

# CRONICA 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 10 en el extranjero y Ultramar.  
Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: CALLE DE FERRAZ, NÚM. 54, PRAL.

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos 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 XII.

Sábado 1.º de Junio de 1889.

NUM. 1.191

## LOS CANALES DE RIEGO EN ESPAÑA

(Conclusión)

En nuestro humilísimo concepto podrían ser consideradas para mejora de nuestra actual legislación las indicaciones siguientes: Ante todo, los canales de riego pueden ser: de caudal continuo ó igual, y de caudal variable, ya tenga ó no por base para el seguro del riego ó industria que se propongan uno ó más pantanos, y partiendo de esta primera distinción fundamental, cabe clasificarlos en razón de la importancia de las localidades, de la clase de terrenos y de la extensión de éstos en relación con el número de habitantes, como sigue:

**Primer grupo.—Canales de caudal continuo é igual.**

- 1.º Que afecten á poblaciones de más de 25.000 habitantes.
- 2.º Que el número de hectáreas de terreno regable sea con relación al de los habitantes de los términos á que afecten, al de 8 de éstos por cada una de aquéllas.
- 3.º Que no reúnan ninguna de las condiciones de las dos anteriores.

**Segundo grupo.—Canales de caudal variable.**

Comprenden las tres especies del anterior grupo; pero debiendo tener en cuenta cada una de éstas para la aplicación del auxilio. Si los terrenos son huertas que exijan de 12 á 16 riegos de cuatro centímetros de altura de agua durante los meses de Marzo á Octubre inclusivos.  
Si son huertas que sólo exijan ocho riegos de igual altura y tiempo que los anteriores.  
Si son terrenos de secano, como cereales, viñas, olivos, algarrobos y otros semejantes, que sólo exijan á lo más cuatro riegos de la altura y en el tiempo anteriormente referidos.  
Establecida la precedente clasificación, cuyos fundamentos no es necesario explicar, nos parecería racional que al tenor de la misma se estableciesen los siguientes:

**Auxilios y subvenciones.—Primer grupo.**

- 1.º A los del primer número del primer grupo, ó sea á los canales de caudal continuo, que afecten á poblaciones de más de 25.000 habitantes; el 30 por 100 del importe total de su presupuesto y 100 pesetas por hectárea de terreno que se regase, no pudiendo, empero, exceder las dos cantidades del 35 por 100 del presupuesto total.
- 2.º A los del segundo número del primer grupo, ó sea á los canales de caudal continuo, que afecten á términos de poblaciones cuyo número de habitantes sea el de ocho por cada hectárea de terreno que se riegue; el 30 por 100 del importe total del presupuesto y 200 pesetas por hectárea de terreno regable, sin que las dos sumas pudiesen exceder del 40 por 100 del importe total del presupuesto.
- 3.º A los del tercer número del grupo, ó sea á los canales de caudal continuo, que no reúnan las condiciones de los dos números anteriores; el 30 por 100 del presupuesto y 200 pesetas por hectárea, sin que ambos conceptos de subvención pudiesen exceder del 45 por 100 del presupuesto total.

Otra forma de subvención podría adoptarse, parecida á la empleada con éxito en otros países en clase de obras de utilidad pública, y que parece va á aplicarse en nuestro país á la construcción de ferrocarriles secundarios, con alguna modificación que es de estimar justificada. Así podría otorgarse:

- 1.º Un auxilio de 5 por 100 anual á los capitales empleados en las obras, según certificaciones, durante la construcción, y un año después de recibidas y puestas en explotación.
- 2.º El 4 por 100 en el segundo año de explotación, el 3,80 por 100 en el tercero, el 3,60 por 100 en el cuarto, el 3,40 en el quinto y así sucesivamente hasta el vigésimo y último año, en que sería de 0,20 por 100 el auxilio que se abonase.

Por este sistema de auxilio ó subvención que va disminuyendo justamente en la misma proporción que los capitales invertidos en

las obras van produciendo, la construcción de los canales se vería grandemente facilitada, y el Estado resultaría también beneficiado.

