# CRONICA DE VINOS Y CEREALES

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

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

Pago adelantado.

## PERIODICO AGRICOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIERCOLES

OFICINAS: CALLE DEL MARQUÉS DEL DUERO, 3, SEGUNDO

(A la entrada del Paseo de Recoletos)

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

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico a precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CE-REALES 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 XXII

Miércoles 19 de Abril de 1899

NÚM. 1893

## SINDICATOS AGRÍCOLAS

En el año 1884 se votó en Francia la ley llamada de los Sindicatos profesionales, ó, según los términos de esta ley: «Asociaciones formadas para la defensa de los intereses industriales, comerciales y agricolas». Por esta ley se daba á los Sindicatos personalidad jurídica, importantes facilidades para su organización y libertad completa de administración, siempre que se concretaran al objeto formulado en sus estatutos.

La época era crítica para la agricultura francesa. Los productos extranjeros invadían cada vez más los mercados interiores y exteriores; la filoxera se había enseñoreado de los viñedos; una nube de especuladores esparcía por la campiña abonos químicos adulterados, comprometiendo la ciencia agricola, puesto que el agricultor, una vez engañado con un abono falsificado, se resistía, como es natural, á ensayar otros y á aprovechar los adelantos verdaderos de la ciencia agro-

Cuando apareció la ley, las asociaciones brotaron como por encanto. El 1.º de Julio de 1885 (menos de un año después de la promulgación de la ley), se habían ya constituído 39 sindicatos. Algunos años después esta cifra se había decuplicado. Hoy el número alcanza á 1.676.

La mayor parte de ellos, unidos entre si por medio de nueve uniones, encargadas de centralizar las operaciones comerciales y de crédito.

El número de adheridos supera á 800.000, todos agricultores, pequeños propietarios, medianeros y obreros agri-

El objeto que persiguen estos sindicatos puede resumirse en tres puntos:

Vivir barato, es decir, obtener los artículos de alimentación, los materiales é instrumentos de trabajo á precios lo más

reducidos posible.

niente, es decir, hallar para los productos de la tierra las salidas más seguras y remuneradoras.

Obtener adelantos de dinero con un interés mínimo, cuando alguna transformación de la tierra así lo requiera.

He aquí cómo se consiguió todo esto: El pequeño cultivador necesitaba abonos químicos para regenerar su tierra; el sindicato los pedía á grandes fábricas y los recibía por vagones completos, pudiendo así conseguir los precios más acomodados. A veces estos abonos llegaban falsificados; se crearon laboratorios especiales para analizarlos. Las mismas clases de abono no convenían por igual á todas las tierras; se establecieron campos de experimentación, en donde fueron ensayados. A los agricultores aislados les repugnaba entablar demanda contra los falsificadores; una vez unidos en sindicatos no titubearon en hacerlo y triunfaron ante los Tribunales, contribuyendo así à la moralización de este comercio. No habia depósitos para almacenar los abonos, las plantas de vid y las semillas, desde el momento de la recepción hasta el de la entrega; los sindicatos los alquilaron ó los edificaron. Pero se necesitaban capitales para edificar, y los agricultores están generalmente escasos de capitales disponibles.... Se edificó sin capital, sin arquitecto y sin albañil, y se construyeron las casas sindicales poniendo cada miembro su piedra ó su parte de trabajo.

Para luchar con ventaja contra la competencia del extranjero, era necesario que el pequeño agricultor pudiera gozar del empleo de máquinas perfeccionadas; la compra de este material, muy fácil para el gran propietario, es imposible para el pequeño; pero los sindicatos saben que lo que no puede uno lo puede fácilmente un conjunto de 20, 30 ó 100, si saben marchar de perfecto acuerdo. Los: indicatos, pues, fueron los que compraron las costosas maquinarias, distribuyendo convenientemente su uso entre los adheridos.

Una vez obtenida la cosecha, es nece-

Para seguir el primero de estos sistemas, se vierte la brisa en toneles colocados derechos, desarmados de su fondo superior ó témpano, vertiendo el orujo, que se comprime fuertemente y se riega lentamente con agua, sacando el líquido cuando adquirió suficiente fuerza, procurando no prolongar con exceso la maceración para evitar se repunte, pudiendo tratarse con este líquido una nueva cantidad de brisa, con lo que se consigue un revino más robusto. De todas suertes, es un sistema muy imperfecto y no exento de peligros y propenso á dar aguapiés de infima calidad por su escasa, riqueza alco-

res rodea al agricultor, contando con sus apremiantes necesidades de dinero para comprarle sus productos á infimo precio. El sindicato organiza la venta en grandes cantidades, convenientemente clasificadas, firma contratos con los grandes acopiadores y los poderosos depositarios, obteniendo precios remuneradores, al mismo tiempo que los adelantos necesarios para desahogo de los miembros más po-

A pesar de todas estas ventajas, el dinero era escaso y caro, los préstamos no se hacían sino á una tasa usuraria; entonces, dentro de los sindicatos se establecen las cajas rurales ó de crédito mutuo, es decir, sociedades de crédito sin capital, en las cuales todos los miembros se hacen responsables de la deuda que quiere contraer uno de sus consocios.

No es el capital de la sociedad el que responde por la deuda; es el trabajo y la honorabilidad de todos; son sus brazos, en su palabra. ¿No es esto una garantía más seria que la de un capital que puede desaparecer en el momento menos pen-

En esta obra de solidaridad práctica no se olvidan los débiles, los niños, los inválidos. Muchos sindicatos han organizado la asistencia mutua de los huérfanos, de los ancianos y hasta de los enfermos. En fin, la enseñanza agrícola, tan desatendida hasta ahora y tan indispensable para la aplicación á los cultivos, según los métodos científicos modernos, se da, ya sea por profesores à sueldo de los sindicatos, ya por medio de conferencias hechas por los miembros de buena voluntad.

Estos son algunos de los resultados que se han conseguido en Francia en sólo catorce años de buena voluntad y de esfuerzos coordinados.

## CONSUMO COMPARADO DE BEBIDAS ALCOHOLICAS

en los principales países

El Parlamento inglés ha publicado la Vender su | trabajo à un precio conve- | sario realizarla. Una nube de especulado- | semana pasada un importante trabajo es-

tadístico del Board of Trade (Junta de comercio) acerca del consumo de bebidas alcohólicas (fermentadas y espirituosas)

en los principales países del mundo. Resulta de dicha publicación oficial que el consumo de vino en el Reino Unido de la Gran Bretaña é Irlanda en el año 1897 fué de 0,39 de galón (1,77 litros) por individuo. En 1885, el consumo en este mismo país fué de 0,38 (1,72 litros). Con muy ligeras oscilaciones, el consumo por individuo ha ido aumentando en los diez últimos años, y como la población del Reino Unido ha crecido también de un modo considerable en el mismo tiempo, resulta que el consumo total de vino en este país va aumentando de año en año en cifras de alguna consideración.

El consumo de vino por individuo y por año en Francia fué de 21,8 galones (litros 98,97) durante 1897; en Alemania, de 1,34 galones (6,08 litros); en los Estados Unidos, de 0,44 galones (2,00 litros); en Italia, de 18 galones (81,72 litros); en España, de 17,50 galones (79,45 litros).

Puede, pues, notarse que el total de vino consumido en la Gran Bretaña é Irlanda, en Alemania y en los Estados Unidos, tomadas las tres naciones, en conjunto, con sus 160 millones de habitantes, es solamente una octava parte de lo que consume Francia con 38 millones de habitantes y poco más de la cuarta parte de lo que consume España.

Se nota también que la exportación de vino de España excede á la de Francia é Italia reunidas.

En la publicación oficial á que se viene haciendo referencia, el Reino Unido aparece como que no produce cantidad ninguna de vino; de suerte que todo lo consumido es importado. Sin embargo, se ha hecho notar repetidas veces que en Inglaterra se elabora vino con pasas, mostos concentrados y otros productos azucaralos, y que el comercio ha llamado repetidas veces la atención del Fisco sobre este punto; pero como la administración inglesa no se ha decidido todavía á tomar medida alguna sobre el particular, de l

aqui que ni puedan presentarse estadisticas que muestren la cantidad de vino que se elabora en Inglaterra, ni que la administración pueda hacer mención oficial acerca de este asunto.

La cantidad de vino consumido en Francia representa en cambio el 80 por 100 del vino que allí se produce. Alemania elabora el 78 por 100 de su consumo, y los Estados Unidos el 88 por 100. España, Italia y Portugal, producen mucho más de lo que consumen.

Respecto de la cerveza, aparece que el consumo anual en la Gran Bretaña é Irlanda, en 1897, ha sido de 31,3 galones (142,10 litros) por individuo; en Alemania dicho consumo ha sido en el mismo año de 25,5 galones (115,77 litros), y en los Estados Unidos de 12,2 galones (55,39 litros). Francia figura con un consumo de 5,1 galones (23,15 litros de cerveza por individuo en 1896, no conociéndose las cifras para 1897.

Las estadísticas de los últimos doce años muestran que el consumo de cerveza por individuo en la Gran Bretaña é Irlanda marcha en notable aumento, puesto que dicho consumo por individuo en 1885 fué de 27,1 galones (113,03 litros); después subió à 30,0 y actualmente excede de 31,0, conforme acaba de exponerse. La misma tendencia se observa en Alemania y, aunque en menor grado, en Francia. Por lo que se refiere à los Estados Unidos, el consumo de cerveza por individuo ha experimentado un considerable incremento desde 1885 hasta 1894; pero desde esta fecha dicho consumo aparece estacionario.

