

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

ANUNCIOS

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.

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

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

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 XXIV

Miércoles 6 de Marzo de 1901

NÚM. 1992

PRECIOS DE BARBADOS

POR MILLAR

Riparia Gloria 6  
Gran Glabre, 12 pesetas.

Rupestris Lot, 30 pesetas.



## LA AGRICULTURA EN ESPAÑA,

¿puede desarrollarse por la iniciativa exclusiva del agricultor?

Desde algún tiempo á esta parte se viene siguiendo una campaña digna de encomio por los periódicos y revistas profesionales y aun por los diarios políticos á fin de regenerar (palabra en boga) la tan decayida como importante riqueza agrícola.

Campos de experiencia, folletos y cartillas que pueden ilustrar á la clase nos invitan á diario á salir de las rutinas prácticas que desde su memorable tiempo venimos siguiendo los agricultores.

Los ejemplos de los adelantos que en otras naciones, menos fértiles que nuestro suelo, que Naturaleza dotó de aguas, sol y otros elementos tan necesarios para la vegetación, han alcanzado un grado de producción que hace competencia á nuestros espontáneos frutos.

Esta competencia, que hace difícil la vida del obrero y empobrece al país si no sale de su atonía, es el problema de actualidad, es la mina sin explotar, que, sin ingenieros hábiles y capitales que el labrador no tiene ni puede disponer por las grandes cargas del Estado, eternamente quedará oculta en las entrañas de la tierra.

El agricultor, desde tiempo ha, se viene haciendo cargo de estos adelantos, y aunque refractario á todo aquello que sale de la práctica usual, ve que puede ser panacea de sus males, pero desconfía de su éxito porque el grado de cultura no es suficiente á exponer su corto capital en experiencias que indudablemente encontrarán con las dificultades de un desconocimiento como en su mayoría tenemos para aplicar á cada terreno semillas y abonos adecuados.

Verdad es que tenemos estaciones y campos de experiencia en varias regiones (escasas por cierto) sufragados sus gastos por cuenta de nuestro paternal Gobierno; pero ¿pueden aquéllas llenar el fin que se proponen ó á que se destinan? Ni es fácil ni tan sencillo como se proponían por las razones que someramente expondré.

No sé de qué personal se componen estos centros, pero seguramente tendrán un Director, que será ingeniero, capataces y los obreros necesarios, amén de una extensión de terrenos comprados ó arrendados, que costará al Estado algunos miles de pesetas.

En estos terrenos, previamente analizados y preparados, se destinan á la aclimatación y ensayamientos de todas las clases de hortalizas, granos, vides y arboleda de toda especie, dividiéndose en parcelas para que puedan apreciarse sus resultados, y como es natural, saliendo de los moldes ordinarios.

Indudablemente que esas enseñanzas podrían aprovechar á todos aquellos que lo practiquen y estudien en esa escuela.

Pero si esto es práctico y provechoso á determinadas localidades, no es tan general el beneficio como es de desear y al objeto propuesto, á no ser que su propósito sea hacer esas experiencias para extenderlas después á los pueblos rurales que más lo necesitan.

Á los labradores que, por lo general, más falta les hacen esos estudios y experiencias, viven aislados en aldeas y pueblos pequeños, y ni su posición es bastante desahogada para mandar personas que lo practiquen ni enseñen, ni las distancias que les separan de esos centros pueden darles facilidades para que con una visita y con un puñado de tierra quedasen informados y analizados todos sus terrenos.

Las escuelas ó centros de enseñanza que para estos casos se destinan hoy, no son de lecciones diarias que al sacrificio que cualquier agricultor qui-

siera hacer correspondan, puesto que para dos lecciones que pueda dar á la semana, por ejemplo, puedan soportar los gastos de temporada, sopena de que á otros trabajos ó estudios dedicasen al hijo ó persona mandada á perfeccionarse, lo cual es difícil y costoso y contraproducente, pues acaso los cinco días restantes de ella los aplicaría á la holganza, madre de otros vicios.

Lo práctico y más económico, á mi modo de ver, sería que en las cabezas de partido y puntos principales de producción de ésta ú otra especie, se creara un campo experimental, siendo de cuenta del propietario los terrenos, los braceros y los abonos necesarios, bajo la dirección exclusivamente de un práctico que, con conocimiento de los nuevos adelantos, analice, ordene y disponga en finca ó fincas que indudablemente se prestaran sus dueños á que se laboren y cultiven en esta forma.

El coste para el Estado nunca será mayor que el salario del Director de cada una de dichas localidades y del de las máquinas ó artefactos adecuados que para estos experimentos se necesitasen para la mejor perfección del objeto, puesto que los demás quedarían á cargo del agricultor ó cosechero, que siempre recibiría el beneficio de la enseñanza y el fruto que produjesen sus fincas.

Si las ideas y el propósito de nuestros gobernantes es el de llevar el convencimiento á esa clase, que á la vez que carece de conocimientos tiene la desconfianza de su buen éxito, y la protección que se pretende dar es sincera, ponga en práctica mis someras indicaciones, que indudablemente será de mayores y más próximos resultados con un ahorro de unos cuantos miles de pesetas para el Erario público.

JOSÉ S. MATAS.

## NUESTRO COMERCIO con Francia

Durante el próximo pasado Enero España ha enviado á Francia por las diferentes aduanas de la República 162.887 hectolitros de vinos ordinarios y 24.005 de licor, que suman en conjunto 186.892 hectolitros. De éstos han ido al consumo francés 141.857 hectolitros, valorados en 5.731.000 francos. En igual mes de 1900 nuestra importación fué de 306.594 hectolitros, lo que hace una diferencia á favor de Enero de 1900 de 119.702 hectolitros. Italia, durante el citado mes de este año, ha importado 6.459 hectolitros, contra 9.016 que envió en igual mes de 1900. Al consumo francés han ido 2.513 hectolitros de vinos italianos, mientras que el de los españoles, como hemos dicho, sube á 141.857 hectolitros.

En el citado mes de Enero Argelia ha importado en Francia 335.849 hectolitros de vino; Portugal, 64; Túnez, 4.348, y otros países (ordinarios y de licor), 33.418 hectolitros.

El consumo de nuestras frutas, pues la importación se eleva á bastante mayor cantidad, y que por estar englobada con la de otros países no se puede precisar en absoluto, ha sido en el mencionado Enero de 1901 de kilogramos 6.219.400, valorados en 985.000 francos. En el mismo mes de 1900 el consumo fué de 9.024.900 kilogramos, con lo cual resulta una diferencia á favor de Enero del 1900 de 2.805.500 kilogramos.

Durante el mes de Enero último han llegado de nuestra nación 1.243.100 kilogramos de aceite de oliva, habiendo pasado al consumo 73.500 kilogramos, cuyo valor se estima en 37.000 francos. En Enero de 1900, nosotros importamos 1.231.700 kilogramos, ó sean 11.400 kilos menos que en el citado Enero de 1901. Italia, durante el mismo mes, ha importado 149.300 ki-

logramos, contra 290.200 que envió en 1900. En el primer mes de este año, el aceite italiano dado al consumo en Francia ha sido de 62.500 kilogramos, y el de España, como hemos dicho, sube á 73.500 kilogramos.

En legumbres hemos importado y dado al consumo durante el primer mes de este año, 146.800 kilogramos, que se valoran en 33.000 francos, contra 66.700 kilogramos que enviamos en el mismo mes de 1900.

El valor total de la importación española en Francia durante el primer mes de este año, siempre según las estadísticas francesas, es de 17.506.000 francos, y el de esta nación á nuestro país se ha elevado, según su manera de calcular, á 12.103.000 francos, resultando un beneficio á nuestro favor de 5.403.000 francos.

ANTONIO BLAVIA.

## LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN ESPAÑA

Penosa impresión causan los datos que condensan la situación actual de la producción agrícola en España, y que consideramos interesantes para nuestros lectores.

Ninguna cifra tan elocuente para evidenciar la situación penosa de la agricultura como la intensidad de la población, y de ella resulta que en España no excede de 36 habitantes por kilómetro cuadrado, mientras que Bélgica tiene 229; Holanda, 155; Inglaterra, 129; Italia, 111; Alemania, 101; Francia y Austria, 72; Dinamarca, 60; Portugal, 58; Servia, 50, y Turquía, 37.