Un ejemplo bastará para demostrarlo. Supongamos un canal cuyo presupuesto sea de 10 millones de pesetas, cuatro años el plazo de construcción, y el 40 por 100 el tipo de subvención que debiese serle otorgado por el otro sistema y tendríamos:

Intereses en el periodo de construcción, 1.000.000 de pesetas.

Intereses del primer año de explotación, 500.000.

Intereses en los veinte años restantes, 4.200.000.

Total del auxilio, 5.700.000 pesetas.

A deducir por el interés del capital de 3 millones de pesetas que deja de entregar el Estado en el periodo de construcción, y que resulta ser el tipo de 5 por 100 anual en los veinte años, sin acumulación de intereses, 3.000.000 de pesetas.

Quedando líquido para auxilio, 2.700.000, que es el 27 por 100, resultando así para las empresas un aumento de 17 por 100, y para el Estado el 13 por 100 de subvención economizada.

Prosigamos ahora, con arreglo á la clasificación establecida, á determinar respecto del segundo grupo de la misma los correspondientes

**Auxilios y subvenciones.—Segundo grupo.**

Por cada hectárea de terreno de huerta que exija de 12 á 16 riegos en los meses de Marzo á Octubre inclusive, 250 pesetas, por canales y pantanos que afecten á poblaciones mayores de 25.000 habitantes; 300 que afecten á términos de más de ocho habitantes por hectárea regable; 340 para los que no reúnan ninguna de las anteriores condiciones.

Por cada hectárea de huerta que exija ocho riegos, 200 pesetas por canales y pantanos que afecten á poblaciones mayores de 25.000 habitantes; 230 que afecten á términos de más de ocho habitantes por hectárea regable; 260 para los que no reúnan ninguna de las anteriores condiciones.

Por cada hectárea de secano que exija sólo cuatro riegos cuando más, 120 pesetas por canales y pantanos que afecten á poblaciones mayores de 25.000 habitantes; 140 que afecten á términos de más de ocho habitantes por hectárea regable; 160 para los que no reúnan ninguna de las anteriores condiciones.

Los tipos del precedente estado resultan ser aproximadamente la cuarta parte del importe del producto bruto de la cosecha en un año.

Si se comparan los resultados obtenibles en los proyectos de canales para riegos eventuales con el auxilio que para ellos se indica, éste resulta insignificante; ello no obstante, tenemos seguridad de que serían numerosos los proyectos que de esta clase podrían presentarse con provecho evidente para nuestra decadida agricultura.

Entre las condiciones que la ley especial para los canales y pantanos de caudal variable tendrían que imponerse, sería una, la de que el auxilio no excedería del 50 por 100 del importe del presupuesto total, convendría además que la adjudicación se hiciera en pública subasta, y que cuando se pretendiera la concesión sin este requisito los tipos por hectárea asignados de subvención se redujesen á la mitad.

Para terminar, y por vía de resumen, expondré nuestra opinión acerca de las condiciones que deben reunir los proyectos de canales y pantanos. Creemos que éstos deben reunir las condiciones que á un buen estudio se requiere, bien determinadas por el reglamento de 9 de Abril de 1885, con aquellas modificaciones, según clase y conforme á las localidades á que deberán prestar sus beneficios, así como la diferente justificación precisa para verifir en conocimiento de la seguridad de obtener en todos casos el caudal de agua que se pretende aprovechar.

Respecto á la tramitación, finalmente, creemos que sería más provechoso aplicar á los proyectos de que se trata la establecida por la instrucción vigente de 14 de Junio de 1883, meramente adicionada con las reglas necesarias para la subasta y adjudicación.

Ojalá tuvieran autoridad bastante las precedentes someras indicaciones, hijas de la experiencia é inspiradas en el mejor deseo, para que convenientemente desarrollada, y no tarde, pudiesen producir los incalculables beneficios que para nuestro pobre país ardentemente deseamos.—Salvador Peydró.