Estas citas demuestran que en Inglaterra, Alemania y los Estados Unidos, la bebida popular es incuestionablemente la cerveza, y muy especialmente, en la primera de las tres naciones. En los países escandinavos también la cerveza es la bebida principal. En Rusia, la bebida alcohólica que más se consume es un aguardiente (tres quintos) obienido de la patata. Francia, España, Portugal é Italia, son esencialmente consumidoras de vino.

Respecto al consumo de líquidos espiri-

Puede también repetirse el lavado del orujo por otra nueva dosis de agua hasta obtener el agote del orujo; pero en este método, como en el anterior, los revinos son débiles; es preferible aceptar el sistema de riegos ó aspersiones sucesivas intermitentes, con cuyo fin, llena la cuba de brisa y armada de una regadera la brisa, ó bien como aconseja M. Roos, aceptando otras disposiciones, como el molinete hidráulico de Bourdil ó el pulverizador de revinos de P. Paul.

El agua repartida en esta forma se carga de los principios que contiene el orujo, descendiendo al fondo de la cuba, y extrayendo el líquido por la llave ó canilla. Cesará el lavado cuando el líquido nos dé 2 por 100 de riqueza, mezclando los caldos para obtener un aguapió de la mitad próximamente de riqueza del vino de que proceden las brisas.

Respecto al lavado metódico de los orujos, nos ha de ocupar muy luego al tratar de la elaboración de los aguapiés.

Revinos.—Cuatro métodos diferentes podemos seguir para su fabricación: 1.º, por maceración del orujo en agua; 2.º, por adición metódica del agua a la brisa en forma de lluvia; 3.º, por lavados sucesivos ó difusión de la casca; y 4.º, por adición a esta de cierta cantidad de agua, azúcar y ácido tár-

la prensa de huso de hierro, pues las de husos de madera tam bién van cayendo en desuso.

ENOLOGÍA

bién van cayendo en desuso.

Constan de una meas ó plataforma de fundición, madera, ó bien de chapa de hierro apoyada sobre fábrica de ladrillo, con el borde ó contorno elevado é inclinado hacía su parte anterior, donde es halla el vertedero, por el que cae el líquido à un depósito o recipiente inferior. En el centro de la meas se implanta el husillo de hierro, que arma una tuerca, que movimiento, bien por medio de un volante ó por otra palanca, que encaja en una pieza que mueve las que hacen se atornille ó se desatornille la tuerca, según convenga apretarla ó soltarla. Ésta arma por la parte inferior una especie de zapata de madera, que ejerce la presión, abarcando los dos semicirculos de madera que evan adosados al husillo, con su muesca circular, para dar paso al tornillo, y por bajo de ellos se colocan pequeñas viguetas (marranos), cruzadas en ángulo recto, que se cargan sobre el orujo que se va à prensar.

Este género de prensas suele tener una jauda ó cubillo, que se eleva sobre la mesa, ocupando el centro de este cilindro el husillo. Se compone de fuertes listones de madera de roble, armados sobre tres aros ó cercos de hierro divididos en dos mitades, que se unen por unas clavijas que atraviesan las cabezas de estos medios cercos, dispuestos ad hoc con tal objeto. Esta disposición facilita el armado de la que ocupa el centro de la prensa dos robustos pies derechos (viviles), unidos convenientemente por su parte superior, armando, apoyada en ellos, la viga que soporta las tuercas y los husillos que, por el movimiento de descenso de estos últimos, ejercen su acción sobre el pie de orujo, formado en la parte inferior.

Esta última disposición es menos frecuente que la anterior. Si se dispone de prensa sin recindo, jauda ó cubillo, se forma el montón de orujo o pie alrededor del huso o husos de la

los las lú-n-

Los largueros se sujetan por medio de unas zapatas colocadas y clavadas en las paredes del vaso de fermentación.

Ya dijimos la colocación de los falsos fondos en la tina sistema Coste-Floret. Pues bien; la vendimia se coloca entre los dos falsos fondos, circulando el mosto a través de ella, asegurando su autor que la fermentación es tan activa como de ordinario y tiene la ventaja de dar más color al vino á causa de la constante circulación; pero el ensayo de la tiltima cosecha no confirma otro extremo que la facilidad de la carga y descarga de la tina.

IX. Dijimos que cuando la fermentación es perezosa conviene airear el mosto haciendo sangrías, etc.; y Mr. Victor Cambón, viendo las ventajas de la aireación, dispuso una tina con un depósito en la parte superior, en comunicación con la tina por un tubo cerrado con una válvula de flotador, que se abre al llenarse el depósito con el vino que sube por un tubo armado en el canillero y encorvado sobre el depósito, en el cual cae el líquido que asciende por la presión del tufo. Abiera la válvula cae el vino á la tina, y se cierra ésta hasta que la presión sube otra porción del mosto, que lo airea y refresca.

Tal es el sistema Cambón.

X. Hay otros sistemas con el fin de calentar ó refrescar el mosto, que consisten en un tubo en serpentin que atraviesa toda la masa en fermentación, por el que circula agua caliente en el primer caso y de fría en el segundo. También se colocan envolviendo la vasija de fermentación. Hoy se prefieren los aparatos de refrigeración, pero su estudio nos llevaría fuera del programa.

XI. De cuándo ha de efectuarse la saca ó suelta, no están conformes todos los enólogos, y entiendo que es a causa da conformes todos los enólogos, y entiendo que es á querer generalizar, no puntualizando el tipo del vi desea obtener y el estado de la uva que se vinifica.

Para los vinos finos convienen fermentaciones r. para los comunes más largas, con el objeto de que el

«CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES»

BIBLIOTECA DE

vino de repiso ó de corazón en los vinos comunes, y de vinos de segunda en los vinos finos. El vino de corazón separado del que dió la vasija de fer-

Begunda en los vinos finos.

El vino de corazóa separado del que dió la vasija de fermentación en el momento de la saca, ó sea de los vinos de lagrina, constituye en ciertas localidades un caldo de especial estima, pero es regla más general mezclarlo al vino de lágrina, constituyendo un solo tipo de vino.

En los caldos finos, el vino de segunda se aprecia poco, y algunos cosecheros suelen no criarlo en barrica, mezclándolo al vino común para su venta, cuya práctica no es aceptable en términos generales, pues criado con esmero puede ser un buen elemento de mezcla para formar un tipo de caldo de excelente constitución.

Agotado el orujo en la forma descrita anteriormente, queda éste en condiciones de poderse extracer de la vasija de fermentación, sin perder líquido, para transportarlo á la prensa, donde ha de dar, sometiéndolo á enérgica presión, una nueva cantidad de caldo derominado vino de prensa.

La saca del orujo de la vasija en que tuvo lugar la fermentación, se hace por medio de cestos, en los que se transporta à la prensa, donde formado el pie, según luego se verá, se procede á su prensado.

Por regla general, los vinos de lágrina son de menos color, más ácidos y menos alcohólicos que los de repiso ó corazóa, participando de estos caracteres los de prensa, en los que decree el color y la riqueza alcohólica á medida que se va agotare el color y la riqueza alcohólica gumentando la segue reza y astringencia.

Prensa.—Su empleo se remonta á época muy antigua; pero modernamente han sufrido los modelos primitivos reformas importantes, bajo el punto de vista de su enérgica acción, fácil manejo y reducidas dimensiones, por lo cual, prescindindo de la prensa de viga é hidráulica, atendiendo de la imperfección de la primera y al poco uso que suele hacerse de la segunda en enología, describiremos solamente

tuosos (coñac, ron, whiskey, etc.), el consumo por individuo en 1897 ha sido: en la Gran Bretaña é Irlanda, de 1,02 galones (4,63 litros); en Francia, de 1.89 galones (8,98 litros); en Alemania, de 1.89 galones (8,58 litros); y en los Estados Unidos, de 0,84 galones (3.81 litros).

Debe observarse que, aunque la cantidad de espíritus producidos y consumidos es muy inferior á las correspondientes al vino y á la cerveza, sin embargo, constituyen los espíritus la rama más importante de tributación para el Fisco; en el Reino Unido la contribución sobre las bebidas alcohólicas de todas clases ha representado en el año económico de 1897 á 1898 el 36 por 100 de la tributación total en toda la nación; en Francia, en 1897, dicha tributación sobre las bebidas alcohólicas era el 18 por 100 de los ingresos totales para el Fisco; en Alemania la proporción ha sido la misma que en Francia y en los Estados Unidos, el 28 por 100; en Francia, Alemania y los Estados Unidos algo más del 50 por 100 de la tributación sobre bebidas alcohólicas corresponde á los espíritus, en Inglaterra la proporción es todavía mucho mayor.

En estos cálculos acerca de los líquidos espirituosos consumidos, como bebidas, no se incluyen los alcoholes empleados exclusivamente en usos industriales, pues como se desnaturalizan imposibilitándolos para emplearlos como bebidas, constituyen un ramo aparte con escala de tributación muy diferente.

En Alemania, por ejemplo, se calcula que una quinta parte del total de alcohol producido se emplea para usos químicos; la proporción en Inglaterra también es muy grande, pero inferior à la de Ale-

Finalmente, la publicación de Board of Trade à que se viene haciendo referencia, termina describiendo detalladamente los procedimientos por los que España ha suprimido la importación de alcohol de patata procedente de Alemania y Suecia.

