

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIERCOLES

OFICINAS: CALLE DE VENTURA DE LA VEGA, NÚMERO 6

(Próximo á la Carrera de San Jerónimo)

DIRECTOR-PROPIETARIO: D. CECILIO S. DE ZAITIGUI Y PARA

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de quinientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Pago adelantado.

Año XXIII

Miércoles 19 de Diciembre de 1900

NÚM. 1981

## EL CRÉDITO AGRÍCOLA y los Pósitos

El Sr. Ministro de Agricultura considera de capital importancia, según el preámbulo del proyecto de ley de crédito agrícola, transferir al Ministerio de Agricultura el conocimiento de cuanto se refiere á los Pósitos, cuya administración, llevada á cabo por los Municipios, representa, salvo contadísimas y muy honrosas excepciones, una de las más tremendas gangrenas de la administración local, y ya el art. 23 de la ley separa la gestión de los Pósitos de las Corporaciones municipales, y faculta al Sr. Ministro para reorganizar aquéllos en la forma más adecuada para procurar el desarrollo del crédito agrícola.

Muy de lamentar es que los Poderes públicos hayan sido impotentes para evitar y para curar la más tremenda gangrena de la administración local y para poner límite al desenfreno de las pasiones y á la rapacidad de codicias de los bandos que en los lugares se disputan la dominación; y también es de lamentar que, si con efecto, existe la gangrena, y es un hecho el desenfreno de las pasiones y se da la rapacidad de codicias en la administración de los Pósitos, se lance el cargo contra las Corporaciones municipales, compuestas la mayor parte por hombres justificados, y no haya ni una ligera censura para las Comisiones permanentes de Pósitos, á las cuales señala el derecho vigente el deber de inspeccionar los de la respectiva provincia, investigar si cada uno de esos establecimientos tiene el capital que le corresponde tener, sirviéndolas de punto de partida las existencias que formaban su caudal en 1863, desplegar un celo y una severidad inflexibles en estas averiguaciones y no omitir diligencia para llegar al exacto conocimiento del estado de aquéllos.

Los Ayuntamientos, pues, son los únicos responsables de todo lo que ha sucedido con los Pósitos; ni la más pequeña responsabilidad alcanza á los Subdelegados que al girar la revista examinaban los libros de contabilidad y habían de dar cuenta á las Comisiones permanentes del resultado de aquélla y de las medidas que en cada caso hubieren adoptado para corregir abusos.

De todo, absolutamente de todo, según el Sr. Ministro, tienen la culpa los Municipios manejados por caciques de chaqueta ó levita raída, y no les alcanza participación alguna á los caciques de frac y guantes y corbata blancos; de todo tienen la culpa aquellas pobres gentes que sirven gratuitamente cargos concejiles con grandes probabilidades de verse envueltos en un proceso ó una docena de procesos cuando ellos ó su gestión administrativa dificulten la aspiración de algún político; como si fuera posible la existencia de los caciques de campanario sin los caciques de los grandes centros de población, y que pasaran sin correctivo los abusos de los caciques de aldea sin el apoyo de los de las ciudades.

Enhorabuena que el Sr. Ministro de Agricultura tenga en proyecto el establecimiento del crédito agrícola, y que no considerando prudente dejar el planteamiento de la reforma á la iniciativa individual, aquí donde hay tanta falta de cultura, de buena fe, de espíritu de asociación, de hábitos de laboriosidad y de economía, de buenas vías de comunicación, y donde tan poco valor tiene la riqueza inmueble, procure en nombre del Estado recursos y elementos bastantes para establecerle, y se acuerde de los Pósitos y de los fondos de los pueblos procedentes de las enajenaciones de bienes de propios, y de los montes que aún quedan por vender, y de bienes que, habiendo pertenecido á la Iglesia, se encuentran hoy secularizados y en manos que no debieran estar, y de instituciones benéficas que no llenan al presente los fines de su fundación, etc.; pero no declare únicos responsables de la ineficacia del derecho urgente, en relación con los Pósitos, á pobres hombres que hubieran sentido los rigores de la ley si no hubieran sido negligentes funcionarios de categoría relativamente importante, y si no hubiera habido caciques en la Corte y en los centros más elevados de la Administración y de la política.

Con ansia vivísima deseamos que el

proyecto de ley de crédito agrícola del Sr. Sánchez Toca no sufra la misma suerte que corrió el del Sr. Montero Ríos, porque sin instituciones de crédito agrícola no podremos los agricultores perfeccionar el cultivo, ni adquirir máquinas ó instrumentos, ni sostener la competencia que á nuestros cereales hacen Rusia y América, ni nos veremos libres del brazo férreo de la usura, ni nos será dable buscar semillas seleccionadas para nuestros campos, ni hacer derivaciones de agua para regar nuestras propiedades, ni dejará de ser tan azarosa nuestra existencia como al presente es; antes bien, continuaremos arrastrando la cadena de la vida con el pesar que arrastra el desventurado las causas origen de sus desventuras, pues si el crédito agrícola no es la panacea que remedie los males que afligen á la agricultura, él pondrá en la mano del agricultor activo, celoso, honrado é inteligente el medio de acción indispensable para desarrollar con acierto las mayores iniciativas.

Si, pues, prospera el proyecto de ley del Sr. Sánchez Toca, los Pósitos desaparecerán, y como no es justo que el Estado se incaute de los caudales ó valores que constituyen aquéllos, sin entregar á los Municipios algo que evidencie el crédito ó el ingreso, ni es equitativo que los pueblos que tienen Pósito aporten capitales para la obra común y en beneficio de todos sin recibir una recompensa, pareciéndonos que esta vez se establece el crédito agrícola y que los Pósitos desaparecen llevando al Banco ó á los Bancos agrícolas cuarenta y cinco millones de pesetas, cifra que representan los valores de todos los de la Nación, prepárense las municipalidades que tienen éstos para pedir en forma conveniente el tanto por ciento que percibirán por el capital que cada una entregue, sólida garantía por si resulta el fracaso, y preferencias equitativas sobre los Municipios y localidades que dejen de hacer iguales sacrificios.

Todos sabemos que, con arreglo á lo dispuesto en el artículo 1.º de la ley de 1.º de Mayo de 1855, se declararon en estado de venta los bienes de propios de los pueblos; que el 80 por 100 del valor de aquéllos quedó en beneficio de éstos y que el Estado se reservó el 20 por 100 y el 1 por 100 de la renta de los mismos, ó lo que es igual, la quinta parte del valor en venta y la quinta parte del producto, y todos sabemos también lo que ha ocurrido con muchas láminas ó subcripciones de propios y con sus intereses. Veremos lo que el Estado se reserva del caudal respetable de los Pósitos y la recompensa que ofrece á los pueblos; pero éstos deben tener presente que el crédito es la mejor carta en el juego que constantemente hacen las necesidades del hombre, y que las operaciones de crédito forman la página más negra de la revolución económica de todos los países.

Cruz.

Ajofrín 7 de Diciembre de 1900.

## LA REFORMA DEL IMPUESTO DE BEBIDAS EN FRANCIA

La Cámara de Diputados, en su sesión del 11 del actual, ha aprobado, por 378 votos contra 181, el conjunto del proyecto de ley sobre bebidas, cuyo artículo 1.º, párrafo quinto, eleva los derechos de consumo del alcohol de 156 francos 25 céntimos á 220. Dicho artículo es el único que afectará á nuestra importación.

Juzgamos prudente, para ampliar lo ya consignado en anteriores Boletines, detallar los principales extremos en que se basa la reforma.

Vinos.—La supresión del derecho actual de circulación, entrada, detalle, etcétera, etc., sobre 34.937.619 hectolitros, producirá rebaja neta de francos 103.383.898.

Sidras.—La supresión de los mismos derechos que se enumeran para los vinos, sobre 4.754.608 hectolitros imponibles, ocasionará una rebaja neta de 7.592.765 francos.

Vinos y sidras.—Reemplazamiento de un pase ó guía (passavants), de 50 céntimos, por un permiso ó déjese pasar (laisser-passer), á 10 céntimos, 300.000 francos. Disminución del número de recibos ó resguardos (acquits), sobre un producto de 3 millones, un millón.

Cervezas.—Por rebaja de tasa de 50 céntimos á 25 céntimos, resulta un desgravamiento neto de 13.710.000 francos.

Total de las rebajas, 125.986.663 francos.

Aumentos de tasa ó valores: Alcohol contenido en los espirituosos propiamente dichos, aumentos diversos evaluados en la exposición de los motivos, 95 millones de francos; alcohol contenido en los vinos de pasa, vermouths y vinos de licor, valor en más, neto, 4.267.442 francos; bouillieurs de cru (destiladores en la propiedad), reglamentación del privilegio, 3.000.000; licencias, aumento de tarifas y extensión de la tasa en París, 22 millones; vendimias, derechos de circulación, un millón; azúcares empleados en el azucaramiento de la vendimia, elevación del derecho de 24 á 40 francos, 800.000.

Total de sobre tasas ó valores en más, 126.067.442 francos.

De lo expuesto resulta que el proyecto lleva en definitiva para las llamadas bebidas higiénicas, una rebaja de 126 millones de francos, sobre un producto de 197 millones, los cuales, como se ha visto, se buscan en su mayoría elevando los derechos de consumo del alcohol de 156,25 á 220 francos, ó sea una sobre tasa de 63 francos 75 céntimos, lo que producirá un aumento total que el Ministro evalúa en 104 millones de francos.

Nuestros vinos de 12º ó menos, una vez aprobada por el Senado y puesta en vigor la ley, seguirán pagando lo mismo que ahora, esto es, 12 francos, y por cada grado de exceso satisfarán 2,20; por lo que un vino de 13º adeudará 14 francos 20 céntimos, en lugar de los 13,56 que ahora paga; uno de 14º satisfará 16 francos 40 céntimos, y así sucesivamente hasta 15º, pagando las décimas su fracción correspondiente. De 15 á 20º, cada porción de grado entraña el pago del derecho afecto al grado superior.

