

# 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.

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 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 XXII

Miércoles 5 de Abril de 1899

NÚM. 1891

## LOS HIELOS DE MARZO

Confírmase que la agricultura ha sufrido grandes daños en Francia, España y otras naciones de Europa, á consecuencia de los intensísimos hielos de los días 23, 24, 25 y 26 de Marzo último.

Respecto á Francia, ya indicamos en el número anterior, que la región más castigada había sido la del Mediodía, por encontrarse más adelantada la vegetación. También las comarcas del Armañac, Charentes, la Gironda, los Pirineos Orientales y la Baja Borgoña, han sufrido mucho.

La cuantía de las pérdidas no es fácil precisarla, pues difieren éstas notablemente según la precocidad de las diversas variedades de vid, los terrenos y las exposiciones.

Del Bordelais sabemos que en las cepas altas, como la *malbec* y *merlot*, por ejemplo, se notan daños considerables, y que por el contrario, en las de *cabernet*, *verdot* y *castel*, apenas pueden advertirse los desastrosos efectos de los hielos, por cuanto todavía son muy raras las yemas abiertas que se ven en estas últimas variedades.

En el Mediodía son grandes las pérdidas en los viñedos de aramón, lo cual no es de extrañar, porque son los más precoces; así es que en dichas cepas la brotación era ya general, midiendo los vástagos en las hondonadas y demás exposiciones abrigadas 6, 7 y hasta 8 centímetros de longitud. Toda esta naciente vegetación ha quedado abrasada por el funesto meteor. De Montpellier escriben que en las aciagas mañanas del 23 al 26, llegó á marcar el termómetro 4, 5 y aun 6 grados bajo cero.

Los estragos ocasionados por los hielos empiezan á sentirse en los negocios de vinos, cuyos mercados acusan firmeza ó alza.

En nuestra nación también es muy difícil determinar la importancia del desastre. En muchas regiones, como las dos Castillas y otras, no había empezado la

brotación de la vid cuando sobrevinieron los grandes hielos, y claro está que no se ha mermado la próxima cosecha de vino. En la Rioja Alta únicamente han padecido las cepas adelantadas, que por fortuna constituían la excepción; pero en la Baja, las pérdidas son considerables. Esto último ocurre en la Ribera de Navarra y gran parte de Aragón y Cataluña.

Debido á los daños de los hielos, se ha reanimado mucho la demanda de vinos en la mayoría de los mercados de la Península; y, como legítima consecuencia, nótese, lo mismo que en Francia, marcada tendencia al alza.

Las cosechas de frutas, las de huese especialmente, han sido muy castigadas por los frios de que damos cuenta.

El desastre es general en nuestra nación.

También han sido destrozados los sembrados de habas y guisantes.

## AGRICULTURA CIENTÍFICA

La controversia que tantos años ha durado en Francia sobre la conveniencia de la poda temprana ó tardía de la vid, parece resuelta definitivamente allí, y está conforme con lo que aquí he observado. Las variedades débiles y las cepas debilitadas por su edad ó cualquier otra causa, importa podarlas temprano, y las variedades robustas y cepas llamadas fallas deben podarse tarde para llevarlas al término medio de debilidad que hace abortar la flor para producir el fruto.

Parece que en Francia creen fracasado el método *Gallen*, de alimentación por los cortes de la poda, al adelantar la vegetación y exponerla á heladas prematuras; pero es probable sea un temor prematuro el apuntado, quedando el recurso de dar el alimento ácido, como aquí lo he ensayado en los primeros días de este mes (cuyos resultados publicaré á su tiempo) pues los ácidos retrasan la vegetación aunque se den sólo á los pulgares. En la Rioja

apenas tenemos que preocuparnos más que del alimento fosfórico, y éste es el que he ensayado este año.

La selección de semilla de maíz que hice el año pasado, no sembrando más que el de mazorcas de 8 á 12 carreras me ha dado algunas de 16, bastantes de 14 y pocas de 6, cuando lo ordinario es que sean de 6 y 8 casi en su totalidad y la longitud también es mayor que la ordinaria.

EL CONDE DE HERVÍAS.

## Medida digna de aplauso

Las fábricas de alcohol industrial de Valencia y su provincia han sido cerradas. Esta medida es digna de aplauso por cuanto mejora notablemente el mercado de vinos.

Necesitamos saber el por qué de dicha resolución, pues si estas fábricas han sido cerradas por orden administrativa es porque estaban trabajando sin pagar los derechos exigidos por la ley, en cuyo caso hay que aplaudir al Sr. Ministro de Hacienda; pero al mismo tiempo hay que exigir responsabilidades á los que han permitido trabajar estas fábricas si no estaban dentro de la ley. No es posible creer que estos industriales cierren por su gusto, cuando con la baja de los cambios podrían comprar hoy las primeras materias un diez por ciento más baratas que hace un mes.

También se necesita saber si han sido cerradas las demás fábricas de España, pues Barcelona, Valladolid, Granada y Málaga tienen muchas fábricas explotando esta industria. Interesa averiguar si sólo se han cerrado las de Valencia ó si la medida ha sido general, en cuyo caso los periódicos que reciben impresiones del Gobierno deben decir lo que hay, para que los cosecheros de vinos puedan aplaudir al autor de tal disposición. Con sólo el cierre de las fábricas de Valencia los alcoholes han subido tres pesetas por hectolitro y no sabemos hasta donde llegará la

subida. Por esto es preciso que sea el cierre de estas fábricas general en toda España, caso de que no estén ya cerradas.

Aplausos merece esta medida y muchos más recibirá su autor si continúa por este camino. Debe de suponerse que la medida ha de ser general; de lo contrario sería contraproducente.

FRANCISCO MOMPÓ.

Yecla, 30 Marzo 1899.

## NUESTROS VINOS en Inglaterra

El comercio de vinos y espíritus presenta regular animación tanto en Londres como en provincias. Por lo que se refiere á los vinos, como durante el mes pasado de Febrero las cantidades libradas al consumo excedieron á las importaciones, en el actual mes de Marzo se ha notado bastante movimiento en dichas importaciones, tanto para reponer las existencias en depósito como para satisfacer las necesidades del consumo cada día más crecientes. Para dar una idea del actual movimiento de importación de vinos españoles, baste decir que sólo el vapor *Arana*, que ha fondeado en el Támesis la anterior semana, ha transportado 430 pipas, 164 medias y 84 cuartas de vino de Tarragona; 29 pipas de Alicante y buen número de bordelesas de clarete de Rioja embarcadas en Bilbao. En conjunto unos 70.000 galones (3.182 hectolitros), es decir, mayor cantidad de vino tinto español en una sola expedición que el total de vinos que Alemania, Italia ó Australia importan en un mes.

Pero constituye un punto importantísimo acomodar la marcha de las importaciones con la del consumo. El modo de que los productores españoles salgan mejor beneficiados en el resultado de las ventas de sus vinos en Inglaterra, es que estén en los depósitos de los Docks el menor tiempo posible, primero porque así se

recargan menos con gastos de almacenaje, y segundo, porque en general obtienen mejores precios. Es táctica de los comerciantes ingleses cuando saben que una partida de vino se halla en los Docks sin vender, retrasar todo lo posible el tomarla, no sólo para que corran de cuenta del vendedor los referidos gastos de almacenaje hasta el momento en que el comerciante inglés necesita el vino, sino porque saben que cuanto más tiempo esté el vino en los Docks sin contratar, más prisa le corre al dueño ó agente el venderlo y puede así el comerciante obtenerlo á menos precio.

Será, pues, una ventaja inmensa para los vinos de la Rioja y en general de la región Norte de España el que cuando empiece á funcionar la línea directa de vapores de Bilbao á Southampton, se establezcan al mismo tiempo en Bilbao depósitos económicos donde puedan reponerse las partidas de vino hasta que ya estén aquí contratadas, expidiéndolas á medida que el comercio inglés las pida. De este modo se obtendrán mejores precios y reducción en los gastos; el productor español tendrá más beneficio y las transacciones no estarán á merced de la onveniencia del comerciante inglés sino de las necesidades verdaderas del mercado, cesando la explotación que ahora se hace.

V. VERA Y LÓPEZ.

## NUESTRO COMERCIO con Francia

Durante el próximo pasado Febrero, España ha enviado á Francia por las diferentes Aduanas de la República 274.272 hectolitros de vinos ordinarios, y 16.740 de licor, que suman en conjunto 291.012. De éstos han ido al consumo francés 221.463, que unidos á los 197.414 del pasado mes, suman 418.877, valorados en 15.806.000 francos. En igual mes de 1898

Por último, para reducir grados Reaumur á grados Fahrenheit, se multiplican los primeros por 9 y se parte el producto por 5, añadiendo al cociente 32, y la suma será los grados Fahrenheit equivalentes á los Reaumur dados. Si, por el contrario, fuesen grados Fahrenheit y los quisieramos reducir á Reaumur, se restaría del número dado 32, la diferencia se multiplicaría por 5 y el producto partido por 9, nos daría por cociente el número de grados Reaumur, equivalente á los Fahrenheit que se nos dió.

**Termómetros de máxima y mínima.**—Las temperaturas máximas y mínimas son factores importantes en el estudio de un clima, pues su intensidad, en especial las mínimas temperaturas, pueden poner en peligro la vida de las plantas cuyo cultivo interesa, y aun hacerlo imposible, por resultar la pérdida total del vegetal en ciertos años de frios extremos.

Al termómetro destinado á medir la temperatura mayor de un período determinado de observación se le da el nombre de termómetro de máxima, y se compone de un tubo encorvado en ángulo recto cerca del depósito de mercurio, y armado en el interior del tubo de un pequeño cilindro de acero de menor diámetro que el tubo, con el fin de que se mueva con facilidad. Colocado el tubo horizontal, el mercurio al dilatarse hará marchar el cilindro de acero (índice); pero si la temperatura desciende y el mercurio se contrae, no arrastrará al índice por no haber adherencia entre éste y el mercurio, quedando, por lo tanto, el índice en el punto más avanzado que alcanzó la columna de mercurio, señalando la máxima temperatura alcanzada en el período de observación.