V. VERA Y LÓPEZ.

### Correo Agricola y Mercantil (NUESTRAS CARTAS)

#### De Andalucia

Huéscar (Granada) 15. - Precio en pesetas de los artículos de exportación en el mercado último: Trigo fuerte, á 12 la fanega; idem candeal, à 10,50; centeno, à 7,50; cebada, á 4,50; panizo, á 7; cañamón, á 16; harina fuerte, de primera, á 4,50 la arroba de 11,50 kilos; de segunda, á 4,25; candeal de primera, à 4,50; idem de segunda, á 4,25; cáñamo, á 12; idem colas, á 5; esparto largo, á 1,25; ídem de embarque, á 0,63; alquitrán vegetal, á 2; vino tinto, 11°, á 3 los 16,50 litros; anisados dulces, de 20 à 35; idem secos, de

Para compras dirigirse al que subscribe.—Isidoro Monzón.

\*\* Lucena (Córdoba) 16.—A continua-ción anoto los precios que rigen en este

erminar la faena en breve plazo.

la tuerca con las precauciones dichas

Como dijimos en un principio, la industria ha hecho es progresos en la construcción de las prensas, y l'ueba de ello es el empeño puesto en la construcción ensas continuas en las que la carga y la presión se l'

ensilios de bodega al ser en menor nú-ordinarias para una cantidad dada de

mercado: Aceite, á 33 reales arroba el nuevo y 33,50 el añejo; vino, de 20 à 24; vinagres superiores, de 15 á 16; aguardientes anisados, de 48 á 60; trigo, de 53 á 56 fanega; cebada, de 17 á 20; habas, de 30 à 32; garbanzos regulares, de 65 à 80.—Un Subscriptor.

#### De Aragón

Villarroya de Sierra (Zaragoza) 16.-Merced al buen tiempo que tenemos de dos meses à esta parte, es inmejorable el aspecto que presentan los sembrados, lo que hace augurar una buena cosecha de

Los fríos del pasado mes, como fueron de muy corta duración, y tanto las viñas como la mayoría de los árboles estaban sin brotar, pocos perjuicios nos causaron, cosa que no sucedería ahora, pues como la mayor parte de las viñas están ya desplegando las yemas, una helada que cayese por todo lo que falta de mes, sería de fatales consecuencias para pueblos que, como éste, dependen de una sola cosecha; y sin embargo, no es difícil que suceda, por cuanto ha sido tan grande el descenso de temperatura en estos dos últimos dias, que no parece sino que nos encontramos en el mes de Enero.

El mercado de vino en calma, pagándose el alquez (119 litros) de clase superior, de 14 à 15 pesetas.-P. V.

\* Zaragoza 16.—Precios corrientes de la semana última: Trigo catalán, de 20,90 à 21,46 pesetas hectolitro nominal; idem hembrilla, de 19,50 à 20,06; idem de huerta, de 19,22 á 19,50; cebada, de 7,22 á 9,60; ídem común, de 11,23 á 12,30; habas, de 13,37 à 13,91; harina de primera, de 36 á 37,50 pesetas los 100 kilos; idem de tercera, de 30 á 32; idem remolido, de 22 à 24; cabezuela, à 6 pesetas el hectolitro; menudillo, à 3; salvado, à 2,25; tástara, à 2,25.-El Corresponsal.

\*\* Tarazona (Zaragoza) 17. — Precios corrientes: Vino, de 14 à 15 pesetas alquez (119 litros); aceite, de 11 à 12 arroba; trigo, de 38 à 39 cahiz, el de monte, y de 35 à 36 el de huerta; panizo, de 37 à 38; cebada, de 17 á 18; cañamones, de 37 á 38.—V.

#### De Baleares

Palma de Mallorca 12.-Aceites: Finos de mesa de primera, de 110 á 120 pesetas; superiores de segunda, de 95 à 105; ordinarios para fábrica, de 70 á 80; posos y orujos, de 55 à 60. Todo por 100 kilogra-

mos y según bondad.

Alcoholes.—Rectificado superior, de 95° à 102 pesetas hectolitro; corriente, de 88°, á 87; orujo, de 88°, á 75; residuos, de 88°, á 75.

Algarrobas. - A 5 pesetas quintal.

Almendron.-A 84. Azafrán.-De 3,50 á 4 pesetas la onza

de 33 gramos. Vinos.-Tintos, de 9 á 10°, de 10 á 11 pesetas; de caldera el grado por hectolitro, a 0,90.-El Corresponsal.

### De Castilla la Nueva

Villanueva de la Jara (Cuenca) 16.-Después de los hielos de últimos de Marzo, que se llevaron todas las frutas que estaban en flor y no las viñas por lo atrasadas, hemos tenido unos días de calor propios del verano, que han hecho adelantarse la vegetación como si estuviésemos ya en Mayo; las viñas abriendo y la siembra buena, resistiendo bien la falta de lluvia, que ya conviene para que no desmerezca la cosecha, que se presenta halagüeña en lo general de esta comarca.

Las ventas de vinos han estado comple-

tamente paralizadas desde la cosecha hasta aquí, que se ha empezado á vender, pero al bajo precio de 6 reales arroba en bodega.

En cereales no se hacen ventas por ser los precios algo altos, y sólo se consume algo para la localidad.

En este momento está cayendo una pequeña llovizna con viento fuerte, que nos tiene con alguna esperanza de que se formalice y se cale la tierra como de-

Los precios corrientes son: Trigo, à 56 reales fanega; cebada, á 23; avena y escaña, á 16; azafrán, las pocas existencias que hay, no se busca y el precio último fué de 260 reales libra.

Se está concluyendo de montar una destiladora de alcohol, con la que se podrá quemar el vino que no se venda para fuera de la población.-R. S.

\* Motilla del Palancar (Cuenca) 17 .-Aprovecho esta ocasión para darle nota de precios de este mercado, para si usted tiene la bondad de insertarlos en su ilustrado periódico, advirtiéndole que la parte más importante de esta plaza son el azafrán y los vinos.

Precios de esta semana: Azafrán selecto, à 70 pesetas libra castellana, con poca demanda; idem superior corriente, de 72,50 en adelante, según clase, también poco solicitado; vinos de mesa, muy en-calmados; si alguno se envasa, á 1,50 pesetas arroba de 16 litros; y del vino de embarque no hay que hablar; hace dos meses ajustaron unas 16.000 arrobas, à 1,50, y en todo este tiempo no hemos tenido la suerte de que nos visite otro com-

El trigo candeal hoy mismo se esta mi-diendo à 12 pesetas la fanega; cebada, à

Los sembrados están muy buenos; si los hielos no les perjudican, puede haber una buena cosecha.

En las viñas ya se ven algunos brotes, lo que representa cerca de un mes de adelanto con relación á otros años.-El Subscriptor A. O.

\*\* San Clemente (Cuenca) 16.-Las mananas frias han perjudicado, aunque poco, el viñedo, que ya está muy adelantado.

Las siembras hermosas, con el buen chaparrón que cayó hace cuatro días. El trigo está en baja. Se vende á 12 pe-

setas fanega; y el vino muy buscado, para el Norte y fábricas de alcohol, pagándose, según clases y grados, de 1,25 á 1,82 pesetas la arroba de 16 litros.— B. S.

\* Pastrana (Guadalajara) 15. - Por haber terminado de deshacer la aceituna, han sido cerrados varios molinos aceiteros de esta villa. La cosecha de aceituna fué bastante regular, y debido a esto los molinos han estado funcionando durante tres meses consecutivos. Los aceites han salido buenos, pero la aceituna ha sido menos jugosa que en años anteriores, así es que los resultados no han sido tan satisfactorios como era de esperar.

Durante la elaboración ha habido mucha extracción al precio de 34 y 35 reales arroba. Actualmente los precios tienden à

El aspecto general del campo es bueno. Los sembrados muy adelantados y verdosos, por las abundantes lluvias de este invierno y calores de estos últimos dias.

El olivo, que es la principal riqueza de este término, parece ser se presenta en su flor con menos fuerza que el año pasado, aunque todavla es demasiado prematuro cuantos cálculos se hagan, pues el agua,

que ya va haciéndose necesaria para todo, puede influir muy mucho para la prosperidad del olivo.

La poda de la vid hase terminado hace algunos días, y empiezan á brotar las yemas de los pulgares.

Este año, si no hiela, cosa que sería de funestas consecuencias para sembrados y plantas, por lo adelantados que estánunos y otras, y si no se presenta la oruga, ó más vulgarmente conocida por rosquilla, que tantos destrozos hizo el último año talando las yemas de la vid, es creencia general se cogerá regular cosecha de uva. El Corresponsal.

\* Ajofrin (Toledo) 15.-Las heladas de los últimos días de Marzo perjudicaron notablemente los campos, especialmente los sembrados de trigo y algarroba, no las viñas ni los frutales, porque aquéllas no habian brotado, y de éstas son aquí muy contadas, y la sequía se llevó la mayor parte de la cebada, y tiene en estado lastimoso los trigos. Por estas circunstancias, la cebada y el trigo suben, y es de esperar que la algarroba se pague en su día á precio ventajoso.

Como este invierno llovió muy poco por esta, y no se caló la oliva ni la viña, no será muy aventurado asegurar que los labradores no esperamos gran cosecha de aceituna y de uva, pero hasta hoy no han tenido movimiento acentuado los precios del aceite y del vino.

Los hortelanos notan la escasez de aguas por el poco caudal de sus pozos, y es año que deben sembrar poca hortaliza, ó vivir prevenidos y preparados para ver morir muy buena parte tostada por los rayos del sol.

Los ganados tienen generalmente pocos pastos, y las ganaderías dau muy poca leche, debiéndose à aquella circunstancia, sin duda, que se sostenga el precio de las carnes.

El trigo se paga á 55 reales fanega; la cebada, á 18 y 20; aceite, á 40; vino tinto, entre 9 y 10; y el blanco, á 10; patata, á 8 y 9; y el aguardiente de 25°, á 48 y 50, no habiendo quien venda trigo ni cebada.—J. de la C.