De lo dicho se desprende que los vinos ordinarios de alta graduación, Priorato, Alicante, Cariñenas, Navarras, etc., con los de licor, son los que saldrán más perjudicados. Y así como la ley que hoy rige, estableciendo la escala cerrada hasta 12º, mató la importación de nuestros vinos flojos de las Baleares y otros puntos, el proyecto de que se trata perjudicará también mucho nuestra importación de vinos que tengan más de 12º, ya que los derechos actuales, dados los precios que alcanzan nuestros caldos, resultan poco menos que prohibitivos.

## LA CRÍA DE GUSANOS DE SEDA

En la granja central del Instituto Agrícola de Alfonso XII se han realizado trabajos muy notables de ensayo de cría de gusanos de seda.

De los resultados deduce el Director de la granja, Sr. Martí, las siguientes conclusiones:

1.º La cría del gusano de seda, no obstante el bajo precio que suele alcanzar el capullo, es beneficiosa en esta región, permitiendo el cultivo de la morera, que se desarrolla vigorosamente y en corto tiempo en terrenos de regadío.

2.º Proporciona ocupación agradable y lucrativa á las mujeres, sin necesidad de abandonar sus hogares ni desatender sus quehaceres domésticos.

3.º Conviene avivar la simiente tan pronto como aparezca la hoja en las moreras y activar la cría de los gusanos, suministrándoles frecuentes comidas y sosteniendo en la andana una temperatura de 22 á 23º, para que, cuanto antes, lleguen á feliz término.

Hay que se quieren aumentar las tierras de regadío para explotárlas con más ventaja que las de secano, es la ocasión favorable para introducir nuevos cultivos, y uno de los indicados es el de la morera, para que la cría del gusano de seda que consume la hoja alcance la importancia que en otro tiempo tuvo en la Península. De este modo se conseguirá también dar vida á otras industrias lucrativas que de ellas se derivan, y saliendo de la postulación en que se encuentran, contribuirán al fomento de la riqueza del país.

Los agricultores que se hallen en condiciones de practicar algún ensayo encontrarán en la granja central simiente necesaria y cuantas instruccio-

nes soliciten para llevarlo á cabo con las mayores probabilidades de éxito.

De Las Provincias de Levante, diario de Murcia:

«Se van plantando las moreras en España y se desarrolla la cría del gusano de seda y producción de este rico artículo.

Creemos oportuno decir ahora á los cosecheros de seda, que es casi seguro que la guerra de China encarezca el precio de aquélla y sea este suceso causa de que se estimule más en España la producción de dicho artículo.

Desde la apertura del Canal de Suez la gran competencia de las sedas asiáticas bajó el precio de las europeas. Ahora que la guerra con sus grandes estragos ha estallado en aquellas inmensas zonas sederas, es racional que allí disminuya la producción, y en este caso adquiera ésta mayor precio en Europa.

Por lo mismo repetiremos á los agricultores españoles el antiguo consejo: Plantad moreras.»

## APROVECHAMIENTO DEL PINO en España

Como la madera, la brea de hulla, el petróleo y algunas otras materias, es la resina que exudan los pinos uno de esos preciosos materiales de los que obtiene la industria, empleando nada complicados artificios, variados y utilísimos productos, muchos de ellos de larga data conocidos, y es precisamente en España donde se consiguen los mejores, constituyendo una explotación adelantadísima, de la cual hablan con encomio las mejores revistas extranjeras. Aquí sólo llaman un momento la atención del distraído viajero en las provincias de Valladolid, Avila, Segovia y Guadalajara especialmente, aquellos pinos que en su tronco muestran una incisión, y cerca de ella, colgando, un cacharrito donde se recoge la primera materia de esta gran industria que en las tierras castellanas y en el corazón de España tiene su asiento.

No es importada, ni tampoco moderna, tal industria, siquiera ahora use procedimientos novísimos, y espáñoles muchos de ellos. Recoger la mie-ra destilada del pino fué ocupación de varias gentes, y el oficio de miero, si no daba pingües ganancias, proporcionaba un mediano pasar, á lo menos durante cierta época del año, y compensaba el trabajo de aprovechar aquella materia, que era la primera de la industria de la pez, casi la única en la cual se aplicaba semejante producto. Actualmente se aplica para fabricar, sobre todo, las trementinas, que son carburados de hidrógeno, el aguarrás, de uso tan general, y las colofonias ó resinas amarillas, base de buen número de barnices.

Tiene la industria resinera relaciones estrechas con otra, harta descuidada entre nosotros, que es la explotación de los montes sin destruirlos ni arruinarlos despoblándolos, antes bien, aumentando á cada punto su arbolado y procurando á la par su lozana vida y su inmediata utilidad. En España ha precedido á la industria resinera actual el estudio científico de sus condiciones y procedimientos; se practica bien, se perfecciona á cada punto, y sus magníficos productos son muy estimados, exportándose en gran cantidad y á muy buenos precios.

Sangrar un pino no es matarlo, cuando la sangría está bien hecha; se practica desde la base del árbol, haciendo la incisión con un cuchillo especial y renovándola cada tres ó cuatro días; la época es desde Abril á Septiembre, debiendo llegar hasta tener cosa de 50 centímetros de extensión; al año siguiente la incisión se hace más arriba, y así se continúan los sucesivos, hasta llegar á los tres metros, medidos desde la primera incisión. Entonces se repite la operación en otras partes del tronco, y como la vegetación no sufre, se comprende que un pino pueda ser así explotado durante doscientos años consecutivos.

Esta primera materia, tal como sale del pino y se recoge en los cacharritos puestos bajo las incisiones, es ya un producto comercial de cierto valor: el galipodio. Trátanla en la fábrica separando primero el agua y los restos vegetales contenidos en su masa; luego,

mediante destilación, se consigue la esencia de trementina, más ó menos pura, y la de España lo es mucho, y de la suerte de brea que queda se hacen nuestras ricas y estimadas colofonias. No cabe entrar aquí en pormenores, y valga la noticia para demostrar cómo vive próspera, adelantada, sin pedir ni necesitar protección, una gran industria á cada momento perfeccionada, mediante el atento y científico estudio de sus procedimientos.

JOSÉ RODRÍGUEZ MOURELO.

## EL ALGODÓN Y SUS ABONOS

No perdemos de vista el interesante asunto del cultivo del algodón, al que concedemos extraordinaria trascendencia, y como quiera que algunos ensayos se resienten de escaso rendimiento, parecennos dignas de ser tenidas en consideración algunas observaciones relativas á los abonos que el algodón exige.

El arbusto del algodón extrae del suelo más ó menos la misma cantidad de ácido fosfórico y ázoe que los cereales.

Para conseguir un aumento en la producción, se necesita un abono de ocho quintales de salitre (de 50 kilos cada uno) por hectárea, con la agregación de cuatro á seis quintales de superfosfato de 16 á 18 por 100 de ácido fosfórico. El arbusto necesita poco de potasa, generalmente no se notará éxito alguno con su empleo; pero, para no agotar el suelo de ese alimento, se recomienda agregar al abono ya expresado, 1, 1½ á 2 quintales de cloruro de potasio con 53 por 100 de potasa.

El superfosfato y las sales potásicas se deben emplear mezclados con una tercera parte del salitre, al tiempo de la siembra; la segunda tercera parte del salitre debe esparcirse después de la siembra, y el resto, después que las plantas hayan llegado á la media altura de su desarrollo.

La Escuela de Experimentación de Agricultura de Alabama, en Auburn, ha hecho experiencias muy interesantes sobre el abono del algodón en diversas regiones del Estado, y algunos de los resultados obtenidos merecen señalarse.

En el condado de Greene, por ejemplo, en un suelo arenoso, la cosecha del algodón sin abono fué 104 libras por acre; con 96 libras de salitre y 240 de ácido fosfórico por acre, la cosecha fué 960 libras, y agregando á este mismo abono 64 libras de muriato de potasa, el rendimiento alcanzó á 1.256 libras.

Lo mismo se observó en terrenos de arena y cascajo.

El empleo de 240 libras de harina de semillas de algodón, por acre, dió también muy buenos resultados.

En terrenos de marga arenosa y de marga y arcilla, se obtuvo un gran rendimiento con una mezcla de salitre y ácido fosfórico en la proporción indicada.

El resultado general de las experiencias demostró que 96 libras de salitre empleadas con abonos fosfatados dieron mejor resultado que 240 libras de harinas de semillas, siendo además menor su precio. Sin embargo, el uso de la harina de semillas debe recomendarse siempre que se pueda obtener en favorables condiciones.

Cuando se emplee este abono debe tenerse presente que su acción es lenta, y así puede suceder que en el momento del desarrollo de la planta no encuentre en él su alimento.

La acción del salitre es más rápida, y, sobre todo, puede absorber la planta el nitrógeno que contiene en la época del crecimiento, que es cuando más necesita de esta substancia.

Por otra parte, la harina de semillas conviene para los terrenos ligeros y el salitre para los terrenos pesados.

La potasa no produjo efectos satisfactorios sino en las tierras pobres.

En mucho pueden influir los ensayos que actualmente y por disposición del Gobierno se realizan en las Granjas experimentales del Estado, en la propaganda del cultivo del algodón; pero esta propaganda resultará contraproducente si no se atiende á realizarlos en las mejores condiciones de producción.

Si los labradores ven que el cultivo produce un escaso rendimiento, tal vez

no se fijen en las condiciones en que se realiza, y si esto sucede, no se decidirán a sembrar en sus tierras las semillas del arbutio, que constituye la mayor riqueza de la agricultura yanqui.

Por esto llamamos la atención respecto á estas notas sobre abonos, para que en los ensayos que se realicen sean comprobados y las experimentaciones no se resentían de falta de preparación de los terrenos.

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### DE ANDALUCIA

**Huésca** (Granada) 16.—Precio en pesetas de los artículos de exportación en el mercado último: Trigo fuerte, á 14 la fanega; idem candeal, á 13,25; centeno, á 9; cebada, á 7,50; panizo, á 8; cañamón, á 13; habichuelas finas, á 16,50; harina fuerte, primera clase, á 4,50 los 11,50 kilos; idem idem segunda, á 4,25; idem candeal, primera, á 4,50; idem id. segunda, á 4,25; cañamón, á 12,50; copos ó colas, á 4,50; esparto largo, á 1,50; idem de embarque, á 0,63; alquitrán vegetal, á 2; vino tinto, 11°, á 2,50 los 16,50 litros; anisados dulces, de 20 á 35; idem secos, de 18 á 35.