Para disponer el termómetro para la observación se coloca el tubo vertical, y el índice descenderá hasta el mercurio, quedando cargado, como suele decirse, hasta que convenga repetir esta carga, como luego se dirá.

El termómetro de mínima temperatura destinado á señalar la menor temperatura dentro del período de observación, se compone, como el anterior, de un tubo horizontal encor-

48 BIBLIOTECA DE LA CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

VITICULTURA

41

ponde un cambio de tiempo, anunciándose los fenómenos que determinan la lluvia, y la mayor presión indicará, por el contrario, un buen tiempo, sin que esta regla sea absoluta ni general, pues las causas que hacen variar el peso de la atmósfera son tantas y tan complejas, que es necesario interpretar con sumo tacto y conocimiento de las causas que intervienen en aquella.

El barómetro consta de un tubo de cristal resistente de 88 á 90 centímetros de longitud y de un diámetro ó calibre de 4 á 6 milímetros, con el fin de evitar en lo posible los efectos de la capilaridad. Este tubo se cierra á la lámpara de esmalte por uno de sus extremos, sellándole perfectamente por su interior antes de llenarle de mercurio, con cuyo objeto se le va calentando por el extremo cerrado, llenándole, una vez seco, de mercurio puro, pues si tiene óxido se adhiere á las paredes y no deja hacer ó dificultad las lecturas, y si tiene otros metales varía su densidad y peso y la altura en el tubo sería diferente de la del mercurio puro.

Se prefiere este metal por ser el más denso y resultar, por lo tanto, el aparato más corto, lo que constituye una ventaja. Por otra parte, el ser poco volátil y no mojar el cristal hace que haya poco vapor en la parte vacía del tubo y que no se adhiera á sus paredes.

Para llenarlo se vierten en su interior 5 ó 6 centímetros de líquido y se introduce en un recipiente llamado cubeta, que contiene mercurio y está unida al tubo por medio de una armadura que mantiene fijos los dos cuerpos; por ejemplo, una tibia ó una armadura metálica.

Ahora bien: como la longitud de la columna de mercurio

gitud no tendrían igual capacidad. Para cerciorarse si cumple con aquella condición el tubo elegido, se introduce un poco de mercurio en su interior ó canal, lo que se consigue, tapando uno de sus extremos con el dedo, calentando el tubo por el centro sin descubrir ó levantar el dedo y sumergiendo la extremidad abierta en mercurio hasta tener como un centímetro en el interior del tubo. Se mide con un compás la longitud del mercurio, se corre después de suerte que la parte posterior de la columna pase hasta donde alcanzaba ésta, midiéndola de nuevo, y en esta forma se le hace correr toda la longitud del tubo, midiendo la porción de mercurio á cada cambio de posición, y si en todas nos da igual longitud, es prueba de que está bien calibrado.

Hecha esta comprobación, hay que formar el recipiente para el líquido en uno de sus extremos, lo que se consigue calentándolo hasta cerrarlo en la lámpara, soplando por la otra punta y se dilatará en forma de esfera. Ahora es necesario introducir el líquido que por su dilatación ha de darnos las indicaciones que se desean, pero como no todos los líquidos son iguales, se suele preferir el mercurio por la regularidad en sus dilataciones y la firmeza en su estado entre ciertos límites, por regla general suficiente al objeto que se persigue; y también el alcohol, que si bien tiene el defecto de producir vapor á pequeña temperatura y no ser muy regular su dilatación, en cambio no se solidifica á las bajas temperaturas á que puede estar sometido.

Partiendo del supuesto de que el líquido elegido es el mercurio puro, por las razones que dimos sobre esta cualidad al compararnos del barómetro, para introducir el líquido en el termómetro, se calienta su recipiente y se sumerge la parte abierta en el mercurio y penetrará una porción, calentando de nuevo el recipiente, se repite la operación hasta llenar la esfera y parte del tubo más ó menos, según nos haya de servir para bajas ó altas temperaturas.

Cargado convenientemente el aparato, y con el fin de que el

Como aparato auxiliar es recomendable, pues suministra datos de indiscutible valor, pero no tiene la exactitud que el barómetro de mercurio.

En las prácticas del observatorio se apreciarán debidamente cuantas indicaciones acabo de hacer respecto á este aparato, mejor que con prolijas explicaciones que nos llevarían á los lejos sin gran provecho, por lo que paso á ocuparme de termómetros.

Las observaciones barométricas se hacen en ésta, como verán más adelante, á las nueve de la mañana y tres de la tarde, obteniendo la media del día, esto es, la altura barométrica media, sumando las dos lecturas y partiendo la suma por dos, y la amplitud de la oscilación, hallando la diferencia entre las dos lecturas. Sumadas las alturas barométricas medidas de cada día del mes y dividida por el número de días, se tendrá la altura barométrica media del mes, y sumadas las medias de todos los meses del año y partida la suma por 12, se tendrá la media del año.

Por regla general, se observa un decrecimiento de presión en la observación de la mañana comparada con la de la tarde, y algo semejante si cotejamos las medias de primavera y otoño con las de invierno y esofío; pero al no ser un factor de primera importancia en el conocimiento de un clima, bajo el punto de vista de su acción en la vida de las plantas, nos exime de entrar en mayores detalles.

**Termómetro.**—Se compone de un tubo delgado que tiene en uno de sus extremos un recipiente lleno de líquido y el otro se halla cerrado, unido á una escala que nos da las varias dilataciones del líquido según la temperatura del medio en que se encuentre el instrumento.

Para que este aparato nos dé indicaciones aproximadas, es necesario reunir algunas condiciones que voy á puntualizar. Tomado un tubo capilar, así llamado por su pequeño calibre, interesa conocer si tiene igual diámetro en toda su extensión, pues de no ser así, se concibe que las porciones de igual lon-

44

BIBLIOTECA DE LA CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

49

VITICULTURA

44



nuestra importación fué de 542.041 hectolitros, lo que hace una diferencia á favor de Febrero del año anterior de 267.769, Italia, durante el citado mes de este año, ha importado 4.686 hectolitros contra 6.693 que envió en 1898. Al consumo francés han ido 2.506 hectolitros de vinos italianos, mientras que el de los españoles sube á 221.463.

En resumen, desde el 1.º de Enero al 28 de Febrero de este año, la importación de nuestros vinos á Francia ha sido de 529.498 hectolitros, contra 1.055.281 que importamos en igual tiempo de 1898, por lo que resulta á favor de los dos primeros meses de 1898 una diferencia de 525.783.

En el citado mes de Febrero, Argelia ha importado á Francia 334.477 hectolitros de vinos, Portugal 34, Túnez 13.033, y otros países (ordinarios y de licor), 25.880.

El consumo de nuestras frutas, pues la importación se eleva á bastante mayor cantidad y que por estar englobada con la de otros países no se puede precisar en absoluto, ha sido en el mencionado Febrero de 1899, de 8.898.000 kilogramos que unidos á los 8.333.600 llegados el pasado Enero, suman 17.231.600, valorados en 2.987.000 francos. En el mismo mes de 1898 el consumo fué de 10.240.000 kilogramos con lo cual resulta una diferencia á favor de Febrero del año anterior de kilogramos 1.342.000.

Durante el mes de Febrero último han llegado de nuestra nación 1.089.600 kilogramos de aceite de oliva, habiendo pasado al consumo 640.800, que unidos á los 420.500 del mes de Enero, suman 1.061.300 cuyo valor se estima en 562.000 francos. En igual tiempo, ó sea del 1.º de Enero al 28 de Febrero de 1898, nosotros importamos 5.055.900 kilos ó sean 3.362.800 kilos más que en los dos meses primeros de 1899, en los cuales hemos traído 1.693.100 kilogramos. En Febrero de 1898, nosotros importamos 2.519.900 kilogramos, ó sean kilos 1.430.300 más que el citado Febrero del 1899. Italia durante el mismo mes ha importado á Francia 372.600 kilogramos, contra 892.300 kilos que envió en 1898. En lo que va de año ha importado dicha nación 840.000 kilogramos de aceite, ó sean 853.100 menos que en 1898. En los meses de Enero y Febrero de este año el aceite italiano dado al consumo en Francia ha sido de 305.700 kilos, mientras que el de España, como hemos dicho, se eleva á 1.061.300.

En legumbres hemos importado y dado al consumo durante el citado Febrero de este año 157.800 kilogramos, que unidos á los 157.300 kilos llegados el primer mes, suman 315.100 kilogramos, que se valoran en 72.000 francos, contra 275.100 kilogramos que enviamos el mismo mes de 1898.

El valor total de la importación española á Francia durante los dos primeros meses del año actual, siempre según las estadísticas francesas, es de 33.084.000 fran-

cos, y la de esta nación á nuestro país se ha elevado, según su manera de calcular, á 18.994.000 francos, resultando un beneficio á nuestro favor de 14.090.000.

ANTONIO BLAVIA.

Correo Agrícola y Mercantil (NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Moguer (Huelva) 27.—He retrasado el envío de la nota esperando alguna alteración en el mercado con relación á la anterior, pero ni se nota de presente ni hay indicio en ningún sentido de variación. En vinos, debido al descenso gradual de los cambios con Francia, no se hacen operaciones para este punto; las que se verifican para otros de la península no varía el precio medio de 14 pesetas hectolitro; quedan bastantes existencias.

Trigos: los fuertes, de 60 á 61 reales fanega y á 54 el pelon; cebada blanca, de 25 á 26; avena; á 18; escaña, á 19; maíz blanco y amarillo, de 35 á 36; garbanzos corrientes, de 70 á 75, y padrón, de 100 á 120; habas mazaganas, de 41 á 42; harinas, á 20, 18 y 16 reales arropa por primera, segunda y tercera clase.—T. B. C.

Ubeda (Jaén) 3.—Ha llovido regularmente y el aspecto del campo es muy bueno.

Precios: aceite, á 36 reales la arroba de 11,50 kilos; jabón duro, á 28; vino, á 14 reales los 16,08 litros; cebada, á 21 reales fanega de 55,50 litros; trigo, á 54; garbanzos, de 70 á 80 reales la fanega de 69,37 litros; anís, á 90.

Para compras dirigirse al que suscribe.—Angel Fernández y Fernández.