## LA GUERRA A LOS PAJAROS

El desarrollo que en la primavera actual han tenido una porción de insectos, constituyendo plagas que destruyen las cosechas más pingües de la agricultura, lo mismo de las plantas anuales que de las vivaces, nos mueven á dedicar unas cuantas líneas sobre un punto que puede considerarse causa originaria de estos males, y que el hombre no estudia detenidamente para evitarlos, ó atenuarlos cuando menos.

La persecución sangrienta y tenaz que se hace á los pájaros en todo tiempo, y particularmente en el periodo de su multiplicación, es causa eficiente para el desarrollo de las plagas de insectos que tantos males originan en la principal fuente de nuestra riqueza.

El deseo las más veces de buscar una distracción, más que la necesidad de utilizar las víctimas que persigue, dan sin duda una triste idea de la carencia de conocimiento de las relaciones que entre el hombre y los animales debe existir, por la falta de ilustración ó por la torcida inclinación dada á su sensibilidad.

La mayor parte de las aves se alimentan con los insectos crisálidas, orugas, gusanos, huevos de hormigas, de langostas, etc., y claro es que persiguiendo á aquéllas se protege la multiplicación de éstas, para tocar los funestos resultados que con frecuencia lamentamos.

Bajo dos puntos de vista es censurable la persecución sin tregua que se hace á seres inofensivos, y que por el contrario nos libran de multitud de insectos, de los que unos destruyen nuestras más lisonjeras esperanzas y otros nos molestan con sus incisivas picadas.

Si no existiesen esa infinidad de aves que pocas veces se ponen al alcance de nuestras asechanzas, no sería posible aspirar el aire atmosférico, por estar lleno de pequeños insectos que nos asfixiarían, ni las avispas, abejorros, moscas y otros varios nos dejarían momentos de sosiego ni de reposo.

Esta sola consideración es bastante para que el hombre moderase sus instintos de persecución en provecho propio.

No puede aceptarse en absoluto el principio que algunos consiguan, de que los seres inferiores al hombre han sido creados para que él disponga de ellos á su antojo. No: no es este bajo el punto de vista que debemos considerar á esos seres, que si no tuvieran inteligencia tienen al menos instinto y sensibilidad. No es el capricho el que nos debe conducir á hacer actos que, después de ser perjudiciales, son hasta repugnantes á la sana moral. Son las necesidades de la vida, y entre éstas está la de conservar y procurar la multiplicación de los pájaros insecticidas que tanto bien proporcionan con su existencia y tantos males resultan con su desaparición.

Si el gorrion, alondra y otros varios se alimentan con trigo y alpiste en la época de la granazón, causando algunos daños que pueden evitarse, éstos son de escasa importancia comparados con los males que evitan al destruir los gérmenes de crisálidas, orugas y mil clases de insectos destructores de las plantas y de los frutos.

Estas razones son bastantes para adquirir la convicción de que debe fomentarse la cría de las aves que prestan tan buen servicio á la agricultura; pero si entrásemos en otro géne-

ro de consideraciones, se justificará plenamente que es lamentable el ensañamiento del hombre para con unos seres que, en su ligera existencia, no sólo prestan beneficios, sino también expansión á nuestro espíritu con sus dulces trinos, sus amorosos arrullos y la solitud con que atienden á sus pequeños lijuelos, hasta el extremo de que cuando les son arrebatados por la mano del niño, que por lo general no se propone otra cosa que su mortificación, los buscan ansiosos para alimentarlos aun dentro de la prisión á que se les destina.

Los padres, por lo general, se cuidan poco de educar la sensibilidad de sus hijos, y ven con impavidez las escenas de mortificación y matanza que los niños cometen con las aves más inofensivas, motivadas siempre por el espíritu de destrucción y de ignorancia.

El niño embota así su sensibilidad, inclinándose al mal á que el padre le guía con su torpe ejemplo, considerando como una distracción inocente la destrucción de los nidos de las aves y la muerte de éstas. Así se va embruteciendo la facultad sensible, y no se piensa seriamente en la consideración que estos seres nos merecen.