Otra cifra de relación también importantísima es la del rendimiento medio anual por hectárea de terreno en el trigo, que es en España de 5 hectolitros y 75 litros en las tierras de secano, y de 18,50 de las de regadío. En los demás países de Europa, sin distinción de regadío ó secano, es como sigue:

Francia, 15; Escocia, 31; Inglaterra, 26; Bélgica y Holanda, 22; Austria y Rumania, 12; Rusia, 9; Dinamarca, Suecia, Alemania y Noruega, 18 á 20; Italia, 11.

Para la apreciación de las precedentes cifras, debe tenerse en cuenta la escasa porción de terreno cultivado, que hace resulte la exigua cantidad de 1,71 hectolitros de trigo por habitante, lo que hace inevitable la importación del extranjero con grave quebranto para nuestra situación financiera, pues que esta importación ascendió en el año último á 4.052.474 quintales métricos.

De este déficit en la producción de trigo dedúcese gravísimas consecuencias, que los gobernantes debieran tener muy presentes, para prestar á la agricultura la atención que merece.

De lo mucho que conviene fomentar la agricultura nacional pueden dar una idea las siguientes cifras: de una total extensión de más de cincuenta millones de hectáreas, ocupan los montes 7 millones, 14.000 superficie improductiva, 2.412.000 superficie productiva cultivada, y no cultivada, 41.277.330.

Dedúcese lógicamente que, á pesar de que la población rural puede calcularse en trece millones de habitantes, existen grandes proporciones de terreno inculcuto abandonado ó cultivado deficientemente.

La distribución de los terrenos productivos se puede efectuar en la forma siguiente: cultivo del olivo, 10.153.817 hectáreas; de la vid, 1.700.000; cereales y leguminosas, 12.723.000; otros cultivos y tierras incultas, 24.700.513 hectáreas, de las que la mitad pueden estimarse incultas.

Por lo que respecta á la ganadería, las cifras más aproximadas son: ganado lanar, 14.000.000; de cabezas; 2.635.280, cabrio; vacuno, 1.460.250; de cerda, 162.676; asnal, 537.322; mular, 458.942 y 310.275 caballar.

Cuanto para mejorar las impresiones de las precedentes cifras se haga por los Gobiernos, otro tanto tendrá que agradecer el patriotismo, porque peligro y grande representa para la vida nacional el decaimiento de la producción agrícola.

Mas también la iniciativa individual tiene que aplicar su eficacia á la resolución del problema agrario, orientando el capital á la producción, mejorando el crédito territorial y creando las grandes explotaciones agrícolas.

## PROCEDIMIENTOS

para descascarar los granos

Hasta el presente, el descascarado ó separación de los envoltentes nutritivos, epidermis, etc., se obtenía por medio de un descortezado ó mondado mecánico de los granos, el que los quitaba no sólo la cáscara exterior ó epidermis, sino también parte de su masa ó pulpa farinosa. Además, la cáscara se separa del grano de un modo irregular, produciendo un salvado en el que se hallaban mezcladas las partículas leñosas de la cáscara ó epidermis exterior con las partículas de pulpa nutritiva del grano. Finalmente, la separación mecánica de la cáscara exterior ó salvado se producía de un modo tan imperfecto, que después de moler el grano para convertirlo en sémola ó en harina, había que tamizar varias veces la molienda para separar de ella el salvado. Existe un procedimiento de separación de la cáscara del grano por la vía húmeda, pero en dicho procedimiento la cáscara se desprende entera y resulta un salvado casi sin valor alguno. Además, ese procedimiento tiene el inconveniente de perjudicar la pulpa de los granos, y no hay duda que el procedimiento por la vía húmeda da más salvado que el descortezado en seco.

El nuevo procedimiento inventado permite extraer metódicamente cada una de las películas ó envoltentes por separado, obteniéndose de este modo, separadamente, la cáscara leñosa formada esencialmente de celulosa, la película nutritiva que puede transformarse en sémola de gran valor, y, finalmente, el grano puro, que molido una sola vez, da una harina de superior calidad. Este procedimiento consiste en tomar el trigo, previamente limpio de toda materia extraña, y humedecerlo ligeramente en una débil solución de sosa, manteniéndolo en constante agitación mientras se humedece; luego el grano se somete á la acción de unos cepillos metálicos que le quitan las películas.

La práctica ha demostrado que gracias á la humectación del grano en la solución de sosa, el gluten de la película nutritiva que se halla inmediatamente debajo de la cáscara leñosa, se reblandece hasta el punto de que esta última se desprende fácilmente y de un modo completo por la acción de los cepillos metálicos, que dejan el grano perfectamente mondado, y fácilmente transformable, por una sola operación, en sémola ó harina de calidad superior y que nada deja que desear. En la práctica el grano humedecido en la solución de sosa se transporta y conduce á los cepillos por medio de un mecanismo transportador á rosca sin fin, cuyo objeto no es sólo conducir el grano, sino que también revolverlo y mezclarlo íntimamente para asegurar de esta manera su más perfecta y uniforme humectación.

Las películas desprendidas de la superficie del grano por la acción de los cepillos, montados con preferencia en espiral sobre un cilindro giratorio, se separan del grano puro por medio de una corriente de aire producida por un aspirador que los echa en un recipiente apropiado, mientras que el grano mondado y limpio, libre de toda película, cae al fondo del depósito, desde donde puede recogerse por medio de un aparato transportador de rosca sin fin, ó por cualquiera de los procedimientos usuales. El procedimiento de humectación en una solución de sosa y cepillado del grano, puede repetirse tantas veces como sea necesario, hasta obtener el producto que se desee. Las películas, separadas de cada operación, se recogen separadamente y se obtienen así productos diferentes, como son: películas leñosas ó celulósas, películas nutritivas, etc., etc.

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### DE ANDALUCÍA

La Palma (Huelva) 1.º.—Muy encalmado el mercado de vinos, pues sale muy poco para el extranjero; con destino á Jerez se hacen algunas ventas. Se cotiza de 1,50 á 1,75 reales la arroba.

Hay escasez de granos, especialmente de cebada y habas. Cotizamos como sigue: Trigo, de 15 á 16 pesetas fane-

ga; garbanzos, de 17 á 25; habas, de 10 á 11; cebada, de 7,50 á 8; escaña, de 6 á 6,50.

El aceite, de 13 á 15 pesetas la arroba de 11,50 kilos; aguardiente de 27º, á 20 pesetas.—M. P.

\* Bonares (Huelva) 2.º.—Llevamos tiempo de intensos fríos y aguas. Por esta zona no ha hecho daños hasta la fecha; pero si la temperatura sigue baja, es de temer sufran las plantas, y no poco.

Poco movimiento en el mercado de vinos, y precios bajos; los de 12º se pagan á 7,50 reales arroba, y los que no llegan á dicha graduación se venden para las destilerías á 13 céntimos grado y arroba. Con tan ruinosos precios escasean los jornales.

Este pueblo es el que lleva más retrasada la venta, lo que presumo sea debido á distar una legua del ferrocarril, pues en los que están más próximos se han hecho mayor número de operaciones y á mejor precio.

La sementera está muy buena. Precios: Trigo, de 50 á 52 reales fanega; cebada, de 30 á 32; habas, de 50 á 52; avena, de 24 á 26; aceite, de 54 á 56 la arroba; vino, á 5, 6, 7 y 7,25, según graduación; vinagre, de 6 á 14. B. M.

\* Sevilla 3.º.—Ha llovido nuevamente varios días, y el estado de los sembrados, pastos y arbolado es muy bueno.

Persiste la calma en el mercado de trigos, porque continúan siendo grandes las existencias de harinas en esta plaza. Para los granos y semillas rigen los mismos precios de las semanas últimas, habiéndose hecho pocas ventas.

Las entradas de aceites han sido escasas, habiéndose pagado de 48,50 á 52 reales arroba. Me dicen que los pedidos para América é Inglaterra han decrecido algún tanto.

Sigue encalmado el mercado de vinos.

Sostenidos los precios de las carnes, y en pequeña alza la de cerdo.—El Corresponsal.

\* Villargordo (Jaén) 4.º.—Bueno el tiempo y los campos superiores. Hace muchos años no los hemos visto mejor.

Precios: Trigos, á 13,50 pesetas fanega los fuertes, y á 13 los candeales; cebada, á 8; habas, á 12; aceite, á 12,50 pesetas arroba.—R.

