

# 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 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

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 XXIV

Miércoles 23 de Octubre de 1901

NÚM. 2025

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cuberías, diríjase á D. Victoriano Echavarrí, de Olazagutia (Navarra).

## JOSÉ AZAROLA

### Azcoitia (Guipúzcoa)

Compra y venta de cereales, legumbres, harinas, salvados, paja y todo género de ultramarinos.

## ESTUDIOS PRÁCTICOS

SOBRE LA SIEMBRA DE CEREALES

Aprovechando la circunstancia de aproximarse la época de la siembra, me voy á permitir molestar la atención de los lectores de esta Revista, para darles á conocer algunas de mis experiencias sobre los granos que han de utilizarse para la siembra, su germinación y rendimiento.

Concluido el verano, el labrador separa del trigo recolectado aquel que á su juicio reúne mejores condiciones para la siembra del año venidero, y sin más operación que una simple limpieza, lo arroja al campo. También cada cuatro ó seis años hay la costumbre de cambiar la simiente, comprándola en algún pueblo cercano.

Todo esto se hace por rutina, porque se ha hecho siempre, porque lo hace todo el mundo, porque lo hicieron sus padres, sus abuelos y demás ascendientes, sin pararse á estudiar el por qué de cada cosa, ni sí con más cuidado puede llegarse á más perfección y mayores rendimientos.

En experiencias hechas por agricultores extranjeros, se ha llegado á comprobar que los granos del centro de la espiga son más ricos en gluten, y por lo tanto, mejores que los de la orilla, por recibir mejor la savia, y por ello aconsejan que el trigo que se escoja para sembrar sea del centro de la espiga, para lo cual se recomienda se trille poco, á fin de que sólo se desgrane éste y los granos de los extremos queden adheridos á ella, que se vuelve á trillar después con la paja para recoger el resto del grano que se debe destinar á la venta.

Yo he hecho la experiencia siguiente: sembrar en tres parcelas pequeños granos de espiga raquílica, granos de las extremidades de las espigas y granos del centro. A estas tres parcelas las he dado iguales labores, suministrando la misma cantidad de abono idénticos cuidados, y me dieron los primeros, de cuatro á cinco tallos por grano, algunos uno, espiga de 10 á 20 granos; los segundos, más tallos y hasta 30 y 40 granos la espiga; y los terceros, 8, 10 y hasta 12 tallos, y cada espiga de 55 á 70 granos.

Como se ve, la diferencia es enorme, sin contar la belleza y peso del grano, que desde 88 libras que pesó la fanega de la primera, llegó la de los granos del centro de la espiga, ó sea la tercera, á 98,50. Siendo esta operación bien fácil de ensayar, aconsejo á los labradores la hagan para que vean palpablemente los resultados, y apliquen en lo sucesivo esta práctica en el cultivo en grande.

Mis investigaciones acerca de la siembra del cereal han ido aún más allá, porque soy amigo del estudio y de los que creen que la inteligencia es factor importante para todo. Averiguando el grano que ha de elegirse para la siembra, me restaba saber si éste podía darme mayor rendimiento, según distribuyera sobre la tierra; y en efecto, procedí á sembrar dos parcelas de trigo: la una espesa y la otra muy clara. Durante la germinación, y hasta la madurez del grano, observé que en la parcela que había esparcido el grano bien claro, la planta se desarrollaba con más luzosidad y frondosidad por extenderse más sus raíces y nutrir bien la planta, que tenía suficiente ventilación, recibiendo mejor los rayos solares; limpié el grano de ambas parcelas, comparé peso, clase y cantidad, y la segunda parcela aventajaba en todo á la primera. No conforme con esto, he hecho más: he plantado un puñado de trigo en semillero como los hortelanos las legumbres, y en la primavera lo he hecho trasplantar á distintas parcelas, poniendo cada planta distante una de otra

10 centímetros, y en una parcela hasta la distancia de 20, siendo ésta la que mayor rendimiento me ha dado. Claro es que yo no he de aconsejar en manera alguna que el cultivo del cereal se practique sembrando á la distancia de 20 centímetros, porque es irrealizable, y que estas últimas investigaciones las he hecho para cerciorarme de la verdad de que la planta necesita expansión suficiente en la tierra para su mayor desarrollo y nutrición.

Pudiera entretener al lector sobre otras experiencias tan curiosas como instructivas, que aplazo para más adelante.

A. MONEDERO.

Dueñas (Palencia).

## LA INDUSTRIA VINÍCOLA

### en Haro

Cada día la industria vinícola local adquiere mayor importancia. Sus progresos en todo lo que atañe á los métodos y procedimientos de la elaboración, son visibles. En su afán de perfeccionar las prácticas de la vinificación no reparan en gastos, y hoy construye magníficas bodegas, y mañana coloca las maquinarias más perfectas para simplificar los trabajos y poder operar en mayor escala.

Así ha podido extender su esfera de acción á las más apartadas regiones y vencer en lucha franca y noble, mediante una persistente propaganda, y produciendo bien y barato, á marcas muy acreditadas del extranjero.

Recientemente hemos visto con satisfacción ganar el Gran Premio, la más alta distinción en el gran certamen de la última Exposición de París, á la Compañía Vinícola del Norte de España.

Pero estas distinciones no se consiguen si no es á fuerza de perseverancia, de inteligencia y después de mucho estudio de las necesidades del mercado, para adaptar el producto á los gustos del consumidor.

Todas las cosas que aquí se dedican á este negocio han procurado y procuran, por esta causa, proveerse de los más modernos aparatos y de los mejores para hacer sus operaciones.

La más antigua de todas, la Vinícola del Norte de España, este año ha montado uno, que es la última palabra en su clase, para el transporte dentro de sus almacenes y elevación de la uva á las tinajas.

El aparato es sencillísimo y permite hacer las operaciones con la mayor celeridad. Es un grande ahorro de tiempo y de brazos y simplifica la faena de un modo asombroso. Merced á él, aun en la furia de la vendimia, el anchuroso patio del almacén, que antes se llenaba de comportas de uva, permanece completamente despejado, limpio de mercancía, pues en poco tiempo es trasladada del andén á las tinajas.

Lo vimos funcionar há pocos días y quedamos asombrados de la vertiginosa rapidez con que recoge las uvas, las quita el raspón, las pisa y distribuye el mosto en cada recipiente, á voluntad del encargado.

Y en sí el aparato nada tiene de particular. Es nada más que una serie de ellos, conocidísimos, ingeniosos y admirablemente combinados para producir el objeto que se desea.

Su descripción en pocas líneas se hace. Consiste en un recipiente metálico, empotrado en el suelo, donde se depositan las uvas, que una serie de cangilones ó noria recoge para elevarlas á la desgranadora, que está colocada en la parte superior del aparato, el cual va entre cuatro fuertes columnas de hierro.

De la desgranadora, la uva, limpia de raspón, que sale por una de las bocas del tambor, con suma precisión, pasa por entre dos rodillos de caontchouc que sustituyen al pisado del fruto, y la parte líquida y el ollejo caen en un receptáculo metálico. Cuando éste se llena, con sólo mover una llave se pone en movimiento una potente bomba aspirante-impelente que reparte por medio de una cañería el líquido en las tinajas. Un hermoso vapor de 6 caballos de fuerza transmite ésta á la maquinaria, que hace todas las operaciones que dejamos indicadas con la mayor regularidad.

Para mayor comodidad, orden y limpieza en las operaciones, las uvas que el propietario deja en comportones, en el andén, se transportan en vagonetas de hierro, por rails, al pie mismo del depósito distribuidor del fruto.

Al pasar la vagoneta por un punto determinado donde se halla empotrada una báscula, se hace la pesada.

De esta forma preparada la uva, la fermentación es rápida y los mostos salen en condiciones muy superiores á los que se elaboran por otros procedimientos.

El aparato, que á primera vista resulta complicado por las ruedas y engranajes que lo ponen en marcha, es de fácil manejo aun para las personas menos entendidas en mecánica. Está colocado á corta distancia del muro del almacén. Su trabajo se calcula en 120 comportas por

hora, y en caso de apuro puede llegarse á un número excesivamente mayor.

Mucho nos satisface que sea aquí, en nuestra propia casa, donde tales iniciativas se realicen. Ya el año anterior, el Sr. López de Heredia hizo una instalación idéntica en sus almacenes. Quedó comprobada de un modo indudable la solidez y seguridad del aparato y su grande utilidad en almacenes como el de la Vinícola. Para trabajar en la medida que esta casa lo hace, es de suma utilidad.

Si este año la cosecha de la Rioja alta hubiera sido tan abundante como lo es de ordinario, los propietarios vitícolas hubieran encontrado aquí salida para una buena parte de sus productos.

Nos llena de orgullo contar aquí industriales que, sin reparar en gastos, siguen al día los adelantos en la especulación á que dedican su actividad.

De este modo alcanzan honra y provecho personal, pero al propio tiempo dan renombre, no sólo á este pueblo, donde desenvuelven sus iniciativas, sino á la comarca entera. Bien merecen por su conducta el aplauso público.—(De La Rioja.)

## TESTIMONIO

de la práctica sobre la SEGADORA-ATADORA DEERING IDEAL.

Sres. Alberto Ahles y Compañía.