Para compras dirigirse al que suscribe.—*Isidoro Monzón.*

**Priego** (Córdoba) 17.—Toca á su término la recolección de aceituna, que es escasa.

Las abundantes lluvias de los primeros días de este mes, favorecieron mucho la sementera.

Poco animada la feria de San Andrés, debido á los altos precios que ha alcanzado el ganado de cerda. Se ha pagado de 50 á 62 reales la arroba, según peso.

El trigo, de 50 á 54 reales la fanega; cebada, á 32; habas y yeros, á 50; garbanzos, á 60; aceite, á 43 reales la arroba.—*El Corresponsal.*

**Sevilla** 17.—Por más que van aumentando las entradas de aceite, se sostienen regularmente los precios. En la última semana se han vendido 17.500 arrobas, fluctuando la cotización entre 45 y 49,50 una. El aceite nuevo se ha pagado hoy de 46 á 47.

Siguen muy encalmados los mercados de vinos en el Ajarafé, debido en parte á abundar, dentro de la escasa cosecha que ha habido, las clases medianas, efecto del mildiu y las lluvias abundantes que cayeron en la vendimia.

Ha decrecido la demanda de cereales, por lo que se nota alguna tendencia á la baja.

Véanse los últimos precios: Trigo extremo, de 14,25 á 14,67 pesetas fanega; del país, de 13 á 15; tremés, de 12,25 á 12,75; cebada, de 7,75 á 8,25; avena, de 6 á 6,25; maíz, de 11,25 á 12,50; garbanzos, de 20 á 40; habas y yeros, de 11,50 á 12.

Nótase alguna baja en el ganado de cerda, lo que indudablemente es debido á lo que se ha restringido el consumo por los casos de triquinosis ocurridos en la provincia.

Signe la recolección de la aceituna y terminará pronto, porque hay poco fruto. La cosecha, según tengo dicho, es corta.—*El Corresponsal.*

**Algarinejo** (Granada) 16.—Hemos sido favorecidos por abundantes lluvias. Debido á ese temporal, están inmejorables los sembrados.

Precios: Trigo fuerte, á 55 reales fanega; candeal, á 50; cebada, á 36; maíz, á 46; garbanzos, á 84; habas, á 60; aceite, á 44 reales arroba.—*R. G.*

**Córdoba** 16.—Empiezan las ofertas de aceites nuevos, fluctuando la cotización entre 46,50 y 47 reales la arroba.

Estos precios son admitidos por el comercio, pues como la cosecha es corta en España, comprende que no puede esperar baja por ahora.

De Levante y Cataluña se han pedido muchas muestras en los últimos días.

Los aceites, son aquí buenos, y se venderán bien.—*El Corresponsal.*

**Jaén** 17.—Hay esperanzas de que se reanime muy en breve la exportación de aceites. Los nuevos se cotizan de 46,25 á 46,50 reales arroba, sobre vagón.

Los aceites viejos se han agotado.—*El Corresponsal.*

**Andújar** (Jaén) 17.—Firme el mercado de aceites, siendo general la creencia de que en la campaña que acaba de empezar tendremos altos precios. Hoy se han pagado los nuevos, de 46,50 á 47 reales la arroba; y los viejos, de los que queda muy reducida existencia, de 49 á 50.—*El Corresponsal.*

### DE ARAGON

**Acered** (Zaragoza) 17.—Reina tiempo primaveral impropio de la estación; más parece que estamos en Abril ó Mayo que en Diciembre, favoreciendo el desarrollo de los sembrados y la operaciones de poda y primeras labores que se están dando á las viñas.

Los vinos han tomado una pequeña alza, debido á las buenas clases que han resultado en esta localidad; se venden á 12 pesetas alque (119 litros).

Los cereales se cotizan á los precios señalados en mi última.—*J. M. L.*

**Zaragoza** 16.—El negocio trigo en esta región sigue paralizado como consecuencia de las liquidaciones y balances de fin de año, y las harinas, aunque lentamente, siguen con regular demanda, cotizándose á 40 pesetas los 100 kilos, como podrá observarse del estado que le desarrollo á continuación:

Trigo de monte, catalán, de 43,50 á 44 pesetas cahiz de 179 litros 36 centilitros; idem huerta, de 37 á 38; idem hembrilla, monte, de 38 á 41; cebada, de 26 á 28 pesetas cahiz de 187 litros; avena, de 16 á 17; habas, de 27 á 28; maíz, de 27 á 28.

Harina de primera, á 40 pesetas los 100 kilos; idem de segunda, de 37 á 38; idem de tercera, de 35 á 36; cabezuela, de 7,50 á 8 pesetas hectolitro; menudillo, de 4,25 á 4,50; salvado, á 3,50; tástara, á 3,50.

Patatas, á 1,50 pesetas la arroba de 36 libras.—*El Corresponsal.*

**Cosueda** (Zaragoza) 17.—El mercado de vinos ha estado animado, vendiéndose bastantes partidas de tinto, á 15,50 pesetas alque (119 litros). También se ha operado en blancos, á 30 pesetas. Las clases son muy buenas.

Hermosos los sembrados, pues les favorece el tiempo.—*Un Subscriptor.*

### DE BALEARES

**Palma de Mallorca** 13.—Vinos.—Benisalem, gorgallasa, de 24 á 28 reales cuartín; valencia, de 18 á 19; alicante, de 20 á 24; tinto, de 9 á 10°, de 14 á 15; de caldera, el grado, á 0,80.

**Alcoholes**.—Rectificado superior de 95°, á 94 pesetas hectolitro; corriente, de 94,5°, á 90; idem de 88°, á 78; orujo, de 88°, á 68; residuos, á 66.

**Acetites**.—Finos de mesa, de primera, de 120 á 130 pesetas; superiores, de segunda, de 95 á 105; ordinarios para fábrica, de 70 á 80; posos y orujos, de 55 á 60. Todo por 100 kilogramos y según bondad.

**Trigo**.—De 18 á 18,50 pesetas cuartera; habas blandas, de 20 á 21; alpiste, á 24; alubias blancas, á 26; almortas, á 16; algarrobas, á 4 pesetas el quintal; patatas, de 7 á 8.—*El Corresponsal.*

### DE CASTILLA LA NUEVA

**Herencia** (Ciudad Real) 15.—La sementera ya se ha terminado y se ha hecho en inmejorables condiciones, pues llovió bien para preparar la tierra y después llovió también estando ya nacida, y sin que, como en otros años ocurre, se haya perdido semente alguna.

Hace tiempo que se están vendiendo vinos nuevos, que resultan de buena calidad, pagándose lo tinto de 8 á 8,50 reales arroba y lo blanco de 7 á 7,50. Tiene de gastos hasta ponerlo sobre vagón en la estación de Alcázar de San Juan, 80 céntimos de real arroba.

Los cereales apenas si se cotizan; y no es extraño, porque la existencia que hay de candeal quizá no sea bastante para el consumo de la localidad.

De pienso para las caballerías, el labrador viene defendiéndose con las sañorias y remolacha; así que si no hay existencias, se sostiene el precio de hace mucho tiempo.

La recolección de aceituna empezará en seguida; pero será tan corta, que con un solo molino habrá para atender á la molienda de todo el término.—*V. R.*

**Quintanar de la Orden** (Toledo) 14.—Firme el mercado y con demanda.

He aquí los precios que han regido hoy: Anís, á 110 reales la fanega de 31 kilos; cominos, á 70 la de 23; yeros, á 40 la de 57; avena, á 26 la de 58; cebada, á 28 la de 58; candeal, á 50 la de 44; jeja, á 50 la de idem; centeno, á 30 la de idem; tranquillón, á 36 la de 40; azafrán, á 140 reales la libra de 460 gramos; vino blanco y tinto, á 6 reales la arroba de 16 litros. Para compras dirigirse á los Corresponsales que suscriben.—*Hijos de Juan Justo.*

**Centinos** (Madrid) 17.—Los vinos nuevos se están pagando de 8 á 9 reales la arroba.

Los granos se cotizan como sigue: Trigo, á 48 reales fanega; centeno, á 30; cebada, á 27; algarrobas, á 36.—*Un Subscriptor.*

**Chinchón** (Madrid) 17.—Bueno el estado de los sembrados. La aceituna ha engordado, madurando en excelentes condiciones, pero hay muy poco fruto.

Los vinos nuevos resultan muy buenos, vendiéndose en general á 10 reales la arroba. Las existencias que quedan de vino viejo se cotizan de 13 á 14.

El aceite, á 50 reales arroba; trigo, á 50 idem fanega; cebada, á 28 idem.—*Un Subscriptor.*

**Pozuelo de Calatrava** (Ciudad Real) 16.—Empiezan algunos á recoger la aceituna, cuya labor durará poco porque es escasa la cosecha.

Bien nacidos los sembrados. El aceite ha subido, habiéndose hecho ventas á 52 reales la arroba.

Los vinos nuevos se cotizan: Tintos, á 10 reales la arroba de 16 litros; blancos, á 9.

El trigo, á 56 reales fanega; y la cebada, á 28.—*R.*

### DE CASTILLA LA VIEJA

**Medina del Campo** (Valladolid) 16.—Al mercado de hoy han entrado 3.000 fanegas de trigo, 400 de centeno, 300

de cebada, 500 de algarrobas y 400 de castañas, habiéndose cotizado, respectivamente, de 47,50 á 47,75; 34 á 35; 28 á 29; 32,50 á 33, y 28 á 30 reales. Los garbanzos, de 100 á 180.

Los vinos blancos, á 18 reales cántaro, y los tintos, á 16.

Los cerdos vivos, á 48 y 50 reales la arroba, y las canales, á 58 y 60.