\* Jaén 4.º.—La demanda de aceites ha decrecido mucho en la última semana, contra lo que se esperaba. Sin embargo, los precios se sostienen, pagándose las clases corrientes de 50,50 á 51 reales la arroba.—El Corresponsal.

\* Andújar (Jaén) 3.º.—Se han encalmado las ventas de aceite, y hoy es mayor la oferta que la demanda. Ofrecense las clases corrientes de 51 á 51,50 reales arroba, pero difícilmente hay comprador á dichos precios.—El Corresponsal.

\* Córdoba 4.º.—Pocos pedidos de aceite, y como consecuencia tendencia á la baja, consiguiéndose las clases buenas corrientes á 49 reales arroba.

Ha llovido mucho, y el estado de los campos es bueno.—El Corresponsal.

### DE ARAGON

Paniza (Zaragoza) 2.º.—Hemos tenido un mes de Febrero como no se ha conocido en muchos años. El día 1.º cayó cerca de media vara de nieve y estos días pasados se aproximó á tres palmos; desde el sábado por la tarde tenemos sol que calienta mucho y deshace la nieve, pero por las noches hiela bárbaramente. Hoy tenemos viento del Oeste: hasta ahora había soplado el cierzo. Tal vez ahora mejore la temperatura, por más que todavía no se conoce, pues á la sombra está helando. Los trabajos del campo paralizados por completo, y las carreteras y caminos intransitables; así es que el tráfico en todos ramos es nulo.

La venta de vinos paralizada, y las fábricas de alcoholes más bien se dedican á quemar orujo, si le tienen, que vino, porque los propietarios no quieren vender en vista de que el precio es poco remunerador, por lo que puede decirse que la cotización es más nominal que efectiva.

Auguran buena cosecha de cereales con tanta lluvia y nieve, y las viñas esperan han de mejorar mucho; hasta hay quien cree que no había más filoxera que la sequía.—P. V.

\* Longares (Zaragoza) 1.º.—Beneficioso como pocos debe ser para la

agricultura el año que corremos si en él tiene aplicación lo de *Año de nieves, año de bienes*.

Las copiosas nevadas de Febrero han producido una tan gran temperatura, que será la regeneración de este viñedo, aniquilado por la sequía y enfermedades inherentes a ella.

Las cosechas de cereales, que en las tierras fuertes están medianas, hay que esperar su reconstitución por el tiempo que nos hallamos.

Con esto, las operaciones agrícolas sufrirán un notable retraso, sólo sensible por empeorar la situación de los pobres jornaleros.

Transacciones pocas. Las que se efectúan, a los precios siguientes: Trigo, cahiz de 179 litros, a 40 pesetas; cebada, cahiz de 187, a 25; y vino, alque de 120 litros, a 14,50 y 15.—S. J.

**Borja (Zaragoza) 1.**—Precios: Vino de monte, a 15 pesetas el alque de 120 litros; idem de regadío, a 12; aceite nuevo, en el molino, a 15 pesetas la arroba de 12,50 kilos; idem viejo, en bodega, a 16; trigo hembra, a 39 pesetas cahiz; idem recio, a 38; jabones de aceite de oliva y de su orujo, desde 9 a 14 pesetas la arroba, según clase; patatas, de 1,25 a 1,50 idem.—*El Corresponsal*.

**Cosueda (Zaragoza) 3.**—Ha nevado copiosamente varias veces y también ha llovido. La tierra se ha mojado bien, por lo que es de esperar buenas cosechas, si no hay contratiempos ni plagas.

Continúan encalmadas las ventas de vinos, a pesar de que las existencias son grandes y arreglados los precios; se cotizan los tintos a 15 pesetas el alque de 120 litros.—*Un Subscriber*.

#### DE CASTILLA LA NUEVA

**Villa del Prado (Madrid) 3.**—A los fuertes hielos y nevadas ha sucedido temporal de lluvias. Los campos están buenos y mejorarán así que suba la temperatura, pues a la tierra no la falta hoy humedad.

Animada la venta de vinos, exportándose diariamente de dos a tres vagones. Se cotizan a 10 reales la arroba, precio bajo, pues la uva se pagó a cuatro reales.

El aceite ha subido bastante y se cree suba más; aquí se cotiza a 55 reales la arroba.

El trigo, a 54 reales fanega, y la cebada, a 30.—*J. M. G.*

**Valdepeñas (Ciudad Real) 4.**—Después de las benéficas lluvias ha subido la temperatura y luce bien el sol. El estado de los campos es bueno y creemos mejorará, porque la tierra tiene mucha humedad.

En la última semana se han expedido por esta estación 142 vagones cargados de vino.

Precios corrientes: Vinos añejos, tintos y blancos, a 4,50 pesetas la arroba; idem nuevos idem, a 3,50 idem; aguardientes añejos 21°, a 17, 15 y 13 pesetas, según clase; alcohol, a 20 y 17 idem; aceite, de 11,50 a 12; candeal, a 13,50 pesetas fanega; jeja, a 12; cebada, a 7,75.—*C.*

**Almagro (Ciudad Real) 4.**—Los hielos de Febrero no han causado daños en los sembrados, así como tampoco en el arbolado. Las últimas lluvias han beneficiado mucho. El estado de la ganadería es excelente.

Pocas operaciones, acusando alza los aceites y vinos y baja los trigos y centenos. He aquí la cotización: Jeja, a 12,25 pesetas fanega; panizo, a 11,75; centeno, a 10,75; anís a 20; cebada, a 6,75; vino tinto, a 2,87 pesetas la arroba; aceite, a 12,50 y 12,75; azafrán, a 50 pesetas la libra.—*Un Subscriber*.

**Puebla de Montalbán (Toledo) 1.**—Grandes fríos y fuertes heladas desde primeros de Febrero se han sucedido. Esto ha hecho que los olivos tomen muy mal color, particularmente los escamondados este año y los de tierras ligeras; estamos en 1.º de Marzo y todavía no se ha visto una flor de almendro; las cosechas de cereales metidas debajo de la tierra, los guisantes tempranos y los habaeros, han padecido mucho; no sabemos si se repondrán.

Nieve ha caído muy poca, y lluvia también muy escasa; para los cereales hay humedad bastante hoy por hoy; para las raíces mayores no.

Tememos resulten helados algunos olivos y algunas yemas de las vides, particularmente de lo temprano. Los precios son: Aceite, a 49 y 50 reales arroba; vino, de 9 a 10; vinagre de vino, a 8 reales; idem de agüas, a 5; cebada, a 28 reales fanega; trigo, a 54; orujo de aceituna, a 9. Corderos, a 30 céntimos de peseta libra, en vivo; rizada de oroz, a 14 reales el quintal.

Hay muchos braceros parados, pues la escasez de cosechas hace se den menos labores, y esto trae grandes perjuicios al arbolado, particularmente a los olivos, sobre los cuales han dado en quitar ramas y pedazos de tronco los braceros, sin que basten los cuidados de los guardas a evitar tamaños males.

Dehesas hay varias que este año se quedarán sin colonos. El bosque de los Duques de Uceda, Castrejón de la Duquesa de Bailén, dehesas cuyos dueños las cultivaban, se quedarán de pastos por abandonar los dueños las labores y no encontrar colonos para ellas; lo mismo sucede con Mazarabeos de lord Neville y otras.

Pastos escasísimos; el ganado se está

sosteniendo a pienso y con ramón producto de las escamondas del olivo.—*C. L.*

#### DE CASTILLA LA VIEJA

**Trigueros del Valle (Valladolid) 3.**—Después de intensas heladas se iniciaron el día 20 de Febrero copiosas nevadas que duraron tres o cuatro días, haciendo difícil el tránsito por calles y caminos, suspendiendo en su consecuencia toda labor del campo. Esta se halla, naturalmente, muy retrasada, dejándose sentir algunas necesidades en la clase jornalera, no tanto en este pueblo como en otros, porque aquí, en su mayoría, están ajustados hasta San Pedro.

En los sembrados no se puede apreciar su desarrollo (si es que le tiene) hasta que levante este tiempo de humedades.

El tráfico del trigo, paralizado; sólo los panaderos lo pagan de 47 a 48 reales fanega.