## De Castilla la Vieja

Cuéllar (Segovia) 16. - Precios del último mercado, en el que se notó animación en las compras y firmeza en la cotiza-ción: Trigo, á 45 reales fanega; centeno, á 28; cebada, á 21; algarrobas, á 25; avena, à 14; garbanzos, de 80 à 120; yeros, à 26; harina de primera, à 17 reales arroba; de segunda, à 16; de tercera, à 14; harinilla, à 16 la fanega; cabezuela, à 14; salvadillo, á 7; patatas, á 5 reales arroba. El Corresponsal.

Briviesca (Burgos) 14. — Ayer cayó \*\* Briviesca (Burgos) 14. — Ayer cayó en ésta un chaparrón de agua, y hoy, con bastante frecuencia, están cayendo chubascos de granizo.

Se teme que esta noche caiga una helada y eche á perder las viñas y los árboles frutales.

Han entrado 98 fanegas de trigo, que se pagaron á 47, 47,50 y 48 reales una, según clase; 5 de centeno, à 30; 17 de cebada, de 25 à 26; 14 de álaga, de 48 à 49; 4 de yeros, á 39; harina de primera, á 19 reales arroba; de segunda, à 18; de tercera, á 17; harinilla, á 9; cabezuela, á 8; salvadillo, à 7 .- El Corresponsal.

\* Palencia 16.—Precios: Trigo, de 44 à 44,50 reales las 92 libras; centeno, à 27 las 90; cebada, de 20 á 21 reales fanega; avena, à 15; garbanzos, de 120 à 140.—C. Trigueros del Valle (Valladolid) 15.

En la última quincena hemos tenido un

ción; idem de todo pan, à 16; ídem de segunda, à 15; idem de tercera, à 14; idem tercerilla, à 9,25.-El Corresponsal.

La Seca (Valladolid) 16.—El tiempo sumamente frio, perjudicando mucho al

temporal vario, ora vientos, ora chubas-

cos con granizo, que han ocasionado al-

gunas escarchas; pero afortunadamente

no ha habido que lamentar daños, por

Los sembrados siguen con buen verdor

Las legumbres han tenido buena na-

cencia, excepto las habas; éstas han pade.

cido una enfermedad que ignoramos; lo

cierto es que se secan por el tronco ó rai-

Valle lo pagan á 45 reales fanega; la ce-

bada à 21. Este cereal ha descendido de

En vinos, regular demanda. En esta

población se vende á 10 reales cántaro de

16 litros. En Cubillas de Santa Marta, á

10,25; en Corcos pretenden à 11, tipo que

no aceptan los compradores; en Quinta-

nilla de Trigueros está paralizada la saca,

por ser más inferior el vino clarete que en

\*\* Medina del Campo (Valladolid) 16 -

Han entrado en este mercado 1.500 fa-

negas de trigo, que se cotizaron á 46,25

reales las 94 libras; 300 de centeno, á 28;

150 de cebada, à 19,50; 100 de algarrobas,

á 25; vino tinto y blanco, á 14 el cántaro;

corderos, de 27 á 40 reales uno. - El Co-

do de hoy desanimado por motivo de las

El tiempo frio, pues caen bastantes gra-

Los precios del mercado celebrado en el

nizadas que hacen mucho daño en los sem-

dia de hoy son los siguientes: Trigo, à 42

reales fanega; centeno, à 35; cebada, à 20; avena, a 15; garbanzos, à 108; alu-

bias, à 70; yeros, à 34; harina de prime-

ra, à 17 la arroba; de segunda, à 16; de

tercera, à 15; salvadillo, à 11 la fanega;

patatas, à 5 la arroba; vino tinto, à 40

\*\* Villada (Palencia) 17.—Trigo, de 44 à 44,50 las 94 libras.

Las pocas partidas que se dan á la ven-

Tendencia sostenida. — El Corresponsal.

frio. Mercado en alza. Hoy se ha pagado

el trigo à 45 reales las 94 libras. - El Co-

\* Valladolid 17.—Hoy han entrado en los almacenes generales de Castilla

600 fanegas de trigo, que se cotizaron de 45,75 à 46,25 reales las 94 libras (26,44

á 21,11 pesetas hectolitro); 350 fanegas

de centeno, de 29 à 29,50 reales fanega; y

en los del Canal, entraron 400 fanegas de

trigo, que se pagaron de 45 à 46,25 reales

las 94 libras (21,01 à 26,73 pesetas los 100

kilos ó 20,54 à 21,11 pesetas hectolitro.)

en el mercado del Campillo, han sido los

siguientes: Avena, à 16 reales fanega;

algarrobas, á 25; garbanzos, de 90 á 116;

muelas, à 32; patatas, à 1,35 pesetas la

arroba; harina extra, á 17 reales la arro-

ba, con saco y sobre vagón en esta esta-

Los precios à que hemos cotizado hoy

26,73 pesetas los 100 kilos, 6 20,88

Rioseco (Valladolid) 17. - Tiempo

ta piden por ellas á mayor precio, por lo

que se hacen pocas operaciones.

céntimos azumbre. - El Corresponsal.

\* Astudillo (Palencia) 16.-El merca-

estos pueblos. - El Corresponsal.

Firme el mercado, y tiempo frío.

El trigo que sale de estos pueblos del

amanecer cubierto el sol.

ces, sin saber à qué atribuirlo.

y lozania.

rresponsal.

elecciones.

brados y viñas.

Ha llovido algo.

rresponsal.

La extracción de vino es regular. Han salido 100 fanegas de trigo á 45

«CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES»

drada, con las caras en corriente, más ancha en la base cuadrada, con las caras en corriente, más ancha en la base para
que resista bien la presión, sin desmoronarse.

Sobre la parte superior del pie, bien nivelado, para la uniformidad de la presión, y con el fin de no torcer el huso, si la
presión es oblicua, se vau colocando las viguetas cruzadas en
ángulo recto y en número suficiente, contando con lo que ha
de menguar el montón ó pie por la presión. La tuerca, que
estará suficientemente alta mientras se forma el pie, se hace
descender suavemente, cambiando el sentido de las clavijas
que unen las palancas á la tuerca, hasta que su zapata toque
con las viguetas (marvanos), colocando en este momento la
palanca ó accionando los volantes según el sistema, pero con
precaución, dejando fluya el mosto por algún tiempo para
volver á apretar de nuevo. Cuando se juzga suficiente la presión, se eleva la tuerca, se descargan los marranos ó viguetas,
y cortando las cuatro caras del montón, se carga lo que se
corte sobre él, volviendo á colocar las viguetas en igual forma
para volver á prensar y agotar el orujo.

Si la prensa tiene recinto ó cubillo, armado este adosado
sobre los pequeños salientes que indican en la mesa la posición que debe tener, no hay más que cargarlo de orujo, colocar los marranos y los medios círculos ó lunas, si las hay, baiando la tuerca con las precauciones dichas antes, y se nodrá

3.º Hacer éstas más económicas y menos voluminosas.

4.º Reducir el tiempo de faena del prensado.

5.º Aumentar el rendimiento en caldo de prensa.

Pero, según el laboriosísimo Mr. Roos, Director de la Estación enológica del Herault, estos ideales no se han realizado hasta la fecha, pues los modelos de prensas continuas, si bien es cierto que rinden mayor cantidad de caldo, el líquido contiene mayor proporción de materias sólidas en suspensión que el obtenido por las prensas ordinarias, efecto de la desorganización que determina en la uva la manera de funcionar de las prensas continuas, sometiendo a la uva a rozamientos y prensas continuas, sometiendo a la uva a rozamientos y prensas continuas, no hacen tan grande el rendimiento en caldo como parece a primera vista.

Por otra parte, aplicadas a la vinificación de vinos blancos con uvas negras, la separación y desorganización de las células de materia colorante puede hacer se disuelva ésta en el líquido como parece de materia se disuelva ésta en el líquido como parece de materia colorante puede hacer se disuelva ésta en el líquido como tra parte, aplicadas el materia colorante puede hacer se disuelva ésta en el líquido como tra parte, a colorante puede hacer se disuelva ésta en el líquido como tra parte, a colorante puede hacer se disuelva ésta en el líquido como tra parte parte parte na calcula de materia colorante puede hacer se disuelva ésta en el líquido como tra parte parte parte parte na calcula de materia colorante puede hacer se disuelva ésta en el líquido como tra parte parte parte parte parte na el líquido como tra parte p

de materia colorante puede hacer se disuelva ésta en el líquido, constituyendo un defecto de tales artefactos, así como puede ser motivo de que pasen al mosto principios astringentes y oleaginosos contenidos en las pepitas de la uva.

Los defectos señalados retrasan la adopción de las prensas continuas, que pueden tener especial aplicación en la elaboración de los vinos blancos; pero es indudable que en un porvenir más ó menos próximo dominará la industria los defectos apuntados proporcionando aparatos de indiscutible valor para el arte enológico.

Diremos, para terminar este punto, que han sido propuestos otros medios para el agote de los orujos, como son la turbinación de la uva y el lavado metódico de los orujos; pero no entraré en la descripción, ventajas é inconvenientes del primero

de los expresados medios, porque entrar en tal estudio varía fuera del programa; y, por otra parte, se encudichos métodos en el período de experimentación, sin adquirido, por lo tanto, la sanción de la práctica.