Terminaron los mercados de ganado lanar.—*T. M. R.*

**Boadilla del Camino** (Palencia) 16.—La filoxera ha adquirido gran desarrollo, pudiendo decirse que casi todos los viñedos de este término se encuentran invadidos por tan terrible plaga.

Hace falta agua para la buena nancia de los sembrados.

Precios: Vino blanco, á 12 reales cántaro; idem tinto, á 9; trigo, á 44 reales fanega, con tendencia al alza.—*M.*

**Pozaldez** (Valladolid) 17.—Animado el mercado de vinos, habiéndose contratado buenas partidas, á estos precios: Tinto nuevo, de 13 á 14 reales cántaro; blanco de 1899, á 20.

El trigo, de 46 á 47 reales fanega; centeno, de 34 á 35; cebada, de 27 á 28; algarrobas, de 30 á 31; avena, á 18; garbanzos, de 90 á 140; harinas, á 16,50, 15 y 14 reales arroba, según la clase.—*Un Subscriptor.*

**Burgos** 14.—Situación del mercado de ayer: Entrada de todo grano, 1.400 fanegas próximamente.

Trigo blanco, á 46 reales los 42,50 kilos; idem rojo, á 45; idem álaga, á 52 los 44 kilos; centeno, á 35 los 41,50; cebada, á 32 los 32; avena, á 21 los 25; yeros, á 44 los 44.

Paja, á 30 céntimos; patatas, á 4 reales idem.

Tendencia del mercado, firme. Compras, animadas.

Tiempo bueno y estado de los campos, superiores.—*El Corresponsal.*

**Melgar de Fernamental** (Burgos) 13.—Tiempo de mucho frío y terribles escarchas, aunque por el día templaba, no queriendo caer la tan necesaria lluvia para muchas labores.

Mercado muy concurrido.

Los precios que han regido en el celebrado en el día de la fecha, son los siguientes:

Trigo, á 42,50 reales las 92 libras; centeno, á 35 la fanega; cebada, á 27; avena, á 21; yeros, á 44.

Patatas, á 4 reales arroba.

Vino tinto, á 12 reales cántaro.—*El Corresponsal.*

**Segovia** 15.—Bueno el tiempo para los sembrados.

Precios: Trigo, á 47 reales fanega; centeno, á 31; cebada, á 28; algarrobas, á 32.—*L.*

**Palencia** 17.—Animados los últimos mercados.

Hemos cotizado: Trigo, de 45,50 á 46 reales las 92 libras; centeno, de 33 á 34 fanega; cebada, de 27 á 28; avena, de 20,50 á 21.—*El Corresponsal.*

**La Seca** (Valladolid) 17.—Sigue siendo regular la exportación de vino, cotizándose el tinto nuevo, á 14 reales cántaro; y el blanco, á 19.

El trigo, á 47 reales fanega; cebada, á 28; algarrobas, á 31.—*Un Subscriptor.*

**Rioseco** (Valladolid) 17.—Hoy se ha pagado el trigo al detall, á 44,50 reales las 94 libras.

Tiempo y campos buenos.—*El Corresponsal.*

**Astudillo** (Palencia) 16.—El tiempo de nieblas y de fuertes heladas.

El mercado de la fecha bien presentado y los precios se sostienen firmes.

Entraron 120 fanegas de trigo, que se vendieron á 64 reales las 92 libras; centeno, á 31 la fanega; cebada, á 29; avena, á 20; garbanzos superiores, á 135; alubias, á 75; yeros, á 36; muelas, á 36.

Harina de primera, á 18 reales arroba; de segunda, á 16; de tercera, á 15; patatas, á 4; vino tinto añejo, á 13 reales cántaro.—*El Corresponsal.*

**Osorno** (Palencia) 17.—Ayer se vendieron 900 fanegas de trigo, á 45 reales una; en el mercado se pagó de 44 á 44,50; el centeno, á 32; cebada, á 28; avena, á 20.

Las harinas, á 17, 16 y 14 reales la arroba.

Tiempo de fuertes heladas.—*El Corresponsal.*

**Valladolid** 17.—Hoy entraron en los Almacenes Generales de Castilla 400 fanegas de trigo, que se pagaron de 46,50 á 47 reales las 94 libras (27,02 á 27,17 pesetas los 100 kilos, ó 21,33 á 21,45 pesetas hectolitro), y 200 de centeno, que se pagaron á 35 reales fanega.

En los del Canal entraron 600 fanegas de trigo, que se cotizaron de 46,50 á 46,75 reales las 94 libras (26,88 á 27,02 pesetas los 100 kilos, ó 21,22 á 21,33 pesetas hectolitro).

Los precios á que hemos cotizado hoy en el mercado del Campillo han sido los siguientes:

Triguillo, á 37 reales fanega; cebada, de 29 á 30; algarrobas, á 35; avena, á 19; habas, á 44; centeno, á 31; patatas, á 1,35 pesetas arroba; harina extrafina, primera, á 18 reales la arroba, con saco y sobre vagón en esta estación; idem de primera extra, á 17; idem de todo pan, á 16; idem de segunda, á 15,50; idem de tercera, á 14,50; tercerilla, á 10,25.—*El Corresponsal.*

**Santander** 16.—Harinas: Muy

pocas operaciones en la plaza, sin que los precios se separen de los de 17,25 reales arroba por las harinas de cilindro, y 16,50 por las de piedra, de buenas marcas.

Se han embarcado en nuestro puerto durante la semana 2.387 sacos en total.

**Centeno**.—Continúa vendiéndose este grano en los mercados centrales de Castilla, de 33 á 35 reales fanega de 90 libras, sin que en nuestra plaza se muestre interés alguno por esta mercancía.

**Cebada**.—Muy poco movimiento de este grano á la contratación, cediéndose pequeñas partidas á 22,50 pesetas por cada saco de 80 kilos con envase.

**Maíz**.—Pierde su importancia este negocio, cambiando de manos algunos reducidos lotes á 27 pesetas por cada 100 kilos, tela inclusive.—*El Corresponsal.*

### DE CATALUÑA

**Lérida** 16.—Bastante concurrido el mercado último de cereales, en el que rigieron los siguientes precios: Trigo monte, clase superior, de 18 á 18,50 pesetas la cuartera de 73,36 litros; idem id. corriente, de 17 á 17,50; idem idem floja, á 16,50; cebada, de 10,50 á 11; maíz, de 11 á 11,25; habones, de 13,25 á 13,50; judías, de 19 á 23; aceite, á 13 pesetas la arroba.

El mercado firme y con muchas existencias.—*C.*

**Vinaixá** (Lérida) 16.—Los sembrados tienen buen aspecto. Han salido 70 vagones de vino para Reus y Villafranca. Cosecha de aceite muy escasa y precio de la aceituna 10 á 11 pesetas cuartera. Trigo, 20 pesetas cuartera; cebada, 10; centeno (mezclilla), 15; vino, 12 pesetas carga (121,60 litros); y aceite, 18 á 20 reales cuartán (4,13 litros). Mucha existencia de aceites.—*El Corresponsal.*

**Vilella Baja** (Tarragona) 16.—Se hace, con poca sazón, la plantación de vides americanas. Negocio de vinos completamente encalmado, habiéndose ofrecido á 22 pesetas carga, á lo cual no acceden los cosecheros en espera de alguna mejora. Se venden muchas aceitunas á 10 pesetas cuartera (74 litros).—*El Corresponsal.*

**Villafranca del Panadés** (Barcelona) 16.—El mercado de vinos venía estando muy encalmado, ofreciendo únicamente los compradores de 12 á 13 pesetas carga (121,60 litros) por los tintos y á 15 por los blancos superiores, pero desde hace una semana ya se observa animación y los precios han subido, pues se pagan los tintos á 15 pesetas y los blancos á 18.

En la primera quincena del corriente se han expedido por esta estación 340 bocoyes y 722 pipas. Los candeales de Castilla se cotizan de 16,50 á 17,50 pesetas la cuartera de 70 litros, y los trigos comunes del país, de 14 á 15; algarrobas, de 14 á 15 los 100 kilos.—*C.*

**Vendrell** (Tarragona) 17.—Un poco de movimiento presenta el mercado del vino: se paga á 5 reales el grado, si bien puesto en Villafranca del Panadés.

Por lo que toca á las algarrobas, no han alcanzado el precio que muchos se creían al llegar á la actual temporada; fluctúan en un precio medio de 18 á 19 reales el quintal catalán, y es de creer que hasta año nuevo no tendrán la subida que se esperaba hubieran tenido ya.

Tocan á su término los trabajos de la siembra; los terrenos, por regla general, están bien dispuestos para recibir el grano.—*El Corresponsal.*

**Tortosa** (Tarragona) 16.—Como la cosecha de aceituna es muy escasa, los propietarios exigen precios tan altos por los orujos que quizá no puedan trabajar algunas fábricas que se dedican á extraer el jugo de dicho residuo.

Ya empezaron á llegar á esta plaza aceites del Bajo Aragón, habiéndose hecho compras á 19 pesetas el cántaro (15 kilos); los nuestros se cotizan de 17 á 19, y los de las Borjas, de 18 á 19.

Las algarrobas, á 4,50 pesetas quintal, y las harinas, á 19, 18, 17 y 14,50 pesetas quintal (41,60 kilos), según la clase.—*C.*

### DE EXTREMADURA

**Don Benito** (Badajoz) 14.—Precios corrientes sobre vagón en esta estación, salvo variación: Trigo rubio ó fuerte, de 58 á 59 reales fanega; idem blanco ó pintón, de 57 á 58; idem albar ó blanquillo, de 50 á 52; cebada, de 26 á 27; avena, de 17 á 18; habas, de 41 á 42; altramuzes, de 24 á 25; garbanzos gordos, de 100 á 140; idem regulares, de 90 á 100; lana fina, negra, de 75 á 80 reales arroba; idem id., blanca, de 65 á 80; idem basta, de 60 á 65; hierba cuajo, de 50 á 58; aceite, de 52 á 54; vino, de 10 á 12; cerdos, de 12 á 14 arrobas de peso, de 48 á 49 reales arroba; idem de 8 á 10, de 47 á 48.