Las ventas del vino en estos pueblos del valle, nulas por completo; la última saca que hubo fué a 9 reales cántaro (de 16 litros).—*El Corresponsal*.

**Medina del Campo (Valladolid) 3.**—Al mercado de hoy han entrado 800 fanegas de trigo, 200 de centeno, 400 de cebada y 500 de algarrobas, habiéndose cotizado, respectivamente, de 48,50 a 48,75, 34,25 a 34,50, 29,50 a 30 y 34 reales.

El vino blanco, de 16 a 17 reales cántaro, y el tinto de 15 a 16; vinagre, a 14.

Los cerdos cebados, de 44 a 45 reales arroba, y las canales de 54 a 55 idem. Sostenido el mercado, variable el tiempo y muy resentidos los sembrados.—*T. M. R.*

**Burgos 3.**—Situación del mercado de ayer: Entrada de todo grano, 140 fanegas próximamente. Trigo blanco, a 47 reales las 92 libras; idem rojo, a 46; idem alaga, a 52 idem las 94 libras; cebada, a 32 reales los 32 kilos; avena, a 22 los 25 idem; yeros, a 48 los 44 kilos; patatas, a 4,50 reales arroba; paja, a 25 céntimos idem.

Tendencia del mercado, firme. Compras animadas. Tiempo lluvioso. Estado de los campos, regular.—*El Corresponsal*.

**Pampliega (Burgos) 2.**—El tiempo suave y de lluvias, que favorecen a los sembrados, que se hallan completamente escondidos.

La situación de este mercado en el día de la fecha es la siguiente:

Entraron 600 fanegas de trigo, que se pagaron de 45 a 47 reales una; 100 de centeno, a 35; 200 de cebada, de 30 a 32; 200 de avena, de 18 a 20, y 50 de yeros, a 42.

De patatas entraron 200 arrobos, que se vendieron a 5 reales una.

Vino tinto y blanco, a 16 reales cántaro.

Cerds al destete se presentaron 10, que se pagaron de 70 a 85 reales uno; 40 de seis meses, de 240 a 320.—*El Corresponsal*.

**Fuentepelayo (Segovia) 3.**—El estado de los campos es satisfactorio.

Precios: Trigo, a 47 reales fanega; centeno, a 36; cebada, a 28; algarrobas, a 38; avena, a 22; patatas, a 4 reales arroba.—*C.*

**Melgar de Fernamental (Burgos) 1.**—El tiempo felizmente mejorado, suave y de lluvias, superior para limpiar la nieve, temporizar las tierras y sembrar avena, lentejas, titos y yeros, así como para la primera cava ó alumbrar el viñedo.

Mercado poco concurrido. Los precios que han regido en el día de ayer han sido los siguientes:

Trigo, a 45 reales las 92 libras; centeno, a 34 la fanega; cebada, a 32; avena, a 22; yeros, a 46; patatas, a 4 reales arroba; vino tinto, a 12 reales cántaro.—*El Corresponsal*.

**Palencia 2.**—Cotizamos: Trigo, de 46,50 a 47 reales las 92 libras; centeno, a 34 las 90 idem; cebada, de 28 a 28,50 reales la fanega; avena, a 22.—*El Corresponsal*.

**Santander 3.**—*Harinas*: Para el reducido movimiento de la plaza rigen los precios de 18 reales arroba para las harinas de cilindro, y 17,25 para las de piedra de marcas acreditadas.

Los embarques efectuados durante este período semanal se cifran por 3.113 sacos en total.

Para las panaderías de la localidad se recibieron 32 sacos.

*Cebada*.—Llegaron por mar 157 sacos.

*Maíz*.—Sin nuevas entradas, siendo limitada la demanda, y precio en almacén, 26,50 pesetas por cada saco de 100 kilos con tela.—*El Corresponsal*.

**Valladolid 4.**—Hoy han entrado en los Almacenes Generales de Castilla 150 fanegas de trigo, que se vendieron a 49,50 reales las 94 libras (28,61 pesetas los 100 kilos, ó 22,59 pesetas hectolitro), y 100 de centeno, a 35,25 reales fanega.

En los del Canal entraron 1.800 fanegas de trigo, que se pagaron a 49 reales las 94 libras (28,32 pesetas los 100 kilos, ó 22,36 pesetas hectolitro).

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

Triguillo, a 33 reales fanega; cebada, a 32; algarrobas, a 34; ave-

na, a 23; habas, a 40; centeno, a 32; guisantes, a 38; muelas, a 40; lentejas, a 40; yeros, a 40; patatas, a 1,50 pesetas arroba.

Harina extrafina, primera, a 18 reales la arroba, con saco y sobre vagón en esta estación; idem de primera, extra, a 17; idem de todo pan, a 16; idem de segunda, a 15; idem de tercera, a 14; tercerilla, a 10.—*El Corresponsal*.

**Villada (Palencia) 3.**—Hoy se ha pagado el trigo a 46,50 reales las 92 libras.

Desanimadas las compras, y tiempo de vientos.—*El Corresponsal*.

**La Seca (Valladolid) 3.**—Sigue animada la extracción de vinos. En la última semana han salido 2.900 cántaros de blanco, a 14,50 reales uno, y 150 de tinto, a 14.

El trigo, a 48,25 reales fanega; la cebada, a 30, y las algarrobas, a 36.

El tiempo frío y húmedo.—*El Corresponsal*.

**Osorno (Palencia) 2.**—Tiempo de lluvias, con buena temperatura.

Se han vendido 800 fanegas de trigo, a 47 reales una.

Precios, sostenidos.

Expediciones por ferrocarril: 4 vagones de harina, 10 de trigo y 8 de paja.

En el mercado celebrado en este día entraron 150 fanegas de trigo, que se vendieron a 46,50 reales fanega; centeno, a 34; cebada, a 31.

Harina de primera, a 17 reales arroba; idem de segunda, a 16; idem de tercera, a 14; harinilla, a 9; cabezuela, a 8; salvadillo, a 8.—*El Corresponsal*.

**Alaejos (Valladolid) 3.**—Con motivo del temporal de hielos, nieves y lluvias, hemos estado incomunicados algunos días con los pueblos circunvecinos de tal manera, que dos ó tres domingos ya no ha habido entradas, tanto de granos como de ganados; sin embargo, se han efectuado algunas ventas en granos y vinos de las existencias locales, rigiendo los siguientes precios:

Trigo, de 47,50 a 48 reales fanega; algarrobas, de 35 a 36; cebada, de 28 a 30; garbanzos, de 110 a 140, todo con tendencia sostenida.

En vino se han contratado algunas partidas para la provincia de Salamanca, a 11 y 11,50 reales cántaro.

El estado de los campos, efecto de tantas humedades, es el haberse resentido mucho; sin embargo, este terreno volvería a presentarnos buena cosecha si el temporal se quedara seco y de temperatura propia de la estación. Todas las labores las tenemos muy atrasadas, pues en todo el mes de Febrero se ha podido hacer nada.—*V. H. R.*

**Sotillo de la Ribera (Burgos) 3.**—Después de las muchas nieves y hielos intensísimos se ha presentado un temporal de lluvias, lo cual favorece notablemente a los campos, especialmente las viñas, que llevaban tres años de sequía. Con esto se augura una buena cosecha.

La venta de vino viene siendo regular, al precio de 2 pesetas cántaro de 16,13 litros, precio poco remunerador para el vinicultor, pues apenas se saca el coste. En bastantes pueblos de esta Ribera del Duero no se vende un cántaro, y desean darlo a menos de 7 reales.

Mientras nuestros gobernantes no pongan en práctica los consejos que les da nuestro buen amigo E. G. en la carta de Angunciana, publicada en la CRÓNICA, de quitar los enormes derechos que el vino paga al entrar en las poblaciones, no se conjurará la tremenda crisis vinícola.—*A. C.*

#### DE CATALUÑA

**Reus (Tarragona) 3.**—*Vinos blancos*.—Nuevos de Tarragona y Valls, vírgenes, de 20 a 22 pesetas por carga de 121,60 litros; Montblanch, de 14 a 16 pesetas, según grado.

*Vinos tintos*.—Se cotizan los nuevos de los distritos de Tarragona y Valls, de 18 a 20 pesetas la carga de 121,60 litros, según clase; de nuestro término, a 5 reales el grado; los llamados de Pie de Montaña, de 20 a 22 carga; de la Conca de Barberá, de 14 a 16.

