

DIRECTOR
JUAN FRANCISCO GASCÓN
CAMARAS AGRICOLAS

Se hallan con titularidad en los puntos siguientes: 1.ª Barra, y los: Albo de Torres, La Estación, etc.

LA LIGA AGRARIA

Gran premio extraordinario en el concurso de periódicos agrícolas

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

SE PUBLICA CUATRO VECES AL MES

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

Toda la correspondencia se dirige al Director.

SUSCRIPCION.

Madrid, trimestre, 2 pesetas — Provincias, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem.—Año 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez, n.º 2, 4.ª, 4.ª, Madrid.

NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se recaudarán a domicilio por medio de unos troyectos especiales.

Es preciso remitir a la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Abu-Zacaría.

EL FUTURO MONOPOLIO DE LOS ALCOHOLES

El futuro monopolio, se contrae sólo a la venta de los alcoholes neutros.—La actual Alcohólera, financieramente constituida, ¿es monopolio?, ¿qué es?, ¿qué ha hecho?, ¿qué significa?

Dijimos en nuestro número extraordinario anterior, que a estos problemas que tan directamente afectan a la economía nacional, que tienen su raigambre en la vida de la agricultura española, dedicaríamos toda nuestra atención y cuidado...

Acercas del proyecto de alcoholes

Juicios de un viticultor

Mi distinguido y querido amigo: Me hallaba fuera cuando llegó a esta su casa su grata del 10, en que me hace usted el honor de solicitar mi opinión acerca del magno problema que plantea el llamado proyecto de creación del monopolio de alcoholes, presentado a las Cortes por el Sr. Alba...

Los proyectos del Ministro de Hacienda podrán llegar a formar cuerpo con nuestros leyes, o podrán sucumbir, víctimas de la lucha que habrán de sostener con los egoísmos y los intereses creados, forzosamente por vetaduras...

ne; y si fuera cierto el aforismo, que siempre he rechazado, y sigo rechazando, por sofisticado, sentado por una importante entidad vitícola, de que a alcohol caro, corresponde vino caro...

EL BANCO AGRICOLA NACIONAL

LA VERDAD EN SU LUGAR Y SIN PASION

El Debate, diario de la corte, abandona su sensatez de siempre y arremete furioso contra los proyectos del Ministerio de Hacienda. No lo basta con los técnicos de casa, sino que cruza la calle y busca en la acera de enfrente colaboradores de ideas liberales...

Pues si se trata precisamente de lo contrario; de otorgar dinero a la agricultura, porque no lo tiene y si no lo tiene, mal podrían sus entidades agrarias, apartarlo y ya se cita a los Pósitos que es donde puede esperarse que haya dinero.

El Estado no tiene necesidad de agentes extranjeros, porque hay a su alcance diversos medios de asegurar los productos de la renta: el aumento de agentes que vigilen, que bien pueden pagarse con sesenta o más millones de pesetas que aumentará la renta de alcoholes con arreglo a ese proyecto...

El Banco no viene a anular las Cajas rurales, viene a completarlas, a suplir su acción, a hacer lo que la Caja rural no puede hacer. Las Cajas rurales no son universales, concurren resistencia en ese resto de egoísmo que nos queda; en el individualismo tan arraigado en Castilla.

¡Cuidado, labradores! Abarcar, en el espacio de que dispongo, la obra entra en el Sr. Alba, no es posible, y repetir una vez más que en su conjunto es un alarde de laboriosidad y de talento, no hay por qué, después de haberlo dicho todos y en todos los tonos.

Los viticultores navarros y el Monopolio de alcoholes

El día 14 se reunió el Directorio de la Asociación de viticultores navarros en pleno, en su domicilio social de Pamplona, para tratar del proyecto de creación del Monopolio de Alcoholes, y después de examinar detenidamente el asunto, dicho Directorio concretó su criterio, que puede condensarse así:

Juzga el Directorio que algunas de las bases del proyecto (como son la elevación del impuesto sobre los alcoholes hasta 120 pesetas los vinitos y 150 pesetas los otros; el aumento de impuestos sobre los licóres en general; el impuesto sobre cervezas y azúcar; y el margen de diferencia en favor de los alcoholes vinitos), no sólo son aceptables, sino que resultarían convenientes a los intereses de la viticultura; pero considera lesivo para el Estado, peligrosísimo para la viticultura e inaceptable por muchos conceptos, la creación de un Monopolio para la venta, como se busca por ese proyecto.



maquinaria agrícola en general, análisis de sus terrenos y determinación de las fórmulas de abonado más racional, económico y científico, rotación de cosechas, selección de semillas, árboles frutales, etc., etc., creación ó mejora de prados y establecimiento de su contabilidad agrícola por partida doble.