Terminada la media vuelta, se vierte sobre el hueco abierto el orujo sacado, cargando sobre él la parte que no se tocó en la faena de la media vuelta, pisando perfectamente la masa para que trabe, ayudando á este resultado clavando piquetas ó los instrumentos de faena en la parte del montón que cae hacia el hueco abierto. Á esta operación se la llama vuelta, cargando, una vez terminada, sobre el montón de orujo, las tablas de la tapa y falso fondo, ó bien, si la fermentación fué abierta y no se dispone de estas tablas, se proporcionarán obel

Verificada la saca del vino mosto en la forma ya descrita, queda en la vasija de fermentación la parte sólida de la uva, que contiene aún cantidad de caldo que precisa extraer, con cuyo objeto penetran dos obreros, por regla general, á cargar la mitad del residuo pastoso, orujo ó brisa sobre la otra mitad, valiéndose de tridente y arpones, con cuya faena y el pisado consiguiente se facilita la salida del caldo. Esta operación recibe el nombre de media vuella.

Conviene observar que, si la fermentación fué cerrada, habrá que desmontar la tapa y desarmar el falso fondo ó parrilla para dar la media vuella al orujo, ventilando el interior de la vasija de fermentación con mantas ú otros medios para desalojar el tufo ó ácido carbónico, que tan serios disgustos y accidentes puede producir si no se vigila á los obreros encargados de esta faena.

fermentación. — Saca del orujo y su prensado. — Ca vinos de lágrima, corazón y necessidados vinos de lágrima, corazón y preasa. — Prensa nejo de los principales sistemas de prensas.— -Aguapiés ó revinos.

DE

ambos casos, una fermentación más de quince días, separando

XII. Se conoce el término de la fermentación tumultuosa porque el mosto se tornó, de dulce que antes era, en un sabor vinoso, decrece el desprendimiento de tufo ó ácido carbónico,

vinoso, uccessor a ablanda y la temperatura desciende, y porel sombrero se ablanda y la temperatura desciende, y porque la densidad del caldo en el gleucómetro marca 0º.
Como los caracteres de paladar y olfato no son suficientes,
porque no siempre estos sentidos están en igual estado, debemos servirnos de aparatos físicos.
Vernette-Lamotte inventó uno, que consiste en una esfera
que, al sumergirla en el vino desciende al fondo, indica puemadura, conviene la que, al sumergirla en el vino desciende de sacarse, y al contrario.
Si se trata de uva imperfectamente fermentación corta y sacar a 1º del gle

fermentación corta y sacar a 1º del gleucómetro, dejandolo depurar durante veinticuatro horas, al término de las cuales se trasiega para que con el aireo de éste concluya su completa fermentación.

Antes de efectuarse el descube, debe reconocerse el sombrero para asegurarnos de su buen estado de conservación; y caso de no estarlo, se separará lo alterado, que no debe mezclarse después al prensarlo.

Se preparan después los envases que han de recibir el vino, teniendo el cuidado de no azufrarlos, para que el anhidrido sulfuroso no paralice la fermentación lenta, que tanto interesa xIII. El descube puede hacerse por medio uc cano empezgadas, 6 bien, y es lo mejor, empalmando á la canilla del vaso de fermentación una manga de lona 6 cautchouc nilla del vaso de fermentación una manga de lona 6 cautchouc en termina en otra canilla de metal, la cual se introduce en deiando correr el mosto hasta que

ina en ofra canilla de metal, la cual consto hasta que de las barricas, dejando correr el mosto hasta que na en sus 4/s, cuyo vacío se deja para que no se decaldo en su fermentación lenta. La temperatura del a la saca no debe bajar de 18° c., à ser posible.

reales una, y han entrado 150 de cebada, á 20; 40 de algarrobas, á 25; 70 de garbanzos para sembrar, á 100.

De vino tinto han salido 300 cántaros, à 14 reales uno, y 2.500 de blanco, à 13,50. El Corresponsal.

\* Santander 16.—Harinas: Cotizamos con alguna más insistencia en los tenedores, 17,75 reales arroba por las harinas de cilindro, y 17 por las de piedra de buenas marcas.

Se han embarcado durante la semana, con destino à la Península, 1.499 sacos. Para el consumo local, se recibieron de otros puntos vecinos 50 sacos por vapor Fomento, y 100 por Cabo Silleiro.

Centeno. - Continúa la inactividad para este grano en nuestra plaza, sin que hace tiempo se registren operaciones ni aún en pequeños lotes.—El Corresponsal.

#### De Cataluña

Barcelona 16 .- Aaguardientes: Reducidos el trabajo de las destilerías y de los arribos, y limitadas las existencias en plaza, afirmase la tendencia al alza de este articulo, no obstante de que el consumo no muestra la actividad que en otras ocasiones, probando hallarse suficientemente surtido por ahora. Las cotizaciones son las siguientes: Rectificados de 40º superiores, de 107 à 108 pesetas hectolitro, sin casco; corrientes, de 102 à 103; destilados de 356 de vino, con escasas existencias, de 90 á 92; de orujo y residuos, de 77 á 78.

Hay bastante existencia de ron, que continúa siendo poco solicitada, detallándose los 62 cortés de 108 à 120 duros, según origen; la caña de 20º de poco consumo, de 80 á 85 duros la pipa.

Aceites .- El mercado de aceite de olivas continúa muy apático, no solicitándose el artículo, y como escasean los arribos del andaluz, véndese esta clase de 19,75 à 20 duros los 115 kilos; Lérida corriente, à 19,50; Tortosa buena, de 22 à 23, escaseando las clases finas, que se cotizan con firmeza de 28 á 30. Detállase en los almacenes la misma fracción: Andalucía, 20 duros corriente, y 20,50 el superior; Lérida corriente, de 19,50 á 19,75; bueno lampante superior, à 20,50; Alto Aragón regular, de 19,50 à 19,75; bueno lampante, à 20,50; Tortosa corriente bueno, de 23 á 25; fino, de 28 à 30; Bajo Aragón fino, de 28 à 30; Urgel bueno, à 22; superior, à 23; orujo verde y amarillo, à 14.

El de coco, de 88 à 89 pesetas los 100 kilos; otras clases de semillas, sin con-

Trigos.—Candeales de Castilla, de 30,90 à 31,13 pesetas los 100 kilos; idem de Sigüenza, á 30; ídem de Aragón huerta, de 29,54 à 30.—C.

\*\* Villafranca del Panadés (Barcelona) 16.—Alcohol: Destilado de vino, a 83 du-

ros los 516 litros y 35°. Cebada.—Se ofrece la de la comarca, à 8,75 pesetas; la manchega, à 8,50; y la de Urgel, à 8 pesetas la cuartera de 70 litros,

siendo animada la demanda. Tartaros.—A 0,75 pesetas por grado de cremor, y á 0,40 por grado de tartrato de

cal y quintal catalán. Vinos.-Blancos, de 21 á 22 pesetas carga de 121 litros; rosados, à 17 y 18, y tintos, à 16 .- El Corresponsal.

\*\* Montblanch (Tarragona) 16.—Anisados.—A 60 duros pipa de 19,50°, y á 50 de 17,50°.

Espiritus.—De orujo, á 70 duros los 516 litros y 35°; refinados, á 12 los 121,60 y 24,50°, sin casco; de vino, á 80 los 516 litros y 35°; refinados, a 13 los 121,60 y 24,50°, sin casco.

Holandas. - De vino, á 12 duros los 121,60 litros y 19,50°

Vinos.-Tintos, de 13 á 15 pesetas carga; blancos, de 19 à 20; para la destilación, à 3,50 reales grado y carga. - El Corresponsal.

\*\* Valls (Tarragona) 16.—Aceite: A 4 pesetas los 4,13 litros. Algarrobas. - A 5,75 pesetas los 41,6

kilogramos. Almendra.-Común, à 18 pesetas las 70,8 libras; esperanza, á 20; mollar, á 50 pesetas los 50 kilogramos.

Avellana.- A 38 pesetas saco de 58 kilogramos. Cebada.—De 7,25 á 7,50 pesetas los 70,8 litros.

Cáñamos.-Al precio de 10,50 y 10,75 los 10 kilogramos.

Espíritus.-De vino, de 80 \a 81 duros la jerezana de 68 cortés y 35°; de orujo, de 70 á 71 id. íd.

Vinos.-Blancos, de 22 à 28 pesetas los 121,60 litros; tintos, á 17, 21 y 23.—El Corresponsal.

\*\* Vendrell (Tarragona) 16. —Los vinos tintos se pagan de 19 a 22 pesetas la carga (121,60 litros); y el aceite, á 4,50 pesetas el cuartán (4,13 litros).

Los demás artículos se cotizan á los siguientes precios: Maiz, á 10,50; cebada, de 8 á 9; habas, á 13; trigo, á 16; habi-chuelas, á 21; arvejones, á 13 la cuartera; sal molida, à 1,75 el quintal; huevos, à 0,90 la docena; ajos, de 16 à 22 pesetas la docena de ristras.—El Corresponsal.

## De Extremadura

Navalvillar de Pela (Badajoz) 17.-El estado de los campos es bueno, si bien se resienten algo los sembrados por la falta de agua, que ya se deja sentir. Pero esta-mos amenazados por una terrible plaga de langosta que se está desarrollando, sin que hasta ahora se hayan tomado medidas que correspondan à la importancia de la plaga, ni ya es fácil que se puedan evitar sus danos; de modo que, si Dios no lo re-media, es dificil que los medios que se puedan emplear den resultados por este año, si bien a go se podrían aminorar si hubiese decisión y actividad y la unión necesaria.

El mercado en calma. Precios: Trigo, à 52 reales fanega; cebada, á 24; avena, á 12; aceite, à 37 la arroba. - El Corresponsal.