*Espiritus*.—Destilado de vino, a 75 duros los 68 Cortés, 35 grados, sin casco; refinados, de 24,50 grados, a 12,50 duros la carga; selecto, de 39,40°, de 90 a 92 duros, según marcas, los 500 litros, sin casco; valencianos destilados rectificados, de 39 a 40° Cartier, a 81; aragoneses, a 82 los 500 litros, sin casco. No hay venta.

*Almendras*.—Mollar en cáscara, a 67 pesetas saco de 50,400 kilos; esperanza en grano primera, a 27 duros quintal de 41,600 kilos; segunda, a 26; largueta, a 26; común, a 25,50; planeta, a 29.

*Avellanas*.—Cotizamos: Cosechero, a 45 pesetas saco de 58,400 kilos; cribada, a 49; negreta escogida primera, a 51; grano primera, a 90, y segunda, a 82 quintal de 41,600 kilos; nueva cosecha, a 48.—*El Corresponsal*.

**Cadaques (Gerona) 2.**—Los fuertes hielos y los vientos han perjudicado los habaeros y almendros retrasando los trabajos de cava y poda en olivares y viñas. Mucha demanda de aceites, pagándose a 15 pesetas mallal (11,200 kilos). Vino paralizado, de 10 a 12 pesetas bota (64 litros). Hay 1.000 hectolitros vino tinto de 14° y 2.500 mallals de aceite buena clase.—*El Corresponsal*.

**Tarragona 3.**—Reina gran alarma en el mercado de avellanas por haberse presentado grano de Turquía para competir con el del país, dando esto lugar a un bajón, sin que nadie quiera comprar.

Las noticias que se tienen de la próxima cosecha de almendra, son de que ha quedado reducida a una tercera parte en la provincia de Alicante y a la mitad en Mallorca. Respecto a nuestra región, sigue la expectativa, porque aún podría venir antes de mediados del corriente mes una helada que malograría la cosecha.

La lucha entre alcistas y bajistas tiene estacionados los precios de los azúcares, que bien podría terminar por la falta de demanda y el exceso de producción.

El mercado de aceites sigue creciendo por la carencia de producción. No otra cosa puede suceder atendido el precio nunca visto a que se han pagado las aceitunas para la fabricación.

Los alcoholes en baja, como consecuencia de la paralización del mercado.

En cuanto a vinos, escasísimas operaciones con precios nominales.

En cereales, precios sostenidos.

Los vinos, de 4 a 6,50 reales por grado y carga (121,60 litros), y los espíritus, de 71 a 72 duros los 68 Cortés (la jerezana) por los de 35°, y de 82 a 84 duros los 500 litros, sin casco, por los selectos de 39 a 40°.—*El Corresponsal*.

**Valls (Tarragona) 3.**—*Espiritus*: De vino destilado. La jerezana, de 68 Cortés y 35°, a 74 duros.

Orujo destilado. La jerezana de 68 Cortés y 35°, a 64 duros.

*Vinos*.—Los blancos, de 16 a 22 pesetas carga de 121,60 litros. Tintos de primera, de 16 a 20, y de segunda, de 12 a 15. A destilar, de 8 a 13.—*El Corresponsal*.

#### DE EXTREMADURA

**Medellín (Badajoz) 4.**—Tiempo húmedo y frío, presentando los campos muy buen aspecto.

Precios corrientes: Trigo rubio superior, de 58 a 59 reales fanega; idem blanco, de 55 a 56; idem albar, de 51 a 52; cebada, de 28 a 29; avena, de 17,50 a 18; habas, con escasas existencias, de 44 a 45 reales la fanega colmada; garbanzos regulares, de 80 a 100 idem; habichuelas, a 64 idem; altramuces, a 24 idem, no habiendo apenas existencias.

Para compras dirigirse al que suscribe.—*J. Soldevilla*.

**Zafra (Badajoz) 4.**—Precios: Trigo, a 13,75 pesetas fanega; cebada, a 7,50 idem; habas, a 11 idem; avena, a 5 idem; chicharos, a 11,25 idem; garbanzos, a 21 idem los blandos y 16 los duros; aceite, a 11,50 pesetas la arroba; vinos, a 3 idem; carne de cerdo, a 11 idem.—*Un Subscriber*.

**Villanueva del Fresno (Badajoz) 3.**—Precios: Trigo, a 52 reales fanega; cebada, a 32; avena, a 16; habas, a 40; garbanzos, a 80; aceite, de 50 a 54 reales la arroba; cerdos al destete, a 40 reales uno; idem de seis meses, a 120 idem; novillos de tres años, a 1.600 idem; vacas cotrales, a 1.200 idem; añojos y añojas, a 700.

Muy buenos los campos.—*M.*

**Hervás (Cáceres).**—La cosecha de vino, como de ordinario ocurre aquí, no pasará, después de los trasiegos que empiezan a efectuarse, de 60.000 cántaros, escasa con atención a años regulares; su clase es buena en gusto y color, pero de pocos grados, 12 a 12,50, sin venta apreciable por la época, pues sabido es que aquí empieza con los calores, ó sea desde San Juan en adelante.

Los precios que rigen hoy son 12 reales cántaro (16 litros) los tintos y 13 los aloques.

Tenemos un fin de invierno muy crudo, pues desde últimos de Enero a esta fecha no ha habido días que si no ha nevado han sido de hielos horrosos, aquí que la temperatura media en esta época es de 10 a 15 grados; son muchos los que han bajado, a 3 y 4 bajo cero, siendo el máximo en el centro del día de 4 a 6 sobre cero.

Las labores suspendidas por estas causas, si bien es cierto que las viñas a causa de estos mismos hielos tienen poca hierba.—*J. S. M.*

#### DE LEON

**Ledesma (Salamanca) 4.**—Hace unos días que estamos libres de nieve; toda se fué.

Precios del mercado último: Trigo, a 49 reales fanega; centeno, a 35; cebada, a 32; algarrobas, a 30; garbanzos, a 140.

Patatas, a 6 reales arroba.

Bueyes de labor, a 1.600 reales uno; novillos de tres años, a 2.000; vacas cotrales, a 600; añojos y añojas, a 700.

Cerds al destete, a 60 reales uno; idem de seis meses, a 110; idem de un año, a 200; idem de año y medio, a 300.—*El Corresponsal*.

**Salamanca 3.**—Precios del mercado de ayer: Trigo de rentas, a 48 reales fanega, nominal; trigo al detall, a 47,50, muy poca entrada; trigo barquilla, a 45,50, y trigo rubión, a 48, nominal; centeno, a 35,50 reales las 90 libras, operaciones escasas, pocas existencias; cebada, a 32 la fanega, al detall; algarrobas, a 34, y avena, a 24,

operaciones nulas; garbanzos duros para sembrar, de 70 a 130.

Harina de primera, a 18 reales arroba; idem de segunda, a 16; idem de tercera, a 14, para el consumo local; patatas, a 6 idem.

Bueyes de labor, de 1.200 a 2.400 reales uno; novillos de tres años, de 1.200 a 2.000; vacas cotrales, a 1.050.

Cerds de seis meses, a 120 reales uno; idem de un año, a 280.

Pieles de cabrito, a 78 reales docena; idem de liebre, a 12; idem de conejo, a 6, solicitadas.

Hay de venta 2.000 fanegas de trigo de rentas a 48 reales fanega en panera, y que no se compran porque da poco peso.

Temporal de abundantes lluvias y buenos los campos.—*C.*

**Cantalapiedra (Salamanca) 4.**—Situación del mercado de ayer: Entraron 1.200 fanegas de trigo, vendiéndose a 47,50 y 47,75 reales las 94 libras; 50 de centeno, de 34 a 34,50 las 92; 120 de cebada, de 30 a 31 la fanega; 80 de algarrobas, de 34 a 35.

Harina de primera, a 17 reales arroba; de segunda, a 16,25; idem de tercera, a 15,50.

Encalmadas las compras, tiempo húmedo y buenos los sembrados.—*C.*

#### DE MURCIA

**Mahora (Albacete).**—El campo se encuentra en buen estado a pesar de los grandes fríos y nieves de estos días.

Los precios que rigen en esta plaza son: Candeal, 54 reales fanega; jeja, 52; cebada, 30; avena, 20; escaña, 20; guijas, 36; centeno, 43; azafrán, 150 reales libra; vino, 6 reales arroba, este con poca subida.—*G. N.*

**Caravaca (Murcia) 4.**—Las lluvias han sido abundantes, favoreciendo extraordinariamente a sembrados, pastos y arboleda.