Entre todos estos servicios se elegirán para cada propietario los más adecuados, á fin de convertir en una industria lucrativa la explotación de sus fincas, formulando para cada uno de acuerdo con las condiciones particularísimas que concurran en cada caso, un proyecto técnico completo, compuesto de Memoria, dibujos y presupuesto.

Las condiciones establecidas para que los agricultores propietarios utilicen los servicios del Departamento de Industrialización Agrícola, son las siguientes:

1.<sup>a</sup> El propietario que lo desee rellenará de su puño y letra el cupón que aparece al final de este prospecto, remitiéndolo bajo sobre al **POPULAR INSTITUTO POLITÉCNICO**, Apartado, 105.—Sevilla.

Los que deseen sólo recibir la información de enseñanza general, pueden rellenar el siguiente cupón:

Córtese por este punteado y envíese bajo sobre con un sello de 1/4 de céntimo.

Sr. Director del Popular Instituto Politécnico

APARTADO, 105.-SEVILLA (ESPAÑA)

Muy Sr. mío: Sírvaseme enviarme á vuelta de correo, sin compromiso ni gasto alguno por mi parte, el Folleto General de Información de ese Centro.

Nombre y apellidos.....

Residente en.....

Provincia de.....

Calle.....

N.º.....

Piso.....

Profesión.....

2.<sup>a</sup> Después suscribirá el contrato que reciba y acompañándolo remitirá por lo pronto las contestaciones al siguiente

## CUESTIONARIO

1. ¿Cuántas fincas explota?
2. ¿En qué término municipal radican?
3. ¿En qué distrito judicial?
4. ¿En qué provincia?
5. Hágase por separado la descripción de cada finca, indicando si en la composición de su tierra predomina la arcilla, arena ó caliza.  
Nombre, extensión, cultivos que se explotan en la misma, si es llana ó pendiente, proximidad á caminos ó abrevaderos, si tiene caseríos y un croquis de su figura geométrica.

6. ¿Lleva contabilidad agrícola por partida doble?
7. En el caso anterior, ¿líquense los gastos totales y beneficios totales por cada finca.
8. ¿Qué clase de trabajos realiza en sus fincas y con qué arados ú aparatos ejecuta cada una de ellas?
9. ¿Qué ganancias en la labor y á qué fines, qué valor tiene, cuál es su peso y qué constituye su ración diaria?
10. Si existe una fuerza de labor común á todas las fincas, y ésta está en poblado, hágase un **esquema** indicando la estancia de esta casa á las distintas fincas.
11. Si emplean abonos, díquese si son orgánicos ó minerales, y en este último caso fórmulas que emplea.
12. Precio de la bota de estiércol calculado con transportes al pie de cada finca.
13. Expresión del riesgo ó susceptible de regarse.
14. Relación completa la ganadería de productos, forma en que se mantiene cada especie y productos que rim.
15. Capital en metálico con que cuenta para el movimiento anual de sus operaciones agrícolas, (sin el que detiene su presupuesto familiar).

3.<sup>a</sup> Enseguida que **POPULAR INSTITUTO POLITÉCNICO** reciba el contrato, cuestionario, etc., remitirá al propietario con objeto de que se imponga en la técnica de la moderna agricultura los textos siguientes:

1. Aritmética.—2. Medidas geométricas.—3. Contabilidad por partida doble.—4. Máquinas agrícolas.—5. Inscripciones de riegos.—6. Elementos de química agrícola.—7. Cereales, leguminosas y foros.—8. Horticultura y Arboricultura.—9. Viticultura, y 10. Ganadería, con opción á optar sobre ellos cuanto estime conveniente.

4.<sup>a</sup> El **POPULAR INSTITUTO POLITÉCNICO** procederá á formular el proyecto de industrialización agrícola, para lo cual con vista del cuestionario recibido pedirá los datos complementarios de muestras de tierras, etc., y dentro del término de seis meses, le será remitido el proyecturante cuyo tiempo el propietario estará en correspondencia con el **POPULAR INSTITUTO POLITÉCNICO**, para que el proyecto se inspire en los deseos del propietario.