Tiempo, bueno. Firme el mercado de cereales, encalmado el de lanas, y el ganado de cerda cebado con precios operables.

Para compras dirigirse al que suscribe.—*Luis Rolland Nicolau.*

**Peraleda de la Mata** (Cáceres) 14.—Los sembrados mejoraron notablemente con las lluvias de fin de Noviembre. Cosecha de aceituna abundante y fruto muy sano. Trigo, 11,50

pesetas fanega; cebada, 8; centeno, 10; avena, 6; bellotas, 3; vino tinto, 13°, 6 pesetas arroba; aceite, 16; lana negra, sucia, 17,50, y cerdos cebados en vivo, 12,50. Todo al alza.—*El Corresponsal.*

### DE LEON

**Salamanca** 16.—Precios del mercado de ayer: Trigo bueno, á 46 reales fanega; centeno, á 31; cebada, á 30; algarrobas, á 31; garbanzos, á 170, 110 y 90.

Las harinas, fuera de la capital, se cotizan: Primeras clases, á 15 reales la arroba; segundas, á 14; terceras, á 13; cuartas, á 11.—*El Corresponsal.*

**Zamora** 16.—Los mercados se ven muy poco concurridos, efecto del tiempo tan crudo que hace, y los labradores continúan reacios á ceder sus trigos en espera de mejores precios, y por el contrario estos almacenistas y fabricantes de harinas se encuentran muy retraídos para hacer compras, en vista de la pesadez y retraimiento que existe en el mercado de Barcelona.

Los campos necesitan que llueva ó nieve para que acabe de nacer el trigo; como hace tantísimo tiempo que no llueve, en muchas tierras no ha nacido aún el trigo.

Entraron en el mercado 270 fanegas de trigo, vendiéndose de 45 á 46 reales fanega; 180 de centeno, de 33 á 34; 114 de cebada, á 31; 78 de algarrobas, de 33 á 34; 56 de garbanzos, de 90 á 130; 23 de alubias, á 84.

Harina de primera, á 16 reales arroba; idem segunda, á 15; idem tercera, á 14.

Patatas, á 4,50 reales arroba.

Vino tinto, á 14 reales cántaro; idem blanco, á 15.

El mercado de cerda se vió muy animado, y se vendió la inmensa mayoría de lo que se presentó desde 50 á 57 reales todo peso, según clase.—*El Corresponsal.*

**Toro** (Zamora) 16.—Los labradores se encuentran muy disgustados porque la mayor parte de los sembrados no hacen por falta de agua. Reina un tiempo crudo de nieblas y no llueve.

Precios: Vino de primera superior, de 15 á 15,50 reales, con un descuento de un 2,50 por 100 en bodega, siendo las clases en general muy finas, de color y oscilando la fuerza alcohólica entre 13 y 13,50°.

Para compras, dirigirse á los Corresponsales.—*Antonio Gallego*

do tan sólo un cosechero que ceda 10 pipas a dicho precio; los demás se retraen de ceder esperando obtener el precio de 7,50 á 8 reales puesto sobre vagón. Para los tintos también se desea el precio de 8 reales arroba, por lo menos, por resultar clases superiores, aunque en cantidad abundante.

Los precios que hoy rigen, son: Candeal, á 52 reales fanega; cebada, á 28; centeno, á 35; avena, á 17; guijas ó almortas, á 34; zumaque, á 9 y 10 reales arroba de 11,50 kilos; azafrán, á 160 libra de 460 gramos.

Para almacén ó depósito de vinos, con espaciosos pisador, en el mejor sitio y cerca de esta estación, á unos 300 metros escasos, y en la misma carretera, se alquila un local con buena bodega, magnífico y espacioso corral, buen pozo de agua manantial con dos buenas pilas, y demás enseres de prensas, bombas y otros utensilios.

Para más informes dirigirse al Corresponsal, quien dará muestras y precios en vinos blancos y tintos en comisión.—Candido Pérez.

DE NAVARRA

Viana 14.—Después de una buena siembra, en la que se han esmerado los labradores, y buena cosecha de vino, han bajado los precios, cotizándose el trigo á 5,50 robo, á 3,75 la cebada y á 3 la avena. El vino, entre 1,40 y 1,60 cántaro de 11,77 litros.

Ahora se está recolectando una muy regular cosecha de oliva, vendiéndose el aceite viejo á 5 pesetas docena. La patata, de la que se hizo una buena cosecha, se vende á 1 peseta la arroba. El último mercado de cerda muy animado, vendiéndose de 22 á 24 pesetas cada tetón.—L. R.

DE LA RIOJA

Alfaro (Logroño) 14.—La cosecha de uva en esta ciudad ha sido abundante y de buena clase, sin que haya habido podredumbre como en otras comarcas riojanas, por ser más escasas las lluvias en esta parte.

La siembra de cereales, á consecuencia de las últimas lluvias, se ha verificado en buenas condiciones, hallándose los campos nacidos y con excelente aspecto.

Se ha dado principio á la recolección de la oliva, calculándose rendirá media cosecha.

Verificado el aforo del mosto, asciende á 214.000 cántaras, habiéndose exportado en uva para distintos puntos de la Península, de 35 á 40.000 cántaras; además, quedan de existencia de vino viejo unas 10.000 cántaras, cuyos precios en la actualidad son: el nuevo, de 2 á 2,25 pesetas cántara; viejo, de 2 á 2,50 ídem; aceite, de 18 á 19 pesetas cántara; trigo fino, á 11,50 fanega, y recio, á 10,50; cebada, á 8,25; habas, á 9, y avena, á 6,25.—El Corresponsal.

Navaridas (Alava) 16.—Hace días que disfrutamos de hermoso tiempo, luciendo el sol sin que apenas se sienta frío.

Terminó la sementera, la cual se hizo en buenas condiciones.

La cosecha de vino fué mucho menor de lo que se esperaba, quedando reducida á la mitad. Las clases son mejores que en los años pasados, cotizándose con firmeza á 11 reales la cántara de 16,04 litros.—C.

Leiva (Logroño) 17.—Practicado el aforo de la cosecha de vino, resulta que se han elaborado 56.000 cántaras, siendo de cantele las dos terceras partes y la otra tercera de ojo de gallo y más color. La calidad es buena. Se va vendiendo en pequeñas partidas á 7 y 7,50 reales la cántara.—A.

Treviana (Logroño) 17.—Como han abundado las lluvias en el otoño que va á terminar, se hizo la sementera en excelentes condiciones, viéndose hermosos los campos.

Bastante movimiento en el mercado de vinos, exportándose para las provincias de Burgos y Santander á los precios de 8 á 8,50 reales la cántara. Nótese que el caldo de algunas cubas se tuerce ó enturbia, pero este defecto se corrige trasegando y azufrando bien.—Un Subscriptor.

DE VALENCIA

Alicante 17.—Aunque han mejorado algo los precios de los vinos, hasta más adelante nada en concreto puede decirse, toda vez que los compradores y vendedores hallanse bastante retraídos.

Las demandas de los mercados del exterior, especialmente de Francia, siguen siendo limitadas.

Las heces tintas se detallan de 25 á 28 pesetas los 100 kilos; y las blancas, de 35 á 38, según grado de acidez. En la plaza tenemos regulares existencias.

Precios de otros artículos: Trigos extremeños, á 36,50 pesetas los 100 kilos; rubión, á 34,50 con sacco; aceite del país, á 17,50 los 12,50 kilos; almendra fina, Marcona y Costereta, á 45 pesetas la arroba; clase corriente, á 40. El Corresponsal.

Bocairente (Valencia) 17.—Los vinos de color están muy encalmados, por más que se ceden de 4 á 5 reales cántaro. En cambio los claros son bastante solicitados y se pagan de 6 á 7.

Lo malo es que de vinos claros son reducidas las existencias, porque se elaboraron en corta cantidad, lo contrario que ocurre con los de color.

Muy escasa la cosecha de aceituna,

así es que el aceite está en alza, detallándose á 56 reales la arroba de 10 kilos.

También están en alza los cereales, habiéndose cotizado últimamente á 4 pesetas barchilla (12 litros) el trigo; á 9, la cebada; y á 10 el maíz.—M. M.

LOS CAPATACES BODEGUEROS

Sr. Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.—Madrid.—Muy señor nuestro y de nuestra distinguida consideración: En el periódico de su digna dirección hemos leído un comunicado de D. Aureliano Artacho, Capataz Bodeguero, que escribe desde Ceniceró, lamentándose de la postergación en que se hallan los de su clase, haciendo varias observaciones para que el señor Ministro del ramo, cambiando la denominación de Capataces Bodegueros por la de Peritos Enólogos, ya que en las Estaciones Enológicas estudian, se dignara sustituir el certificado de aptitud de que en la actualidad se les provee, por el correspondiente Título, y para que así bien se les designara para el desempeño de su cargo en las Estaciones Enológicas, cuyos destinos se desempeñan en la actualidad por personas que no están provistas de mentados certificados.

Pues bien, Sr. Director: en corroboración de lo expuesto por el Sr. Artacho, he de manifestarle que en esta Estación Enológica estudiaron y obtuvieron certificado de aptitud D. Remigio Gallego y D. Francisco Jorge; que provistos de tales documentos, se les confirieron los cargos de su clase en esta Estación, los cuales desempeñaron á satisfacción de sus dignísimos Jefes hasta que por la Superioridad se les dejó cesantes, colocando en su lugar á personas muy respetables, pero que carecen del certificado de aptitud para el desempeño del cargo. Es verdad que los citados señores, que en la actualidad están en posesión de los repetidos destinos, provienen de Guerra; pero esta circunstancia no les da conocimientos ni competencia superiores, ni aun tantos como los obtenidos con sus estudios y práctica, á los que poseen los Capataces cesantes.

No le parece á usted, Sr. Director, que para los cabos y sargentos serían destinos más apropiados y más en armonía con sus conocimientos, los de inspección de vigilancia, tanto en las poblaciones como en el campo, y los de la Estadística municipal y demás que no se exija tecnicismo en las oficinas de los Ayuntamientos? Pero de ninguna manera aquellos cuyo desempeño exige certificado de aptitud, si como en el caso presente, carecen de este requisito esencial los que en la Estación Enológica de Toro desempeñan tales cargos.