Mis distinguidos amigos: La siega á máquina es el problema más interesante en nuestra agricultura, por la escasez de personal, los peligros y daños que puede acarrear su retraso y los altos precios que impone el obrero. Pero aun para el cultivador-proprietario instruido ofrecía muchas dudas la adaptación al suelo y al personal español. Algunos llegaron á interesarse hasta examinar las segadoras en los almacenes de nuestras escuelas agrícolas, y aun pudieron presenciar las pruebas públicas de alguna casa constructora. Las experiencias dieron buenos y seductores resultados, y el ánimo de varios se dejó invadir de una grata esperanza de reforma y progreso. La prudencia con que solemos en España vestir la rutina, alaba pronto su consejo presentándonos temores y dificultades por la inhabilidad ó mala voluntad de nuestro personal agrícola, por lo complicado del mecanismo y difícil reparación de una repentina rotura, por lo áspero y dividido de nuestro terreno, por lo costoso del artefacto, por lo difícil de que atase bien ni segara los cereales encañados y enmarañados, etc., etc. Tanto y tantos peligros, grandes y pequeños, acababan por vencer la razón del propietario, desengañándole de tan para nosotros rara perfección.

Al técnico que tenemos siempre por idealista, y al constructor y comerciante, de quien se desconfía, se les ha hecho poco caso, por desgracia, y por esto estimo que puede ser útil al bien de mi país la declaración de un agricultor, de cuyo desinteresado consejo nadie puede recelar y de cuya experimentación hablarán los datos precisos.

No puede ser mi propósito hablar de las varias segadoras que conozco; estimo como la mejor la Segadora-Atadora Deering, que ustedes me han proporcionado, y de ella voy á informarles para que puedan aconsejar con la formalidad que lo hacen siempre á sus clientes.

El trabajo que yo he practicado con ella este año puede considerarse más bien como un ensayo, adoleciendo, por lo tanto, de todos los inconvenientes inherentes á toda innovación en un medio todavía mal adecuado. El personal receloso y torpe, el terreno mal preparado, la falta de práctica para prevenir dificultades y resolverlas, todo ello ha podido mermar la brillantez del ensayo, y, sin embargo, sus resultados han superado mis esperanzas.

La máquina, á pesar de su aparente complicado mecanismo, la entendieron en todos sus detalles los dependientes de mi casa, á quienes instruyó el montador, y el ganán que la ha conducido la ha manejado sin el menor tropiezo. Está tan sólidamente construida que no ha sufrido la más pequeña rotura, reduciéndose todas las reparaciones á apretar alguna tuercu y afilar la cuchilla; es fácil su transporte, puede subir pendientes de un 10 y un 12 por 100 de desnivel, salva los cantos gruesos que pueden encontrarse en el terreno, y la puede conducir hasta un solo par de mulas, aunque yo la he usado con tres, porque no las relevaba en todo el día. He segado con ella 150 fanegas de toda clase de cereal (la fanega de sem-

bradura de este país equivale á 45 áreas 45 centiáreas), clasificado en 100 fanegas de candeal, 20 de centeno, 16 de escaña y 14 de avena.

### Siega mecánica

	Pesetas.
17 1/2 jornales al obrero, á 2 pesetas..	34,50
34 1/2 jornales á 1,75 pesetas á los obreros para abrir paso á la máquina y recoger alguna espiga ó segar lo que estaba entre árboles.....	60,37
8 3/4 arrobas de vino para el consumo del personal, á 2 pesetas.....	17,50
12 cuartillos de aguardiente, á 10 pesetas arroba.....	3,75
51 1/2 obradas de tres mulas, á 3,75 pesetas una.....	194,06
9 libras de aceite para engrasas, á 50 céntimos libra.....	4,50
45 ovillos de hilo Standard, á 4,50 pesetas uno.....	202,50
Reparaciones 2 por 100 del valor de la máquina.....	33
	550,18

A deducir el 40 por 100 del valor del hilo, utilizable en otros usos.....

Gasto líquido.....

Cuesta la siega y atado de cada fanega pesetas 3,12.

Trabajo diario: 8 fanegas, 8 celemines y 2 1/2 cuartillos.

### Siega á brazo

	Pesetas.
Coste de 150 fanegas pagadas á 3,50 pesetas una.....	525
Coste de 7 millares de ataderos, á 10 pesetas millar.....	70
31 arrobas de vino, á 2 pesetas.....	62
30 cuartillos de aguardiente.....	9,37
1 arroba y 12 1/2 libras de aceite para los segadores, á 12,50 pesetas arroba.	18,75
3 carros de paja, regalo obligado á los mismos, á 7,50 pesetas uno.....	22,50
Manutención y destrozos de las bestias de los segadores, á 1,25 pesetas por fanega.....	187,50
	895,12
A deducir el 33 1/3 por 100 del valor de los ataderos.....	23,45
Gasto líquido.....	871,67
Coste de cada fanega, 5,81 pesetas.	

Es evidente que la máquina recoge más de una simiente más que la mano del hombre y más de un carro de paja por fanega; pero calculando sólo 3/4 de una simiente, tendremos los siguientes beneficios:

	Pesetas.
Tres cuartas partes de 100 fanegas de candeal, son 75 fanegas, á 10 pesetas una.....	750
Tres cuartas partes de 20 fanegas de centeno son 15 fanegas, á 6 pesetas una.....	90
Tres cuartas partes de 16 fanegas de escaña son 12 fanegas, á 3 pesetas una.....	36
Tres cuartas partes de 14 fanegas de avena son 10 1/2 fanegas, á 3 pesetas una.....	31,50
Valor de la paja á 3 pesetas carro.....	450
Beneficios.....	1.357,50

### RESUMEN

	Pesetas.
Importe de la siega á brazo.....	871,67
Idem id. mecánica.....	469,18
Diferencia.....	402,49
Beneficios en granos.....	907,50
Beneficios en paja.....	450
SUMA TOTAL.....	1.769,99

Coste de la máquina..... 1.748

Resulta, pues, que el primer año, habiendo segado sólo 150 fanegas con la Deering se ha amortizado el capital y aun sobra una pequeña diferencia á favor de 11,99 pesetas.

Estos datos creo serán convincentes para todos los propietarios; pero aunque no los comente ni amplifique, he de añadir, como final, que yo he calculado el coste de la siega á brazo, á descaño, á 3,50 pesetas, precio ya excepcional en casi toda España, pues de todos es conocido que en Andalucía se ha pagado á 20 pesetas la fanega en muchos sitios, y donde han obligado á pagar la siega á jornal ha resultado más cara. Si á estos resultados económicos se suman otras consideraciones favorables por el estado social de nuestros obreros agrícolas, cabe preguntar: ¿Dudarán todavía los agricultores en

cambiar la hoz por la Segadora-Atadora?

Suyo muy afectísimo amigo seguro servidor q. b. s. m.

EL CONDE DEL RETAMOSO.

Tarancón 31 de Agosto de 1901.

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### DE ANDALUCIA

Bonares (Huelva) 17.—Se terminó la vendimia, habiéndose hecho con bastante desahogo, debido al buen tiempo que hemos tenido. La uva se ha vendido á los precios de 40 y 45 céntimos arroba, y el mosto ha resultado con una graduación de 12 á 14°.—B. M.

Sevilla 20.—Con las últimas lluvias tenemos buena otoñada. Empieza la sementera y ha terminado la recolección de las aceitunas destinadas. Se ha encalmado el mercado por la elevación de precios de las semillas, cuya exportación venía siendo grande. En aceites se opera muy poco por la proximidad de la cosecha, que esperamos sea de excelente calidad. Los precios han descendido algo, quedando á 49,50 reales arroba.

Los trigos semoleros, de 47 á 50 reales fanega; idem corrientes, de 44 á 46; idem blanquillos, de 47 á 48; cebada, de 24 á 25; arvejones, de 46 á 47; altramuzes, de 27 á 29; alpiste, de 53 á 55; maíz, de 42 á 43, con muy pocas existencias; habas mazaganas, habones y tarrajonas, de 44 á 46, 48 y 57, respectivamente; garbanzos finos, de 90 á 110 los de tamaño mediano, y á 180 los gordos.—El Corresponsal.

Huésca (Granada) 18.—Precios en pesetas de los artículos de exportación en el mercado último: Trigo fuerte, á 11,50 la fanega; idem candeal, á 10,75; centeno, á 7,50; cebada, á 6,25; panizo, á 6,50; cañamón, á 12; habichuelas finas, á 18; harinas fuertes, á 4,50 la arroba de 11,50 kilos las primeras clases, y á 4,25 las segundas; idem candeales, á 4,50 y 4,25; cañamo, á 11; idem colas, á 3,50; esparto largo, á 1,50; idem de embarque, á 0,50; 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 comprar dirigirse al que suscribe.—Isidoro Monzón.