5.<sup>a</sup> El precio de este servicio es el de 250 pesetas, cuando el proyecto no comprenda más de 10 fincas, aumentando en 25 pesetas por cada finca más.

6.<sup>a</sup> Si además un propietario desea que un Ingeniero del **POPULAR INSTITUTO POLITÉCNICO** visite sus fincas, abonará los gastos de viaje ida y vuelta en segunda, desde Sevilla, los gastos de estancia en el terreno y 25 pesetas de dieta por cada día que se cuente en el terreno.

7.<sup>a</sup> El pago se efectuará remitiendo 50 pesetas por Giro Postal á la vez de enviar el contrato firmado y después á razón de 50 pesetas mensuales hasta terminar el importe total.

Si optara por la vía del Ingeniero, se acordará con el propietario la mejor época, los días que ha de invertirse en la inspección ocular, y el importe del viaje lo pondrá el propietario á disposición del **POPULAR**, antes de la salida de nuestro experto.

## OBSERVACIÓN IMPORANTE

Fácilmente se comprenderá que con el proyecto de Industria Agrícola formulado especialmente para cada caso, su insignificante costo ha sido excesivamente compensado:

- 1.º Por el aumento de producción que el propietario se obtiene.
- 2.º Por la economía en abonos y alimento del ganado.
- 3.º Por el aumento del valor que experimentarían sus fincas.
- 4.º Por los conocimientos técnicos y económicos que gana el propietario.
- 5.º Por las ventajas que proporciona una fiscalización adecuada a la adecuada contabilidad.
- 6.º Porque los nuevos métodos los ponen en condiciones de implantar industrias derivadas de la agricultura, como la venta de árboles y semillas seleccionadas, la explotación de avicultura y otras mil que sería prolijo enumerar.

Para utilizar el cupón córtese por el punteado.

Sr. Director del Popular Instituto Politécnico

APARTADO, 105

SEVILLA

*Sírvase remitirme el contrato de los series de Industrialización Agrícola, sin compromiso ni gasto alguno por mi parte, hasta que estudiado é impuesto en su contenido lo suscriba.*

Nombre .....

Apellidos .....

Habitante ..... Provincia de .....

Calle ..... núm. ....

Se ruega la mayor circulación de este prospecto, en beneficio de la Agricultura nacional.

# Popular-Instituto-Politécnico

## SEVILLA

Escuela Especial

— Libre —

DE

Enseñanza

— Técnica —

# ¡¡AGRICULTORES!!

PRESTAD UN MOMENTO DE ATENCIÓN

Popular Instituto Politécnico, (S. A.)

Acaba de inaugurar un departamento para la Industrialización de la Agricultura española, y ofrece á Vdes. sus servicios.

Pero antes de detallar estos servicios, diremos (por si nó nos conoce) lo que somos y lo que hacemos.

Somos una Institución de enseñanza técnica establecida en España en 1913 con arreglo á la Ley y autorizada por la Universidad de Sevilla, donde radican nuestras oficinas.

Una preparación de diez años de estudio, escritura de adaptación, viajes por todas las regiones españolas y visita á los mejores departamentos Industriales y Agrícolas del extranjero, determinó nuestra existencia.

Hoy tenemos numerosos Ingenieros, Peritos ó alumnos en todas las provincias de España, y en nuestra Escuela se cursan con aprovechamiento, sin que el alumno tenga que salir para nada de su domicilio, las especialidades de la técnica que se relacionan con la Agricultura, Electricidad, Construcción y Comercio.

Por todo ello tenemos un plantel de jóvenes estudiosos distribuídos en la nación, campos experimentales, laboratorios y estancias, que unido al conocimiento de los descubrimientos más prácticos, reseñados por las mejores revistas técnicas del mundo, nos colocan en condiciones excepcionales para atender al

## NUEVO DEPARTAMENTO

Consisten los servicios de Industrialización agrícola, en el estudio minucioso y detallado de las fincas que constituya la explotación agrícola de un propietario ó labrador, del de su ganadería de productos, de las mejoras de sus terrenos, plantaciones de viñas ú olivares, establecimiento de riegos ó mejoramientos de los que ya posea; aplicación de motores y

Esta Escuela, suministrará libros, dirección de estudios, cuestionarios de exámenes, contestación de consultas y el Diploma de la especialidad que se elija, después de aprobar todas las asignaturas, por 5 ptas. mensuales hasta completar las cantidades que á continuación se indican:

	España	América
	Ptas.	Ptas.
Perito Contable Comercial	100	150
Perito Constructor	150	250
Perito Electricista	150	250
Perito Agrícola	150	250

Por mensualidades de 10 pesetas suministra igualmente los cursos de

Ingeniero Electricista	250	400
Ingeniero Agrícola	250	400
Ingeniero Civil	450	600

La cuota de entrada es de 10 pesetas para los cursos de Peritos y 25 pesetas para los de Ingenieros en España y el doble en América.

pais, y que otras cosas se disponen a contratar otros dos millones de hectolitros para el mismo destino.