La educación es la única medida que puede contrarrestar la perversión del niño contra sus víctimas, y es el agente más poderoso para regenerar á la humanidad, encauzándola por la recta vía del bien y de la verdad.

A. DEL CASTILLO.

## NUESTRA ESTACION ENOTECNICA de Paris

El Resumen publica una carta de aquella capital, de cuya correspondencia reproducimos los siguientes informes sobre la estación enotécnica y depósito de vinos españoles en París.

«La llegada del Sr. Gordillo ha producido aquí los más opuestos resultados. Hay gentes que califican de verdadera locura el pensamiento del Sr. Gordillo y otros que se disponen á prestar la eficaz ayuda juzgando la instalación en París de la Exposición permanente de vinos como una medida salvadora. En este último caso está la Cámara de comercio de España, donde al Sr. Gordillo se le ha dispensado una acogida entusiasta. Le propio ha sucedido en la embajada.

Se han celebrado varias reuniones en la Cámara de Comercio y en la embajada de España, y parece que hay sobrados capitales dispuestos á dar cuantas facilidades se pidan para que la estación enológica quede instalada en París sin pérdida de momento.

Mañana se publicará en la prensa de París un anuncio para que se presenten proposiciones para los que deseen encargarse del depósito de vinos. He oído que se procederá en esto con gran escrupulo y extremo rigor.

Las solicitudes se recibirán en la Cámara de comercio hasta el día 10 de Junio, en que se abrirán los pliegos.

Las condiciones que impondrá el ministerio de Fomento discreparán poco de las siguientes notas: Los negocios que se verifiquen en el depósito serán confrontados por el perito enólogo que tendrá libre entrada en los almacenes y decidirá la admisión de vinos en el depósito. El concesionario no podrá vender vinos que no procedan del depósito, y practicará todas las operaciones necesarias para la buena conservación de los caldos, poniendo á disposición del director de la estación todo el personal que haga falta. Las mezclas que se verifiquen para facilitar la venta á las tabernas tendrá que ser presenciada por el perito, previa la aprobación de los dueños de vino, á los que se enviarán muestras. El director examinará todos los registros y cuentas y los vinos que admita ingresarán desde luego en el depósito.

El concesionario para favorecer la venta al por mayor tendrá comisionistas que recorrerán las principales poblaciones de Francia,

dando á conocer las mareas españolas y participando á la dirección el resultado de sus trabajos. En París se establecerá un despacho para la venta del detall, marcando precios sumamente económicos á fin de que la venta sea lo mayor posible y la propaganda dé el resultado apetecido.

Los vinos que por su impureza ó mala elaboración no deban ser admitidos, se excluirán de la venta dando parte á los interesados para que los retiren del depósito.

Se prohibirá usar marcas que no sean las del dueño del vino y de procedencia española. El precio del vino embotellado se establecerá de acuerdo con el dueño del vino; dejando un beneficio del 20 por 100 para el concesionario del depósito. El vino que se venda en el mismo depósito sólo dará el beneficio del 10 por 100.

Al concesionario, si comete alguna falta, se le podrá castigar con multas de mil pesetas y á la tercera el contrato se dará por rescindido. El ministerio de Fomento, para no establecer monopolios, se reserva el derecho de establecer en Francia nuevas direcciones comerciales para la venta de vinos, aguardientes y licores de España. Algunos otros puntos dejo de mencionar porque los juzgo de menos interés que los ya indicados.

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Andalucía

**Córdoba 30.**—La cosecha de cereales es regular en general y buena de trigo; las habas han sufrido mucho por el pulgón.