Sería justísima la reposición de los Capataces cesantes en esta Estación Enológica, sin que por esto se abandonase ó dejara sin ocupación á los que hoy desempeñan tales destinos, pues apuntado queda los que debieran desempeñar.

Toro 16 de Diciembre de 1900.—El Corresponsal, Antonio Gallego é Hijo.

NOTICIAS

Por la Cámara Agrícola de Málaga se ha acordado nuevamente gestionar por todos los medios cerca de nuestro Gobierno, la obtención de la rebaja de derechos arancelarios para las pasas, almendras y otros productos á su entrada en los Estados Unidos y Francia.

En las Aduanas de la Península é islas Baleares se despacharon durante el mes de Octubre último veintitrés cargamentos con 20.042.999 kilos de trigo procedente del extranjero, correspondiendo á Barcelona diez cargamentos con 7.993.303 kilos.

De maíz se importaron nueve cargamentos con 8.378.119 kilos. De centeno no hubo importación.

Esciben de Ciudad Real: «Empieza á trabajar el mercado de vinos de Ciudad Real.

En la última semana se han exportado bastantes cantidades para las inmediatas provincias de Cáceres y Badajoz.

De Carrión se exportan los nuevos en grande escala también.»

En Manzanares y otros pueblos de la Mancha está animada la exportación de quesos, cotizándose la arroba á 48 reales, por regla general.

Del mercado valenciano comunican las siguientes noticias:

La exportación de naranjas ha sido de bastante importancia en esta última semana.

Las expediciones ascienden á 209.265 cajas embarcadas, de las cuales lo han sido para Inglaterra: 57.373 para Londres, 48.779 para Liverpool, 26.680 para Manchester, 25.500 para Hull, 17.540 para Glasgow, 6.500 para Bristol y 5.635 para Newcastle.

Y para Hamburgo notamos 12.932 cajas y á Amberes 8.226. Hay que añadir unas 10.300 cajas de naranjas mandadas para Francia, vía Cerbere, más 187 vagones á granel.

Este movimiento se explica, porque las grandes subastas inglesas, las de más pedido del año, se verificarán el

miércoles y viernes, 19 y 21 del corriente, con motivo de las fiestas de Navidad.

La semana de Navidad á fin de año en Inglaterra, como en Alemania y Francia, es de gran consumo para la naranja.

La mayoría de las Cámaras de Comercio y Sindicatos de comerciantes han abierto informaciones para que los elementos mercantiles é industriales suministren datos relacionados con la revisión de las tarifas ferroviarias.

Esciben de Gandía:

«Hasta ahora los cosecheros de naranja de algunos pueblos han sufrido gran desengaño en lo que se refiere al precio del dorado fruto. Se quejan unos de que no hay compradores y otros de que no se les paga á más de 8 pesetas el millar.»

El Ingeniero Agrónomo de la provincia de Valencia, Sr. Sanz Bremón, ha hecho una visita á Agullent, porque se había notado malo un viñedo de aquel término, partida de Les Parretes, cuyo propietario es D. Jeremías Espín. Acompañaron al Sr. Sanz Bremón agricultores muy inteligentes de aquella comarca, como D. José Vidal, el Barón de Ferrandis, los Sres. Tormo, Monzón y otros. Afortunadamente, pudo comprobarse que no es la filoxera la causa de la enfermedad de las mencionadas vides, sino una podredumbre producida por los restos de unos algarrobos que en aquel terreno fueron arrancados.

Hemos podido ver uno de estos días en Lormont, dice un periódico de Burdeos, en casa de Mr. Ducassou, viticultor muy conocido, un interesante experimento relativo á la protección de la viña contra las heladas de primavera.

En Marzo, antes de desarrollarse la yema, se hizo un acodo al pie de cada cepa, embadurnando de antemano toda la rama con cal. Era el propósito saber si las yemas así colocadas debajo de la tierra podrían desarrollarse y dar más tarde fruto al aire libre. Pues bien, levantando estas ramas al 1.º de Mayo, demostró el experimento que los racimos que salieron llegaron, como los de las demás ramas, perfectamente á madurar.

Se puede, pues, tener un recurso para un caso de heladas recurriendo á este medio. Si no hiela se deja el acodo, y si hiela se levanta esta rama, suprimiendo la extremidad que se encuentra sobre la tierra. Parecenos buena idea cambiar de lado cada año para no fatigar la cepa.

El último mercado de Reus ha estado muy animado, en el negocio de vinos especialmente. Efecto de la resistencia de los almacenistas de vinos á pagar como se merecen los alcoholes vínicos, hay cierta paralización por parte de los fabricantes. En vista de esto, hállase casi paralizada la fabricación de alcohol vínico, dedicándose al orujo. Los vinos en alza; bastante demanda en las clases de somontano, de Barbastro y Huesca particularmente.

Según datos oficiales, las viñas actualmente atacadas de la filoxera en España son unas 100.000 hectáreas.

Ha terminado la recolección del tabaco sembrado para ensayo en varios pueblos de la provincia de Valencia, y el resultado, según manifiesta el Ingeniero Agrónomo de la Compañía Arrendataria, es sumamente satisfactorio, pues ha doblado en cantidad al obtenido en otras provincias. Ahora ha comenzado la preparación de la hoja, cuyo resultado se confía será también muy brillante.

Para dirigir los trabajos del campo de experiencias de la Cámara Agrícola de Valencia, ha sido nombrado el Director de la Granja experimental sito en Burjasot, D. Antonio Maylin.

El Sr. Paraíso ha dirigido una circular á los organismos adheridos á la Unión Nacional.

En ella censura los presupuestos presentados por el Sr. Allendesalazar, y afirma que si llegaran á prosperar, el actual Gobierno quedaría incapacitado para seguir en el Poder. Confía en que algunas minorías trabajarán energicamente para oponerse á su aprobación, y anuncia que el Directorio emprenderá una campaña de acción con el concurso de todos los españoles para ver realizadas las aspiraciones del país, concretadas en las conclusiones de las Asambleas de Zaragoza y Valladolid.

A los sordos.—Una señora rica, que ha sido curada de su sordera y de zumbidos de oídos por los Timpanos Artificiales del Instituto Otopático del Doctor Nicholson, ha remitido á este Instituto la suma de 25.000 francos, á fin de que todas las personas sordas que carezcan de recursos para procurarse dichos Timpanos, puedan obtenerlos gratuitamente. Dirigirse al Instituto Nicholson, «Longcote», Gunnersbury, Londres, W. Inglaterra.

CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS

Día 18  
París á la vista..... 34 00  
Londres á la vista (lib. ester.) pta. 33 60

Madrid, Suca. de Cuesta, Cava-alta, 5



VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ÁLAVA)

EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL  
Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR  
La más alta recompensa concedida á los vinos tintos extranjeros

PRECIOS EN LA ESTACIÓN DE CENICERO	VINO EN SU			PESO aproximado — Kilos
	2.º AÑO	3.er AÑO	4.º AÑO	
Barrica de 225 litros con doble envase	230	280	350	300
Barril > 100 > id.	110	130	160	140
Idem > 75 > id.	85	100	120	112
Idem > 50 > id.	60	70	85	80
Idem > 25 > id.	35	40	45	40
Oaja con 25 botellas.....	>	>	50	50
Idem > 12 id.....	>	>	25	25
Idem > 25 medias botellas.....	>	>	32	30

Pedidos Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Alava), M. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Ceniceró, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

Pago. Al contado, al hacer el pedido, en letra á ocho días vista sobre Madrid. Advertencia. La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca antes citada, que va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas, y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve á la botella y á la media botella. Además, en las etiquetas se pone el año á que corresponde el vino.—Todos los envases se envían precintados. Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor pesetas 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas.—No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

Aviso muy importante á los consumidores.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta á la botella y á la media botella.



A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS

En la fábrica de tonelería mayor de D. Miguel Iriarte é Hijo, establecida en Tafalla (Navarra) y premiada en varias exposiciones, se construyen rápidamente y con madera superior de roble purificado, las mejores cubas, conos ó tinos, así para elaborar como para conservar los vinos y depositar aguardientes, alcoholes y aceites, á precios tan sumamente económicos, no conocidos.



ALMACENES GENERALES DE STEINEN (SUIZA)

EN LA LINEA DE SAN GOTHARD

Especialidad: Almacenaje de vinos. Venta á la comisión. Ruta la más ventajosa y económica para la Suiza alemana, vía GONES.

Precios de transporte los más reducidos. Tarifas é informes gratis y francos á los que los pidan.

EL PROGRESO AGRICOLA CASA EDITORIAL DE RIVAS MORENO

Hileras, 8, principal.

- Obras últimamente publicadas: El cultivo del tabaco en España, por D. J. M. Priego, Ingeniero agrónomo. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificada.
- La remolacha azucarera. Su cultivo y explotación en España, por el Dr. Llorente, Catedrático de Agricultura. Precio, 3,50 y 4 pesetas.
- La patata. Su cultivo y explotación en España, por D. Victoriano Odrizola, Director de la Granja experimental de Alava. Precio, 2 y 2,50 pesetas.
- Cultivo del azafrán en España, por D. E. Morales Arjona, Ingeniero agrónomo. Precio, 1 y 1,50 pta.
- El aceite de oliva, por el Dr. Bizzarri; traducción del italiano y extensamente comentada por don Diego Pequeño, Catedrático del Instituto Agrícola de Alfonso XII. Precio, 3 y 3,50 pesetas.
- Plagas del campo: la langosta. Consejos prácticos para combatirla, por Rivas Moreno. Precio, 1 peseta y 1,30 certificada.
- Los abonos, por el Dr. Llorente, Catedrático de Agricultura. Obra declarada de mérito á propuesta del Consejo de Instrucción pública, y premiada con medalla de oro de primera clase en la Feria-concurso Agrícola de Barcelona. Precio, 6 pesetas y 6,50 certificada.
- El ganado lanar, por Moyano. Precio, 3 pesetas.
- El hortalizo moderno, por A. Fernández, Ingeniero agrónomo. Precio, 3 pesetas.
- El crédito agrícola y el ahorro, por Rivas Moreno. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificada.
- La reforma de las leyes provincial y municipal, por Rivas Moreno. Precio, 1 peseta y 1,50.
- El ganado vacuno, por Pizarro, Catedrático de Veterinaria de León. Precio, 4 pesetas.
- Cartilla Agrícola. Precio, 0,50 pesetas.
- Ganadería, por Columela. Precio, 2 pesetas.
- Biblioteca clásica del avicultor: Las aves de corral, por Columela. Precio, 1,50 pesetas.
- Biblioteca clásica del arboricultor.—Volumen I. El cultivo de los árboles frutales, por Abu Zacarías, prólogo de D. Z. Espejo. Precio, 2 pesetas.