D. Conrado Granell, que ha acreditado prestigiosamente su Laboratorio especial de análisis, abonos tierra, vinos, heces, minerales, aguas, etc., ofrece sus servicios en el mismo.

Dicen de Valencia: De Luglitera se habían recibido noticias diciendo, con referencia a la exportación de pasas, que esta temporada se había autorizado el embarque de 50.000 quintales.

En Piedrahíta, provincia de Avila, se ha constituido recientemente un Sindicato para la mejora del ganado de aquel distrito.

Mercede alianza esa iniciativa, como cuanto tienda a la unión de los que a tan interesante ramo de la riqueza nacional dedican sus cuidados y sus esfuerzos.

De la prosperidad de la Caja central de la Federación Católica Agraria de Palencia puede formarse idea por el siguiente sueldo, que tomamos de su Boletín.

En la campaña agrícola no se inicia favorablemente. Las lluvias no llegan con la oportunidad deseada para calmar las impacencias de los que empiezan a alarmarse temiendo que la sequía inutilice las labores hechas en los campos e impida proseguirlas.

Trigos.—La impresión dominante es el retraimiento a ceder, pues se ha visto guardar muchísimo grano en las paneras agrícolas para esperar a que valgan más los productos.

Datos elocuentes que señalan un verdadero progreso es lo que a la moralidad de nuestros labradores se refiere, puesto que revista importancia de consideración el alza habida en los reintegros voluntarios y muy poco aumento en los ejecutivos, que en su inmensa mayoría pertenecen a deudas viejas cuyos prestatarios fallecieron y cuyos herederos consideraban ya prescritas.

Table with columns: AÑOS, Deudores, Arcas, Bienes, TOTAL. Data for years 1911 to 1915.

Se ofrece joven para el cargo de Administrador, encargado o contador, para finca Agrícola, poseyendo conocimientos mercantiles y Teneduría de libros.

La producción de azúcar de remolacha desde 1.º de Julio a 31 de Agosto de 1916 ofrece, en comparación a igual período de 1915, según datos de la Dirección de Aduanas, estos resultados:

Table with columns: Remolacha, Azúcar envasado, 1916, 1915. Values in Kilos.

De esas cifras resulta aumento de 164.974 kilos en la remolacha entrada en las fábricas y de 837.934 en el azúcar envasado en los indicados meses de 1916 respecto a igual período de 1915.

La Cámara de Diputados de la vecina República ha adoptado en su sesión de 28 de Julio próximo pasado, un proyecto de ley, aceptado con algunas modificaciones por el Senado, que tiene por objeto prorrogar por un plazo de seis años la ley de 9 de Abril de 1910, que fijó premios para el cultivo del hino y del caféano.

Este aumento es más digno de aprecio y aplauso si se tiene en cuenta que hubo que descontar las desventajas que desde hace un año se vienen concediendo.

Este éxito, por tanto, sólo debe anotarse al impulso y a la sabia organización que a dicho organismo ha sabido imprimir el Sr. Matsanz.

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

Los que tengan que contruir bodegas o modificaciones, no deben olvidarse de consultar los estudios notabilísimos del eminente Ottavi.

En la última subasta se cotizaban las reses mayores, de 2 3/4 a 2 3/8 pesetas kilo canal; terneras, de 2 1/4 a 2 1/8; reses menores de 1 3/4 a 1 3/8.

Como primer día de feria el mercado de ganados ha estado concurrenciosísimo, haciéndose numerosas transacciones a precios increíbles por lo elevados.

Las cabras lecheras se han vendido a 100 pesetas y los lechones a 50; los buyes, a dos pesetas kilo; los primales de cerda, a 28 reales; las parcas, a 25 duros; lechones de un año, a 15 duros; los primales con seis arrobas, a 22 duros; las yeguas cerradas, a 3.000 reales.