Córdoba 20.—En baja el mercado de aceites y flojo el de cereales. Las últimas lluvias son muy benéficas para la sementera. Los aceites nuevos se pagan, fuera de las puertas de Málaga, de 42 á 43 reales fanega. Aquí cotizamos: Aceite añejo, de 46 á 47 reales arroba; trigo duro, de 41 á 42 reales fanega; idem blanquillo, de 41 á 43; cebada, de 24 á 25; habas castellanas, de 42 á 44; cochineras, de 42 á 44; morunas, de 44 á 45; alpiste, á 50; garbanzos tiernos, de 110 á 120; idem duros, de 70 á 80; arvejones, de 40 á 42; escaña, de 20 á 22; harina blanca, extra, á 17,50 reales arroba; idem id. corriente, á 16,75; idem recia asemolada, á 16; idem recia superior, á 15,25; idem id. corriente, á 14,75; idem id. tercera, á 12,25; salvados cabezuela, de 15 á 16; idem moyuelo, de 9 á 10; idem hoja, de 7 á 8; maíz, de 42 á 43.—El Corresponsal.

### DE ARAGON

Magallón (Zaragoza) 20.—La cosecha de uva ha resultado menor todavía de lo que se esperaba, ocurriendo lo propio en Tarazona. El déficit es enorme en este partido y el de Borja.

La cosecha de aceituna es regular. La sementera se hace en buenas condiciones.—C.

Zaragoza 21.—Precios de la última semana, sin derechos de consumos: Trigo catalán, monte, de 40 á 41 pesetas el cahiz de 179,36 litros; idem hembrilla, de 38 á 38,50 idem; idem de huerta, de 35 á 36; cebada, de 18 á 20 pesetas los 187 litros; maíz, de 25 á 26 idem; habas, de 29 á 30 idem; harina fuerza, de 39 á 40 pesetas los 100 kilos; idem blanca, de 37 á 37,50 idem; idem más inferior, panificable, de 35 á 36 idem; idem de tercera clase, de 22 á 23 idem.—C.

Graus (Huesca) 17.—Toca ya á su término la vendimia en este distrito, habiendo sido en general escasa, por los muchos viñedos filoxerados que, desgraciadamente, van contaminándose de día en día, hasta que llegue á ex-

tinguirse en este país la riqueza del vino, única esperanza del labrador.

En los pueblos comarcanos han hecho plantaciones de vides americanas que, según noticias, les han prendido bien; y, en cambio, en esta población han prohibido las autoridades la plantación de vid americana hasta tanto no se halle invadido todo el territorio de la plaga filoxera.

Con las benéficas lluvias con que Dios nos favoreció ha pocos días, podemos hacer la siembra en muy buenas condiciones, siendo muy solicitados para este trabajo los operarios de clase jornalera ó del campo.

Precios corrientes de algunos artículos en esta población: Harina de primera, á 37 pesetas saca de 100 kilos; ídem de segunda, á 34 ídem; ídem de tercera, á 30 ídem; cebada superior, á 25 pesetas el cahiz de 190 litros; avena, á 21 ídem; maíz, de 3,75 á 4 pesetas fanega de 24 litros; judías, clase buena, á 8 ídem; patatas, á 1,50 arroba de 36 libras (18,50 kilos); almendras, á 3,75 pesetas los 24 litros; aceite, á 15 pesetas arroba de 36 libras (12,50 kilos); garnacha ó vino superior de Secastilla, á 2,50 arroba (12,50 litros).—M. C.

#### DE CASTILLA LA NUEVA

Los Navalmorales (Toledo) 18.—La venta de trigo para sembrar adquirió bastante importancia en la primera quincena de este mes, habiéndose pagado las clases superiores hasta 11 pesetas 75 céntimos la fanega con peso de 103 libras, no obstante cotizarse las clases corrientes á 10,50.

En los demás artículos se observa poca animación, rigiendo los siguientes precios: Cebada, á 5 pesetas; algarrobas, á 7; habas, á 10; y á 12 pesetas arroba de aceite, del que aún quedan bastantes existencias.—G. R.

Quintanar del Rey (Cuenca) 13. Según indicaba en la mía del mes pasado, se ha hecho ya la vendimia, que si pequeña ha sido en cantidad para algunos propietarios, y para otros algo disminuída por la piral y por los pedriscos, lo ha sido más en su valor, ó sea en el precio á que la uva se ha vendido. A 35 céntimos la negra, ha sido el precio mayor á que se han pagado unas pocas partidas; la demás se ha vendido á 20, 25 y 30 céntimos la arroba.

He oído decir que alguna vez en España, en consideración á una desgracia sufrida por los labradores de algún país, comarca ó pueblo, se les ha condonado algo en las contribuciones ó tributos para compensar en algo el daño sufrido; eso lo tengo yo por cuentos, pues que nadie ni nada viene hoy á socorrer tanta calamidad como sobre los viticultores cae, una tras de otra. piral, los rots, plétora de producción, falta de mercados, recargo por consumos de un 300 por 100 en algunas partes, pedriscos de arriba y otros de abajo, todo viene á redundar en perjuicio del labrador; y sin embargo, ¿quién piensa ó se acuerda de que el tanto por ciento de producto que la Hacienda ordena imponerle en sus utilidades es muchas veces el total de ellas y algunas mayor que ellas? Mitins, informaciones, artículos en los periódicos, todo inútil. Hasta que unidos é instruídos formemos una falange que se imponga, seremos víctimas de las clases que hoy son superiores, debiendo depender del agricultor, sin cuyo concurso y trabajo la tierra por sí sola no daría para cubrir las necesidades de los que no se acuerdan de ella ni de sus sufridos cultivadores.

La mayoría inmensa de cosecheros no ha querido vender el fruto y ha elaborado vino en espera de problemáticas mejoras en el mercado; los acaparadores han hecho poco negocio.—A. M. P.

Calera (Toledo) 14.—Está próxima á terminar la recolección de uva, que ha resultado más abundante que se esperaba, aunque de ningún modo iguala á la del año anterior; la carga de 10 arrobas en venta ha oscilado entre 36 y 40 reales, según la clase.

Hay existencias de vino de la última cosecha, conservándose inalterables; á pesar de la opinión, muy generalizada en los pueblos limítrofes, de que estos vinos son flojos y pierden su aspereza al salir de las bodegas. Ensayos practicados nos autorizan para desmentir y anular esta creencia; lo que sí puede alegarse, y desde luego admito, es que la pureza con que están elaborados, desprovistos de toda mixtificación, no consistente, sin sensible alteración, la ingenerancia del líquido bautismal, y esta es una cualidad antipática, naturalmente, á los expendidores al por menor en establecimientos públicos.

Es cierto que en tiempos no muy lejanos y con detrimento imperdonable de todo principio químico, se ensayaron mil combinaciones por algunos cosecheros, viéndose obligados necesariamente á abandonar sus enjuagues, toda vez que sólo lograban perder la buena reputación de sus bodegas, y por ende la del pueblo en general; reputación que hoy vuelven imperiosamente á recobrar, como no puede menos de suceder. Data también desde aquella fecha, el poco ó ningún consumo que se hace aún entre los mismos vecinos, de los vinos tintos, por creer y con razón, que son los que más se prestaban á las afecciones impuras en los laboratorios vinícolas.

Los cosecheros de este pueblo han

seguido con verdadero interés el curso del mitin de Onteniente, literalmente transcrito por la CRÓNICA, elogiando calurosamente la idea que se persigue, salvadora de la producción vinícola, condensada en las conclusiones aprobadas en definitiva.

Onteniente ha dado un paso verdaderamente impulsor en ese sentido, y es de esperar que todas las comarcas de España, imitando á aquella ilustrada población, vayan agregando su granito de arena á esa obra común, hasta conseguir que la voz hasta ahora ahogada de la clase productora, repercuta con sonoridad en las esferas de los poderes públicos, ya que tan poco propicios se muestran nuestros gobernantes á iniciar medidas redentoras en pro de intereses que deben ser y son los del Estado en general.

Se va generalizando en esta comarca el empleo de los abonos químicos, aunque hasta la fecha han sido escasos, si bien satisfactorios, los ensayos con ellos realizados. En este pueblo existe un depósito de dichos productos, pudiendo dirigirse para su adquisición á D. Manuel Cruz Rivera, el que facilitará, si se desea, catálogo de clases y precios.

La cosecha de aceituna promete ser buena; pero si la sequía persiste disminuirá notablemente, puesto que ya se va notando los efectos de una madurez prematura.

El movimiento de granos es casi nulo y con tendencia á la baja.—S. S.

Daimiel (Ciudad Real) 14.—Ha terminado la vendimia, que puede calificarse de una cosecha regular; una tercera parte menos de fruto que el año anterior; pero en cambio los mostos son de más grados y mejor clase por las buenas condiciones en que se ha hecho la recolección.

Los precios de la uva han sido de 50 céntimos la blanca y 60 la tinta, arroba castellana.

Como la cosecha en España ha sido, por lo general, más reducida que la de 1900, se espera que haya más demanda y que alcancemos mejores precios en los vinos.

Los Sres. Sedano hermano, que elaboran muy buenas clases, y que por lo mismo venden casi siempre de los primeros, opinan que las primeras partidas de tinto se cotizarán de 2 á 2,25 pesetas arroba; yo creo que no es difícil que acierten en sus pronósticos.

Precios corrientes en esta plaza: Candeal, á 11,12 pesetas fanega; trigo, á 9,50; jeja, á 10,50; centeno, á 6,75; cebada, á 5; panizo, á 8; anís, á 30; vino tinto, á 2,12 arroba; blanco, á 2; vinagre, á 2,25; flemas de 17, á 3,50; aguardiente de 25, á 15; alcohol de 40, á 16; aceite, á 12,50; patatas, á 1; queso, á 20; habichuelas, á 4.—El Corresponsal.