Precios corrientes: trigo, de 40 á 43 reales fanega; cebada, de 20 á 21; escaña, á 16; habas mazagans, á 24; idem morunas, á 25; maíz de 33 á 40; yeros, á 26; garbanzos, de 80 á 120; harinas, primeras clases, á 16 reales arroba las del país, de 17 á 18 las de Aragón y á 18 las de Castilla; aceite, á 28 rs. arroba en los molinos.—*El correspondiente.*

### De Aragón

**Ricla (Zaragoza) 29.**—Hace cuatro días tuvimos una tormenta espantosa, que afortunadamente no tuvo más consecuencias que un fuerte aguacero.

Se ha quedado la temperatura algo baja y húmeda, de resultas de dicha tronada.

Por medida preventiva, todos los viticultores en ésta y en el Campo de Cariñena, se proponen sulfatar las viñas que brotan con mucha lozanía y prometen ya abundante cosecha, que salvaremos seguramente con ayuda del sulfato.

Los cereales, tanto en el monte como en la huerta, se presentan bien.

En cambio las habas han sido atacadas por el pulgón, habiendo necesidad de arrancarlas ocasionando bastantes pérdidas; también muchos frutales están sin productos por causa de la arañuela.

De negocios completa paralización.—*El correspondiente.*

### De Castilla la Nueva

**Villarrubia de Santiago (Toledo) 30.**—Pocos y malas son las noticias que puedo comunicarle desde mi última.

El 23 por la tarde, y repetido por la noche, nos perjudicó extraordinariamente un pedrisco, que asoló casi toda la parte Norte del pueblo, en particular el viñedo, que es extenso y bueno; coincidiendo con que el año pasado, y casi el mismo día, nos destruyó otro la mitad del término.

También tenemos nuestra plaga de langosta, y en buenas proporciones, habiéndose adoptado medidas para su extinción; de modo, que estamos divertidos.

El viñedo libre del pedrisco brota con poca lozanía.

Precios: trigo, de 40 á 42 rs. fanega; cebada, de 17 á 18; vino, de 14 á 15 rs. arroba.

Pocas transacciones por no haber existencias.—*M. L.*

### De Castilla la Vieja

**Moraleja del Vino (Zamora) 29.**—A instancias de un amigo y lector de la CRÓNICA en el casino de la Amistad, le remito tres hojas de una cepa con el objeto de que Ud. las examine y nos diga qué clase de enfermedad padecen, y si es peligrosa tomaremos las precauciones que sean debidas.

El campo presenta hoy un aspecto bueno y alegre; la cepa arroja con todo vigor y presenta la muestra de una cosecha de vino abundante, si Dios la libra de una plaga ó de una mala nube; los pocos cereales que como Ud. sabe se siembran en esta, también están hermosos.

Las existencias de vino en esta bodega son en esta fecha de 200.000 cántaros, á pesar de la mucha salida que ha habido para Francia, pero sobre todo para las provincias vascas San Sebastián y Bilbao, pagándose el cántaro de 8 á 9 rs. los 15,97 litros.—*M. G. G.*

**Briviesca (Burgos) 29.**—Los sembrados prometen buenas cosechas y las viñas están brotando con vigor.

El último mercado regularmente concurrido, pero los precios cerraron con flojedad. Veá Ud. los corrientes: trigo, de 36 á 37 reales fanega; centeno, de 21 á 22; cebada, de 19 á 20; avena, de 13 á 14; yeros, de 25 á 26; habas, de 27 á 28; harinas, a 15, 14 y 12 reales arroba por primeras, segundas y terceras clases respectivamente.—*El correspondiente.*

**Arevalo (Ávila) 30.**—En el mercado de anteaer rigieron los siguientes precios: trigo, á 38 rs. fanega; centeno, á 21; cebada, á 16; algarrobas, á 15; garbanzos, de 100 á 160; harinas, á 16 reales arroba las primeras, clases, y á 15 1/2 las segundas.