Advertencia. Todos los pedidos de libros deben dirigirse á los libreros de Madrid Sres. Fe ó Suárez, pues la Administración de El Progreso Agrícola es extraña á los asuntos de la casa editorial.

A LOS VINICULTORES

Ya se vende en todas las librerías la célebre obra del eminente enólogo Ottavi sobre elaboración de vinos tintos y blancos. Este libro notabilísimo está editado con mucho gusto, tiene más de 600 páginas en cuarto y numerosos grabados, y á pesar de todo esto no cuesta más de 8 pesetas ejemplar.

SERRERÍAS MECANICAS Á VAPOR

Maderas de construcción y tabla del país. Depósito de bolas, postes para telégrafos y eléctricas. Precios los más económicos puesta la mercancía en las estaciones de Miranda de Ebro, Pobes y Orduña. Diríjase al propietario D. Melitón Pezuela, de Gurendez (Alava).

COGNACS SUPERFINOS

GRANDES DESTILERIAS MODELOS Sistema Charentais JIMENEZ ET LAMOTHE Málaga — Manzanares

VENTA

Se venden dos tinos de roble viejo, nuevos y muy bien contruidos, de 700 cántaras de elaboración.

Igualmente nueve cubas, también de roble, siete de cubida 600 cántaras y dos de 140. Para informes dirigirse BILBAO.—Artealle, núm. 18, tienda

CULTIVO

de cepas americanas, sarmentos para injertar con raíces, injertos, productos directos é híbridos antiguos y modernos, autenticidad garantizada. Envío franco de precios corrientes. Villate, propietario viticultor en Pailloles, por Casseneuil (Lot-et-Gar) Francia.

PASA MOSCATEL

Almacenista y cosechero con venta al por mayor en toda clase de envases Enrique Ramos Rodríguez MÁLAGA Alameda de Colón, 18

VINOS DEFECTUOSOS

Los vinos que cubren ó pierden su color al aire libre; los vinos turbios, picados, dulces, etc., se corrigen y disponen para la venta. Exitó completo y economía.

TANINO ENÁNTICO

Eficaz é inofensivo producto para mejorar y conservar inalterables los vinos. Aumenta su color, evita el avinagramiento, no contiene sal ni substancias prohibidas, se usa en todo tiempo, y es indispensable para los vinos de exportación.

13 pesetas kilo para 300 á 400 arrobas Diríjese con sello al Representante en España, D. F. Montero, en Mota del Marqués (Valladolid) y en Madrid, Sres. Vía y Compañía, Imperial, 9 y 11, droguería.

INSTITUTO ENOLOGICO DE MADRID

DIRECTOR Dr. José Muñoz del Castillo

Catedrático de Química de la Universidad

Enfermedades de los vinos.—Vinos embocados, agrios, etc.—Análisis de abonos, tierras, vinos, cervezas, sidras, etc.—Vendimias, bodegas, etc.—Consultas verbales: Martes, Jueves, y Sábados, de 9 á 11. QUINTANA, 38.—MADRID

ENVASES PARA VINO

ISAAC PÉREZ SANZ

Constructor de cubas, tinos, pipas y barriles de todas clases con maderas del país y del extranjero, á precios sumamente económicos.

Se venden pipas usadas de 600 litros de cubida, de roble americano, á precios muy reducidos.

Se desea comprar uno ó dos tinos usados de roble, de 400 hectolitros de cubida próximamente. Reparaciones de todas clases. Calle Herrerías, núm. 42, TUDELA (Navarra)

Sulfato de cobre para viñas

Dispongo de una buena partida recibida directamente de las Minas de Río Tinto en barriles de 250 kilos, que puedo ceder á 88 pesetas los 100 kilos, en partida de 1.000 kilos en adelante, á 85 pesetas. Azufre flor sublimado 1.º á 12 pesetas sacco de 46 kilos. Diríjase los pedidos á Dionisio del Prado.—HARO

VINOS SUPERIORES DE MESA

de Eustasio Sierra, propietario de grandes viñedos en Aleson (Rioja) y de la bodega «La Salud».

Sucursal y depósito en Santander adonde deben hacerse los pedidos.

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería dirijase á D. Victoriano Echavarri, de Olazagutia (Navarra).

BOMBAS, TINOS, FILTROS PARA VENDER

Dirigirse á la Sra. Viuda de Méric, en PASAJES (Guipúzcoa).

## GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

DE  
**ALBERTO AHLES & C.<sup>IE</sup>**

PASEO DE LA ADUANA, 15 Y 17, BARCELONA

Recomienda arados, rulos, gradas para toda clase de cultivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recoger, trillar, aventar y bonificar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fuelles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, filoxera, etc.—Tijeras, cuchillos y máquinas para podar é injertar, herramientas para jardines.—Estrujadoras, prensas y toda clase de aparatos para la elaboración, crianza y comercio de vinos y aceites.—Aparatos de análisis.—Máquinas para embotellar, artículos necesarios para almacenes de vino y botillerías.—Herramientas para toneleros.—Bombas para todos los usos, para trasiego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

Pídanse catálogos especiales

Enviando pesetas 1,50 en sellos de correo se remiten certificados del Catálogo general ilustrado de 1897, que consta de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, y su *Suplemento de 1900 con las listas de premios de 1900.*

## 4.000.000 ESTACAS LOTS Y RIPARIAS 650.000 BARBADOS LOTS Y RIPARIAS

Se venden para entregar desde Noviembre.  
Para los pedidos dirigirse al mismo propietario de los viveros, DON JUAN SAUS.—SABADEL (Barcelona).—Faltan representantes.

## FUNDICIÓN DE ALAEJOS

# JORGE MARTÍN É HIJOS

ALAEJOS (VALLADOLID)

PEDIR CATÁLOGOS GRATIS

De las mejores PRENSAS PARA UVA, sistema americano, de doble y triple marcha, con huso de acero insaltable y enganches privilegiados para los zarzos ó jaulas.  
De TRITURADORAS DE UVA con rodillos diagonales y muelle de acero para dar paso á los cuerpos duros, evitando las pasadas y roturas.  
De AVENTADORAS (las mejores conocidas) premiadas en cuantas Exposiciones han concurrido.  
De las mejores NORIAS para riegos, construcción especial de la casa, privilegio por 20 años, varios tamaños, para caballería y á mano.  
De ARADOS de todos los sistemas, BOMBAS, TRILLOS, GRADAS, RULOS, los especiales BUJES de Alaejos y otros.—*Garantías á placer.*—No confundirse:

JORGE MARTÍN É HIJOS—ALAEJOS (VALLADOLID)

## SOCIEDAD ANÓNIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS

BILBAO

## SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUÍMICOS COMPUESTOS

de su fábrica «LA CANTÁBRICA»

Reconocida la superioridad de estos ABONOS en gran número de ensayos llevados á cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados é inmejorables productos, se limita por hoy á consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos á su domicilio social

Calle de la Lotería, 3.—BILBAO



### NUEVOS ALAMBIQUES

para destilación intermitente

MIXTA Ó CONTINUA

APARATOS DE RECTIFICACION

DEROY FILS AINÉ

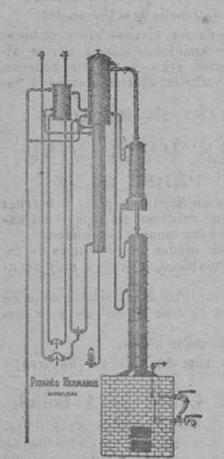
Constructor, 71 à 77 rue du Théâtre, Paris

GUIA PRACTICA del Destilador de Cognac, Ron, Aguardientes diversas, Esencias, etc.

y CATALOGO GENERAL enviados gratis. Se corresponde en Castellano.

## TALLERES DE CALDERERÍA - PANADÉS H. NOS - CONSTRUCTORES

SAN PABLO, 16, BARCELONA



Aparato destilación continua á fuego directo. Producción del alcohol de 95 á 96°, ó sean 40° Cartier.

Aparatos de destilación continua de nuestro sistema para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otras materias fermentadas, produciendo alcohol del grado que se desea hasta los 96 centesimales, clase fina y sin pérdidas en las vinazas, con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares, con relación al coste en cantidad y calidad de producción, tanto á vapor como á fuego directo.

Aparatos de rectificación de nuestro sistema con regulador automático, produciendo alcoholes de 40 á 41° Cartier atemperados.

Aparato especial de nuestro sistema para la destilación de orujos con aprovechamiento de los tártaros. Se obtiene con nuestro sistema de aparato un 10 ó un 15 por 100 más de alcohol, más grados y en menos tiempo que con el sistema de calderas empleado hasta hoy, cuya cantidad de alcohol se pierde.

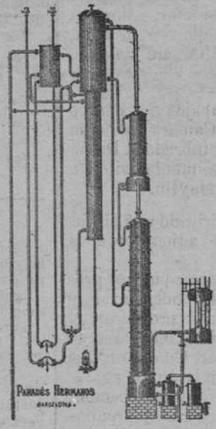
Alambiques especiales para vinos, cognac, anisados, licores, esencias y productos farmacéuticos.

Aparatos para laboratorios de productos químicos y farmacéuticos, fábricas de conservas y otras varias industrias.

Tubos de cobre de todas resistencias y calibres; instalaciones de los mismos y demás accesorios para conducción de vapor de agua y otros líquidos.