De las provincias de Cáceres y Badajoz, ceden los trigos pelnos a 59 50 y 60 las 94 libras sobre vagón es taciones, tarifa 98, y los blanquillos de 60 a 60 50 según clase.

Los trigos de Castilla se pagan hoy como sigue: Arévalo, Medina superiores, a 63; Segovia y otras procedencias por el estío a 62 50; Mancha de 62 a 62 50, y trigos de Salamanca a 60 y 60 50; los de la línea de Ariza se pagan los blancos de 61 a 61 50 y los rojos de 60 50 a 61.

La vendimia en Cataluña tocó a su fin. Puede calificarse la cosecha de buena por regla general. No obstante en la Conca de Barba se ha resentido mucho del mal estado en que quedaron los viñedos por el pedrisco del pasado año.

En las comarcas catalanas los vinos viejos de 12º se cotizan entre 3 50 y 3 75 pesetas el grado y carga de 121 60 litros. Los de mayor graduación entre 3 60 y 3 50. Se nota mayor demanda por los tintos.

Alcañales. De nuevo hemos sido favorecidos por las lluvias; bueno sería que éstas se repitiesen, pues, de ser así podría hacerse una buena sementera.

Alcañales. De nuevo hemos sido favorecidos por las lluvias; bueno sería que éstas se repitiesen, pues, de ser así podría hacerse una buena sementera.

Alcañales. De nuevo hemos sido favorecidos por las lluvias; bueno sería que éstas se repitiesen, pues, de ser así podría hacerse una buena sementera.

Alcañales. De nuevo hemos sido favorecidos por las lluvias; bueno sería que éstas se repitiesen, pues, de ser así podría hacerse una buena sementera.

Alcañales. De nuevo hemos sido favorecidos por las lluvias; bueno sería que éstas se repitiesen, pues, de ser así podría hacerse una buena sementera.

Alcañales. De nuevo hemos sido favorecidos por las lluvias; bueno sería que éstas se repitiesen, pues, de ser así podría hacerse una buena sementera.

Madrid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 400 fanegas de trigo. A 65 reales una.—Equivalente a 37 58 pesetas los 100 kilos.

Madrid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 400 fanegas de trigo. A 65 reales una.—Equivalente a 37 58 pesetas los 100 kilos.

Madrid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 400 fanegas de trigo. A 65 reales una.—Equivalente a 37 58 pesetas los 100 kilos.

Madrid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 400 fanegas de trigo. A 65 reales una.—Equivalente a 37 58 pesetas los 100 kilos.

Madrid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 400 fanegas de trigo. A 65 reales una.—Equivalente a 37 58 pesetas los 100 kilos.

Madrid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 400 fanegas de trigo. A 65 reales una.—Equivalente a 37 58 pesetas los 100 kilos.

Madrid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 400 fanegas de trigo. A 65 reales una.—Equivalente a 37 58 pesetas los 100 kilos.

Madrid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 400 fanegas de trigo. A 65 reales una.—Equivalente a 37 58 pesetas los 100 kilos.

Madrid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 400 fanegas de trigo. A 65 reales una.—Equivalente a 37 58 pesetas los 100 kilos.

Madrid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 400 fanegas de trigo. A 65 reales una.—Equivalente a 37 58 pesetas los 100 kilos.

J. FERNANDO FRAILE. Venta de la acreditada marca de champagne Moine. Agente exclusivo para las ventas de las propiedades de El Hogar Español, en Zúncara.

Mercado de Madrid. Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones, a 93 reales arroba canal (a 2 02 pesetas kilo).

Mercado de Madrid. Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones, a 93 reales arroba canal (a 2 02 pesetas kilo).

Mercado de Madrid. Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones, a 93 reales arroba canal (a 2 02 pesetas kilo).

Mercado de Madrid. Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones, a 93 reales arroba canal (a 2 02 pesetas kilo).

Mercado de Madrid. Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones, a 93 reales arroba canal (a 2 02 pesetas kilo).

Mercado de Madrid. Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones, a 93 reales arroba canal (a 2 02 pesetas kilo).

Mercado de Madrid. Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones, a 93 reales arroba canal (a 2 02 pesetas kilo).

Mercado de Madrid. Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones, a 93 reales arroba canal (a 2 02 pesetas kilo).

Mercado de Madrid. Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones, a 93 reales arroba canal (a 2 02 pesetas kilo).

Mercados Nacionales

Córdoba.