Los campos van mejorando.—*El correspondiente.*

### De Cataluña

**Ripoll (Barcelona) 30.**—Las viñas están muy atrasadas, efecto sin duda de los fríos tardíos.

Los viticultores hemos practicado el primer azufrado con buen éxito porque el tiempo nos ha protegido. Hace tres días que llueve, lo que ha favorecido mucho los sembrados del secano, y no creo que haya perjudicado las vides; pero, así que el viento Poniente venga á barrer las nubes, nos apresuraremos á rociar unos y empolvar otros la vid, á fin de que podamos salvar el fruto que las plantas ostentan. Digo empolvar, porque el año pasado varios viticultores de esta trataron sus vides con un nuevo preparado llamado «Esquisto aluminoso sulfatado, ó Polvo Carrere.» Con este polvo no hay necesidad de azufar, pues sirve para combatir el mildiu y oidium, habiendo producido muy buenos resultados. El mencionado polvo se vende á 13 pesetas el saco de 50 kilos.

La terrible filoxera adelanta extraordinariamente, y las cepas atacadas el año pasado apenas han brotado, y las que han arrojado, sin fruto. No faltan aquí propietarios que tienen sus viveros particulares, á fin de cambiar plantas americanas por las atacadas del insecto destructor.

Hace un año observé en uno de mis viñedos un foco filoxérico como de unas 200 cepas atacadas casi del todo; al llegar el invierno, no vacilé en arrancarlas y quemarlas en el mismo sitio, y luego planté barbados de la variedad que dicen son más resistentes (Riparia silvestre), abouando bien dichas plantas, han brotado muy bien y hay esperanza de tener otra vez cepas buenas, ingertándolas á su tiempo con las mejores clases. Estas plantas requieren mucho abono y un esmerado cultivo, subiendo con esto mucho los gastos al viticultor, por lo que es de esperar que el Gobierno haga todos los esfuerzos posibles para mejorar la triste situación que atraviesa la angustiada agricultura española.

Hoy mismo he observado que en algunos racimos había una oruga que cuatro ó cinco años há viene perjudicando la uva, desde la época de la florescencia hasta la madurez.

El vivero que ha Excmo. Diputación Provincial tiene establecido en este término municipal, ha despachado este año más de 100.000 plantas americanas, lo que demuestra claramente el estado deplorable en que se encuentra la vid de nuestra provincia.

Se encuentran muchas bodegas vacías en esta comarca; un reputado comerciante de vinos residente en San Cucufate del Vallés llamado Severo (u) Sabé, ha comprado muchos miles de hectolitros de vino de 10 á 12 pesetas carga. Los vinos blancos de 11 grados también se cotizan á 12 pesetas carga de 121 litros.—*J. R.*

**Porrera (Tarragona) 29.**—Por fin hemos entrado en el período primaveral, cansados por cierto de tantos fríos, vientos y lluvias, que en abundancia el tiempo nos ha regalado por espacio de más de cuatro meses.

Buena prueba da de ello la vegetación de los campos, que por lo regular lleva un retraso de más de un mes, retraso difícil de recuperar si no se presentan pronto con toda intensidad los calores.

Tal anomalía hace que los árboles frutales se muestren plagados de pulgón y otras enfermedades criptogámicas, que con dificultad salvarán ningún fruto.

Los avellanos y almendros, si bien muy lozanos, también se presentan este año muy desprovistos de fruto.

Las viñas han sufrido también las malas consecuencias de la expresada irregularidad de tiempo, muchas son las yemas que dejan de brotar, habiendo algunos ejemplares en que el arbusto se halla como en el mes de Enero; no sabemos aún con seguridad á qué atribuir este mal, lo mismo puede ser una apoplejía, como el haber sido atacados el año pasado por el mildiu ó rots, y también puede

atribuirse á una antracosis muy pronunciada, cuya enfermedad va á ser extensiva este año si se repite las lluvias y la fría temperatura.

Hay que añadir á todas estas calamidades, que el fruto de la vid no se presenta en tanta cantidad como el año anterior.

Algunos propietarios se preparan para combatir las muchas enfermedades de las viñas, empleando toda clase de fórmulas; se aplicará el sulfuro de calcio, el sulfato de cobre en líquido y en polvo, mezclado en cal ó con azufre; otros emplearán las tres substancias á la vez, cal, azufre y sulfato, cada cual en dosis diversas.