Níjar (Almería) 2.—Este año no podemos quejarnos por la sequía; casi hay motivo para lamentarnos por el exceso de humedad. Los campos están hermosos, prometiendo abundante cosecha.

Precios: trigo, á 56 reales fanega; cebada, á 17; maíz, á 38; aceite, á 46 reales la arroba.—C.

Mancha Real (Jaén) 3.—El año agrícola no puede ir mejor. Los sembrados están espesos, sanos y muy desarrollados. Los olivos brotan con vigor.

Precios: trigo á 56 reales fanega; anís, á 72; maíz, á 39; cebada, á 20; garbanzos, á 75; aceite, á 34 la arroba.—El Corresponsal.

Alozaina (Málaga) 3.—Los inesperados frios de Marzo han hecho daños en los árboles frutales. Los sembrados están buenos, por más que el exceso de humedad llegó á inspirar temores.

En baja los cereales, detallándose como sigue: trigo, de 60 á 62 reales fanega; cebada, á 23; maíz, á 40; habas, á 36.

El aceite á 39 reales la arroba.—El Corresponsal.

Huésca (Granada) 1.º—Precio en pesetas de los artículos de exportación en el mercado último: Trigo fuerte, á 12 la fanega; idem candeal, á 11; centeno, á 7,50; cebada, á 5; panizo, á 7; cañamón, á 15; harina fuerte, de primera, á 4,50 la arroba de 11,50 kilos; de segunda, á 4,25; candeal de primera, á 4,50; idem de segunda, á 4,25; cañamón, á 13; idem colas, á 5; esparto largo, á 1,25; idem de embarque, á 0,63; alquitran vegetal, á 2; vino tinto, 11, á 3 los 16,50 litros; anisados dulces, de 20 á 35; idem secos, de 18 á 35.

Para compras dirigirse al que suscribe.—Isidoro Monzón.

Espejo (Córdoba) 1.º—Los sembrados de trigo estaban inmejorables, pero han sido invadidos por una enfermedad que nos es desconocida; así es que no sabemos lo que ocurrirá. Los demás sembrados siguen magníficos.

Cotizase el trigo á 50 reales fanega; cebada, á 16; habas, á 31; yerros, á 30; garbanzos, á 100.—El Corresponsal.

De Aragón

Alhama (Zaragoza) 1.º—¡Pobre labrador! Ayer estabas alegre y risueño viendo la abundante lluvia que caía para mejorar tus sembrados; hoy estás triste y apesadumbrado por el gran hielo que te ha regalado el viento Norte.

Las pérdidas en los frutales y en las viñas, que estaban ya llorando, serán de consideración.

Gran calma en las ventas; las pocas transacciones se pagan: Trigo de la mejor clase, á 33 pesetas cahiz; cebada, á 18; panizo, á 24; vino al detall, á 14 pesetas los 120 litros, todo con tendencia á la baja, especialmente el trigo.

Por el rico fabricante de harinas y gran propietario de Nuevales D. Lorenzo Muñoz se va á poner en este pueblo y algunos otros la luz eléctrica. Este alumbrado le tendremos pronto por considerarse de suma necesidad.

En Nuevales tienen grandes motores de agua y confiamos en que dará buenos resultados.—A. E.

Mallen (Zaragoza) 1.º—Sobre la cuantía de los daños causados en esta comarca por la helada del 26 hay apreciaciones varias; pero todos convienen en que son de suma consideración en las viñas y árboles frutales, en aquéllas sobre todo.

Buenos los sembrados de la huerta y regulares los de secano. Estos necesitan nuevas lluvias.—Un Subscriptor.

Borja (Zaragoza) 31.—Los hielos han causado grandes daños en los viñedos y otras plantas, por lo que se espera suba el vino.

Las últimas ventas de que tengo noticia se concertaron de 14 á 16 pesetas al quez (119 litros).

En Anón se han hecho importantes ventas de 17 y 18 pesetas.

El trigo á 38 pesetas cahiz.—Un Subscriptor.

Almudévar (Huesca) 1.º—El daño de los hielos no es importante en los viñedos debido á que eran contadas las cepas que estaban con las yemas abiertas. En cambio, en los almendros es grande la pérdida, así como en otros árboles.

Paralizado el mercado de vinos.

De trigo se han ajustado partidas á 36 pesetas cahiz.—M.

De Baleares

Palma de Mallorca 26.—Aceites: Finos de mesa de primera, de 110 á 120 pesetas; superiores de segunda, de 95 á 105; ordinarios para fábrica, de 70 á 80; posos y orujos, de 55 á 60. Todo por 100 kilogramos y según bondad.

Alcohol.—Rectificado superior de 95, á 102 pesetas hectolitro; corriente de 88, á 85; orujo de 88, á 75; residuos de 88, á 74.

Algarrobas.—A 4,70 pesetas quintal.

Almadrón.—A 87,50.

Arroz.—de 30 á 37 pesetas los 80 kilos.

Avellana.—Negrita superior, á 49,50; cosechero primera, á 47, y cosechero buena, á 46.

Avena.—De 6,50 á 7 la cuartera.

Azafrán.—De 3,50 á 4 la onza de 33 gramos.

Habas.—Para cocer, de 17 á 18 la cuartera; para ganado, de 15,50 á 16.

Vinos.—Tintos de 9 á 10, de 10 á 11; de caldera el grado, á 0,90 hectolitro.—El Corresponsal.

De Castilla la Nueva

Valdeolivas (Cuenca) 1.º—Después de un tiempo verdaderamente primaveral, hemos tenido en los últimos días de la semana pasada unos hielos tan intensos cual no los ha habido en todo el invierno, y que deben haber perjudicado á los frutales y á los sembrados de cebada y centeno, pues efecto del buen tiempo que ha hecho todo el invierno, están muy adelantados.

Continúa la elaboración del aceite, que no terminará hasta el mes de Junio, pues como ya le tengo manifestado, ha habido este año una gran cosecha, resultando el aceite de excelente calidad; su precio hoy, 34 reales arropa, con alguna extracción. Los sembrados de cereales están hermosos, y sus precios son: Trigo, de 40 á 42 reales fanega; cebada, á 20; avena, á 16 sin extracción; el vino se vende á 10 reales arropa.—M. M.

Sisante (Cuenca) 2.—Los hielos han hecho estragos en los sembrados de habas y en los árboles frutales.

Precios: Vino tinto, á 6 reales arropa; aceite, á 39; azafrán, á 240 la libra; candeal, á 56 la fanega; centeno, á 30; cebada, á 22; avena, á 14.—C.

Puebla de Montalbán (Toledo) 2.—Al tiempo bonancible y primaveral de la primera quincena de Marzo ha seguido un temporal de frios en la segunda, con hielos en las noches del 24 y 25, que ha perjudicado notablemente á los albaricocos, ciruelas, melocotones, almendros, guisantes y habas; en albaricocos se ha perdido casi toda la cosecha, que aquí es de entidad.

En las vides tempranas de uva de mesa ha hecho también mucho daño, y se teme que también haya perjudicado los olivos.

Las cosechas de cereales siguen bien, pero ya deseando algo de agua por lo mucho que los aires han desecado los terrenos.

Los precios son: Trigo, á 58 reales fanega; cebada, á 18; vino, á 8 y 9 la arroba; aceite, á 38 y 39.

Los guisantes, que ya se llevaban á Madrid, han quedado paralizados los envíos por las heladas, y lo mismo los espárragos y criadillas de tierra.—G. L.

Pedroñeras (Cuenca) 1.º—Los precios corrientes en ésta son los que á continuación se detallan: Candeal, á 49 reales fanega; cebada, á 20; centeno, á 34; avena y escaña, á 15; vino, á 8 la arroba; ajos, á 9.

Pocas existencias. El azafrán paralizado.

Para compras dirigirse al corresponsal Sebastián Molina.

De Castilla la Vieja

Villalón (Valladolid) 1.º—Ha empezado á presentarse en el mercado el ganado lanar, que todos los años empieza en esta época hasta San Juan, habiéndose hecho bastantes transacciones.

Las entradas han sido cortas, y las compras sostenidas.

Tiempo de excesivo calor, y los campos superiores.

Los precios que han regido en el día de hoy, han sido: Trigo, á 43 reales las 94 libras; centeno, á 28 reales fanega; cebada, á 21; queso, de 28 á 30 reales arropa. El Corresponsal.

Segovia 1.º—Superiores los sembrados, tiempo de calor y encaimado el mercado.

Se paga el trigo á 46 reales fanega; el centeno, á 27; y la cebada, á 20.—El Corresponsal.

Peñaflor (Valladolid) 1.º—Los campos están como nunca se han visto de buenos, y en muchos pueblos de aquí alrededor, se puede dar por asegurada la cosecha sin temor á equivocarse, especialmente en la parte de Segovia, que confina con esta provincia de Valladolid.

Aun cuando este año es especial por la inseguridad de los precios en los granos, aquí se celebra mercado todos los jueves, y en el pasado se cotizaba: Trigo, de 44 á 45 reales fanega; centeno, de 25 á 26; la cebada, á 20 (esta especie está desestimadísima, y con tendencia á valer á 16 reales); los yerros, á 23, y lo mismo las muelas duras y algarrobas para pienso; garbanzos no se trabajan, ni apenas se siembran, y en cuanto al vino, que se recolectó muy poco, apenas si sale algo á 11 reales cántaro.

Debo informar á usted que esta publicación, desde que se inauguró el ferrocarril de Ariza á Valladolid, ha tomado una importancia increíble, pues hasta la fecha habrán salido 300 ó 400 vagones de toda clase de cereales, y esto sin tener tarifas para las líneas de Galicia, Asturias y el Norte, reducida sólo al comercio con Cataluña; pues mientras Medina, que está en la del Norte, pasa á la de Ariza con tarifa de 35 pesetas tonelada, y recibe todas antedichas, por tarifas módicas, en todas direcciones, aquí que estamos de Valladolid á la misma distancia que Medina, tenemos que pagar este recorrido, ó sean 6 y pico pesetas sobre lo que paga aquella plaza, sea cualquiera la ruta que se tome. E. S.

La Seca (Valladolid) 2.—El tiempo primaveral y de excesivo calor.