Se celebró la feria de otoño cotizándose las vacas borras, sobre 1.600 reales y las parcias, a 1.200; bueyes, a 2.500 y los cerdos se han pagado entre 70 y 80 reales.

En la última subasta se cotizaban las reses mayores, de 2 3/4 a 2 3/8 pesetas kilo canal; terneras, de 2 1/4 a 2 1/8; reses menores de 1 3/4 a 1 3/8.

Talavera de la Reina.

A la feria de ésta se presentaron bastantes partidas de cerdos, siendo muy solicitados sobre todo el ganado de vara. Los precios han oscilado entre 70 y 80 reales arroba según las condiciones del ganado, habiendo ido en progresión ascendente, pues partidas que el día 21 se cotizaban a 110 pesetas alcanzaron el 22, 115 pesetas y el último día no quedaba ganado por vender. De éstos los precios hubieran sido más elevados.

Las cabras lecheras se han vendido a 100 pesetas y los lechones a 50; los buyes, a dos pesetas kilo; los primales de cerda, a 28 reales; las parcas, a 25 duros; lechones de un año, a 15 duros; los primales con seis arrobas, a 22 duros; las yeguas cerradas, a 3.000 reales.

Para dar idea de los precios alcanzados por el ganado basta leer la nota anterior. Entraron en la feria 37.522 cabezas de ganado de todas clases.

Barcelona.

Tenemos el mercado bastante paralizado, si bien los precios están firmes, por ser reducidas las ofertas que se reciben de los mercados del interior.

Aragnón pretendo de 21 50 a 22 50 pesetas los 55 kilos sobre vagón Barcelona, según clases, y a estos precios las operaciones son pocas.

De Navarra se hacen algunas ventas de 21 a 21 70 en iguales condiciones.

Los trigos de Urgel se venden de 20 75 a 21 50 también los 55 kilos sobre vagón Barcelona.

Academia General de Enseñanza ESTABLECIDA EN CIUDAD REAL EL AÑO 1895

Director: D. MIGUEL PÉREZ MOLINA, Licenciado en Ciencias

MATRÍCULA.—Queda abierta para el próximo curso en las secciones siguientes: Escuela Graduada.—Párvulos, Elemental y Superior. Segunda Enseñanza.—Cursada oficialmente en el Instituto.

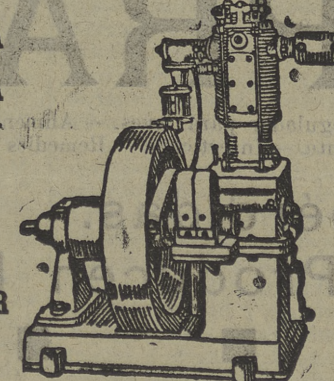
Pídase el Boletín de esta Institución, donde se detallan los resultados obtenidos en los veintidós cursos por los alumnos de este Centro, cuadro de su Profesorado titulado, descripción de la Academia y condiciones reglamentarias.

Centro Vitícola Ayelense Grandes viveros de vides Americanas Bautista Aparici y Comp.º

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

MOTORES VELLINO A Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador

PEQUEÑA INDUSTRIA ELEVACIÓN DE AGUA AGRICULTURA ALUMBRADO ELÉCTRICO PARTICULAR CINEMATOGRAFÍA



LABORATORIO VELLINO Bruch, 127. — BARCELONA Taller electromecánico. Bruch, 127. — Barcelona.

POZOS ARTESIANOS

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

MAQUINAS PERFORADORAS ROTATIVAS

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

AGUAS SUBTERRANEAS

Se remiten catálogos ilustrados gratis IGNACIO RUIZ Plaza Murcianas, 3. — VALENCIA

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

Publicar-Instituto - Politécnico

Incomparable Microbicida NO TÓXICO - CURATIVO

# HULLOL

EXTRAORDINARIO DESINFECTANTE NO CORROSIVO-PRESERVATIVO

EXTRACTO FLUIDO

ABSOLUTA INOCUIDAD - JAMÁS PERJUDICA

SIEMPRE EFICAZMENTE - BENEFICIOSO

Muy superior a todos los productos conocidos extranjeros.

ANTISÉPTICO - CICATRIZANTE - INSECTICIDA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REPRESENTACIONES Y DESCUENTOS (C.A.)

APARTADO 616 - HORTALEZA, 134 - TELÉFONO 5505 - MADRID

Maquinaria agrícola e industrial y oficinas técnicas

## Garteiz Hermos, Yermo y Comp.<sup>as</sup>

INGENIEROS

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

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

Máquinas y herramientas para la industria y talleres.