Valdeolivas (Cuenca) 19.—Terminó la recolección de la uva, cuyo fruto ha sido de excelente calidad y tan abundante, que la mayoría de los cosecheros se han visto apurados para colocar tanto fruto, habiendo sucedido lo mismo en todo este país. En los pueblos inmediatos se han dejado algunas viñas sin vendimiar por no tener ya donde echar el mosto.

La sementera se presenta muy bien; á últimos del pasado Septiembre llovió lo suficiente para que germinasen las semillas que yaciesen en las tierras, y ahora llevamos tres días en que llueve con abundancia, con lo cual se hará la siembra en las mejores condiciones de humedad y buena temperatura.

Precios rigen los siguientes: Trigo candeal, á 40 reales fanega; centeno, á 30 ídem; cebada, á 28 ídem; aceite, á 50 reales arroba; judías, á 16 ídem.—M. M.

#### DE CASTILLA LA VIEJA

Gumiel de Izán (Burgos) 12.—Estamos sumamente atareados con la vendimia. Dimos comienzo el 30 del pasado; están llenos los lagares, pilas y cestos, y aún se calcula en 30.000 cántaras castellanas lo que queda sin vendimiar en este pueblo.

Los nacidos aquí no han visto cosecha igual; y lo propio sucede en los pueblos del contorno.

Las muchas existencias que hay de lo viejo hacen carecer más de envases, y que se ceda esto de 65 á 75 céntimos la cántara, para colocar el mosto, y aún á 50 para la destilación, habiendo hecho ya un buen acopio el Sr. Laso, viéndose imposibilitado de aceptar más por el mucho aguardiente que tiene detenido, á pesar de cederlo á 5 pesetas cántara de lo de orujo, de 19<sup>o</sup> Cartier, y á 6 lo anisado de vino.

La uva se vende á 25 céntimos la arroba, ayudando los de la casa á vendimiarla, y como va un tiempo inmejorable, está poniéndose el fruto superiorísimo.

Como se han soltado los lagares pronto para dar cabida á mayor cantidad de uva, sacando más clarete que lo que quisiéramos, la entrada en las bodegas se hace peligrosa por el mucho tufo, y en algunas imposible; así es que todo es entorpecimientos y aumento de gastos.

El trigo se cotiza de 39 á 42 reales; centeno, de 29 á 31; y cebada, ídem; sin gran alteración en larga temporada. Efecto del tufo, concluyen de ser víctimas padre é hijo sin poderles extraer con vida del lagar ni á uno ni á otro.—V. A.

Trigueros del Valle (Valladolid)

17.—Me apresuro á manifestarle que la cosecha de uva ha resultado grande en estos pueblos del Valle, que son: Corcos, Quintanilla de Trigueros, Cubillas de Santa Marta y Trigueros. Ha sido tanta la abundancia de uva, que no se ha podido colocar el mosto en las vasijas, y ha habido necesidad de comprar muchas cubas de fuera para encurbarlo. Hemos padecido un tremendo error en creer que la cosecha no pasaría de regular por las plagas de que estaban atacadas las viñas. El mosto, por no poderlo colocar, se ha vendido, y se venderá más al precio ruinoso de 3 y 3,50 reales el cántaro en pila.

El vino añejo, que se vendió á fin de mes á 11 reales, se han cedido hoy dos cubas al tipo de 6 reales cántaro; quedan 304 cubas sin vender, augurando mal de ellas. Los detalles que respecto al vino le doy, los hago extensivos á los pueblos arriba mencionados.—El Corresponsal.

Valladolid 19.—Ayer entraron en los Almacenes de Castilla 200 fanegas de trigo é igual número en el Canal de Castilla, pagándose en ambos puntos á 45 reales las 94 libras.

El centeno se ha cotizado en el Canal á 32 reales las 90 libras.—M.

Palencia 20.—Avanzan los trabajos de la sementera, haciéndose bien, pues ha llovido bastante. Precios: Trigo, de 44 á 44,50 reales las 92 libras; centeno, á 32 las 90 ídem; cebada, á 28,50 reales fanega; avena, á 21 ídem.—C.

Rioseco (Valladolid) 18.—En el mercado de ayer entraron 100 fanegas de trigo, que se cotizaron, al detall, á 44 reales las 94 libras.

Hay ofertas de trigo á 45 reales las 94 libras sin aceptación.

Cebada, á 26 reales fanega. Tendencia, firme.—C.

Villada (Palencia) 20.—Prosigue la sementera, operación que se hace en excelentes condiciones, pues ha llovido bien.

Regulares ventas de trigo se han hecho en la semana última, á 44 reales y medio las 92 libras.—C.

#### DE CATALUÑA

Valls (Tarragona) 20.—Ha terminado la recolección de la vendimia, y su resultado es muy reducido y de muy baja clase en comparación de los años anteriores. Como se ha visto, las cepas, aunque han dado fruto, puede asegurarse que son muertas por la filoxera.

Se hacen muy pocas operaciones en vinos, porque no representan muestras aceptables por resultar que los vinos aún están en fermentación.

En anisados y holandas hay un poco de animación, porque estamos al último de la cosecha anterior. Se vende en el comercio de ésta á los precios siguientes:

Espiritus.—Rectificado superior, de 39 á 40, á 87 duros los 500 litros sin casco; corriente, á 84; destilado de 39, á 80; ídem de 35, á 70 los 68 Cortés.

Anisado.—Extra superior de 19,50, á 70 duros los 64 Cortés; doble, á 54.

Holandas.—De vino puro, de 19,50, á 46 duros los 64 Cortés.

Orujo.—La jerezana de 68 Cortés y 35, á 59 duros sin casco.

Vinos.—Virgenes tintos superior, de 15, á 17 pesetas; de 12, á 12 la carga de 121,60 litros; blancos de 14, á 18; sencillos, de 12, á 15.

Avellana.—Negreta, de 20 á 21 pesetas; de segunda clase, de 18 á 19 cuartera de cosechero.

Almendra.—Mollar, de 20 á 21 pesetas cuartera de cosechero.—El Corresponsal.

Vendrell (Tarragona) 19.—Los vinos de la anterior cosecha se pagan á peseta por grado y carga; para los de la presente, que ha sido escasa, no conozco precios. El orujo se cotizó á 1,50 pesetas el saco de 60 kilos.

Las algarrobas nuevas se detallan á 5,50 pesetas quintal (41,60 kilos), y las viejas, á 6.—C.

Tortosa (Tarragona) 19.—Los aceites nuevos serán superiores, pues los hechos con la aceituna caída agradan al comercio.

Precios: Aceite del país, á 19 pesetas cántaro (15 kilos) los superiores, y á 16 los medianos; arroz en cascara, á 8 el quintal; ídem núm. 3, á 35,50 los 100 kilos; ídem núm. 4, á 32,50; ídem número 5, á 33,50; ídem núm. 9, florete, á 44; algarrobas, á 5,50 el quintal.—El Corresponsal.

Reus (Tarragona) 19.—Por fin se rompió el hielo que parecía haber enervado las energías de estos reusenses, y en particular de nuestra Cámara Agrícola. Después de mil excitaciones que se le habían dirigido desde las columnas de todos los periódicos de la localidad y de la región, ha decidido la Cámara Agrícola de Reus y su comarca celebrar un mitin imponente, según se dice, y reunir en él todas las entidades salientes de la provincia; veremos qué será ello; yo, por mi parte, procuraré tenerle al tanto de lo que ocurra y de lo que se decida.

Aquí ha concluido por completo el periodo de la vendimia, y si hay que ser franco, aunque ha sido ésta de las regiones más favorecidas de la Península en cantidad y calidad, la mayoría de los payeses reniegan del vino y de las viñas, á causa de que por el escásimo precio á que la mayoría han ven-

dido la uva ó el mosto, no han sacado ni siquiera los gastos invertidos en el cuidado de las viñas; en vista de esto, una buena parte de los labradores se apresuran á arrancar las cepas y á replantar sus propiedades con avellanos, almendros ó algarrobas. Los alcoholes, pasada la efervescencia de la elaboración de las mistelas, han entrado en un periodo de calma que, aunque no les ha hecho bajar los precios, indica bien claramente que no está muy lejana la baja de los mismos. Cotizamos: Rectificados, de 95 á 96, á 90 duros los 500 litros, sin casco; destilados, de 94 á 95, á 80 duros los 500 litros; de 88, de 67 á 68 duros la jerezana de 516,8 litros, y los de orujo de 88, á 61 duros los 516,8 litros. Los vinos nuevos han abierto el mercado á 1 peseta el grado y la carga de 121,6 litros; se esperan los vinos rojos de Aragón y los de pasto de Cariñena para activar algo el mercado; asimismo son bastante solicitados, aunque no pagados, los claretes de Alicante.—F. J. B.

Tarragona 20.—Verificados los primeros embarques de avellana y almendra, y cumplidos ya los compromisos contraídos, ha venido una rápida baja en los precios que de cada día va acentuándose y no se ven probabilidades de reaccionarse; la causa principal de la baja en la avellana es el que no se embarque ni un saco en grano, que, como es sabido, en grandes partidas se exportaban desde hace tres años, alcanzando los precios elevados que alcanzó; pero este año la avellana de Turquía, cuya cosecha es abundantísima, nos compete en un todo en nuestros mercados extranjeros y nos anula por completo la exportación.