Precios: Trigo fuerte, de 14,25 a 14,50 pesetas fanega; idem jeja, de 13 a 13,25 idem; idem candeal, a 13; centeno, a 9,50; maíz, a 8.

Las patatas, de 5 a 5,50 pesetas el quintal.—*Un Subscriber*.

#### DE NAVARRA

**Mendigorría 4.**—Trigo, a 6 pesetas robo (28,13 litros); cebada, a 1,75; vino, a 1,75 cántaro; aceite, a 13,50 pesetas arroba; jornales a seco 1,50, y con vino 1,25. Aspecto del campo en los sembrados de secano, bueno. Tiempo, húmedo y frío; mucha existencia de aceite y de vino, y granos poca.

Hemos sufrido grandes fríos, que los hemos combatido quemando en las casas miles incalculables de arrobos de cepas floxeradas.

La temperatura mínima ha sido de 5° bajo cero.

La nieve nos ha favorecido, alcanzando su espesor de 25 a 30 centímetros, la que se ha licuado fácilmente.

En lo que llevamos de invierno, se habrán hecho unas 150 robadas de hondalán, número escaso para la pronta reposición de 17.000 destruidas por la filoxera.—*Un Subscriber*.

**Peralta 4.**—Con todo género de mal tiempo hemos pasado los meses de Enero y Febrero, despidiéndose éste con una nevada rara vez conocida en esos días; por fin hoy ya parece que Dios se apiada de nosotros enviándonos un

puede darse ya como asegurada la cosecha.

El negocio de vinos en calma, haciéndose apenas alguna transacción.

El aceite, á 12 pesetas arroba (10,500 kilos).—*El Corresponsal.*

**Alicante 4.—Almendra:** Aunque no pueden precisarse los perjuicios que habrán causado los recientes fríos en la próxima cosecha de almendra, las últimas noticias que tenemos confirman, desgraciadamente, la pérdida de gran parte de dicha cosecha en esta provincia.

En nuestra plaza, quizá por efecto de estas noticias que se tienen, la almendra ha experimentado un alza de cinco pesetas, cotizándose las clases corrientes á 45 pesetas arroba.

**Acite.**—En los puntos productores, á causa de ser mayor la demanda que la oferta de este líquido, ha sobrevenido una considerable alza en los precios, dando lugar á que muchos cosecheros se retraigan en hacer operaciones, seguros de que aún obtendrán mayor favor, puesto que la recolección ha sido sumamente corta, tanto en España como en los demás países productores de aceites.

En nuestra plaza siguen cotizándose á los precios siguientes:

Del país, fresco superior, á 17,50 pesetas los 12,50 kilos; andaluz, superior, á 18,50; corriente, á 18.

**Azafrán.**—De la Mancha puro, clase primera, á 44 pesetas los 460 gramos; superior, á 47. Hay clases de menos precio en inferior calidad.

**Heces.**—Tintas, de 25 á 28 pesetas los 100 kilos; blancas, de 35 á 38, según grado de acidez.

Hay pocas existencias actualmente.

**Trigos.**—Los mercados trigueros, tanto del interior como del exterior, acusan la más completa calma, y esto ha dado motivo á que los precios sufran algún descenso.

En esta plaza se cotizan:

Del país, de 37 á 37,50 pesetas los 100 kilos; extremeños, á 38,50; rubión, á 34,50, y Turquía, á 36,50.

**Vinos.**—Reina, desgraciadamente, la mayor desanimación en el negocio, que hoy por hoy puede decirse está completamente muerto.—*C.*

NOTICIAS

Las heladas últimas no han causado daños en los almendros de Aragón, las dos Castillas y Andalucía, pero en otras regiones está comprobado que los daños son enormes.

De Mallorca nos dicen que ha quedado destruida la cosecha de almendra.

En la provincia de Alicante augurase que las pérdidas exceden de un tercio. Como consecuencia han subido los precios de la almendra en aquella plaza 5 pesetas en arroba.

En Cataluña no revisten en general tanta gravedad los daños causados por los horribles hielos.

El estado de los sembrados es magnífico en casi todas las comarcas de España. Las últimas lluvias han sido tan abundantes como generales, mejorando extraordinariamente la situación de los campos.

La demanda de aceites ha decrecido en los mercados de Andalucía, efecto sin duda de la importante subida de precios.

En Febrero último se han exportado por el puerto de Tarragona las siguientes cantidades de vinos: 4.534 bocoyes, 1.243 pipas, 865 medias, 956 cuartos y 328 octavos.

Dicho movimiento, comparado con el de igual mes de 1900, acusa una baja de 669 bocoyes, 385 pipas, 181 medias, 311 cuartos y 80 octavos.

El Ministro plenipotenciario de España en Stockholm, Excmo. Sr. Marqués de Prat de Nantonillet, ha comunicado á la Asociación gremial de Criadores exportadores de vinos de Málaga, que no se confirma que se haya pensado por el Gobierno de Suecia en elevar los derechos de importación á los vinos extranjeros en aquel país.

Además, nuestra Legación en Suecia participa á la mencionada Corporación malagueña que los Ministros de Hacienda y Negocios extranjeros le han ofrecido que si tal medida se iniciara en el Parlamento por algún Diputado ó Senador, él, en nombre del Gobierno de Suecia, se opondría á la misma.

A consecuencia de la baja temperatura de que venimos disfrutando, se han helado, perdiéndose por completo, en Málaga, varias plantaciones de caña de azúcar.

Se han circulado por la Dirección general de Agricultura, las órdenes oportunas para dotar de material y aparatos necesarios los nuevos campos de experiencias agrícolas creados en varias provincias. Se han señalado 2.000 pesetas anuales á cada uno para su sostenimiento.

En la Legislatura de Albania se ha presentado un proyecto de ley ordenando el uso de grandes tipos de imprenta para libros y periódicos en el Estado de Nueva York.

Según dispone dicha ley, los tipos deberán ser á lo menos del 8 y las

líneas tendrán una separación de dos puntos.

Débase la presentación de una ley tan útil como humanitaria á haberse observado que en el Estado de Nueva York aumenta de una manera alarmante el número de personas atacadas de miopía, debilidad y otras enfermedades de la vista, que los higienistas atribuyen al abuso de imprimir libros y periódicos con tipos de imprenta demasiado pequeños.

Escriben de Ciudad Real:

«Ha llegado á esta capital, procedente de varios pueblos del partido de Piedrabuena, de girar visita á los trabajos de extinción de langosta, el digno Ingeniero jefe del servicio agronómico, nuestro estimado amigo Don Francisco Rivas.

Otro de los motivos de esta visita ha sido el estudiar la forma de que el reparto de gasolina se verifique con la posible equidad, teniendo presente las mayores necesidades.»

Son de importancia los embarques de aceites que se van efectuando en el puerto de Tarragona, en su mayoría con destino á Italia, para ser refinado, cuyo mercado está acreditadísimo por sus calidades superiores, las que después son reexportadas como de origen italiano.

Según nuestras noticias, antes del 30 de Junio próximo quedará abierta á la explotación la sección del ferrocarril Central de Aragón, de Valencia á Teruel.

La ciencia acaba de lanzar su anatema sobre la cigarra, animalito del cual pudo creerse que fuera más ó menos perjudicial para la agricultura, pero no dañino para la salud pública.

Esto es lo que ahora resulta evidenciado, al decir de los peritos en la materia, alguno de los cuales ha presentado á la Academia de Ciencias de París una extensa Memoria, en la que se sostiene la teoría de que de las alas de la cigarra se escapan y difunden verdaderos enjambres de microbios, todos ellos de pésima condición para la salud del hombre y para la del olivo.

En breve se instalará en Baells, pequeño pueblo del partido de Tamarite (Huesca), una gran fábrica de destilación de esencia de espliego y de romero, plantas aromáticas que abundan bastante en los montes de aquella comarca.

Está hecha ya la explanación donde ha de construirse el edificio y contratadas con los propietarios las plantas que de aquel monte han de utilizarse para tal industria.