La extracción de vino es regular. Han salido 50 fanegas de trigo á 45 reales una, y han entrado 100 de cebada á 21, 30 de algarrobas á 25, 20 de garbanzos de 100 á 115.

De vino tinto han salido 100 cántaros, á 14 reales uno, y 2.500 de blanco, á 13. El Corresponsal.

Medina del Campo (Valladolid) 2.—Temporal bueno.

Tendencia del mercado, firme.

Han entrado en este mercado 1.500 fanegas de trigo, que se cotizaron á 44,50 reales las 94 libras; 200 de centeno, á 27; 200 de cebada, á 20; 150 de algarrobas, de 23 á 24.—El Corresponsal.

Paredes de Nava (Palencia) 2.—El campo muy superior. Tardíos ó legumbres, inmejorables.

Los vendedores de trigo están en espera de mejores precios.

La cotización en el mercado de hoy ha sido la siguiente: Trigo, á 43 reales las 92 libras; centeno, á 27 fanega; cebada, á 22; avena, á 17; alubias grandes, á 84; yerros, á 32; harina de primera, á 16,50 reales arropa; de segunda, á 15,50; de tercera, á 14,50; cuarta fina, á 24 fanega; basta, á 21; salvadillo, á 11; patatas, á 7 reales arropa; vino tinto, á 14 reales cántaro.—El Corresponsal.

Valladolid 3.—Hoy han entrado en los Almacenes generales de Castilla 200 fanegas de trigo, que se cotizaron de 45 á 45,50 reales las 94 libras (26,01 á 26,30 pesetas los 100 kilos ó 20,54 á 20,76 pesetas hectolitro), 150 fanegas de centeno á 28 reales fanega; y en los del Canal entraron 100 fanegas de trigo, que se pagaron de 45 á 45,25 reales las 94 libras (26,01

Para compras dirigirse al que suscribe.—Isidoro Monzón.

El tubo y se cierra el extremo á la llanura. Para podermos servir del aparato es necesario dotarle de la escala, ó sea de los volúmenes de líquido que corresponden á temperaturas diversas. Con tal objeto se han tomado dos temperaturas constantes, que marcan dos puntos fijos, dividiendo el espacio que las separa en un cierto número de partes. Los puntos fijos son los del agua al pasar al estado sólido y al estado de vapor. Se introducirá el termómetro todo él en un hielito que se vaya fundiendo; y como mientras queda algo de hielo la temperatura sabemos que es constante, donde se fije la columna de mercurio se señala con el cero. Después se somete el aparato á los vapores del agua hirviendo, y donde se fije la escala pondremos el número cien, dividiendo el intervalo entre el cero y cien en el número de partes que indica este último número.

Es evidente que al fijar el límite superior de la escala hay que tomar ciertas precauciones, pues la presión barométrica y las condiciones en que hierve el líquido, influyen ó pueden influir de modo positivo en la temperatura que deseamos fijar; pero no hemos de entrar en los detalles más propios de la física que de esta clase de aplicación de esos conocimientos.

La escala, marcado el cero en la forma dicha, y el número cien en los vapores del agua á 760 milímetros de presión, es la escala centesimal, cuyas partes reciben el nombre de grados, y los termómetros se denominan centígrados, y es la adoptada tanto en España como en Francia; pero se han adoptado otras escalas, como son la de Reaumur y la de Fahrenheit. En la de Reaumur, el cero es la misma temperatura del hielo fundido, pero á la del agua hirviendo se pone 80º, dividiendo el espacio entre aquí y éste en 80 partes iguales. En el termómetro Fahrenheit, se señala con el número 32 la del hielo y con el 212 á la del agua hirviendo.

Por regla general, las escalas fijadas dispuestas como hemos visto, se prolongan por bajo del cero y por encima del agua hirviendo. A los grados señalados debajo del cero, se les da el nombre de grados negativos, y se escriben con el signo menos, de modo que puede decirse 10º bajo 0, ó -10º.

Como puede ocurrir tener que reducir grados Reaumur ó Fahrenheit á centesimales, ó viceversa, diremos algo sobre esta sencilla operación aritmética. Para reducir grados Reaumur ó centesimales, se multiplican los primeros por 5 y se divide el producto por 4. Ejemplo: 21º R., multiplicados por 5, da 105, que dividido por 4, dan 26,25 centígrados con 25 céntimos de grado. Si fuesen 130º F., y quisieramos reducirlos á grados centígrados, se multiplicarán los primeros por 5, y se divide el producto por 9, agregando al cociente 32, con el que se marca el cero en dicha primera escala. Ejemplo: 130º F., multiplicados por 5, da 650, que dividido por 9, da de cociente 72º centígrados con 22 céntimos; y si sumamos 32º F. á los 72º centígrados, nos dará 104º c. con 22 céntimos de grado. Es natural que si en vez de querer reducir los grados de la escala Reaumur ó Fahrenheit á la escala centígrada, se desea, por el contrario, reducir los grados centesimales á Reaumur, se multiplicarán los grados centígrados por 4, y se dividirá el producto por 5. Ejemplo: 26º centígrados, con 25 céntimos de grado, multiplicados por 4, dan 105, que dividido por 5, da de cociente 21º grados Reaumur, con 25 céntimos de grado del ejemplo anterior. Si fuesen grados de la escala centígrada, y los quisieramos reducir á grados Fahrenheit, se restaría del número dado 32, y la diferencia se multiplicaría por 9, dividiendo el producto por 5, y el cociente sería el número de grados Fahrenheit equivalentes á los centígrados dados. Ejemplo: 104º centígrados con 22 céntimos, si se les resta 32, quedan 72,22 que, multiplicados por 9, dan de producto 649,98, cuyo número, dividido por 5, da de cociente 129,99; número de grados Fahrenheit (con error de una centésima en menos) equivalentes á los 104º centígrados con 22 céntimos de la escala centígrada.

El barómetro aneroides tiene una disposición análoga al de Bourdon, sólo que el órgano sensible es una caja circular de cobre, de paredes muy delgadas, que comunica sus contracciones ó dilataciones por un sistema de palancas y una cuerda metálica á la aguja que nos ha de dar la presión atmosférica, graduado previamente el aparato como ya se dijo antes.

Para terminar, nos ocuparemos de los barómetros *aneroideos* ó *barómetros resistentes*. Consiste el que tenemos á la vista, de ocho cajas circulares armadas de tal suerte, que su contracción ó dilatación se transmite por una ingeniosa combinación de palancas á una larga palanca que arma en su punta una plectecita que contiene tinta, la cual se puede apoyar ó retirar del contacto con el papel que tiene la escala barométrica, con el auxilio de una palanca acodada que tiene en uno de sus extremos una varilla que puede coger la palanca que soporta la pieza con la tinta.

El papel sobre el que ha de marcar la plimilla, contiene todos los días de la semana y las horas señaladas por rayas que comprenden dos horas, cruzándolo en toda su anchura, marcadas en la parte superior, y la escala barométrica en milímetros, que comienza por 715 en la parte inferior alcanzando en la superior hasta 765. Este papel va enrollado á un cilindro ó tambor al que se fija por una cinta metálica, cuyo tambor armado sobre un eje vertical, por medio del aparato de relojería que existe en su interior, da una vuelta completa sobre el eje en el espacio de siete días.

Se concibe por la descripción del aparato, que enrollado el papel al tambor, fija la aguja sobre el papel y puesto en marcha el aparato de relojería, nos señalará sobre aquí la presión atmosférica y la hora, de suerte que en último término, tendremos una curva representando las diversas presiones barométricas y el tiempo en que éstas tuvieron lugar.



26.16 pesetas los 100 kilos ó 20,54 á 20,65 pesetas hectolitro. Los precios á que hemos cotizado hoy en el mercado del Campillo han sido los siguientes: Garbanzos, de 100 á 110 reales fanega; algarrobas, á 27; patatas á 1,45 pesetas la arroba. Harina extra, á 17 reales la arroba, con saco y sobre vagón en esta estación; idem de todo pan, á 16; idem de 2.º, á 15; idem de 3.º, á 14; idem tercerilla, á 9.—El Corresponsal.

Burgos 1.º.—Los campos superiores, notándose calor sofocante é impropio de la estación. Las compras animadas y el mercado sostenido, habiendo entrado hoy 1.400 fanegas próximamente, que se han cotizado: Trigo blanco, á 45,50 reales las 92 libras; rojo, á 44,50; alga, á 50 las 94; cebada, á 24 los 32 kilos; avena á 16 los 26.—C.

Santander 2.º.—Harinas.—En nuestra plaza apenas se ha operado, siguiendo, nominalmente al menos, las cotizaciones de 18 reales arroba por las harinas austro-húngaras y 17,50 por la de piedra. Los embarques se limitan á 946 sacos. Centeno.—Muy escasa actividad revisitan las transacciones de este grano en el interior; en nuestra plaza nada absolutamente se hace; olvidado completamente tal género de la contratación.

Cebada.—Salida normal y precios más bien flojos, á 18,50 pesetas el saco de 80 kilos con tela. Maíz.—Se recibieron 3.100 sacos. Para las ventas en plaza, que son bastante seguras, rige el precio de 23 pesetas por cada saco de 100 kilos, incluso envase.—C.

De Cataluña

Villafranca del Panadés (Barcelona) 1.º.—Alcohol.—Destilado de vino, á 83 duros los 516 litros y 35.º. Cebada.—Se ofrece la de la comarca á 8,75 pesetas, la manchega á 8,50, y la de Urgel á 8 por cuartera de 70 litros, siendo animada la demanda. Tartaros.—A 0,75 pesetas por grado de cremor, y á 0,40 por grado de tartaro de cal y quintal catalán.

Vinos.—Blancos, de 21 á 22 pesetas carga de 121 litros; rosados, á 17 y 18, y tintos, á 16.—C. Valls (Tarragona) 1.º.—Los hielos han destruido la cosecha de frutas en muchas comarcas de Cataluña. Los daños son enormes. También hay pérdidas grandes en los viñedos adelantados.

La ganadería disfruta de salud y de abundantes pastos. En los días 25 y 26 de Marzo descendió aquí tanto la temperatura, que produjo un hielo propio de Diciembre ó Enero. A causa de esto se ha perdido completamente la cosecha de almendra; mas, por fortuna, esa helada no ha ocasionado perjuicio en las siembras de cereales.