Bueno será que se ensayen todos los diferentes medios aconsejados por la ciencia, pues como que se trata de combatir enfermedades desconocidas para nosotros, quizá habrá alguno que dé con el verdadero remedio.

Van agotándose las existencias de vinos; los precios siguen más ó menos animados, según la clase; se están pagando con regularidad desde 30 á 40 pesetas carga de 121,60 litros; no por eso deja de haber algunas clases que por su superioridad ó inferioridad se separan de estos límites.—*El correspondiente.*

**Bisbal del Panadés (Tarragona) 30.**—En esta comarca no se efectúa casi ninguna operación de compra y venta de vino por estar agotada la cosecha última.

Los viñedos presentan buen aspecto, brotando con mucha lozanía y mostrando una cantidad regular de fruto; los habares casi destruidos por el pulgón y otra enfermedad que se parece al mildiu; los trigos iban mejorando, pero el sábado 25 empezó á llover con mucha abundancia que ha durado hasta esta última noche, creyéndose que tanta humedad perjudicará notablemente los sembrados.—*B. P. S.*

### De Extremadura

**Ahijón (Badajoz) 30.**—Las proximidades de las primeras estrabaciones y elevados picos de la cordillera Mariánica (á dos horas y media de distancia de ésta) ó bien la constitución geológica del suelo, ó ya la evaporación muy activa por las continuadas lluvias, que las tormentas nos han regalado en esta quincena, casi sin interrupción, han traído una como suspensión ó paréntesis en las operaciones del «esquileo» en el ganado lanar (al que no conviene estas humedades, y en la escarda y limpia de garbanzales y guijas, plantas que prometen y que ostentan precocidad y lozanía).

También se disponen los segadores á empezar sus faenas, por las cebadas que serán las primeras que caerán al golpe acompasado de sus hoces.

Del aspecto general de estos campos dedúcese:

- 1.º Que la cosecha de cebada y avena será mediana.
- 2.º Que la de trigos, aunque no abundante, dará un sobrante para la exportación y
- 3.º Que la de habas será malísima, no recogiendo apenas la simiente.

En la pequeña zona dedicada al cultivo de la vid y olivo no se presenta mal la muestra.

De transacciones, algunos carneros vendidos para Valencia á 4 rs. libra valenciana y algunos borregos á medio real libra con lana.

Los trigos siguen cotizándose á 40 y 42 reales fanega.

Los aceites á 32 rs. arroba.—*R. T.*

### De Murcia

**La Roda (Albacete) 28.**—Ha llovido estos días y han vuelto á renacer las esperanzas de los labradores. Si el tiempo sigue ayudando, se espera aquí una buena cosecha en trigo y regular en cebada.

Las viñas han brotado sin el contratiempo de los hielos tardíos y se encuentran muy lozanas. Únicamente en algunos pagos del término se ven atacados por la piral.

El mercado en calma; los precios corrientes son: candel, á 42 rs. fanega; gaja, á 40; cebada, á 19; vino, á 8 rs. arroba.—*El correspondiente.*

**Casas Ibáñez (Albacete) 30.**—Nada puedo decirle de lo que verdaderamente se puedan llamar negocios en frutos del país, pues como tengo á Ud. manifestado, de vino de exportación queda muy poco por estos pueblos; pero para el poco que queda nadie pregunta por él; el precio, si algo se vende con mediano color para el consumo del país, es á 7 rs. arroba, poco más ó menos. La gaja y el candel se vende solamente para el gasto ordinario de 44 á 45 rs. fanega; la cebada, á 24.

La siembra está algo menos que regular, pues en los terrenos buenos, si llega á su término sin novedad, hay una regular cosecha, pero en los flojos y medianos se quedaron pequeños y claros de planta y por consiguiente, rendirán poco, y sobre todo las cebadas que todas se han quedado á media cosecha.

