zafra, Juan Sánchez; Valladolid, E. Pasalodos y Compaña; Aranda de Duero, R. Mira; Guadalajara, Viuda de Bartolomé; iudad Real, Demetrio Alonso, Castelar, 2; Barcelona, Alfredo Riera é Hijos, Napoles, 166; Valencia, Hijos de Blas Cues a; Córdoba, Juan Pastor; Huesca, J. Lafarga; Napoles, 166; Valencia, Hijos de Blas Cues a; Córdoba, Juan Pa-tor; Hue-ca, J. Lafarga; Sevilla, J. Marín Galan, y principales droguerías de España. —Pesamostos y Mustímetros legitimos de J. Salleron. 6 pesetas uno. con instrucciones para su uso.



INJERTOS CLASE MARCONA

DE 4 Y 5 AÑOS Y 6 PALMOS DE ALTURA MÍNIMA cultivados en secano, la clase más productora y resistente á las heladas.

EXTENSOS PLANTEROS DE OLIVOS Y ALGARROBOS DE LAS CLASES MAS PRODUCTORAS

Para los pedidos y condiciones de venta, dirigirse á D. ANTONIO VALLS ALCALÁ DE CHIVERT

NAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS DE TODAS CLASES



Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo Segadora atadora Deering Nueva Ideal

Trilladoras Ruston. Arados ysembradoras Rud Saok. Oultivaderes Planet J. . .

«ALBERTO AHLES Y C.º FELIX SCHLAYER SUCESOR»

BARCELONA Sucursales: Sevilla, Córdoba, Tafalla, Paseo Aduana, 15 Palencia, Rioseco y Badajos. CANIZOS SEMIMETALICOS

PRIVILEGIADOS (Alambre galvanizado tejido con cañas)

Dura mucho -- Cuesta poco

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

Pidanse muestras y precios á

Casa en MADRID: Calle del Prado, 4.

Band to the Book was book book book book to the Book to the Book to the Book book book book to the Book to the

CORBELLA ALVAREZ, S. en C.

BARCELONA.-PLAZA MEDINACELI, 6 Gerente: El Ingeniero Don Salvador Corbella Alvarez.

APARATOS INDICADORES DE VELOCIDAD para Talleres, Fabricas, Locomotoras, Buques, Motores de Gas, Vapor, Hidráulicos, Máquinas eléctricas de toda índole, Bombas de cualquier tipo, Máquinas de imprenta, agricolas, textiles y de cualquier otro uso ó empleo. Esta clase de aparatos indican constantemente la velocidad de la máquina á la cual son aplicados; al igual que los manómetros, indican á cada momento la presión de la caldera á la cual quedan adaptados.

GRADUOMETROS _ para albaniles, carpinteros, etc., etc.,

INDICADORES DE PENDIENTES para automóviles

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

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

PIDANSE CATALOGOS Y PROSPECTOS - ENVIO GRATIS



INTERNACIONAL INSTITUCIÓN ELECTROTECNICA

Escuela especial libre de Ingenieros, establecida el año 1903. — Enseñanza por correspondencia, que no obliga al alumno á abandonar su residencia, obteniendo por su sistema especial una enseñanza técnica, muy práctica y completa, de resultados siempre positivos. —
Pasan de 3.000 los alumnos matriculados en España, América y principales países de Europa, habiendo obtenido sus 300 Ingenieros colones muy lucrativas, debido a los estidas, contratos en establecamento de la conseñanza de la c Europa, habiendo obtenido sus 300 Ingenieros colocaciones muy lucrativas, debido a los sólidos y extensos conocimientos adquiridos.—Es la Escuela más acreditada de España. Este Centro está legalmente autorizado por el Ministerio de Instrucción pública y Bellas Artes en virtud de la Real orden de 18 de Agosto de 1906.

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

Enseñanza muy especializada, fácil y económica.—Geómetra-Geodesta, Maquinista, Maestro de obras, Contramaestre de taller, Director técnico de Central eléctrica para alumbrado, Director técnico de Central eléctricos. Director técnico de Centrales electroquímicas, Técnico en Viticultura, Técnico en Enología (ó Maestro bodeguero), Técnico en riegos é instalaciones, Técnico en maquinaria agrícola.

nico de Centrales electroquimicas, Tecnico en Vilicuitara, Tecnico en Entología (o Macstro bodeguero), Técnico en riegos é instalaciones, Técnico en maquinaria agricola, Practico Agrónomo (o Jefe de cultivos), Practico olivarero y Encargado de explotaciones agrícolas — Extonsas prácticas de Electricidad, Mecánica, Topografía, Hidráulica y Agricultura.—La Escuela remite gratuitamente información completa de la misma a quien lo solicite.—Dirección: Sr. D. Arturo Martín, Ingeniero y Teniente Coronel de Artillería, Galle de la Paz, M. G.—Valencia (España).

TRUNOR Y COMPANIA VALENCIA

Fabricación de superfosfatos de cal, de ácido sulfúrico, de sulfato de verro, de abonos químicos y de guano concentrado á base del de el Perú. Venta de primeras materias para la fabricación de abonos.

Fabricación de saquerío para envases de Azúcares, Abonos, Granos. Hainas, Minerales, etc. Dirección para Valencia.—Irenor y Compañía.

Consultas en Madrid.—Dr. E. Eibera, Orellana, 1, principal, derecha.

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



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

8 y 9. Sevilla.—Antonia Díaz, 7. Palencia. - Mayor principal, 99 y 101. Rioseco.—Ancha, 1.

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

Maquinas y herramientas para la industria y talleres. Exclusivos representantes en España de la legitima corres Satata Dick CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS Á QUIEN LO SOLICITE