Habrán de convencerse de ello los cosecheros, que hasta ahora habían creído que alcanzarían precios más elevados.

En alcoholes, si bien parece haberse iniciado un periodo de calma, propio en esta época del año, después de haber terminado las operaciones de la vendimia, no bajan sus precios ni se cree tampoco que pueda haberla por ahora, no cabiendo ya la menor duda de que este año será de alcoholes y vinos caros.

Van escaseando las operaciones en vinos, á causa de que los cosecheros se abstienen de vender en espera de que mejoren los precios, sin que por otra parte el comercio pueda comprar ante las pretensiones de la oferta.

Los arceos se sostienen firmes. Las algarrobas persisten en alza, á pesar de haber buena cosecha de las nuevas.

Los aceites tienden á mejorar á causa de la falta de existencias, cuyo estado continuará hasta entrar Noviembre, que nos traerá los nuevos.

Los vinos de 1900 se cotizan en esta plaza de 4 á 5 reales por grado y carga (121,60 litros), y los nuevos de 4 á 4,50 ídem, con tendencia al alza. Los espíritus de vino, clase selecta, 39 á 40, de 87 á 89 duros los 500 litros, sin casco.—El Corresponsal.

#### DE EXTREMADURA

Medellín (Badajoz) 16.—Se está haciendo la sementera en condiciones favorables por el temporal de aguas.

Cotizamos sobre vagón: Trigo rubio superior, de 47 á 48 reales fanega; ídem blanco, de 45 á 46; ídem albar, de 43 á 44; cebada, á 24; avena, á 17; habas, á 44 reales la fanega colmada; garbanzos regulares, á 90 ídem; habichuelas, á 60 ídem; altramuces, á 24 ídem.

Encalmadas las operaciones.—J. S.

#### DE LEÓN

Villanueva del Campo (Zamora) 17.—Se ha terminado la vendimia con buen tiempo, dando resultados más satisfactorios de lo que se esperaba.

Paralizado el mercado de granos, debido á que los labradores están en la sementera, y las pocas ventas que se hacen se conciertan como sigue: Trigo, á 44 reales fanega de 94 libras; centeno, á 33,50; cebada, á 25.

El vino, á 8 reales cántaro.—J. O.

Salamanca 20.—En la semana última hemos cotizado: Trigos, de 42,50 á 44,50 reales fanega, según la clase; centeno, á 34; cebada, á 26; algarrobas, á 32; avena, á 21; garbanzos, de 90 á 170; guisantes, á 40.

Las harinas se han pagado fuera de la ciudad, ó sea sin derechos de consumo, á 16, 15,50, 15 y 13 reales arroba.—C.

Boñar (León) 19.—La feria del Pilar ha estado muy concurrida, habiéndose vendido mucho ganado vacuno, lanar, cabrio y de cerda, á precios altos, especialmente el ganado vacuno.

Precios del mercado último: Trigo, á 43 reales fanega; centeno, á 36; cebada, á 29; avena, á 26; garbanzos, de 105 á 140; alubias, á 66; lentejas, á 60.—C.

#### DE MURCIA

Fuente-Alamo (Murcia) 20.—Muy caro el ganado lanar. Precios: Ovejas castellanas con cría, á 120 reales; ídem segureñas sin cría, á 100 ídem; ídem castellanas de 43 libras, á 125 ídem; ídem segureñas de 32 ídem, á 87 ídem; ídem marcesanas de 27 ídem, á 80 ídem; ídem corderos de 28 ídem, á 75 ídem; ídem carneros de 28 ídem, á 88 ídem; ídem cabras de 30 ídem, á 78 ídem.—C.

Murcia 19.—Las tierras están

bien sazonadas, augurándose buena sementera.

En alza el mercado de pimienta molido, esperándose aumento más la cotización si se persiguen las falsificaciones. El pimienta en rama se ha pagado ayer á 30 reales arroba, cuyo precio comparado con el que rigió hace cuatro semanas acusa una mejora de 12 reales.

El trigo del país, á 47 reales fanega; cebada, de 22 á 24; avena, de 16 á 18; maíz, de 33 á 34; aceituna manzanilla, á 50 céntimos el celemin; ídem cornicabra, á 80; ídem celdrana, también á 80; ídem planta de Cieza, á 75.

Precios de los ganados: Cerdos cebados, de 12 á 25 pesetas arroba; sogueros, desde 25 pesetas uno en adelante; lechones, desde 15 pesetas uno en adelante.

Ovejas, de 15 á 40 pesetas una; bo-rregos, de 15 á 22 pesetas uno; cabras de leche, desde 60 pesetas en adelante; cabras inferiores, de 18 á 25 pesetas una; corderos, de 10 á 20 pesetas uno.

De cerdos ha habido bastantes transacciones.—El Corresponsal.

#### DE NAVARRA

Barasoain 19.—Estamos en plena siembra, habiándonos favorecido abundantes lluvias.

Precios: Trigo, á 5,50 pesetas el robo (28,13 litros); cebada, á 3 ídem; avena, á 3 ídem; vino, á 1,50 pesetas el cántaro (11,77 litros); aguardiente, á 5,50 ídem.—A. P. de C.

Los Arcos 19.—Las uvas se han cotizado á 14 pesetas la carga, haciéndose pocas ventas, porque los compradores conceptúan elevado dicho precio.

La cosecha es abundante, según ya se lo participó en mi anterior.—M.

Pamplona 20.—Precios corrientes en esta plaza:

Cereales.—Trigo, á 22,40 reales robo; avena, á 12,40; cebada, á 12,80; habas, á 20,30; beza, á 22,80; maíz, á 20,55; aiscoil, á 18,50; girón, á 18,40; alholva, á 21,20.

Caldos.—Aceite de Aragón, á 18 pesetas la arroba; ídem de Andalucía (nuevo), á 16,50; y viejo, á 16; vino rancio, á 6 el cántaro; vino común, á 2,50; vinagre, á 2; aguardiente, á 9.—El Corresponsal.

#### DE LA RIOJA

Fuenmayor (Logroño) 14.—Con tiempo bonancible se está llevando á cabo la vendimia, y la cosecha no deja de ser buena, debido principalmente á que la mayor parte de los viñedos de este pueblo fueron sulfatados en la forma y en las épocas que la práctica aconseja. Las uvas llegan á los lagares con su natural desarrollo y perfectamente maduras, y será lo regular que de ellas salga un buen vino, y de este modo de pensar deben también ser tres casas establecidas en esta provincia y dedicadas á la elaboración de vinos finos, que han comprado más de 60.000 arrobas de uva al precio de 5 reales una, ajustándose por cosechas enteras y reservándose el derecho de designar el día en que había de empezar su recolección.

Pasan de 80.000 cántaras el vino que hay de la anterior cosecha; mucho de ello se pudo vender hace poco tiempo á 9 y 10 reales cántara; no se quiso vender, esperando mejor partido, y ahora tengo para mí por cierto que á muchos les habrá pesado no haber aprovechado la ocasión propicia que se les presentó para vender su vino.—El Corresponsal.

Zarratón (Logroño) 20.—La cosecha de uva ha sido casi nula en este pueblo, y completamente nula en Castañares y otros muchos términos de los partidos de Santo Domingo y Nájera.

Aquí sólo puede decirse han tenido cosecha, y pequeña, las casas de los Sres. Arbina, Baquero y alguna otra, porque sulfataron oportunamente sus viñedos.—Un Subscriptor.

#### DE VALENCIA

Alicante 19.—Por más que la cosecha de vino ha sido este año escasa en esta región, efecto de las plagas criptogámicas y los temporales de lluvias, no mejoran los precios. Esto débese á que quedan bastantes existencias de la vendimia de 1900. Si no se suprimen los derechos de consumos, continuará siendo ruinosa la cotización de los vinos.

Animada la contratación de almen-dras, y firmes los siguientes precios: Menudas, á 27,50 pesetas la arroba; Planetas, á 28; finas, Marcona y Pestaneta, á 30.

Como la cosecha de aceite es escasa en Francia é Italia, espérase animada campaña en nuestra Península. Páganse los de Andalucía, con derechos, á 18 y 19 pesetas la arroba de 11,50 kilos, y las clases superfinas, á 20.

El trigo andaluz, de 30 á 31 pesetas los 100 kilos, y el extremeño, de 31,50 á 32.—C.

Tibi (Alicante) 18.—Los precios de los productos agrícolas son los siguientes: Trigo, á 4 pesetas barchilla; cebada, de 1,75 á 2 ídem; maíz, todavía está por recoger; patatas, á 1,25 pesetas arroba de 12 kilos, sin existencias; almendras, á 5 pesetas barchilla; uva para vino, á 0,65 céntimos arroba; buena cosecha.

Las aceitunas, hasta la presente siguen bien.

El vino ahora están elaborándolo, temiéndose tenga muy pocos grados, de-

bido á que ya hace varios días que, particularmente por las partes Sur y Este de este término, no cesa de llover, habiendo, por lo tanto, una sazón inmensa en dichos frutos para la siembra, mientras que en las demás partes todavía no pueden sembrar por no haber la suficiente.—Y. C. y Compañía.