Hay completa calma en toda clase de transacciones referentes á los productos del país, y los precios que señalo á continuación son casi nominales. El candel se cotiza de 53 á 54 reales fanega; centeno, á 32; cebada á 23, y avena, á 17; vino, á 8 reales arroba; patatas, á 6, y azafrán, de 240 á 260 reales libra.—J. C. y P.

Yecla (Murcia) 1.º.—A continuación anoto los precios, sobre vagón, de los artículos que se citan: Espiritu de vino, 94 á 95, á 90 pesetas hectolitro; aceite superior, de 11 á 11,50 la arroba de 11,50 kilos; idem flojo, de 10,50 á 11; vinotinto, á 2,50 y 2,25 la arroba de 15,80 litros; idem claro, á 2,25; esparto crudo y amarrado, á 2 pesetas la arroba de 11,50 kilos. Para compras dirigirse al que suscribe.—Francisco Mompó.

De Navarra Corella 28.—En la noche del 22 al 23 nos dió Dios una abundante y benéfica lluvia; pero á este temporal han seguido dos grandes heladas (en las mañanas del 25 al 26), que se han llevado todas las yemas de las viñas que ya estaban abiertas; así lo dicen cuantos han visitado los viñedos. Por este desastre, los obreros que el día 24 ganaban un jornal de 9 reales, hoy 28 sólo ganan 7 reales, y no todos tienen trabajo.—P. S.

Sangüesa 3.º.—El mercado último se ha presentado flojo en los precios de los cereales, y algo más animado y mejorado en los líquidos y ganado de cerda; ha debido influir en los líquidos las últimas heladas, que han causado daños de alguna consideración en las viñas, mucho en la fruta de hueso y hortalizas, que afecta sensiblemente á esta población, y cuyos efectos se sentirán más tarde, por degeneración. Los precios últimos son: Trigo, á 1,75 pesetas decalitro; cebada, á 1; avena, á 0,85; alubias, á 5; cerdos de cría, de 25 á 27 pesetas uno; tocino salado, á 2,25 el kilo.

Las labores en su apogeo; peones, á 2,25 pesetas. Los sembrados buenos y los resembrados algo claros de planta, pero lozana ésta.—A. G. De las Riojas Nájera (Logroño) 1.º.—Las heladas de Marzo fueron intensísimas, pero como la vid no había comenzado á brotar en este término, no hemos sufrido nada por ese lado. Ahora hace fuerte calor y se desea lluvia. El mercado de vinos se ha reanimado; se han hecho bastantes partidas de 7 á 8 reales cántara (16,04 litros), cuyos precios espérase suban si no afloja la demanda. Un lector de la Crónica.

Cuzcurrita (Logroño) 1.º.—Las dos grandes heladas que cayeron en la última decena de Marzo, no han hecho daños en los viñedos, gracias á que no habían empezado á brotar; de lo contrario, habría quedado destruida casi toda la cosecha de uvas. Tan intensos fueron los hielos! Las labores del viñedo están adelantadas. Buenos los sembrados; pero para que no desmerezcan, necesitan agua y máximo con los fuertes calores de estos días. Sigue la venta de nuestros ricos vinos claretes, á los mismos precios que anoté en mi carta anterior. De vino de color de la cosecha de 1897, se ha ajustado una

Mansilla de las Mulás (León) 1.º.—El labrador ocupado en la siembra de legumbres, la cual se hace en buenas condiciones. El tiempo, después de estar unos días muy frío, ha vuelto á quedarse templado, con lo cual los sembrados adelantan mucho. Trigo, de 40 á 41 reales la fanega; centeno, de 26 á 27; cebada, de 20 á 21; avena, de 16 á 17; garbanzos, de 84 á 110; habas, de 72 á 73; patatas, de 3,50 á 4 reales arroba; cerdos al destete, de 70 á 100 reales uno.—El Corresponsal.

León 1.º.—He aquí los precios que han regido en el mercado de hoy: Trigo, de 40 á 42 reales fanega; centeno, de 30 á 31; cebada, de 24 á 25; garbanzos, de 90 á 120; alubias, de 77 á 80; lentejas, de 75 á 78; patatas, de 4 á 4,50 reales arroba; vino de la tierra, á 14 reales cántara.—El Corresponsal.

Zamora 2.º.—Los campos inmejorables, y lo mismo compradores que vendedores de trigo, se encuentran muy retraídos, esperando la resolución del Gobierno en el aumento de los derechos á la entrada de los trigos extranjeros. Pero esto llegará tarde y mal, como generalmente ocurre en España con la mayoría de las cosas. Han entrado: 68 fanegas de trigo, que se pagaron á 43 reales una; 45 de centeno, de 25 á 26; 140 de cebada, á 22; 37 de algarrobas, á 26; 24 de alubias, á 84; harina de primera, á 16 reales arroba; de segunda, á 15; de tercera, á 14; patatas, á 5 reales arroba; vino tinto, á 12 reales cántara; idem blanco, á 13.—El Corresponsal.

De Murcia

Minaya (Albacete) 3.º.—Si hace mucho tiempo que nada comunico á usted respecto á los intereses agrícolas de esta villa ha sido á causa de que nada digno de mención podía manifestarle. Hoy le digo que del último temporal de aguas alcanzó poco á este término, pues la lluvia fué escasa, y aunque suficiente para los terrenos flojos, en los fuertes no se caló por completo la capa arable.

A pesar de esto, en todas las tierras de este pueblo y de los limitrofes los sembrados ostentan mucha lozanía y prometen abundante cosecha si los hielos no se repiten y llueve bien en este mes y en el de Mayo. Se hallan muy adelantadas las labores en los viñedos y las cepas empiezan á brotar.

La ganadería disfruta de salud y de abundantes pastos. En los días 25 y 26 de Marzo descendió aquí tanto la temperatura, que produjo un hielo propio de Diciembre ó Enero. A causa de esto se ha perdido completamente la cosecha de almendra; mas, por fortuna, esa helada no ha ocasionado perjuicio en las siembras de cereales.

Hay completa calma en toda clase de transacciones referentes á los productos del país, y los precios que señalo á continuación son casi nominales. El candel se cotiza de 53 á 54 reales fanega; centeno, á 32; cebada á 23, y avena, á 17; vino, á 8 reales arroba; patatas, á 6, y azafrán, de 240 á 260 reales libra.—J. C. y P.

Yecla (Murcia) 1.º.—A continuación anoto los precios, sobre vagón, de los artículos que se citan: Espiritu de vino, 94 á 95, á 90 pesetas hectolitro; aceite superior, de 11 á 11,50 la arroba de 11,50 kilos; idem flojo, de 10,50 á 11; vinotinto, á 2,50 y 2,25 la arroba de 15,80 litros; idem claro, á 2,25; esparto crudo y amarrado, á 2 pesetas la arroba de 11,50 kilos. Para compras dirigirse al que suscribe.—Francisco Mompó.

De Navarra Corella 28.—En la noche del 22 al 23 nos dió Dios una abundante y benéfica lluvia; pero á este temporal han seguido dos grandes heladas (en las mañanas del 25 al 26), que se han llevado todas las yemas de las viñas que ya estaban abiertas; así lo dicen cuantos han visitado los viñedos. Por este desastre, los obreros que el día 24 ganaban un jornal de 9 reales, hoy 28 sólo ganan 7 reales, y no todos tienen trabajo.—P. S.

Sangüesa 3.º.—El mercado último se ha presentado flojo en los precios de los cereales, y algo más animado y mejorado en los líquidos y ganado de cerda; ha debido influir en los líquidos las últimas heladas, que han causado daños de alguna consideración en las viñas, mucho en la fruta de hueso y hortalizas, que afecta sensiblemente á esta población, y cuyos efectos se sentirán más tarde, por degeneración. Los precios últimos son: Trigo, á 1,75 pesetas decalitro; cebada, á 1; avena, á 0,85; alubias, á 5; cerdos de cría, de 25 á 27 pesetas uno; tocino salado, á 2,25 el kilo.

Las labores en su apogeo; peones, á 2,25 pesetas. Los sembrados buenos y los resembrados algo claros de planta, pero lozana ésta.—A. G. De las Riojas Nájera (Logroño) 1.º.—Las heladas de Marzo fueron intensísimas, pero como la vid no había comenzado á brotar en este término, no hemos sufrido nada por ese lado. Ahora hace fuerte calor y se desea lluvia. El mercado de vinos se ha reanimado; se han hecho bastantes partidas de 7 á 8 reales cántara (16,04 litros), cuyos precios espérase suban si no afloja la demanda. Un lector de la Crónica.

Cuzcurrita (Logroño) 1.º.—Las dos grandes heladas que cayeron en la última decena de Marzo, no han hecho daños en los viñedos, gracias á que no habían empezado á brotar; de lo contrario, habría quedado destruida casi toda la cosecha de uvas. Tan intensos fueron los hielos! Las labores del viñedo están adelantadas. Buenos los sembrados; pero para que no desmerezcan, necesitan agua y máximo con los fuertes calores de estos días. Sigue la venta de nuestros ricos vinos claretes, á los mismos precios que anoté en mi carta anterior. De vino de color de la cosecha de 1897, se ha ajustado una

cuba á 12 reales cántara (16,04 litros).—El Corresponsal. Autol (Logroño) 2.º.—Grandes calores, después de los horrosos fríos que tantísimos daños han hecho en viñedos, haberes y los frutales de hueso. Los sembrados necesitan agua. Sigue activa la contratación de vinos, á los precios de 8 á 8,50 reales cántara por regla general. A dichos límites ha ajustado el conocido comerciante Sr. Urcudum, de Santander, unas 3.000 cántaras.—El Corresponsal.