Será la única fábrica de estas esencias que se conoce en Aragón, y todos le auguran buen resultado.

Nos dicen de Alcira (Valencia):

«En la ribera del Júcar reina un gran temporal de lluvias y viento huracanado.

La cosecha de la naranja se considera totalmente perdida, á causa de las últimas heladas.

Se calculan las pérdidas ocurridas entre Alcira, Alberique, Algemisi y Carcagente, en tres millones de pesetas. Témesse el desbordamiento del río Júcar.

La población está consternada por si la avenida ocurre de noche.

A causa de las lluvias se han desbordado los afluentes del Júcar.

Entre ellos, el llamado arroyo del barranco de la Barcheta arrastra en sus corrientes muchas plantaciones de trigo, habas, naranjas y limones en gran cantidad.»

En la última *conversa* pública que tuvo efecto en el Instituto Agrícola Catalán de San Isidro, quedaron discutidas y aprobadas las dos conclusiones siguientes, que son las últimas de las acordadas con motivo del estudio relativo á los medios de facilitar la introducción y consumo de los vinos en las grandes poblaciones:

5.ª Que se acompañe con los vinos un certificado de origen en que conste los nombres del vendedor y del comprador, y la graduación del vino en la bodega.

Que á la entrada de los vinos se saquen en los fieltos tres muestras de ellos, una para el intruductor, otra para el fieltor y una tercera que quede como testigo y sirva de prueba en caso de alzada.

Que la muestra del fieltor sea graduada en él por los medios más breves y exactos conocidos, sirviendo esta graduación, en caso de conformidad, para la aplicación de los derechos que se propone en las conclusiones anteriores, los cuales derechos se cobrarán á posteriori de los receptores.

Que los vinos que entren en poca cantidad con destino al consumo de particulares y no quieran sus conductores esperar en el fieltor el resultado de la graduación, paguen el derecho de ocho pesetas por hectolitro.

6.ª Gestionar lo que sea posible cerca de las Empresas de ferrocarriles, para que se introduzcan rebajas en las tarifas aplicables á los transportes del vino.

Con esto quedaron terminadas las *conversas* en que se ha discutido este importante asunto.

La antigua práctica de colocar el vino procedente de viñedos y mostos muy estimados en toneles nuevos, ha sido consagrada por la práctica, y fácilmente se ve ésta justificada por la teoría.

El vino nuevo depositado en tonel nuevo, en contacto con madera de roble ó de encina, adquiere de ésta un sabor de tanino, pero de un tanino especial, asociado á la glucosa natural, que le da cuerpo. Dicho tanino de madera, disolviéndose en el vino en escasa cantidad, da brillo á su color, facilita su clarificación, despojándolo con rapidez de los fermentos que se hallan en él en suspensión y de las materias albuminoides en estado de disolverse. El tártaro del vino se deposita más rápidamente en contacto con la madera nueva, con lo cual queda dicho vino suavizado, perdiendo la acidez desagradable al paladar, debida al bitartrato de potasa excesivo en todo vino nuevo.

Añádase que el tonel nuevo es un envase aséptico, que no retiene, como los toneles viejos, fermentos ocultos en los intersticios de las duelas; fermentos en incubación, que pueden deteriorar el vino si no se adoptan medidas rigurosas de limpieza; y con ello se comprenderá muy bien que los propietarios de vinos finos de Burdeos, Borgoña, la Rioja, etc., no dejen nunca de proveerse de envases nuevos para la cosecha.

Dice un colega de Lérida, que las obras de la grandiosa fábrica de Menarguens titulada *la Azucarera del Segre*, adelantan rápidamente. Un hermoso pueblo ha surgido como por encanto en la vasta y antes desierta llanura de dicho pueblo. Las enormes máquinas para la fabricación del azúcar están casi montadas, y en el nuevo ferrocarril de Mollerusa esta semana circularán los trenes.

La poderosa Empresa que en tan poco tiempo ha montado este gran centro industrial, abraza otros proyectos beneficiosos para la misma y para el país.

El Sindicato de exportadores de vinos de Barcelona, á consecuencia de sus gestiones cerca del Ministro de Estado y del Embajador de España en París, ha recibido favorables impresiones de que las Cámaras francesas aprobarán la ley pendiente de discusión sobre el régimen aduanero de los vinos, en virtud de la cual se exceptuarán del recargo establecido en las Aduanas francesas, desde 1.º de Enero, los vinos extranjeros de 12 á 15.º de alcohol.

El Sindicato de exportadores, en sus comunicaciones al Gobierno en defensa de la exportación vinícola á Francia, cree opinable la interpretación que puede darse á la ley francesa de 1.º de Febrero de 1899, y en libertad al Gobierno de la nación vecina de reformar el régimen interior de las bebidas alcohólicas, elevando de 156,25 á 220 francos el impuesto de consumo sobre el alcohol; pero entiendo que deben cumplirse *bona fide* los convenios estipulados, y que España tiene derecho á que se rebajen los 63 céntimos por grado alcohólico con que resultan cargados sus vinos de 12 á 15 grados, pues aun cuando el perjuicio no es grande, empeora la situación poco ventajosa de nuestra exportación vinícola á Francia.

**Las fieras en la India.**—La última estadística anual del Gobierno de la India consigna que han muerto 27.500 personas matadas por las fieras y las serpientes; 24.621 de tales desgracias se atribuyen á los reptiles, 899 á los tigres, 338 á los lobos, 323 á los leopardos y 300 á los cocodrilos y chacales.

El Gobierno ha distribuido, en 1900, 167.500 francos de premios por haber matado animales feroces, y le fueron entregadas 20.000 fieras y 100.000 serpientes.

El año pasado los tigres mataron 90.000 cabezas de ganado.

El laureado pintor D. Salvador Vinierra está preparando un cuadro que mide 4 metros de ancho por 2,50 de alto, titulado *La vendimia en Jerez*, y que, como su título indica, presentará un trozo de viñedo en el cual van colocadas nueve figuras.

**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 de todas las personas sordas que carezcan de recursos para procurarse dichos Timpanos, puedan obtenerlos gratuitamente. Dirigirse al Instituto Nicholson, «Longcoth», Gunnersbury, Londres, W. Inglaterra.

**CAMBIOS**  
SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS

Día 5

París á la vista..... 35 00

Londres á la vista (lib. ester.) ptas. 33 95

MADRID

IMPRESA DE LOS SUCESORES DE CUESTA

Calle de la Cava-alta, núm. 5

1901



VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN ELCIEGO (ÁLAVA)

DE LOS HEREDEROS DEL 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 — Pesetas	3.er AÑO — Pesetas	4.º AÑO — Pesetas	
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
Caja con 25 botellas.....	>	>	50	50
Idem > 12 id. ....	>	>	25	25
Idem > 25 medias botellas.....	>	>	32	30

Pedidos. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), M. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Cenicero, 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.

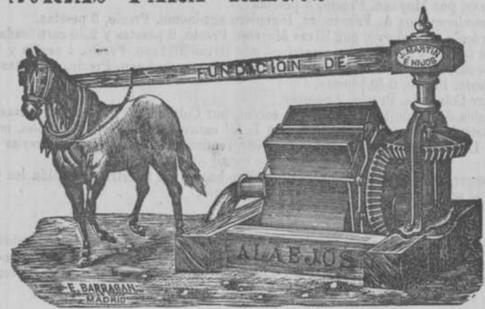
A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS



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.



NORIAS PARA RIEGOS (6 TAMAÑOS)



Los mejores aparatos para riegos son las renombradas norias de teja ó cuero fijo que construye la acreditada casa de los

SRES. JORGE MARTÍN E HIJOS DE ALABIOS

Estas norias son, sin duda alguna, las mejores que se conocen, tanto por su inmejorable resultado, como por su solidez y esmerada construcción; llevan árbol de acero, cojinetes de bronce fosforoso, la rueda vertical es de recambio, las barras que unen los platos que forman el tambor llevan anchas y torneadas basas de asiento.

Para más pormenores dirigirse á la casa, que manda gratis cuantos catálogos y testimonios se deseen.

IMPORTANTE

Procedente de la testamentaria de D. León Villapadierna, conocido y antiguo cosechero de vinos, se venden 400 cántaras de vinos rancios, desde el año 62 al 99. Son blancos y casi todos secos. Se darán con sus riquísimos embases, por poco más del valor del vino ordinario.