### ROTACION DE COSECHAS

Con este nombre se conoce en la ciencia agronómica á la acertada alternancia de simientes, muy especialmente de cereales con leguminosas.

Sabido es que los cereales hacen un buen consumo de los elementos fertilizantes (ázo, fosfatos y potasa) que entran en la composición de los terrenos, y en la imposibilidad de abonar todas sus tierras, optan la mayor parte de los agricultores españoles por el rutinario y empobrecedor sistema de los *barbechos*, y creyendo que la tierra se cansa de trabajar, se conforman con darla tres ó cuatro rejas con el arado romano (que ya se conocía en tiempos de Columela), dejándola todo un año parada y siguiendo el desacreditado sistema del año y vez.

Pues bien: si se quiere hacer á la tierra producir todos los años sin esquilmarla, pues la tierra no se cansa ni envejece, se puede conseguir con una estudiada rotación y alternativa de cereales y leguminosas; pues á los cereales, que se nutren especialmente de la tierra y que tienen raíces relativamente profundas, pueden seguir las leguminosas, que se alimentan del oxígeno libre de la atmósfera y cuyas raíces apenas les sirven para apoyarse en la tierra, pudiendo decir de ellas que son verdaderos acumuladores de oxígeno por ciertas nudosidades que se aprecian en estas plantas, y químicamente examinadas contienen bastante ázoe, por lo que en buenas prácticas agrícolas se las emplea como abono, enterrándolas en verde y en la época de la floroscencia.

De todos modos, son un barbecho perfeccionado, y en los climas templados puede seguirse el siguiente orden: sembrando un año cebada, ó el siguiente guisantes ó algarrobas, ó yerros (según la calidad de la tierra), el tercer año se obtendrá una buena cosecha de trigo, con un pequeño desembolso antes de arrojar el trigo, proporcionando á la tierra un abono fosfatado y cada tres años labor de profunda vertedera.

Con la rotación de cosechas se aumenta mucho la producción de la tierra.

### NOTICIAS

Nos comunican de Alcira que la cosecha de la naranja no es abundante este año, pero que presenta muy buen aspecto, pues las lluvias han impedido el desarrollo de la negrilla y han contribuido á la limpieza de las que estaban atacadas de dicha enfermedad, que se presentaba en grandes proporciones. Ya se van realizando compras en globo, y algún comerciante llega á ofrecer una peseta por arroba.

El temporal de lluvias ha sido abundante en Andalucía, las regiones valenciana y murciana, las dos Castillas, las tres provincias aragonesas, Navarra y otras comarcas. Las aguas pueden decirse han alcanzado á todos los pueblos de la Península, y gracias á ellas la sementera se viene haciendo en condiciones inmejorables.

Procedente de Chile ha llegado á Valencia el velero francés *Jorny* con un cargamento de 1.600 toneladas de nitrato de sosa.

Dicen de San Francisco de California, que ha principiado la elaboración de pasas en Santa Clara, siendo la cosecha bastante inferior en cantidad á la del año pasado.

Seguimos recibiendo muy halagüeños informes sobre el estado de los olivos, y todo hace creer que rendirán más fruto que el año último.

La Dirección general de Aduanas ha publicado la estadística de la producción de las fábricas de azúcar de remolacha que funcionan en España.

Según los datos á que dicha estadística se refiere, la producción se ha limitado en la zafra de 1901, sin duda porque la del año anterior excedió á las necesidades del consumo.

Las fábricas que produjeron más en 1900 fueron: la Azucarera Alavesa, 1.520.944 kilogramos; Santa Juliana de Granada, 1.828.595 kilogramos; y San Pedro Alcántara, de Marbella, 1.256.622 kilogramos. Estas tres fábricas han reducido la producción en 1901, á kilogramos 1.016.676, la Alavesa; 743.744, la Santa Juliana; y 209.748, la de San Pedro Alcántara.

La producción total de las 48 fábricas que existen en España, en 1900 fué de 10.866.607 kilogramos, y en 1901 ha sido reducida, sin duda por la razón expuesta anteriormente, á 6.587.511 kilogramos.

La zafra del presente año ha producido, pues, 4.279.096 kilogramos menos que la del anterior.

Nos dicen de Lérida que han comenzado á bajar de la montaña, en demanda de los pastos de invierno, algunas cabanas de ganado lanar.

Las reses, á juzgar por el aspecto que presentan, se hallan en bastante buen estado de carnes, debido á la bondad y abundancia de hierbas en las vertientes del Pirineo, donde han pasado el verano.

Á la última feria celebrada en aquella capital entraron unas 40.000 cabezas de ganado lanar, habiéndose pagado los carneros de 24 á 28 pesetas uno, las ovejas de 21 á 24, los corderos de 16 á 20 y las parejas de 30 á 35.

Como dominó la tendencia al alza en los precios, y además como estamos ya en el invierno, y por lo tanto se nota escasez de pastos, no se cotizó toda la existencia, vendiéndose sólo una tercera parte con destino á las cuatro provincias catalanas.

Los viticultores de Cariñena tratan de organizar un nuevo mitin vitícola para pedir al Gobierno la supresión del impuesto de consumos.

Se desea que dicho acto se celebre el primer domingo del mes de Noviembre.

Han sido nombrados Delegados representantes del Ministerio de Agricultura, para asistir á los dos Congresos internacionales que se celebrarán en Lyon durante el próximo Noviembre y en los cuales se tratará de la hibridación de las viñas y de la defensa contra el granizo, D. Teodoro Aguiló, Jefe del Servicio Agronómico de aquel departamento, y D. Cayetano Fontrodona, Presidente del Centro Agrícola del Panadés.

De Bilbao y de San Sebastián han llegado á Alfaro compradores de patatas, que las pagan á 75 céntimos arroba.

También en Ciudad Real, por iniciativa del Casino Popular, se ha celebrado un mitin para pedir la supresión del impuesto de consumos.

Al acto asistió bastante público, pronunciándose algunos discursos más ó menos enérgicos, pero sin traspasar los límites de la corrección y la sensatez.

Terminó en el mayor orden, formulándose por la presidencia un mensaje, que fué suscrito por los organizadores de la reunión y por todos ó casi todos los concurrentes al acto.

En Tortosa, donde se ha plantado este año la remolacha azucarera, dentro de poco llegarán algunos aparatos para empezar los ensayos y análisis, con objeto de comprobar la riqueza sacarina de aquel suelo, en cuyo negocio se hallan interesadas algunas personas.

Escriben de Vitoria: «Tiempo muy frío. Ha comenzado la siembra en regulares condiciones.

La rindición de pasto de bellota y haya para el ganado de cearda, este año será exigua, pues no bastará para el consumo del ganado del país.

La pasa de palomas, por las pruebas que comienzan á verse, será muy escasa, puesto que todavía no se han visto pasar más que algunas pequeñas bandadas.»

Del mercado de vinos de Cenicero, importante término vitícola de la Rioja, comunican lo siguiente:

«Ya están á la vista los nuevos vinos, que á juzgar por las primeras impresiones, resultarán de condiciones muy aceptables, pues dentro de un tipo medio de 12º como fuerza alcohólica serán de buen gusto y por extremo finos y encarnados.

Ayer se inauguraron las compras del nuevo artículo por estas «Bodegas Riojanas», pagando á ocho reales la cántara á medir en el tapón de los lagos.

También siguen los envases de los vinos viejos, habiéndose contratado ayer para la casa del Sr. Azpilicuetta, que es la que más ha comprado esta última temporada, la importante cosecha de 8.000 cántaras de D. Modesto Domingo.

Se ha puesto á la venta, aumentada con 50 páginas de texto, la segunda edición de la *Reducción de kilogramos á arrobas*, de Balduino Fernández, obra única en su clase y necesaria á todos en general.

El beneficio que presta es muy grande. Sólo haciendo uso de ella, es como se ve prácticamente sus inmensas ventajas y lo mucho que descansa á los que constantemente tienen que hacer compras ó ventas á precio de arroba.

Vendese á una peseta ejemplar, en casa del autor, en Haro, y en las principales librerías de España.

La Cámara Agrícola de Huelva, digna émula de la de Maldá, Jumilla, Requena y otras, ha remitido al Sr. Ministro de Agricultura una instancia pidiendo se le conceda una subvención para atender á los gastos generales del próximo certamen que ha de celebrarse allí.

Ha cesado en su cargo el Presidente de la Cámara Agrícola de Jumilla don Juan Guillén, habiendo sido votado para sustituirle D. Roque Martínez.

Durante la última semana se han exportado al extranjero, por el puerto

de Cartagena, los siguientes productos de esta región:

Mineral de hierro, 5.150.000 kilos; plomo desplastado, 400.000 idem; plomo argentífero, 1.352.264; frutas, 105.680; higos secos, 6.850; pimiento molido, 11.976; sardinas, 8.204; calamina, 240.000.

Si se persiguen las adulteraciones con el rigor que es necesario, espérase se acentúe el alza del pimiento molido.

Así nos lo dicen de Murcia.

Se ha ordenado que por el Parque de Artillería de Barcelona se ponga á disposición del Alcalde de Pla del Panadés, D. Juan Rovira, la pólvora de desecho que necesite con destino á los cañones granifugos emplazados en aquel término municipal.