## De León

León 16.—Precios del mercado celebrado ayer en esta plaza: Trigo, de 41 à 42 reales fanega; centeno, de 30 á 31; cebada, de 22 á 24; garbanzos, de 100 á 120; habas, de 80 á 84; titos, de 42 á 44; patatas, à 4 reales arroba; vino tinto, à 15

reales cantaro. - El Corresponsal. \*\* Salamanca 15.—En vista de la animación en el mercado de Barcelona, estos propietarios y labradores se han retraído

Al mercado concurre poco trigo y se paga de 45 à 45,25 reales las 94 libras. Temporal frío y de lluvias.

Sembrados muy hermosos. Cotizamos en el día de hoy á los siguientes precios: Trigo de rentas, à 46 reales fanega; trigo al detall, à 45,25; centeno, á 28; cebada, á 22; algarrobas, à 27; avena, à 14; garbanzos duros, de 100 á 200; barbilla, á 43; rubión, á 44; harina de primera, á 18 reales arroba; de segunda, à 17; de tercera, à 15; salvadillo, á 6; patatas, á 5,50; vino tinto y blanco, á 28 reales cántaro; bueyes de labor, de 1.100 à 2.000 reales uno; novillos, de tres años, de 1.300 á 1.900; cerdos de seis meses, á 120; de año, á 260; pieles de cabrito, á 6; cordero, de 2,50 á 4.—*El Co*rresponsal.

\* Villamañán (León) 16.-Desde hace algunas semanas está animada la venta de vinos, pagándose el cántaro á 15

El trigo, de 42 à 43 reales fanega; centeno, de 28 à 30; cebada, de 20 à 21.

La sementera de legumbres se está haciendo en buenas condiciones, pero conviene que llueva.—C. \* Toro (Zamora) 17.-Los viñedos están demasiado adelantados, y esto es un mal, porque pueden helarse. Buenos los

sembrados. Precios: Vino, de 9 á 13 reales cántaro, según la clase; trigo, à 42,50 reales fanega; centeno, á 34; cebada, de 22 á 24; algarrobas, à 30; garbanzos, de 80 à 160; alubias, de 90 á 100; harinas, á 18, 16 y 15 reales arroba; patatas, de 4 á 5.—Un

#### De Murcia

Subscriptor.

Villarrobledo (Albacete) 15 .- Los campos inmejorables, pues con las últimas aguas que han caído, se han repuesto de lo que

habían perdido quince días antes. Respecto de los precios de los cereales en esta plaza, son los siguientes: Candeales, à 48 reales la fanega de 46 kilogramos en granero; jeja, a 46; centeno, a 28; cebada, a 22; avena, a 14; vino tinto, a 9 para el consumo local.

Mucha paralización en los cereales por no haber pedidos de las provincias del litoral.-J. M. R.

#### De las Riojas

Tirgo (Logroño) 16. — El tiempo es bueno en cuanto á temperatura, que es primaveral, pero conviene llueva.

El estado de los sembrados es hasta ahora satisfactorio; pero si se retrasan las lluvias es seguro desmerecerán notable-

Las viñas han brotado muy bien, mostrando bastante fruto.

En alza el mercado de vinos, habiéndose expedido en la última semana unas 1.500 cántaras, de 9 á 10,25 reales. También se han hecho ofertas por cubas

selectas à 11 y hasta à 11,50 reales la cántara. Nuestra cántara equivale á 16,04 li-

tros.—F. Nájera (Logroño) 16.-La demanda de vinos se ha animado algún tanto, de-

tallándose à 8 reales cantara. En el último mercado de cereales rigieron los siguientes precios: Trigo, de 45 à 46 reales fanega; centeno, à 31; cebada, de 22 á 23; avena, de 16 á 17.

Los sembrados están buenos y la brotación de las viñas es satisfactoria. - Un Subscriptor.

## De Valencia

Onteniente (Valencia) 17.-La depreciación del vino es grande este año.

Basta saber que aquí se ceden hoy las clases superiores à 4 reales el cantaro (11 litros).—S. B.

\*\* Bonifayo (Valencia) 10.-Los campos, huerta y secano bien y los olivos principiando su floración.

Las cosechas siguen su curso satisfactoriamente, y en particular los melonares y cebollas de embarque, por la temperatura que tenemos apropiada á esta región, por lo cual se cree que tendremos este año con los meionares y cebollas bastante

Los melonares caseros principiando sus plantaciones. Los planteles del arroz no se pueden mejorar y se empiezan á toda prisa los

trabajos de la marjal. Ya tenemos ensayos de remolacha y parece no resultan mal sus ensayos; pero los labradores dicen que sería conveniente se instalaran muchas y buenas fábricas, à fin de que, aclimatandose esa cosecha (como todos creemos), se pueda vender bien y no sean estériles nuestros trabajos, pues de haber pocas fábricas, podríamos ser explotados, como sucede con otras

industrias. Las viñas bien y con los racimos á la vista; pero ahora se ha presentado una plaga, alarmando à los labradores.

Son unos animales roedores del grueso un poco más que una pulga, á los que nosotros denominamos blavet (por ser azules), y si nos descuidáramos en cogerlos y matarlos, se nos comerían los brotes y racimos y nos quedaríamos sin viñas.

El año pasado ya trabajamos mucho para cogerlos; pero este año han reaparecido con más extensión y pujanza, por lo cual creemos que seria conveniente que las Autoridades se tomasen algún interés á fin de buscar algún medio para atajar el intensisimo mal, y no tuviera propagación á otras comarcas.

El trabajo para cogerlos es muy costoso por ser un insecto tan sumamente ligero, que aunque vaya el operario con todo el cuidado posible, se le escapa de las manos; cae en tierra y se pierde.

Al ver todo eso, la experiencia nos ha demostrado que, haciendo unos saquitos á propósito, se podían coger con más facilidad; así es que los hemos hecho, poniendo un arillo de madera à la embocadura, quedando abierto, y cuando va el trabajador á cogerlos, coloca el saquito debajo de los brotes, y al saltar el insecto cae dentro; después los sacan fuera del campo y los pisan y matan, y concluye la operación; pero para todo eso necesita emplear muchos jornales, y como los jornales de hombre están caros en este tiem-

po, se ha pensado que hay mujeres á propósito para esos trabajos, por ser fáciles y poco pesados, y ellas los hacen bien, y resulta más económico.

De modo que, entre unas cosas y otras, estamos siempre expuestos los labradores á todas las calamidades de cielo y tierra, y siempre los paganos de todo. Somos los más abandonados y los más castigados por los mismos que debían protegernos. Precios corrientes en este mercado: Arroz (en cáscara) Amonquilí, de 20 á 22 pesetas los 100 kilos; idem blancos; los precios de estas fábricas con arreglo al mercado de Valencia; habichuelas Pinet, à 39 pesetas los 100 kilos; idem Amonquilí, á 36; trigos, de 31 á 32 pesetas cahiz; cacahuetes en colorado, á 4 pesetas arroba de 12,78 kilos; ídem blancos, á 3,75;

### NOTICIAS

patatas, à 2,25; moniatos, à 0,55; naran-

jas concluídas, á 1,50 reales arroba.-

Dicen de Cette que faltan los vinos de Mallorca y algunas clases de los catalanes, riojanos y otros, no obstante verlos con frecuencia en los muelles de paso para Suiza, donde van ahora en bastante cantidad los caldos españoles.

En aquella plaza francesa se nota alguna animación en el negocio de vinos, esperándose mejoren los precios por que-dar reducidas las existencias.

Los sembrados siguen hermosos en casi todas nuestras comarcas, pero en muchos se resentirán gravemente si no llueve muy en breve. Las aguas son hoy necesarias en las dos Castillas, Aragón, Navarra, las Riojas y otras regiones de la Penín-

La temperatura es muy baja en general, temiéndose caigan heladas si amanece despejado y en calma.

La vid ha brotado con vigor en España, mostrando abundante fruto en la mayoría de las regiones.

El Ministro de Hacienda ha declarado ante las comisiones de Castilla que confien en sus buenos propósitos, y que el Gobierno nada ha ofrecido respecto á la admisión temporal de trigos extranjeros.

En cuanto al restablecimiento de los derechos de los trigos, entiende el Ministro que los precios actuales son en varias regiones superiores à 27 pesetas los 100 kilos, y que cuando se generalice y consolide la baja, se implantará aquella re-

En varias comarcas de Castilla la Vieja han descargado repetidas granizadas, causando daños en los sembrados, y muy especialmente en los viñedos.

Hemos recibido la Revista Vinicola Ilustrada, periódico semanal que bajo la dirección de nuestro querido amigo don José Riquelme Flores, ha empezado á publicarse en esta Corte. Deseamos al nuevo colega próspera y

De Carrión de los Condes (Palencia) se

ha dirigido al Sr. Ministro de Hacienda el siguiente telegrama: «Convocado Ayuntamiento, Cámara

Agricola, industriales, comerciantes y representación prensa, en gran número, protestan con indignación de las pretensiones catalanas, esperando de V. E. las rechazará si no quiere ruina Castilla.-Por el Ayuntamiento, el Alcalde.-Por la Cámara Agricola, Martín Ramírez, Presidente.-Por El Carriones, Director, Jesús F. Lomana.-Por el comercio, Sebastián Nieto. - Por la industria, Julián

Se ha firmado en Tardienta, Almudévar, Torralba, Grañén, Almuniente, Sangarrén, Vicién y algunos otros pueblos de la comarca de Huesca, una exposición al Gobierno para solicitar, como lo han hecho los agricultores de las comarcas de Selgua, Sariñena y Peñalva, recargos, aunque sean transitorios, para la introducción de los trigos extranjeros.