Para tratar, dirigirse á D. RAMÓN ESPÍN, Valladolid, Acera, 22.

SERRERÍAS MECÁNICAS 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.

Dirigirse al propietario D. Meitón Peñiña, de Gurendez (Álava).

COGNACS SUPERFINOS GRANDES DESTILERIAS MODELOS

Sistema Charentais

JIMENEZ ET LAMOTHE

Málaga — Manzanaras

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 cabida 500 cántaras y dos de 140.

Para informes dirigirse

BILBAO.—Artealle, núm. 18, tienda

AZUFRE GRIS

Ensayado y empleado con excelentes resultados.

Precio: Pesetas 11 los 100 kilos en estación de Barcelona.

Dirigir los pedidos á Hijos de José Eusebio Rochell.—BILBAO.

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. Éxito completo y economía.

TANINO ENÁNTICO

Eficaz é inofensivo producto para mejorar y conservar inalterables los vinos. Aumenta su color, evita el avinagrado, 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

Dirigirse 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, Grogueria.

INSTITUTO ENOLÓGICO 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

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.

VIDES AMERICANAS

LA VITICOLA CATALANA

la más antigua y acreditada casa

Propietario-Director

DON FRANCISCO CASELLAS

Acequia, 9, BARCELONA

VENTA DE BARBADOS DE AUTENTICIDAD GARANTIDA

Á LOS SIGUIENTES PRECIOS

Rupestris Lot, Guiraud, Madera roja y Arámon X Rupestris Ganzin núm. 1, á 40 pesetas mil.

Riparia Gloria, Solonis Gigante, á 30 pesetas mil.

Rip. X Rup. números 101-14, 3.306, 3.309, y Mourvedre X Rup. número 1.202, á 60 pesetas mil.

Injertos, á 180 pesetas mil.

Pidanse catálogos ilustrados de 1899 á 1900.

CULTIVO

de cepas americanas, sarmientos 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.

TALLER MECÁNICO

DE CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA AGRICOLA

ARANZABAL Y COMPAÑIA.—VITORIA

Especialidad en arados *Brabant*, modelos perfeccionados á 175 pesetas, incluso el carro de transporte y dos rejas de recambio. Máximo de labor, 0,30 metros de profundidad. Material sólido y perfecta regularidad en la marcha.

Gradas articuladas de varios tamaños y con aplicación á las diversas labores de preparación del terreno.

Azadas de caballo para reales y escardas para una caballería y con destino á plantas cultivadas en líneas.

Sembradoras mecánicas para remolacha azucarera, último modelo adoptado en las azucaras del extranjero, por 220 pesetas.

Construcción de toda clase de arados, y entre ellos uno con privilegio de invención por 20 años y premiado en varias Exposiciones.

Amplias informaciones y detalles de otros aparatos auxiliares de agricultura, como aventadoras, trituradoras, corta-raíces de disco cónico, desgranadoras de maíz, etc., etc.

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

## 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 e 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.—SABADELL (Barcelona).—Faltan representantes.

## LIBROS DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Obras últimamente publicadas:

*El cultivo del tabaco en España*, por D. J. M. Priego, Ingeniero agrónomo. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificado.

*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 Odriozola, 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 1,30 ptas.

*El aceite de oliva*, por el Dr. Bizarrri; traducida 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 certificado.

*Los abonos*, por el Dr. Llorente, Catedrático de Agricultura. Obra declarada de mérito a 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 Bizarrri, 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 Zacarias, prólogo de D. Z. Espejo. Precio, 2 pesetas.—Se venden en las principales librerías de Madrid y provincias.

Advertencia importante.—Los pedidos de libros que hagan por nuestra mediación los suscriptores de la Crónica, los servirán con el 20 por 100 de descuento.

### 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 a pesar de todo esto no cuesta más de 8 pesetas ejemplar.

## SOCIEDAD ANÓNIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS

BILBAO

## SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUÍMICOS COMPUESTOS

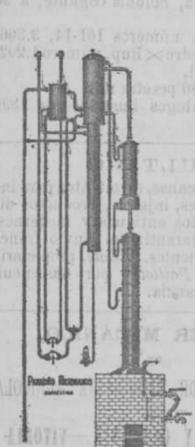
de su fábrica «LA CANTÁBRICA»

Reconocida la superioridad de estos ABONOS en gran número de ensayos llevados a 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 e inmejorables productos, se limita por hoy a consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos a su domicilio social

Calle de la Lotería, 3.—BILBAO

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

SAN PAGOANO, 16, BARCELONA



Aparato destilación continua a fuego directo. Producción del alcohol de 95 a 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 alcoholes 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 a vapor como a fuego directo.

Aparatos de rectificación de nuestro sistema con regulador automático, produciendo alcoholes de 40 a 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.

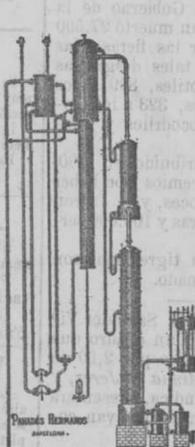
Aparatos para laboratorios de productos químicos y farmacéuticos, fábricas de conservas y otras varias industrias.

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 a facilitar a nuestros favorecidos cuantas referencias deseen de las muchas instalaciones que están funcionando.

Se envían catálogos y presupuestos gratis.



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



Medalla de Oro, Barcelona, 1898

Primer premio, 1899

## VIÑAS AMERICANAS

MARCIAL OMBRAS, PROPIETARIO AGRICULTOR  
FIGUERAS (GERONA)

150.000 pies de cinco a 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 e 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 enyesados; 4.º, da al vino un color de brillo intenso; 5.º, lo que es uno de los puntos más importantes, el fosfato 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 desean en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones a la disposición de los interesados; 6.º, el vino fosfatado no precipita más que el vino sin yeso ó 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 vitícolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse a D. C. W. Crous, calle Imblanc, 3, Valencia, Agente general en España.

## 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, mangos, 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)



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

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

También se remiten Catálogos a quien los desee.

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

Los pedidos a 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.

## 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 a los señores agricultores Primeras Materias para prepararse los abonos para cada cultivo con arreglo a 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 a 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 a la naturaleza de la tierra y cultivo a que se destine.

Cuantas 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 amoníaco, Superfosfatos de cal, Sales de Potasa, etc. podemos ofrecer a los señores agricultores y fabricantes de abonos los más ventajosos precios, entendiéndose siempre bajo garantía de análisis. Al efecto se invita a los compradores analicen 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 a todas las prensas de hierro en general, con privilegio de invención por veinte años.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse a su constructor

**MARCELINO SALVATELLA**

TORTOSA

Taller de máquinas

## CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

— AÑO XXIV —

La Crónica aparece todos los miércoles y cuenta veinticuatro años de existencia; publica interesantes artículos, estados de precios, unas 3.000 correspondencias agrícolas al año y otros utilísimos trabajos.

Más de 500 corresponsales informan a este periódico de la cotización de los productos agrícolas, estado de las cosechas, etc. Se manda un número a los que lo pidan.

Precios de suscripción: SEIS PESETAS SEMESTRE en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.—Dirigirse al Administrador, calle de Ventura de la Vega, núm. 6 (próximo a la Carrera de San Jerónimo).—Madrid.

PAGO ADELANTADO

## VINOS DE CUZCURRITA

(RIOJA)

BODEGAS DE ZÁITIGUI

Para pedidos y noticias dirigirse a 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 alacianos-lorreneses desea

## REPRESENTACIÓN

de buenas casas para la exportación de uvas de España a 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 palanca, á brazo, caballería ó vapor.

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 barinas 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>

HARO (RIOJA)

SUBRSALTES EN HUESA (ARAGÓN) Y HUELVA (ANDALUCIA)

VENTA Y ADQUIER DE PIPAS

VINOS FINOS DE RIOJA

Profundos conocimientos.—Garantía de todas las enmiendas de los vinos

CLARIFICANTES, ANTIPERMENOS, REGENERADORES

NUEVOS FILTROS SIN MANGAS PARA TODA CLASE DE LIQUIDOS

Pídanse catálogo de precios y diseño

OPÚSCULO

SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis; erinosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, oídiosporium, 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.

## 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 a la filoxera y a 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 Oñaves, 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 a quien los pida.