Depósitos para alcoholes, bombas y otros accesorios para fábricas de alcohol y almacenes de vinos.

Garantizamos el buen funcionamiento y solidez de todo aparato de nuestro sistema, dispuestos á facilitar á nuestros favorecedores cuantas referencias deseen de las muchas instalaciones que están funcionando. Se envían catálogos y presupuestos gratis.



Aparato destilación continua á vapor. Producción del alcohol de 95 á 96°, ó sean 40° Cartier.

## FUNDICIÓN DE HIERRO COLADO Y BRONCE

TALLERES DE CONSTRUCCIONES MECANICAS  
**APOLINAR ARRIETA**  
PAMPLONA



Prensa para uva. Sin rival sistema americano. Pídanse el Catálogo.

Especialidad en prensas para la uva. Más de 2.800 vendidas. Sin rival sistema americano. Son las más modernas, sólidas, baratas y de extraordinaria presión. *Nueve tamaños* con garantía por varios años.

Bombas, pisadoras, husillos, prensas para oliva, manzana y tártaro, mangueros, etc., etc. Arados, limpias, trillos, norias de rosario (el mejor sistema) y toda clase de maquinaria agrícola.

Instalación completa de fábricas de chocolate, molinos y panaderías.

Fundición de columnas para edificios y palomillas para la luz eléctrica y toda clase de piezas.

SE ENVIAN CATÁLOGOS

PLANOS Y PRESUPUESTOS

## ARADO GIRATORIO

AGRICULTORES: no uséis otro arado que el arado Giratorio sistema «PALACÍN»

CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO

(Los falsificadores serán perseguidos por la ley)



Los pedidos á Eusebio Palacín, autor y constructor, Huesca, calle de San Lorenzo. Al que presente un arado de mejor manejo, más útil y más barato, se le regalan 200 pesetas.

Es el mejor, más ligero, más fuerte y más barato de los conocidos hasta el día.

Para que nadie pueda llamarse á engaño se da á prueba.

También se remiten Catálogos á quien los desee.

Para la venta se necesitan representantes en los pueblos en que no los haya dándoseles un tanto por comisión.

## ABONOS QUÍMICOS

Y SUS PRIMERAS MATERIAS

Roggen y C.<sup>a</sup>, Valencia, proveedores de la Cámara Agrícola Oficial y de la Granja Experimental de Valencia, ofrecen á los señores agricultores Primeras Materias para prepararse los abonos para cada cultivo con arreglo á las fórmulas generales aprobadas por la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, publicadas en su *Cartilla*, y para los que no quieran preparárselos esta casa se encarga de hacerlo con la mayor economía.

Ya que las fórmulas generales de la *Cartilla* de la Cámara se modifican en algo según la naturaleza y caracteres especiales de cada tierra, antes de hacerse un primer ensayo de abonos invitamos á nuestros clientes nos remitan una muestra de la tierra que quieren abonar para analizarla y, según el resultado que se obtenga, daremos gustosos la fórmula más adecuada á la naturaleza de la tierra y cultivo á que se destina.

Cuando consultas nos hagan nuestros clientes sobre abonos y su empleo tendrán cumplida é inmediata contestación. Representando en España las más importantes casas extranjeras en Nitrato de Sosa, Sulfato de amoniaco, Superfosfatos de cal, Sales de Potasa, etc. podemos ofrecer á los señores agricultores y fabricantes de abonos los más ventajosos precios, entendidos siempre bajo garantía de análisis. Al efecto se invita á los compradores analice nuestras materias al recibo de las mismas. Químicos Consultores de la casa, Dr. D. B. Aliño, Director propietario de la Revista LA AGRICULTURA ESPAÑOLA y D. Rafael López M. Buenrostro, Catedrático de Agricultura de Albacete.

Depósitos en los principales puertos de España. Venta anual 200.000 sacos.

ROGGEN Y COMPAÑÍA.—Félix Pizcueta, núm. 1, VALENCIA

Representante en Madrid, D. MIGUEL GIMÉNEZ, calle de Génova, núm. 4

## MAQUINARIA

PARA LA MOLINERÍA DE LA ACEITUNA

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA

Sistema SALVATELLA

Aparatos metálicos para sustituir los esportines ó capazas. Aplicables á todas las prensas de hierro en general, con privilegio de invención por veinte años.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

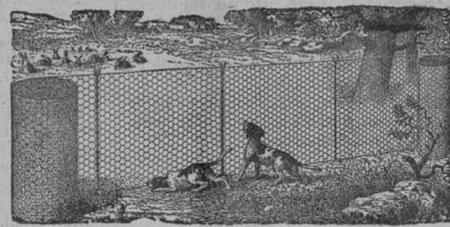
**MARCELINO SALVATELLA**

TORTOSA

Taller de máquinas

## ENREJADOS DE ALAMBRE

para todo género de aplicaciones



**Francisco Rivière**

Ronda de San Pedro, 60

Barcelona

Pídanse Catálogos

## VINOS DE CUZCURRITA

(RIOJA)

BODEGAS DE ZÁITIGUI

Para pedidos y noticias dirigirse á D. Manuel S. de Záitigui, en Cuzcurrita, ó al señor Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, calle de Ventura de la Vega, núm. 6, Madrid.

Negociante que visita el comercio de vinos alsacianos-lorenenses desea

## REPRESENTACIÓN

de buenas casas para la exportación de uvas de España á Alsacia-Lorena y Alemania.

Escribir con las cifras F. 2.178, en Haasenteim et Vogler, A. G., Strasbourg (Alsacia).

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES

TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado

(ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)

BARCELONA

Premiados con 25 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Director-Gerente

D. AGUSTÍN VALLS BERGÉS, INGENIERO

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas.

Prensas hidráulicas, de engranes, de molineta ó palancas, á brazo, caballería ó motor.

Fábricas de fideos y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor.

Fábricas de chocolates, en pequeña y grande escala, movidas á brazo, por caballería ó motor.

Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.

Prensas para vinos, bombas, norias, malacates, etc., guillotinas.

Máquinas de vapor, Motores de gas, Turbinas, Malacates, etc.

Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados. Numerosas referencias.

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado,

BARCELONA

Teléfono núm. 595

## AMACENES H. SAVIGNON & C.<sup>IE</sup>

SUCURSALES EN HUESCA (ARAGON) Y HUÉLVA (ANDALUCÍA)

VENTA Y ADQUIER DE PIPAS

VINOS FINOS DE RIOJA

Productos enológicos.—Curación de todas las enfermedades de los vinos

CLARIFICANTES, ANTIEMPERMEOS, REGENERADORES

NUEVOS FILTROS SIN MANGAS PARA TODA CLASE DE LÍQUIDOS

Pídanse catálogo de precios y diseño

## OPÚSCULO

SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis; eriosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladoporum, septosporium, septogylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el

DR. D. F. GARAGARZA

Precio: UNA PESETA. Los pedidos al señor Administrador de este periódico.

## LEVADURAS PURAS Y ACTIVAS DEL INSTITUTO «LA CLAIRE»

PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS VINOS

FORMICIDA-INSECTICIDA, marca FRANCÉS

Para los Viñedos, Árboles y Plantas.

A. M. GASCHEN.—BARCELONA

Medalla de Oro, Barcelona, 1898

Primer premio, 1899

## VIÑAS AMERICANAS

MARCIAL OMBRAS, PROPIETARIO AGRICULTOR

FIGUERAS (GERONA)

150.000 pies de cinco á diez años, pudiendo producir anualmente 10.000.000 de estacas

2.000.000 DE BARBADOS

No comprar nada sin visitar mis criaderos, que son los más antiguos é importantes de España.

Precios reducidos

Los primeros peritos científicos y los principales vinicultores recomiendan el empleo del

## FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO

EN LOS VINOS DE LA VENDIMIA EN SUSTITUCIÓN DEL YESO

Privilegio HUGOUNENQ, Aprobado por la Academia de Medicina de París en 1888, y por el Comité consultivo de Higiene de Francia en 1889 por las siguientes razones: 1.º, el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO aumenta marcadamente la riqueza alcohólica del vino; 2.º, enriquece el vino con una sal reconstituyente, que entra por más de 50 por 100 en la constitución del cuerpo humano, tal como se encuentra en la carne y el pan (*Discurso del catedrático Mr. A. Gautier*); 3.º, aumenta la acidez del vino y el extracto seco, tal como lo hizo el yeso, pero sin dejar el sabor amargo y la impresión áspera que caracterizan los vinos más importantes, el fosfátaje clarifica energicamente y conserva el vino, impidiéndole de torcer ó de volverse malo, así como lo demuestran los múltiples ensayos hechos en los últimos años por los viticultores, que no descansan en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones á la disposición de los interesados; 6.º, el vino fosfatado no precipita más que el vino sin yeso á la influencia de los reactivos generalmente empleados, siendo el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO, sin acción sobre la sal contenida naturalmente ó añadida al vino, en el momento de su fermentación, no aumentando ni disminuyendo, pues, su cantidad.

Se desean representantes con buenas referencias en las principales poblaciones vinícolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse á D. C. W. Grous, calle Emblanc, 3, Valencia, Agente general en España.

## CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

Director-Propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACIÓN

ÁRBOLES FRUTALES DE TODAS CLASES

los más superiores y nuevos que en España se conocen.

ÁRBOLES MADERABLES, DE PASEO Y DE ADORNO

PLANTAS DE JARDINERÍA

VIDES AMERICANAS

Grandes existencias de Estacas y Barbados de las especies y variedades más acreditadas por su resistencia á la filoxera y á la clorosis.

Con las plantas que esta casa ofrece, puede verificarse la reconstitución con todas las seguridades de éxito, en cualquiera de los terrenos y zonas donde la vid europea se cultiva.

MAGNIFICA COLECCIÓN DE INJERTOS PARA ELABORACIÓN DE VINO de uva de mesa y de embarque, especialmente *Ohanes*, de absoluta autenticidad. SEMILLAS de todas clases de flores, hortalizas y plantas forrajeras.

CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO

Se enviarán los Catálogos especiales de precios corrientes de este año gratis por el correo á quien los pida.