El Gobierno atribuye el aumento de recaudación de 2 millones de pesetas que ha habido por diferentes Aduanas en una sola semana, á la baja en los cambios que se viene observando hace algunos días.

Ha quedado constituída en Tarragona la agrupación agrícola «La Viña». Su objeto es realizar estudios prácticos que tiendan à la resolución de los problemas agricolas, y especialmente los relacionados con el cultivo de la vid.

La Dirección general de Agricultura ha pedido á los Gobernadores civiles de las provincias agrícolas, relación detallada de las zonas que se consideren más á propósito para el cultivo de la remolacha, la clase de semilla que da mejor resultado, la cuantía de las cosechas recolectadas, y el precio alcanzado por quintal.

Dicen de Reus que aun cuando se creia que los viñedos y los árboles frutales, en particular los almendros, habían sufrido mucho daño con la revolución atmosférica de estos días, parece ser que no ha sido aquél tan grande como se temía.

También en Villanueva de la Serena, Castuera, Puebla de Alcocer y otros términos de Extremadura, se ha presentado la langosta.

La Asociación de propietarios del Va-llés ha dirigido al Ministro de Hacienda el siguiente telegrama:

«Asociación propietarios Vallés ruega á V. E. derogue Real decreto 3 Marzo 1898 y restablezca derechos 8 pesetas 100 kilos sobre trigos por haber descendido precios à menor cantidad de la fijada como minimum, lo que hace imposible vender à precios remuneradores trigos pais. Presidente, Salvador Dachs.»

Sobre la Exposición de agricultura de Sevilla se ha recibido el siguiente tele-

«Sevilla 15 .- En la Exposición de agricultura han sido otorgados los siguientes

Medalla de oro á los vinos y aguardientes del Sr. Ríos Pablo, cosechero de Can-

Medalla de oro à los aceites de D. Pedro Barrientos, de Osuna.

Medalla de oro á la notable Memoria sobre cultivo del algodonero del Ingeniero Sr. Bolin.

Medalla de oro à los molinos aceiteros económicos de D. Enrique Balbontín, que hicieron elaboraciones magnificas ante el

En la Exposición de flores han obtenido el primer premio los claveles de D. Manuel López Moreno.

Ha comenzado la notable Exposición de ganados, que está menos concurrida que las de años anteriores. - Viriato.»

Durante Marzo último se han exportado

por el puerto de Tarragona las siguien-

tes cantidades de vinos: 8.357 bocoyes,

2.040 pipas, 1.176 medias, 947 cuartos y 937 octavos. Este movimiento, comparado con el de igual mes de 1898, acusa un aumento de 54 pipas y 287 octavos, y una disminución de 3.701 bocoyes y 161 medias. La Comisión organizadora de la Cámara agricola de Sevilla ha terminado la re-

dacción del Reglamento, que ha de ser sometido à la aprobación de una junta magna de labradores y propietarios, que se celebrará para mediados del corriente mes de Abril, y en la cual quedará defini-fivamente constituída dicha importantisima Asociación.

El Reglamento será repartido con protusión, acompañado de una circular, en que se expondrán las ventajas de la Sociedad, y se invitará á todos los que se interesen en el adelanto de nuestra agricultura à formar parte de ella.

Según la estadística oficial publicada, España ha producido en 1898, 34.046.922 quintales métricos de trigo, que equiva-len, calculando que un hectolitro pesa, por término medio, 78 kilos, á 43.649.900 hectolitros. De los expresados quintales métricos, 30.050.451 corresponden à hectáreas de secano, 3 616.581, y cerca de cuatro millones á 245.396 hectáreas de regadio. Resultan, pues, como términos medios de producción por hectárea, 8,30 quintales métricos en secano y 16,28 en

Un español residente en el Canadá, comunica la noticia de que el comercio hispano-canadiense asciende, en el año económico de 1897 à 98, à la respetable suma de 33 millones de pesetas, de los que 24 representan la exportación española.

Procedentes del extranjero fueron des-pachados en el mes de Febrero último, en as Aduanas de la Península é islas Baleares, 31 cargamentos con 12.449.025 kilogramos de trigo, de los cuales cargamentos correspondieron cinco con 5.505.770 kilogramos à Barcelona y dos de 3.504.596 kilogramos à Tarragona.

Asimismo se despacharon tres carga-mentos, 18.020 kilogramos de cebada y 17 cargamentos con 2.824.676 kilogramos de maiz.

Por iniciativa de la Junta directiva de la Cámara de Comercio de Zaragoza, se ha celebrado en dicha capital una reunión confidencial de cormerciantes y propieta-rios, para darles á conocer el proyecto que tiene en estudio, à fin de establecer en aquella ciudad un Banco de crédito agricola y comercial.

Se dió cuenta del proyecto de estatutos y de otros trabajos preparatorios, acogiéndose con entusiasmo la idea por los concurrentes, que recomendaron à la Junta de la delegación que continúe su meritoria labor y ultime el proyecto de regla-mento para las diferentes operaciones á que el Banco ha de dedicarse, con objeto de convocar á una reunión general de comerciantes y propietarios para iniciar la subscripción de acciones.

Asegúrase que entre ocho personas subscriben 200.000 pesetas.

El pensamiento puede, pues, considerarse realizado.

Otra nueva fábrica de azúcar se ha establecido en Gallur bajo el título de Nuestra Señora del Pilar.

Con verdadera satisfacción leemos la expresada noticia, porque realmente es de necesidad en España el que sea real y efectiva esta importantisima industria, toda vez que en nuestra nación actualmente apenas si se producen dos quintas partes de azúcar que se consume y de ello proviene á no dudar el exagerado precio que este artículo alcanza en nuestros mercados.

El capital con que se ha establecido la nueva sociedad anónima asciende á tres millones de pesetas.

CAMBIOS SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS Día 18 



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

Pedidos Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Alava), 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 vacios del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase Aviso muy importante à los consumidores.-Exigir siempre intacta la malla de alambre que



## A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS

En la făbrica 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 purifi-cado, 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.



## **OPUSCULO**

precinta á la botella y á la media botella.

SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis; erinosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladosporium, 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 Sr. Administrador de este periódico.

#### BODEGAS del Marqués de Reinosa, Conde de Autol en AUTOL (Logroño)

Vinos finos de la Rioja elaborados por el sistema de Medoc. Pedidos y noticias á D. Gerardo Manso: Madrid: Plaza de Santa Bárbara, 5.

## FRANCISCO MOMPO

Comisiones en vinos, aceites y en particular en espíritus de vino puro. Medalla de plata en la Exposición de

YECLA (PROVINCIA DE MURCIA)

## COGNACS SUPERFINOS GRANDES DESTILERIAS MODELOS

Sistema Charentals JIMENEZ ET LAMOTHE Málaga — Manzanares

## SERRERÍAS MECANICAS Á VAPOR

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

Dirigirse al propietario D. Melitón Peziña, de Gurendez (Alava).

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

## Descortezador rápido del olivo

Aparato de acero, utilisimo para aumentar el poder ó fuerza de asimilación de este vegetal, rejuvenecerlo y facilitar su crecimiento en grueso, aprovechando las cortezas para un excelente abono.

Con el descortezado del olivo se destruyen también las guaridas donde anidan muchos insectos perjudiciales al árbol. Esta operación puede practicarse en

cualquier época del año. Precio del aparato sobre vagón en Zaragoza, 6 pesetas. Dirijanse los pedidos à Andrés Rodrigo,

plaza del Pilar (pasaje), 14, 2.º, Zaragoza. Madrid, Sucs. de Cuesta, Cava-alta, 5

## GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍ

## ALBERTO AHLES

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

El nuevo catálogo general ilustrado de 1897, constando de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, se envía certificado contra remesa de 1,50 pesetas.

## NORIAS PARA RIEGOS (6 TAMAÑOS)



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

SRES. JORGE MARTIN É 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 bron-

ce fostoroso, 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.

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUIMICOS

BILBAO

## SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUÍMICOS COMPUESTOS

de su fábrica «LA CANTABRICA»

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 dominalio social.

Calle de la Loteria, 3.—BILBAO

## REPRESENTANTES

Se desea encontrar en toda España para productos cenológicos y clarificantes de vinos y cervezas, Marca Rouillon.

Dirigirse á H. Savignon & Comp. - HARO.



## VICENTE MARTIN

Premiado con medalla de primera clase en 1886

CONSTRUCTOR



## CUBAS, CONOS Y PIPAS

DE TODAS CLASES BOCOYES DISPUESTOS PARA ALCOHOL DESDE 35 Á 55 PESETAS Calle de San Blas, número 66, ZARAGOZA

## LIBRERÍA DE CUESTA

Fabricación de vinagres de vinos, alcoholes, madera, acetatos, conservas al vinogre, vinogres medicinales y de tocador, por D. F. Balaguer.—Se ha publicado la se-gunda edición de esta utilísima obra, que comprende todos los últimos procedimientos para la fabricación de vinagres de alcoholes, de madera, de mesa, de estragón, de mostaza, aromáticos, medicinales; adulteraciones, clarificación, conservación; fabricación de los acetatos, conservas al vinagre, etc.-La obra se halla ilustrada con 21 grabados, 2,50

pesetas en Madrid y 3 en provincias. Plantas pratenses. Las alfalfas y los tréboles, estudio agricola-bromatológico, por González Pizarro. Un tomo, 3,50 pesetas en Madrid y 4 en provincias.