Urñuela (Logroño) 27.—Los días 25 y 26 de Marzo han debido ser funestos para las viñas y arbolado, pues se dejaron sentir dos fuertes heladas tan intensas como en los meses de Diciembre y Enero. Según noticias que voy recogiendo, ha de ser mucho más el daño causado por dicho meteoro, que lo que se creía en un principio. Ayer examinamos unas parras que se encuentran á dos metros de altura, y observamos tenían varios brotes helados. Es de suponer haya alcanzado extensas comarcas, á juzgar por el aspecto que presentaba el horizonte. Nuevamente se sabe por personas que van recorriendo estos viñedos, que en los pagos adelantados y cepas que ya estaban movidas, se ha llevado dicho meteoro las ocho décimas partes. De vino tinto tenemos unas 32.000 cántaras, cotizándose á 8 reales; y de clarete 2.500, que se pagan de 8 á 10. El trigo, de 44 á 46 reales fanega, y la cebada, á 23.—A. R.

Cenicero (Logroño) 2.º.—Las noticias que se van recibiendo sobre los daños que las heladas han ocasionado en Francia y España producen la natural alarma en el mercado de vinos. Los comerciantes se apresuran á comprar y no pocos propietarios se retraen para vender ó pretenden alza. En nuestro término, las pérdidas están limitadas á los viñedos adelantados, que por fortuna no son muchos; así es que aquí no es la pérdida, apreciada en conjunto, de consideración. El vino se ha vendido á 10 reales la cántara (16,04 litros).—El Corresponsal.

De Valencia Valencia 3.º.—Los fríos de Marzo han causado daños en las huertas y algunos viñedos. Precios de los aceites: Superiores del país, á 56 reales; idem Tortosa, á 50; idem medianos, á 48; idem inferiores, á 44; idem andaluz nuevo superior, á 41; idem para fábrica, á 38; mani del país, á 48; Mozambique, á 40; manchegos, de 44 á 48, según clase. La plaza está encalmada. Los precios son por arroba de 30 libras, fuera de puertas. Los arroces se cotizan: Número 00, á 136 reales los 100 kilos; idem 0, de 138 á 140, según clase; idem 1, á 142; idem 2, á 145; idem 3, á 148; idem 4, á 151; idem 5, á 154; idem 6, á 157; idem 7, á 160; idem 8, á 163; idem 9, á 166; idem en cáscara: bomba, de 37 á 38 pesetas (muy escasos); amonquili, de 23 á 24; medianos de arroz, á 16 reales (escasos); marina de arroz, de 32 á 33 pesetas saco de 100 kilos puesto sobre muelle ó estación. El azafrán está de 138 á 167 pesetas kilo.—C.

Bocairente (Valencia) 2.º.—La sequía primero, la inundación después, y últimamente los fríos, han mermado las cosechas. Precios: Vino, á 4 reales cántara de 11 litros; aceite, á 48 arroba; trigo, á 18 barquilla; cebada, á 7; maíz, á 9.—C.

De Navarra Corella 28.—En la noche del 22 al 23 nos dió Dios una abundante y benéfica lluvia; pero á este temporal han seguido dos grandes heladas (en las mañanas del 25 al 26), que se han llevado todas las yemas de las viñas que ya estaban abiertas; así lo dicen cuantos han visitado los viñedos. Por este desastre, los obreros que el día 24 ganaban un jornal de 9 reales, hoy 28 sólo ganan 7 reales, y no todos tienen trabajo.—P. S.

Sangüesa 3.º.—El mercado último se ha presentado flojo en los precios de los cereales, y algo más animado y mejorado en los líquidos y ganado de cerda; ha debido influir en los líquidos las últimas heladas, que han causado daños de alguna consideración en las viñas, mucho en la fruta de hueso y hortalizas, que afecta sensiblemente á esta población, y cuyos efectos se sentirán más tarde, por degeneración. Los precios últimos son: Trigo, á 1,75 pesetas decalitro; cebada, á 1; avena, á 0,85; alubias, á 5; cerdos de cría, de 25 á 27 pesetas uno; tocino salado, á 2,25 el kilo.

Las labores en su apogeo; peones, á 2,25 pesetas. Los sembrados buenos y los resembrados algo claros de planta, pero lozana ésta.—A. G. De las Riojas Nájera (Logroño) 1.º.—Las heladas de Marzo fueron intensísimas, pero como la vid no había comenzado á brotar en este término, no hemos sufrido nada por ese lado. Ahora hace fuerte calor y se desea lluvia. El mercado de vinos se ha reanimado; se han hecho bastantes partidas de 7 á 8 reales cántara (16,04 litros), cuyos precios espérase suban si no afloja la demanda. Un lector de la Crónica.

Cuzcurrita (Logroño) 1.º.—Las dos grandes heladas que cayeron en la última decena de Marzo, no han hecho daños en los viñedos, gracias á que no habían empezado á brotar; de lo contrario, habría quedado destruida casi toda la cosecha de uvas. Tan intensos fueron los hielos! Las labores del viñedo están adelantadas. Buenos los sembrados; pero para que no desmerezcan, necesitan agua y máximo con los fuertes calores de estos días. Sigue la venta de nuestros ricos vinos claretes, á los mismos precios que anoté en mi carta anterior. De vino de color de la cosecha de 1897, se ha ajustado una

pretensión viticultores Valencia, solicitando cese fabricación fraudulenta alcoholes industriales y exacto cumplimiento ley.—El Presidente, Paraiso. La feria de ganados celebrada el viernes santo en el matadero de Bilbao estuvo muy animada, presentándose soberbios ejemplares. Un buey, propiedad del señor Salaverri, pesaba 1.262 kilos. Se ha recibido un telegrama de la Sociedad Agrícola de Requena, en el cual se protesta de las gestiones que vienen practicando los fabricantes de alcohol industrial, reclamando el apoyo de la prensa en pro de su causa y pidiendo amparo al Gobierno. Envían al mismo tiempo un cariñoso saludo á la comisión de viticultores, estimulándola á que continúe la enérgica campaña emprendida. Por noticias del llano de Villafranca del Panadés, Falsat, Marsá, Capsanes, Mora de Ebro, Ascó, Flix, Fayón y otros pueblos, se sabe que las heladas de estos días han producido daños considerables á la agricultura. La primera, segunda y tercera de dichas comarcas no han sido castigadas como las últimas, reduciéndose el mal á quemar varias hortalizas. El arbolado de las restantes ha sufrido muchísimo, puesto que, á deducir por lo que se ha visto, la cosecha de almendra puede considerarse perdida en un 80 por 100 de su producción. Pero donde han sido sus efectos devastadores es en la comarca de Fayón, donde además de la pérdida total del fruto del almendro, puede darse también por perdida una buena parte de la próxima cosecha del vino. La Cámara agrícola de Málaga ha tomado el acuerdo de enviar al Ministro de Fomento una Exposición, en la cual se pide autorización para crear en dicha provincia un Banco agrícola. Con motivo de las últimas fiestas, ha sido grande la demanda de naranjas en los mercados de Inglaterra. Los precios han subido, y el alza sería mayor si el dorado fruto hubiera llegado en mejores condiciones. En Londres se han pagado las naranjas de Valencia de 10 á 13 chelines la caja, y las de Denia de 12 á 18. Mañana son esperados en Sevilla los Sres. Paraiso y Costa, Presidentes de la Cámara de Comercio de Zaragoza y la

Cámara agrícola del alto Aragón respectivamente. Ambos señores se proponen, con su viaje á Sevilla, celebrar un meeting de propaganda en esta capital y la ejecución en Andalucía de los acuerdos adoptados en las reuniones de ambos Centros. Se asegura que en el meeting se pondrá á las clases mercantiles y labradoras de esta capital que apoyen la candidatura del Sr. Sánchez Arjona para Diputado á Cortes. Las agencias telegráficas extranjeras comunicaron estos días que, por efecto de un violento huracán que devastó varias comarcas de la República Argentina, quedó destruida la cosecha de trigo, calculándose la cantidad de grano perdido en 300.000 toneladas. Trescientas mil toneladas no representan más que una parte relativamente mínima de la producción de trigo de la citada República sudamericana, pues según los estudios verificados por el Ministerio de Agricultura, la extensión de los sembrados de trigo ha sido: Santa Fe, 1.065.000 hectáreas; Córdoba, 600.000; Buenos Aires, 580.000, y Entre Ríos, 244.000; sembrados que, calculando sus rendimientos á 900 kilogramos por hectárea, dan una producción total de toneladas 2.240.000, de las cuales retiradas 580.000 para el consumo interno, y para semillas 150.000, dejan un sobrante para la exportación de 1.510.000 toneladas. La Dirección general de Agricultura ha pedido á los Gobernadores de provincias 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. El Gobierno inglés ha recibido una comunicación de su representante diplomático en Madrid, elogiando la creación del Centro de Informaciones Comerciales del Ministerio de Estado. Añade el Embajador inglés que la Gran Bretaña debe imitar la conducta de España en lo que se refiere á ese punto.

CAMBIOS SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS Día 4 París á la vista..... 17 00 Londres á la vista, (lib. ester.) ptas. 29 23

De Navarra Corella 28.—En la noche del 22 al 23 nos dió Dios una abundante y benéfica lluvia; pero á este temporal han seguido dos grandes heladas (en las mañanas del 25 al 26), que se han llevado todas las yemas de las viñas que ya estaban abiertas; así lo dicen cuantos han visitado los viñedos. Por este desastre, los obreros que el día 24 ganaban un jornal de 9 reales, hoy 28 sólo ganan 7 reales, y no todos tienen trabajo.—P. S.

Sangüesa 3.º.—El mercado último se ha presentado flojo en los precios de los cereales, y algo más animado y mejorado en los líquidos y ganado de cerda; ha debido influir en los líquidos las últimas heladas, que han causado daños de alguna consideración en las viñas, mucho en la fruta de hueso y hortalizas, que afecta sensiblemente á esta población, y cuyos efectos se sentirán más tarde, por degeneración. Los precios últimos son: Trigo, á 1,75 pesetas decalitro; cebada, á 1; avena, á 0,85; alubias, á 5; cerdos de cría, de 25 á 27 pesetas uno; tocino salado, á 2,25 el kilo.

Las labores en su apogeo; peones, á 2,25 pesetas. Los sembrados buenos y los resembrados algo claros de planta, pero lozana ésta.—A. G. De las Riojas Nájera (Logroño) 1.º.—Las heladas de Marzo fueron intensísimas, pero como la vid no había comenzado á brotar en este término, no hemos sufrido nada por ese lado. Ahora hace fuerte calor y se desea lluvia. El mercado de vinos se ha reanimado; se han hecho bastantes partidas de 7 á 8 reales cántara (16,04 litros), cuyos precios espérase suban si no afloja la demanda. Un lector de la Crónica.