Exclusivos representantes en España de la legítima marca Holatá Dieck.

CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS A QUIEN LO SOLICITE

## Sociedad Industrial y Comercial

CORBELLA ALVAREZ, S. en C.

BARCELONA.—Plaza de Medinaceli, 6.

Gerente: el Ingeniero Don Salvador Corbella Alvarez.

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

GRADUOMETROS para albañiles, carpinteros, etc., etc.

INDICADORES DE PENDIENTES para automóviles.

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

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

PIDANSE CATALOGOS Y PROSPECTOS—ENVIO GRATIS

Se desean Corredores, Representantes y Depositarios para toda España.

Fábricas de Abonos Químicos y Minerales

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS

SULFATO DE HIERRO — ÁCIDO SULFÚRICO Y NITRICO

## Almidón.—Pastas para sopa.

HIJOS DE MIRAT — SALAMANCA

## SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

LA ALHAMBRA I MADRID

FÁBRICAS EN BARCELONA Y MIRANDA DE EBRO

ARADOS - SEMBRADORAS

SEGADORAS - TRILLADORAS

Campos Eliseos de Lérida

## Gran Centro de Producciones Agrícolas

Fundado por D. Francisco Vidal y Codina en 1864

DIRIGIDO POR D. SILVIO VIDAL PEREZ

PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA

Especialidad que recomiendan a esta antigua y acreditada casa

### ARBOLES FRUTALES

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

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

Se enviarán gratis los catálogos de las diferentes secciones que se dedica esta casa a quienes los soliciten.

La práctica en los embalajes y demás, permiten verificar la exportación a todas las regiones que me favorezcan con sus órdenes.

TELÉGRAFO Y TELÉFONO

## COSECHEROS Y VITICULTORES

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

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

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

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

DEPOSITARIO GENERAL DE ESTOS DOS PRODUCTOS

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

## TEJIDOS METÁLICOS PARA TODOS LOS USOS

Enrejados de alambre

### ESPINO ARTIFICIAL

Material para cercados

## RIVIÈRE

Ronda de San Pedro, 58

BARCELONA

Casa en MADRID: Calle del Prado, 4.

FUNDADAS EN 1854

## VINOS TINTOS

DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ALAVA) DE LOS HEREDEROS DEL

### EXCMO. SR. MARQUÉS DE RISC A

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR

LA MAS ALTA RECOMPENSA EN VINOS TINTOS EXTRANJEROS

Exposición de Bruselas de 1910.—GRAN PREMIO

Exposición de Buenos Aires de 1910.—GRAN PREMIO DE HONOR

Precios en la Estación de Caceres:

VINO EN SU	PESO		
	2.º Año	3.º Año	4.º Año
Barrica de n 225 litros con doble envase.	250	280	350
Barril " " "	140	180	160
Idem " " "	85	100	120
Idem " " "	80	70	85
Idem " " "	35	40	45
Caja con 25 botellas " " "	"	"	50
Idem " " "	"	"	25
Idem " " "	"	"	20

Abonos orgánicos HUMUS de la Sociedad Humifera Española

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

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

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

Pedidos al representante general para Extremadura, Mancha, Levante y Andalucía CLEMENTE SANCHEZ.—CABEZUELA (CACERES)

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

INUTIL DIRIGIRSE SIN BUENAS REFERENCIAS

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

## La avicultura entrará ahora en una nueva fase.

### LOS MÉTODOS MODERNOS en la cría de aves de corral abren al avicultor nuevos horizontes

YA NO PERDERA USTED DINERO con sus gallinas, si emplea los famosos PRODUCTOS VITÍCOLAS

# "PRATT"

Regulador para Aves.—Alimento para pollitos.—Desinfectante.—Insecticida.—Remedios para todas las enfermedades.

Evitan pérdidas. Producen beneficios.

Si tiene usted una sola gallina pidanos hoy mismo el bonito folleto TRATADO DE AVICULTURA DE PRATT que remitimos gratis y franco de portes

EDMUNDO Y JOSÉ METZGER

BARCELONA: Plaza de la Independencia, 8.

## GRADA IDEAL

MARCA

para una sola caballera produce el 70 por 100 de economía en todos los cultivos y todos los terrenos por piedra que haya.