Cria y multiplicación de las palomas, por Aragó.-Contiene cuanto se relaciona con la cría y multiplicación de tan productiva ave, su historia, todas las diferentes razas que existen, su alimentación, instalación de palomares, productos, enfermedades, aprovechamientos y utilidades, así como la educación y aplicación de las palomas mensa-jeras; con grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en pro-

Cultivo de la vid en España: su perfeccionamiento

mejora; estudio sobre las vides americanas: su adaptación y establecimiento de la vid europea por injerto: enfermedades de la vid y su tratamiento, etc., por Hidalgo Tablada.— Tercera edición, siendo hoy la obra más moderna y completa: con 74 grabados y una lámina, 6 pesetas en Madrid y 6,50 en provincias.

Ganado lanar y cabrio, por Aragó.—Obra la más completa que existe, en la que se estudian las principales razas de ovejas y cabras, y las mejores prácticas para criar, alimentar y cebar las reses á fin de obtener leche, carne y lana en condiciones ventajosas; las enfermedades y curación de las reses, y todo lo más útil á ganaderos y agricultores; con 71 grabados, 7,50 pesetas en Madrid 8,50 en provincias.

CALLE DE CARRETAS, NÚM. 9, MADRID

## Los primeros peritos científicos y los principales vinicultores recomiendan el em-

(CON REAL PRIVILEGIO)

de The Spanish Wine cask Company Limited

MALAGA



Para la elaboración mecánica de todas clases de vasijas para Vinos, Aceite, Uvas, Aceitunas, etcétera, etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy.

Especialidad en bocoyes de todas clases.

Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real)

EN LOS VINOS DE LA VENDIMIA EN SUSTITUCIÓN DEL YESO

Privilegio HUGOUNENQ, Aprobado por la Academia de Medicina de Paris en 1888, y por el Comité consultivo de Higiene de Francia en 1889 por las siguientes razones: 1°, 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 fosfataje clarifica enérgicamente y conserva el vino, impidiéndole de torcer ó de volverse malo, así como lo demuestran los múltiples ensayos hechos en los últimos años por los viticultores, que no descansan en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones á la disposición de los interesados; 6.º, el vino fosfatado no precipita más que el vino sin yeso, á la influencia de los reactivos generalmente empleados, siendo el FOSFATO-BI-CALCICO 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 vi-nicolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse á D. C. W. Crous, calle Em-blanc, 3, Valencia, Agente general en España.

LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP. A DE NAVEGACIÓN LA FLECHA

SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE

### SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA

VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES

ALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

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

AGUSTÍN VALLS BERGÉS, INGENIERO

Maquinaria é instalaciones com-

oletas, según los últimos adelantos,

para Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas. Prensas hidráulicas, de engra-

nes, de molineta ó palancas, á

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

abricas de chocolates, en peque-

ña y grande escala, movidas á brazo, por caballería ó motor.

l'ábricas de harinas y sus anejos

Prensas para vinos, bombas, no-

rias, malacates, etc., guillotinas. Máquinas de vapor, Motores de gas, Turbinas, Malacates, etc. Especialidad en prensas hidráuli-

cas y de todas clases para todas

las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados. Nume

Dirección para telegramas: VALLS .- Campo Sagrado, BARCELONA Teléfono núm. 595

NUEVOS APARATOS I
DESTILANDO Y RECTIFICAL
A TODOS GRAI

DEROY CANDO DOS EGO DIRECTO

SEMILLAS SELECCIONADAS para plantar en Enero y Febrero

Camelia doble, el grano ptas..... 0,50
Begonia híbrida erecta, el paquete. 3
Magnolia grandiflora, idem...... 2

Crisantema japónica, colores varia-

Fresal de gran rendimiento.....

Plancha en colores de las flores más

Col-quintal de Auvernia ..... 0,75

Todo se envía por correo.—Los pedidos con sellos ó libranza al Sr. Director de las oficinas de Publicidad, calle Tallers, nú-

mero 2, Barcelona.-Se desean correspon-

más notables, con precios..... 1,50

ES

9

0

TIN

brazo, caballería ó vapor.

por motor.

de molinería.

rosas referencias.

m

20

0

Alicia, de... 4.500 tons. | Serra, de... 3.500 tons. | Pedro, de... 5.500 tons. | Guido, de... 5.500 tons. | Gracia, de... 5.000 — | Leonora, de. 4.500 — | Ernesto, de... 5.000 — | Hugo, de... 4.500 — | Francisca, de. 4.500 — | Carolina, de. 3.600 — | Enrique, de.. 4.500 — | Federico, de.. 3.500 — Gracia, de... 5.000 -

Salen de Santander todos los miércoles para Habana y Matanzas, Santiago de Cuba, Cienfuegos, Cárdenas, Sagua la Grande, Guantánamo, Trinidad de Cuba, Manzanillo, Gibara, Nuevitas y Caibarien. Los vapores nombrados á continuación, ú otros, serán despachados como sigue, admitiendo carga y pasajeros para Habana, Matanzas, Caibarien, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Ernesto, el 29 de Marzo. El magnifico vapor Gracia, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.º clase á los precios siguientes: Habana

160 pesclas; Matanzas 170; Santiago de Cuba, 210; Cienfuegos, 195.

Las literas están situadas en el centro del buque bajo el puente, donde el movimiento es apenas perceptible. Asistencia

LÍNEA DE PUERTO RICO.—Servicio regular entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados IDA, BENITA, RITA, PAULINA y MARIA.

El 19 de Abril saldrá el vapor español María, admitiendo carga y pasajeros, sin trasbordo, para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo, Ponce, Mayagüez, Aguadilla y Arecibo.

Los señores cargadores pueden dirigir su mercancía al cuidado de la Agencia para su embarque, debiendo situarla en Santander el día anterior al señalado para la salida de cada buque.

Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesco, marítimo, el cual puede bacer esta Agencia con la marca.

tino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.—Para solicitar cabida y para más informes dirigirse á su consignatario

D. Francisco Salazar, MUELLE, 18, SANTANDER

Se previene á los señores cargadores que se cubre el seguro contra riesgo de guerra, á prima muy económica.

## 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 fuere 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 repre-

sentantes 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

## CONEJAR MODELO

San Gervasio (BARCELONA), calle de la Cuesta, núm. 51

PRIMERO Y ÚNICO EN ESPAÑA POR SU INMENSA Y SELECCIONADA VARIEDAD DE RAZAS

Veinticinco distintas razas de conejos premiadas con Diploma de Honor (la más alta recompensa en cunicultura); medallas de oro, plata y bronce.

Conejos gigantes de Flandes, talla enorme.

Liebres de la Patagonia.

Chalets los más propios é higiénicos para cunicultura.

Huevos de la raza de gallinas de combate desnudas de Madagascar, premiada con medallas de plata. Raza la más ponedora.

Perros del Monta de San Bornardo, premiados con varias medallas de primera.

Perros del Monte de San Bernardo, premiados con varias medallas de primera. Raza extra pura obtenida de los criaderos de Mr. Baumann y del chenil del Mont-

Microbicina Muzas: El mejor desinfectante inodoro é inofensivo. Irreemplazable para desinfectar conejares, gallineros, cuadras, retretes, etc., é higiénico para todas las partes del cuerpo humano.—Cajón de 6 botellas, pesetas 12.—Cajón de 12 botellas, pesetas 24.

Alfombras de alta novedad confeccionadas con pieles de las razas Japonesa, China, Plateada, Saint Hubert, Angora, etc., etc., midiendo un metro de largo por 50 centímetros de ancho, á pesetas 25 una.

SE REMITEN CATALOGOS

## Maquinaria para la molienda 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

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor MARCELINO SALVATELLA

TORTOSA

Taller de máquinas

# SUCESORES DE AMADOR PFEIFFER la agricultura y para la 🥃

SUCESORES

Ingenieros y constructores de maquinas para
la agricultura y para la
industria; premiudos en
cuantas Exposiciones
han concurrido, con diplomas de honor, medalas de oro, de plata, de
ronce, etc. BARCELONA

Especialidad, con los últimos adelantos, en Fábricas y molinos para acelte, movidas á vapor, por caballerías ó á

Elaboración de vinos, con todos sus aparatos modernos. Elevación de aguas para grandes y pequeños riegos, por varios sistemas, con fuerza á vapor, á gas ó gasolina, á viento y á mano. Bombas contra incendios, movidas á fuerza de brazos, las más sólidas y

e mejores resultados conocidos, de varias dimensiones. Arados y demás aparatos para la elaboración de las tierras. Segadoras, Trilladoras, Áventadoras y demás aparatos para beneficiar

Molinos y fábricas completas de harinas, movidas con fuerza de vapor ó hidráulica, con todos los adelantos más modernos y perfeccionados; aparatos para limpiar los trigos y para cerner las harinas, elevadores, roscas sin fin y demás accesorios para dicho ramo. Temas ó válvulas para vapor ó agua y de paso. Completo surtido de to-

Fundición de hierro y construcción de toda clase de metales.

#### CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA Director-Propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LERIDA PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACIÓN

ESPECIALIDADES PARA LA FORMACIÓN DE JARDINES Y PARQUES

Frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen.

Arboles maderables de paseo y de adorno. Plantas de jardinería, todo cultivado con el mayor esmero y á precios sumamente

Magnífico surtido de jacintos de Holanda, Tulipas, Anémonas y demás bulbos y rizomas de flor. Semillas de plantas forrajeras para terrenos de secano y de regadio. Plantas de Lathyrus sylvestris Wagner.

## VIDES AMERICANAS

Variedades las más resistentes á la filoxera y á la clorosis, de garantizada autenticidad.—Injertos por encargo en grandes cantidades.

Transporte en tarifa especial por todas las líneas férreas de España)

Se enviarán los catálogos especiales de precios corrientes de este año, gratispor el correo, á quien los pida.