Cuzcurrita (Logroño) 1.º.—Las dos grandes heladas que cayeron en la última decena de Marzo, no han hecho daños en los viñedos, gracias á que no habían empezado á brotar; de lo contrario, habría quedado destruida casi toda la cosecha de uvas. Tan intensos fueron los hielos! Las labores del viñedo están adelantadas. Buenos los sembrados; pero para que no desmerezcan, necesitan agua y máximo con los fuertes calores de estos días. Sigue la venta de nuestros ricos vinos claretes, á los mismos precios que anoté en mi carta anterior. De vino de color de la cosecha de 1897, se ha ajustado una

De Navarra Corella 28.—En la noche del 22 al 23 nos dió Dios una abundante y benéfica lluvia; pero á este temporal han seguido dos grandes heladas (en las mañanas del 25 al 26), que se han llevado todas las yemas de las viñas que ya estaban abiertas; así lo dicen cuantos han visitado los viñedos. Por este desastre, los obreros que el día 24 ganaban un jornal de 9 reales, hoy 28 sólo ganan 7 reales, y no todos tienen trabajo.—P. S.

Sangüesa 3.º.—El mercado último se ha presentado flojo en los precios de los cereales, y algo más animado y mejorado en los líquidos y ganado de cerda; ha debido influir en los líquidos las últimas heladas, que han causado daños de alguna consideración en las viñas, mucho en la fruta de hueso y hortalizas, que afecta sensiblemente á esta población, y cuyos efectos se sentirán más tarde, por degeneración. Los precios últimos son: Trigo, á 1,75 pesetas decalitro; cebada, á 1; avena, á 0,85; alubias, á 5; cerdos de cría, de 25 á 27 pesetas uno; tocino salado, á 2,25 el kilo.

Las labores en su apogeo; peones, á 2,25 pesetas. Los sembrados buenos y los resembrados algo claros de planta, pero lozana ésta.—A. G. De las Riojas Nájera (Logroño) 1.º.—Las heladas de Marzo fueron intensísimas, pero como la vid no había comenzado á brotar en este término, no hemos sufrido nada por ese lado. Ahora hace fuerte calor y se desea lluvia. El mercado de vinos se ha reanimado; se han hecho bastantes partidas de 7 á 8 reales cántara (16,04 litros), cuyos precios espérase suban si no afloja la demanda. Un lector de la Crónica.

Cuzcurrita (Logroño) 1.º.—Las dos grandes heladas que cayeron en la última decena de Marzo, no han hecho daños en los viñedos, gracias á que no habían empezado á brotar; de lo contrario, habría quedado destruida casi toda la cosecha de uvas. Tan intensos fueron los hielos! Las labores del viñedo están adelantadas. Buenos los sembrados; pero para que no desmerezcan, necesitan agua y máximo con los fuertes calores de estos días. Sigue la venta de nuestros ricos vinos claretes, á los mismos precios que anoté en mi carta anterior. De vino de color de la cosecha de 1897, se ha ajustado una

De Navarra Corella 28.—En la noche del 22 al 23 nos dió Dios una abundante y benéfica lluvia; pero á este temporal han seguido dos grandes heladas (en las mañanas del 25 al 26), que se han llevado todas las yemas de las viñas que ya estaban abiertas; así lo dicen cuantos han visitado los viñedos. Por este desastre, los obreros que el día 24 ganaban un jornal de 9 reales, hoy 28 sólo ganan 7 reales, y no todos tienen trabajo.—P. S.

Sangüesa 3.º.—El mercado último se ha presentado flojo en los precios de los cereales, y algo más animado y mejorado en los líquidos y ganado de cerda; ha debido influir en los líquidos las últimas heladas, que han causado daños de alguna consideración en las viñas, mucho en la fruta de hueso y hortalizas, que afecta sensiblemente á esta población, y cuyos efectos se sentirán más tarde, por degeneración. Los precios últimos son: Trigo, á 1,75 pesetas decalitro; cebada, á 1; avena, á 0,85; alubias, á 5; cerdos de cría, de 25 á 27 pesetas uno; tocino salado, á 2,25 el kilo.

Las labores en su apogeo; peones, á 2,25 pesetas. Los sembrados buenos y los resembrados algo claros de planta, pero lozana ésta.—A. G. De las Riojas Nájera (Logroño) 1.º.—Las heladas de Marzo fueron intensísimas, pero como la vid no había comenzado á brotar en este término, no hemos sufrido nada por ese lado. Ahora hace fuerte calor y se desea lluvia. El mercado de vinos se ha reanimado; se han hecho bastantes partidas de 7 á 8 reales cántara (16,04 litros), cuyos precios espérase suban si no afloja la demanda. Un lector de la Crónica.

Cuzcurrita (Logroño) 1.º.—Las dos grandes heladas que cayeron en la última decena de Marzo, no han hecho daños en los viñedos, gracias á que no habían empezado á brotar; de lo contrario, habría quedado destruida casi toda la cosecha de uvas. Tan intensos fueron los hielos! Las labores del viñedo están adelantadas. Buenos los sembrados; pero para que no desmerezcan, necesitan agua y máximo con los fuertes calores de estos días. Sigue la venta de nuestros ricos vinos claretes, á los mismos precios que anoté en mi carta anterior. De vino de color de la cosecha de 1897, se ha ajustado una

De Navarra Corella 28.—En la noche del 22 al 23 nos dió Dios una abundante y benéfica lluvia; pero á este temporal han seguido dos grandes heladas (en las mañanas del 25 al 26), que se han llevado todas las yemas de las viñas que ya estaban abiertas; así lo dicen cuantos han visitado los viñedos. Por este desastre, los obreros que el día 24 ganaban un jornal de 9 reales, hoy 28 sólo ganan 7 reales, y no todos tienen trabajo.—P. S.

Sangüesa 3.º.—El mercado último se ha presentado flojo en los precios de los cereales, y algo más animado y mejorado en los líquidos y ganado de cerda; ha debido influir en los líquidos las últimas heladas, que han causado daños de alguna consideración en las viñas, mucho en la fruta de hueso y hortalizas, que afecta sensiblemente á esta población, y cuyos efectos se sentirán más tarde, por degeneración. Los precios últimos son: Trigo, á 1,75 pesetas decalitro; cebada, á 1; avena, á 0,85; alubias, á 5; cerdos de cría, de 25 á 27 pesetas uno; tocino salado, á 2,25 el kilo.

Las labores en su apogeo; peones, á 2,25 pesetas. Los sembrados buenos y los resembrados algo claros de planta, pero lozana ésta.—A. G. De las Riojas Nájera (Logroño) 1.º.—Las heladas de Marzo fueron intensísimas, pero como la vid no había comenzado á brotar en este término, no hemos sufrido nada por ese lado. Ahora hace fuerte calor y se desea lluvia. El mercado de vinos se ha reanimado; se han hecho bastantes partidas de 7 á 8 reales cántara (16,04 litros), cuyos precios espérase suban si no afloja la demanda. Un lector de la Crónica.

Cuzcurrita (Logroño) 1.º.—Las dos grandes heladas que cayeron en la última decena de Marzo, no han hecho daños en los viñedos, gracias á que no habían empezado á brotar; de lo contrario, habría quedado destruida casi toda la cosecha de uvas. Tan intensos fueron los hielos! Las labores del viñedo están adelantadas. Buenos los sembrados; pero para que no desmerezcan, necesitan agua y máximo con los fuertes calores de estos días. Sigue la venta de nuestros ricos vinos claretes, á los mismos precios que anoté en mi carta anterior. De vino de color de la cosecha de 1897, se ha ajustado una

De Navarra Corella 28.—En la noche del 22 al 23 nos dió Dios una abundante y benéfica lluvia; pero á este temporal han seguido dos grandes heladas (en las mañanas del 25 al 26), que se han llevado todas las yemas de las viñas que ya estaban abiertas; así lo dicen cuantos han visitado los viñedos. Por este desastre, los obreros que el día 24 ganaban un jornal de 9 reales, hoy 28 sólo ganan 7 reales, y no todos tienen trabajo.—P. S.

Sangüesa 3.º.—El mercado último se ha presentado flojo en los precios de los cereales, y algo más animado y mejorado en los líquidos y ganado de cerda; ha debido influir en los líquidos las últimas heladas, que han causado daños de alguna consideración en las viñas, mucho en la fruta de hueso y hortalizas, que afecta sensiblemente á esta población, y cuyos efectos se sentirán más tarde, por degeneración. Los precios últimos son: Trigo, á 1,75 pesetas decalitro; cebada, á 1; avena, á 0,85; alubias, á 5; cerdos de cría, de 25 á 27 pesetas uno; tocino salado, á 2,25 el kilo.

Las labores en su apogeo; peones, á 2,25 pesetas. Los sembrados buenos y los resembrados algo claros de planta, pero lozana ésta.—A. G. De las Riojas Nájera (Logroño) 1.º.—Las heladas de Marzo fueron intensísimas, pero como la vid no había comenzado á brotar en este término, no hemos sufrido nada por ese lado. Ahora hace fuerte calor y se desea lluvia. El mercado de vinos se ha reanimado; se han hecho bastantes partidas de 7 á 8 reales cántara (16,04 litros), cuyos precios espérase suban si no afloja la demanda. Un lector de la Crónica.

Cuzcurrita (Logroño) 1.º.—Las dos grandes heladas que cayeron en la última decena de Marzo, no han hecho daños en los viñedos, gracias á que no habían empezado á brotar; de lo contrario, habría quedado destruida casi toda la cosecha de uvas. Tan intensos fueron los hielos! Las labores del viñedo están adelantadas. Buenos los sembrados; pero para que no desmerezcan, necesitan agua y máximo con los fuertes calores de estos días. Sigue la venta de nuestros ricos vinos claretes, á los mismos precios que anoté en mi carta anterior. De vino de color de la cosecha de 1897, se ha ajustado una

De Navarra Corella 28.—En la noche del 22 al 23 nos dió Dios una abundante y benéfica lluvia; pero á este temporal han seguido dos grandes heladas (en las mañanas del 25 al 26), que se han llevado todas las yemas de las viñas que ya estaban abiertas; así lo dicen cuantos han visitado los viñedos. Por este desastre, los obreros que el día 24 ganaban un jornal de 9 reales, hoy 28 sólo ganan 7 reales, y no todos tienen trabajo.—P. S.