PÍDASE AL CONSTRUCTOR

E. L. GUARDIOLA :: Valencia.

## TRENOR Y COMPAÑIA

VALENCIA

Fabricación de superfosfatos de cal, abonos químicos y guano concentrado a base de del Perú.—Abonos combinados con manganeso para todos los cultivos, con patente de introducción núm. 49.567 y marca registrada Mn.—Primeras materias para la fabricación de abonos.—Fábricas de ácido sulfúrico y clorhídrico, sulfato de hierro, etc.—Fabricación de saquerio para envase de azúcares, abonos, granos, harinas, minerales, etc., etc. Minerales de manganeso.

Fábricas en Grao de Valencia y Vinatesa.

## PARA LA VENDIMIA

El mejor sustituto del yeso, es el TANINO-ENANTICO; acreditado, legal e inofensivo producto, que da vigor y cuerpo a los vinos, aviva su color, evita el agrio y facilita la clarificación.—Pídanse prospectos.—Corrección de vinos turbios, ácidos, alterados y defectuosos; consultas gratis.—DIRIGIRSE A F. MONTEIRO, Químico enólogo en MOTA DEL MARQUES (VALLADOLID).—Principales depositarios: Madrid, G. Ferrés, Imperial, 9 y 11; Pamplona, Sucesores de Castillo; Logroño, E. Ruiz de Oña; Palencia, Fuentes; Valladolid, E. Pasalanda y C.; Murcia, J. Ferrer, y principales droguerías de España.

PESAMOSTOS Y MUSTIMETROS, LEGÍTIMOS DE SALLERON, 6 PESETAS UNO

Apuntes de Patología agrícola.—Notas para reconocer y combatir las principales plagas de la vid, el racio de los garbanos y las instrucciones prácticas para la plantación de vides americanas, por F. MONTEIRO ABAJO.—PRECIO: UNA PESETA.—Fernando F. Puerta del Sol, 15; principales librerías, y en casa del autor, farmacéutico en Mota del Marques (Valladolid).—Certificado, cuesta 0,25 pesetas más.

## SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO

COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO

CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FÁBRICAS EN VIZCAYA (Zuazo, Luchana, Florrieta y Guturribay), OVIEDO (La Monjoja), MADRID, SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCELONA (Badalona), MALAGA, CÁDIZ (Aldea-More) y LISBOA (Tráfaria).

## ÁCIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

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

## ABONOS COMPLETOS

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

SERVICIO AGRONÓMICO

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

AVISO IMPORTANTE.—Pídanse a la Sociedad la Guía práctica para sacar las muestras de las tierras, a fin de que se pueda determinar cuál es el abono conveniente.

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

Dirección Telefónica: GEINCO

## INTERNACIONAL INSTITUCIÓN ELECTROTECNICA

Escuela especial libre de Ingenieros, establecida en el año 1903.—Enseñanza por correspondencia, que no obliga al alumno a abandonar su residencia, obteniendo por su sistema especial una enseñanza técnica, muy práctica y completa, de resultados siempre positivos.—Pasan de 3.000 los alumnos matriculados en España, América y principales países de Europa, habiendo obtenido sus 300 Ingenieros colocaciones muy lucrativas, debido 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 13 de Agosto de 1906

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

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

SUPERFOSFATOS «PEÑARROYA»

SOCIEDAD MINERA METALÚRGICA DE PEÑARROYA

FÁBRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## Abonos minerales «PEÑARROYA»

APROPIADOS PARA TODOS LOS CULTIVOS EN

PEÑARROYA (Provincia de Córdoba)

Abono completo recomendado para cereales el Superferro Azoado PEÑARROYA

SULFATO DE COBRE «PEÑARROYA»

Máquinas Agrícolas y Vinícolas de todas clases

Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo.

Segadora atadora Deering Nueva Ideal.

Trilladoras Ruston.

Arados y sembradoras Rud Sack

Cultivadores Planet J. R.

«ALBERTO AHLES Y C.ª FELIX SCHLAYER SUCESOR»

BARCELONA Sucursales: Sevilla, Córdoba, Tafalla, MADRID

Paseo Aduana, 15. Palencia, Riaseco y Badrjoz. Alcalá, 46.

## AGUAS DE CARABAÑA

MINERALES—PURGANTES—DEPURATIVAS—ANTIBILIOSAS—ANTI-HERPÉTICAS

PROPIETARIOS: VIUDA E HIJOS DE B. J. CHAVARRI

Dirección y oficinas: CALLE DE LA LEALTAD, 12.—MADRID