Hechos los acopios de arroz por los molineros, se han encalmado algo las operaciones de arroces en cáscara en Valencia. No obstante ello, el Monquili ha estado luchando para ganar una peseta, habiendo conseguido mejorar el precio en dos reales, quedando por lo mismo á 22,50 pesetas. Respecto al Bomba, los cosecheros siguen resistiéndose á vender, y efecto de ello son escasas las operaciones que se hacen, continuando las tendencias de alza.

En aquella plaza se han recibido gran número de vagones cargados de arroz.

¿Quiéren saber nuestros lectores el número de fincas que ha vendido la Hacienda en el corto plazo de 1896 á 1897?

Pues allá va: 1.891.457.

Como muchos de ellos son pequeños predios que ofrecen escaso aliciente en venta, de esa infinidad de subastas han quedado desiertas 942.461, que por lo pronto quedaron sin producir nada.

De esta última cifra suponemos nosotros que la mayor parte serían adjudicadas al Estado, produciendo la miseria para otras tantas familias y ningún beneficio á la Hacienda.

Se ha desistido de la formación de la Sociedad Vitícola Riojana en Haro por no haberse cubierto la suscripción de 500.000 pesetas fijadas como minimum para la creación de aquélla.

Se suscribieron 7.746 acciones de 25 pesetas cada una, ó sean 193.950 pesetas.

Según informes publicados por el Centro de Información Comercial del Ministerio de Estado, la cosecha de patatas será este año muy escasa en los Estados Unidos, y, por lo tanto, habrá de encarecer dicho tubérculo.

Maryland es la única región que promete mantener su promedio de años anteriores.

La cosecha general de la República Norteamericana no excederá de 100 millones de bushels; esto es, la mitad del producto total de años anteriores, incluyéndose en esta suma lo del consumo interior.

Los precios á que últimamente se cotizaban las patatas eran: en Provillence, á dollars 3,75 por barril; en Massachusetts, á 6; en Rhode Island, á 4,50; en Nueva York, de 3 á 4, con marcada tendencia á subir, en Chicago y Cleveland, de 3,50 á 4; en Pittsburg, de 4,50 á 4,75, y en Buffalo son mucho más subidos.

En el Canadá también se ha resentido la cosecha de patatas á consecuencia de la intensa sequía y del excesivo calor.

Todo induce á creer que los Estados Unidos no exportarán patatas este año, ó que su exportación será muy limitada, lo cual conviene que tengan presente los exportadores españoles, á fin de aprovechar la oportunidad que se les presenta de enviar dicho producto á la isla de Cuba.

En el Pacifico se ha desarrollado una espantosa mortandad entre los salmones: de los innumerables que en la época del desove fueron á hacerlo en las márgenes de los ríos del Canadá y del Alaska, no ha vuelto al mar ni uno solo. En los lagos situados á 300 metros de la costa se han visto islotes constituidos por millares de peces muertos que emponzoñan la atmósfera. El suceso obedece al envenenamiento de las aguas fluviales, por ir á parar á ellas todas las inmundicias, detritus y restos orgánicos procedentes de las fábricas y grandes establecimientos de importantes poblaciones.

Los Gobiernos canadiense y americano están preocupadísimos, y han acordado la adopción de medidas que protejan á los salmones. Se proponen establecer en las costas de Alaska y Colombia inglesa establecimientos capaces de producir 25 millones de salmones en cada estación. Los pescadores reclaman también que se dicten urgentes ordenanzas que eviten el envenenamiento de las aguas de los ríos.

### CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS

Día 22  
París á la vista..... 41 00  
Londres á la vista (lib. ester.) ptas. 35 34  
Madrid, A. Santarén (Sucesor de Cuesta), Cava-alta, 5.



## VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN ELCIEGO (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 ESTACION DE CENICERO	VINO EN SU			PESO aproximado
	2.º AÑO	3.º AÑO	4.º AÑO	
	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Kilos
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, dirigiéndolos á las cartas por Cenicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Dominguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

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 provistos.

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.

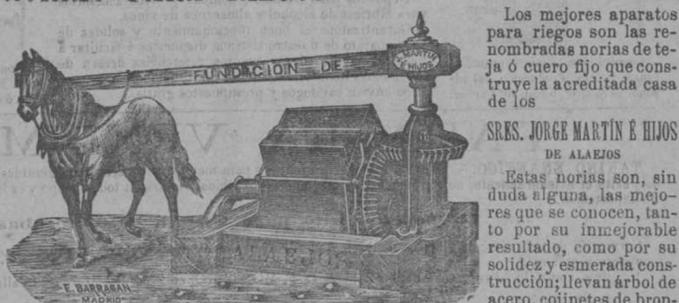
CUBA

CONO

**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 MARTIN E HIJOS DE ALAEJOS

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 forrosos, 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.

### GRAN ESTABLECIMIENTO DE VITICULTURA DENOMINADO

## CENTRO VITÍCOLA DEL PANADÉS

Grandes viveros y plantaciones de VIDES AMERICANAS

los más importantes y acreditados de España

**JAIME SABATÉ**

DIRECTOR-PROPIETARIO

Villafranca del Panadés (provincia de Barcelona)

INJERTOS — BARBADOS — ESTACAS para todos los climas y terrenos

Especialidad en barbados especiales para plantaciones profundas.

Plantas injertadas de todos los países sobre toda clase de patrones americanos.

Única casa que expide todas sus plantas puestas franco ó libres de gastos de transporte á toda España.

Pídase el Catálogo general, descriptivo de la adaptación y precios de todas las variedades.

### LA ESPAÑA INDUSTRIAL

REVISTA DE CIENCIAS E INDUSTRIAS

Director: **MANUEL MARAVER**

### A LOS VINICULTORES

En la Dirección de esta revista, Ferraz, núm. 13, Madrid, encontrarán los viticultores detalles sobre la TIERRA-VINO, el mejor y más económico de todos los elaborados para vinos.

NOTA. Remitiremos noticias sobre todos los adelantos modernos de viti-viticultura; aparatos y utensilios de bodega; filtros de varios sistemas; telas especiales para construir mangas á capricho; y en general, todos los productos recomendados para la buena elaboración del vino.

### SERRERÍAS MECANICAS Á VAPOR

Maderas de construcción y tablas del país. Depósito de bolas, postes para telégrafos y eléctricas. Precios los más económicos, puesta la mercancía en las estaciones de Miranda de Ebro, Póbes y Orduña.

La máquina-caldera de vapor de 8 á 10 caballos de fuerza que trabaja en dichas serrerías, con fondo de acceso exterior, francesa Chapelle, y que se halla en buenas condiciones, se desea vender ó cambiaria por otra mayor. En otro caso, se compraría una horizontal de 14 á 16 caballos de fuerza. Dirigirse al propietario, D. Melitón Pezuela, de Gurendez (Álava).

### AGAPITO BALMASEDA HIJO DE MANUEL BALMASEDA

Fabricante de vinos y aguardientes.—Exportador de aceites, patatas y cereales.

MALAGÓN (Ciudad Real)

### EN LA MANCHA

se vende una instalación completa de destilería á vapor, compuesta de un destrozador con rectificador. Un rectificador con reguladores y caldera de vapor para hacer funcionar los dos aparatos.

Varios depósitos de hierro. Dardan razón APARTADO, NÚMERO 18, MALAGA.

### 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 Rochel.—BILBAO.

### DESTILERÍA

Se vende un aparato destilador alemán, en muy buen estado, que produce directamente del vino alcohol de 95º, con gran economía de combustible. Puede verse funcionar. Dirigirse Agencia Cortés, Jacometrezo, 50, MADRID.

### A LOS VINICULTORES Y EXPORTADORES DE VINO

Isaac Pérez Sanz, constructor de cubas, tinos, pipas y barriles de todas clases, para elaborar, conservar y exportar los vinos, alcoholes, etcétera, etc. Se vende un tino de pino, bien construido, de 300 hectolitros, á precio increíble.

Se venden cubas, tinos y pipas en buen uso, de grandes y pequeñas cubas! Venta y alquiler de comportas ó portaderas. Todo á precios aceptables. Reparaciones de todas clases. Pídase á la casa tarifas de precios, que remite gratis, y cuantos testimonios se deseen, y se convencerá. Calle Herreras, n.º 42, Tudela (NAVARRA).

### COGNACS SUPERFINOS GRANDES DESTILERIAS MODELOS

Sistema Charentais **JIMENEZ ET LAMOTHE**

Málaga — Manzanarés

### A LOS COSECHEROS DE VINO

El Conservador vitícola de González Moreno y Espinosa, Farmacéuticos de San Vicente de la Sonsierra (Logroño), es eficaz para que los vinos no cambien su color al aire libre ni adquieran ninguna enfermedad.

Un vino que esté bajo su influencia no se avinagrará jamás. Se vende en botes de 300 gramos, suficiente cantidad para 16 á 24 hectolitros, con instrucciones, á 4 pesetas bote, en casa de los autores, ó en la de D. Dionisio del Prado, en Haro.

# GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

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

PASEO DE LA ADUANA, 15 Y 17, BARCELONA

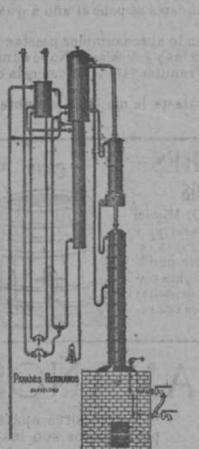
Recomienda arados, rulos, gradas para toda clase de cultivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recoger, trillar, aventar y bonificar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fuelles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir 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 el 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.

## TALLERES DE CALDERERÍA - PANADÉS H.<sup>NOS</sup> - CONSTRUCTORES

SAN PACIANO, 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 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 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 tartaros. 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.

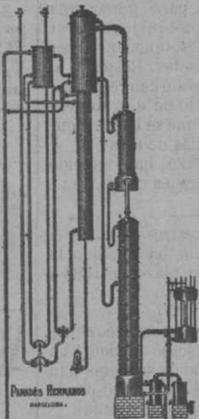
Alambiques especiales para vinos, cognac, anisados, licores, esencias y productos farmacéuticos.

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 Alva-por. Producción del alcohol de 95 á 96°, ó sean 40° Cartier.

## PARA LA VENDIMIA

**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

Corrección de toda clase de vinos que cubren ó pierden su color al aire libre, de vinos turbios, pieados y defectuosos. Exito completo y economía. Dirigirse, con sello, al representante en España, D. F. MONTERO, en Mota del Marqués (Valladolid).

PRINCIPALES DEPOSITARIOS

Madrid: Sres. Via y Compañía, Imperial, 9 y 11.—Alicante: Piñol Hermanos.—Valencia: R. Capelo, Arzobispo Mayoral, D.—Logroño: Patricio Gómez.—Palencia: Fuentes é Hijo.—Valladolid: Ferrés y Compañía.—Málaga: Manuel de Alva, Ancha del Carmen, 3.—Jerez: J. L. Ponce de León, San Marcos, 8.—Salamanca: Ignacio S. Fuentes.—Sevilla: Miguel Izquierdo, Boteros, 26.

## 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

## SOCIEDAD VITÍCOLA

para facilitar la reconstitución de los viñedos por los

**NUEVOS HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS**

resistentes á la filoxera y á todas las enfermedades destructoras de la viña, sin tratamiento alguno

Plantón de los carmelitas, Rupestris Lacoste y otros

Administración y despacho: 32, calle Tantarantana, 32.—BARCELONA  
Explotación y campos de experiencia en CARDEDEU, cerca de Barcelona

En pocas palabras se resume la cuestión de las VIÑAS NUEVAS, Híbridos Productores Directos: SIN INJERTAR; SIN SULFATAR; SIN AZUFRAR; seguridad de tener GRAN PRODUCCION Y BUEN VINO con un cultivo económico, sin gastos extraordinarios!

Convencida de los servicios inmensos que los NUEVOS HÍBRIDOS DE VIÑAS pueden prestar á la Viticultura, la SOCIEDAD VITÍCOLA ha hecho grandes sacrificios para plantar extensos campos de experiencia, donde se encuentran cultivadas las mejores variedades de viñas nuevas, obtenidas por los grandes Híbridos.

Para que los viticultores puedan darse cuenta por sí mismos del valor cultural, resistencia y fructificación de dichas cepas, la SOCIEDAD VITÍCOLA facilitará la visita de sus viñedos á todos los que deseen conocerlos.

Para favorecer la reconstitución de las viñas por medio de los NUEVOS HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS, la SOCIEDAD VITÍCOLA ha acordado ofrecer las estacas y barbados productores de sus viñas, á los precios más económicos que le ha sido posible.

Enviará gratis á quien lo pida Catálogo de precios con indicaciones particulares á cada cepa y noticias generales de su plantación y cultivo.

No teniendo depósitos en ningún punto, no deben admitirse como plantas auténticas más que las expedidas directamente por la SOCIEDAD VITÍCOLA.

32, calle Tantarantana, 32.—BARCELONA

## CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DR. D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

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

Arboles frutales de todas clases, los más nuevos y superiores que en España se conocen.—Arboles maderables, de pascos y de adorno.—Plantas de jardinería; todo cultivado con el mayor esmero y á precios económicos.

Semillas de todas clases de plantas de flores, HORTALIZAS Y FORRAJERAS de absoluta confianza

VIDES AMERICANAS (PORTA-INJERTOS)

Grandes existencias de las especies y variedades puras de América y de los híbridos franco-americanos y americano-americanos más acreditados, que solucionan la reconstitución del viñedo en los terrenos más difíciles donde la vid europea se cultiva.—Injertos de soldadura perfecta, de variedades para elaboración de vino y de uva de mesa.—Se practican los análisis de los terrenos, gratis.

CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO

Trigo RIETTI.—Convience á los terrenos de clima templado. Extraordinariamente productivo.

Trigo de Medeah.—Muy rico en gluten. Recomendable para la fabricación de pastas alimenticias.

Avena unilateral de Hungría, blanca.

» de Houdan, grano gris.

» precoc de Etampes, grano negro.

PRECIOS POR CORRESPONDENCIA

Esta Casa garantiza la absoluta autenticidad de los géneros que expende

Se enviarán los Catálogos especiales gratis por el correo á quien los pida

NOTA. Se invita á los propietarios de fincas rurales y á los representantes de Sindicatos, Cámaras Agrícolas, Diputaciones, etc., etc., que tengan propósito de adquirir árboles ó vides, se tomen la molestia de visitar los extensos viveros de este Establecimiento (excede de 80 hectáreas) para que puedan apreciar su importancia y lo esmerado de sus cultivos.

## CEPAS AMERICANAS

12 MILLONES ESTACAS—3 MILLONES BARBADOS

Diversas calidades escogidas y seleccionadas para toda clase de terrenos.

Faltan representantes para provincias

Para pedidos dirigirse al propietario D. JUAN SAUS.—SABADELL.—(Barcelona).

## 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 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.

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.

## 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 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 á los señores agricultores y fabricantes de abonos los más ventajosos precios, entendiéndose siempre bajo garantía de análisis. Al efecto se invita á 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 MOLIEDA 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

## Fábrica de maquinaria BADENIA

Ant: Wm. Platz Söhne, A. G. Weinhelm, Baden (Alemania)

Personal ca. 700 LA MAYOR FÁBRICA Producción anual de 30.000 máquinas anuales

MAQUINAS DE PREPARACIÓN DE MOSTO

El primero y más elevado Premio en metallo concedido por la Sociedad Agrícola Alemana de Colmar, 1890

Sistema descenso de una simple cuña, de reconocido resultado.

El mejor aparato de presión para prensar hasta hoy existente.

Prensas para vinos, prensas para frutos y granos, de construcción y funcionamiento insuperables; gran aprovechamiento, adquirido por la mayor fuerza de presión.—Molinos de frutos con piedras de moler y otros sistemas.—Molinos de uvas; máquinas de desgranar los racimos y de machacar; prensas para jugo, desde 3,5 litros; molinos de granos.

Extensos Catálogos gratis y franco

Las Sociedades de vendimiadores y los miembros de los Centros agrícolas obtienen rebaja.

H.—6.9503.

Expos<sup>o</sup> Univ<sup>o</sup> París 1900: FUERA DE CONCURSO, MIEMBRO del JURADO

### NUEVOS ALAMBICOS

para destilación intermitente MIXTA ó CONTINUA

### APARATOS DE RECTIFICACION DERUY FILS AINÉ

Construcción, 71 á 77 rue du Théâtre, París

BUA PRACTICA del Destilador de Cognac, Hort. Aguadientes diversas, Esencias, etc. y CATALOGO GENERAL enviados gratis. Se corresponde en Castellano.

## IMPORTANTE

Gran depósito de esencias de las mejores conocidas de Alemania. Esencia de Anís tres veces rectificada, Amthol, Rom, Coñac, Ginebra y Jarabes, y otras varias á precios módicos. Toda persona puede fabricar, con poco trabajo y sin necesidad de aparatos, como la fabrican todos los que se titulan fabricantes ó licoristas. Se mandan precios y fórmulas gratis.

Se necesitan representantes con buenas referencias.

Ronda, 30.—BILBAO

FRANCISCO SAMPERE

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES

TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado

(ENSANGHE, 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 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 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

MEDALLA DE ORO: BARCELONA, 1898.—PRIMER PREMIO: FIGUERAS, 1899

# VIÑAS AMERICANAS

MARCIAL OMBRAS, Propietario Agricultor

FIGUERAS (GERONA)

150.000 pies de cinco á diez años, que pueden producir anualmente diez millones de estacas

Doce millones de barbados

No compare nada sin visitar mis criaderos, que son los más antiguos é importantes de España. Casa fundada en Francia en 1880, con sucursal en Figueras desde 1886.

PRECIOS REDUCIDOS

## FRANCISCO J. BRETON COMISIONISTA

Compra y venta de alcoholes, vinos y tartaros, utensilios de fábricas y depósitos de vino y alcoholes; heces secas y frescas de vinos.

REUS

## FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO

EN LOS VINOS DE LA VENDIMIA EN SUSTITUCION 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, impidiendo 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 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 vitícolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse á D. C. W. Grous, calle Emblanc, 3, Valencia, Agente general en España.