Sangüesa 3.º.—El mercado último se ha presentado flojo en los precios de los cereales, y algo más animado y mejorado en los líquidos y ganado de cerda; ha debido influir en los líquidos las últimas heladas, que han causado daños de alguna consideración en las viñas, mucho en la fruta de hueso y hortalizas, que afecta sensiblemente á esta población, y cuyos efectos se sentirán más tarde, por degeneración. Los precios últimos son: Trigo, á 1,75 pesetas decalitro; cebada, á 1; avena, á 0,85; alubias, á 5; cerdos de cría, de 25 á 27 pesetas uno; tocino salado, á 2,25 el kilo.

Las labores en su apogeo; peones, á 2,25 pesetas. Los sembrados buenos y los resembrados algo claros de planta, pero lozana ésta.—A. G. De las Riojas Nájera (Logroño) 1.º.—Las heladas de Marzo fueron intensísimas, pero como la vid no había comenzado á brotar en este término, no hemos sufrido nada por ese lado. Ahora hace fuerte calor y se desea lluvia. El mercado de vinos se ha reanimado; se han hecho bastantes partidas de 7 á 8 reales cántara (16,04 litros), cuyos precios espérase suban si no afloja la demanda. Un lector de la Crónica.

Cuzcurrita (Logroño) 1.º.—Las dos grandes heladas que cayeron en la última decena de Marzo, no han hecho daños en los viñedos, gracias á que no habían empezado á brotar; de lo contrario, habría quedado destruida casi toda la cosecha de uvas. Tan intensos fueron los hielos! Las labores del viñedo están adelantadas. Buenos los sembrados; pero para que no desmerezcan, necesitan agua y máximo con los fuertes calores de estos días. Sigue la venta de nuestros ricos vinos claretes, á los mismos precios que anoté en mi carta anterior. De vino de color de la cosecha de 1897, se ha ajustado una

De Navarra Corella 28.—En la noche del 22 al 23 nos dió Dios una abundante y benéfica lluvia; pero á este temporal han seguido dos grandes heladas (en las mañanas del 25 al 26), que se han llevado todas las yemas de las viñas que ya estaban abiertas; así lo dicen cuantos han visitado los viñedos. Por este desastre, los obreros que el día 24 ganaban un jornal de 9 reales, hoy 28 sólo ganan 7 reales, y no todos tienen trabajo.—P. S.

Sangüesa 3.º.—El mercado último se ha presentado flojo en los precios de los cereales, y algo más animado y mejorado en los líquidos y ganado de cerda; ha debido influir en los líquidos las últimas heladas, que han causado daños de alguna consideración en las viñas, mucho en la fruta de hueso y hortalizas, que afecta sensiblemente á esta población, y cuyos efectos se sentirán más tarde, por degeneración. Los precios últimos son: Trigo, á 1,75 pesetas decalitro; cebada, á 1; avena, á 0,85; alubias, á 5; cerdos de cría, de 25 á 27 pesetas uno; tocino salado, á 2,25 el kilo.

&lt;



## GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

DE  
**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 de los

SRES. JORGE MARTÍN 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

ce foforoso, 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.



## LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP.ª DE NAVEGACIÓN LA FLECHA

SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE  
**SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA**

Alcía, 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 —

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 magnífico vapor Gracia, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.ª clase á los precios siguientes: Habana 160 pesetas; 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 médica gratis. Esmerado trato.

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 8 de Marzo saldrá el vapor español Serra, 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 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.



## VICENTE MARTÍN

Premiado con medalla de primera clase en 1886

CONSTRUCTOR DE

## CUBAS, CÓNOS 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, maderera, acetatos, conservas al vinagre, vinogres medicinales y de tocador,** por D. F. Balaguer.—Se ha publicado la segunda edición de esta útilísima 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 agrícola-bromatológico, por González Pizarro. Un tomo, 3,50 pesetas en Madrid y 4 en provincias.

**Cria y multiplicación de las palomas, por Aragón.**—Contiene cuanto se relaciona con la cria 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 mensajeras; con grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en provincias.

**Cultivo de la vid en España: su perfeccionamiento**

y 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.

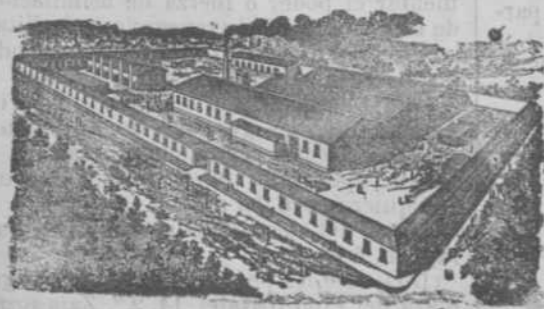
**Ganado lanar y cabrio, por Aragón.**—Obra la más completa que existe, en la que se estudian las principales razas de ovejas y cabras, y las mejores prácticas para criar, alimentar y cebar las reses á fin de obtener leche, carne y lana en condiciones ventajosas; las enfermedades y curación de las reses, 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

## LA ALBIÓN

GRAN FÁBRICA Á VAPOR  
(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, etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy.

Especialidad en bocoyes de todas clases.

Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real)

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

## FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO

EN LOS VINOS DE LA VENDIMIA EN SUSTITUCIÓN DEL YESO

Privilegio HUGOENQ, 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 alcoholica del vino; 2.º, enriquece el vino con una sal reconstituyente, que entra por más de 60 por 100 en la constitución del cuerpo humano, tal como se encuentra en la carne y el pan (Discurso del católicano 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 envenados; 4.º, da al vino un color de brillo intenso; 5.º, lo que es uno de los puntos más importantes, el fosfatado clarifica energicamente y conserva el vino, impidiéndole de torcer ó de volverse malo, así como lo demuestran los múltiples ensayos hechos en los últimos años por los viticultores, que no descansan en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones á la disposición de los interesados; 6.º, el vino fosfatado no precipita más que el vino sin yeso, á la influencia de los reactivos generalmente empleados, siendo el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO, sin acción sobre la sal contenida naturalmente ó añadida al vino, en el momento de su fermentación, no aumentando ni disminuyendo, pues, su cantidad.

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

## 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

## REPRESENTANTES

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

Dirigirse á H. Savignon & Comp.—HARO.

## 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.

## 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 agricultura); medallas de oro, plata y bronce.

Conejos gigantes de Flandes, talla enorme.

Liebres de la Patagonia.

Chalets los más propios é higiénicos para cultura.

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

Perros del Monte de San Bernardo, premiados con varias medallas de primera.

Raza extra para obtención de los criaderos de Mr. Baumann y del chenil del Mont-Blanc.

Microbioina Muzas: El mejor desinfectante inodoro é inofensivo. Irreemplazable para desinfectar conejeras, gallineros, cuadras, retretes, etc., 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 capazes. 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

## SUCESORES DE AMADOR PFEIFFER



Ingenieros y constructores de máquinas para la agricultura y para la industria; premiados en cuantas Exposiciones han concurrido, con diplomas de honor, medallas de oro, de plata, de bronce, etc. BARCELONA

Especialidad, con los últimos adelantos, en

Fábricas y molinos para aceite, movidas á vapor, por caballerías ó á brazo.

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 de mejores resultados conocidos, de varias dimensiones.

Arados y demás aparatos para la elaboración de las tierras.

Segadoras, Trituradoras, Aventadoras y demás aparatos para beneficiar los productos de la tierra.

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 cernir las harinas, elevadores, roscas sin fin y demás accesorios para dicho ramo.

Tomas ó válvulas para vapor ó agua y de paso. Completo surtido de todos diámetros y formas.

Fundición de hierro y construcción de toda clase de metales.

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES

CALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado

(ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)

BARCELONA

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

Director-Gerente

D. AGUSTÍN VALLS BERGÉS, INGENIERO

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas.

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

Fábricas de féidos 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

OBRAS DE UTILIDAD

El aceite de oliva; su extracción, clarificación y refinación; medios de presentar nuestros aceites en los mercados extranjeros en competencia con los de Francia é Italia, con nociones acerca del cultivo del olivo en España, por D. Ramón de Manresa.—La obra forma un magnífico tomo de 392 páginas, ilustrado con 135 grabados; precio: 8 pesetas en Madrid y 8,50 en provincias.

Tratado completo del cultivo de la huerta, por D. Buenaventura Aragón.—La obra se divide en dos partes: en la primera se trata de los preceptos y condiciones que debe reunir una huerta.—Abonos.—Labores.—Instrumentos.—Riegos.—Distribución de la huerta.—Cultivo natural y forzado.—Cultivo de primicias y forzado.—En la segunda parte, de los cultivos especiales de todas las plantas importantes y usuales que se cultivan en la huerta. Un tomo de 356 páginas, ilustrado con 162 grabados, 6,50 pesetas en Madrid y 7 en provincias.

De venta en la Librería de los Hijos de Cuesta, calle de Carretas, 9, Madrid.

SEMILLAS SELECCIONADAS para plantar en Enero y Febrero

Camelia doble, el grano ptas. .... 0,50

Begonia híbrida erecta, el paquete. 3j

Magnolia grandiflora, idem. .... 2j

Plátano de Canarias, idem. .... 1,50

Bananoer abisinio, idem. .... 2,50

Crisantema japonica, colores variados. .... 2

Rosal multifloro; florece á los cuatro meses. .... 1

Berengena blanca de China. .... 1

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

Fresal de gran rendimiento. .... 1,50

Plancha en colores de las flores más notables, con precios. .... 1,50

Plancha en colores de las legumbres más notables, con precios. .... 1,50

Todo se envía por correo.—Los pedidos con sellos ó libranza al Sr. Director de las oficinas de Publicidad, calle Tallers, número 2, Barcelona.—Se desean correspondientes.

## 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 LÉRIDA

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 económicos.

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 regadío.

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, gratíspor el correo, á quien los pida.