El viñedo, aunque tarde brotó y va algo retrasado, y se ve que saca fruto como de ordinario; pero todavía es muy pronto para apreciar la cosecha que pueda quedar á la floración.

Tenemos estos días pequeñas lluvias que algo favorecen á los cereales, pero en cambio creo serán el principio de las enfermedades criptogámicas, que las podemos contar como seguras, atendido el vicio ó górgmen que pueda haber quedado del año pasado, y además que las causas para su desarrollo son las mismas este año que el anterior.

Nadie dice ni hace por aplicarles el sulfato de cobre, pero esto no obstante, en las de mi propiedad estoy dispuesto á usar el caldo bordelés, siquiera para hacer algunos experimentos.—*A. J.*

**Ontur (Albacete) 29.**—Cierto es que no há mucho dijimos, hablando de la Liga Vinícola, que era menester desconfiar de los hombres muy significados en política, refiriéndonos al Sr. Gamazo, que parecía tenerle miedo al Sr. Sagasta; y lo que le tenía en verdad era grandes consideraciones, grandes miramientos, por ser su jefe, y porque no quería romper los lazos de amistad que á dicho señor le unían, comprendiendo que nada á él, se podía con más facilidad llevar adelante su plan de aliviar el malestar de los agricultores.

Y esto lo ha reconocido el Sr. Gamazo; esto lo ha visto muy claro la minoría conservadora; esto el Sr. Martos lo ha considerado como de imprescindible necesidad, y de urgente planteamiento el Sr. Cassola y el Sr. López Domínguez y Romero Robledo, y sólo el señor Sagasta y esa mayoría del sí y el no, que olvida lo que debe á sus electores, han sido sordos á las elementales razones del honrado diputado castellano, al hombre que há dicho: «antes agricultor que político,» y que llevado de su buena fe avisa el peligro, advirtiéndole que tanta política embriaga, y que es menester dejar ésta algún tanto, para mirar, aunque sea poco, por esos intereses agrícolas, que siguiendo tan postergados, la ruina es lo que podemos esperar: cuando el Sr. Gamazo busca la regeneración de este pueblo, que por todos conceptos es digno de que se le atienda más, y se le atienda, comprendiendo (para enmendarlo), que el precio de casi todos los frutos es ruinoso para el agricultor, de cuya verdad debemos dar la demostración, aunque no sea todo lo concluyente como quisieramos, por no dar mayor extensión á este escrito.

Cotizamos: trigo á 45 rs. fanega; cebada á 19. Pues bien, para producir 7 fanegas, que por término medio es lo que aquí suele dar una hectárea cuesta 75 ptas. que se descomponen en la forma siguiente: cinco peonadas de un par de mulas por 7 pesetas, 35 pesetas; una fanega de trigo para sembrar 11; hacer la siembra, 10; siega, 11; surquear ó escardar, 8; trilla y acarreo por la paja.

Gastos, 75 pesetas; productos, 78,75 idem. Aquí los resiembros producen poco, si se hacen, y si no, hay que volver á barbechar. Veamos ahora lo que cuesta una tahulla de cañamo que hoy se vende de 36 á 38 reales arroba.

Basura, 10 carros á 6 pesetas, 60; cada doce peonadas á dos pesetas, 24; cañamones, media fanega, 10; extender la basura y dejarlo arreglado para que usaca, 8; riegos, 3 pesetas; siega, 6; sacudir los cañamones, star, y enriar, 5; sacarlo de la balsa y tenderlo, 6; ngramarlo, 10; total 130 pesetas.

Producto: 9 arrobas de cañamo, término medio, que vendido á 9 pesetas resultan 81,50 de dos y media fanegas de cañamones. Queda en disposición de rastrojarse al año siguiente, que se le suele sacar cinco fanegas de trigo. La tahulla de tierra son 11 áreas 18 centímetros.

Pasaremos al olivar que suele producir un año con otro dos arrobas de aceite, que en el día valen 68 reales, si hubiera quien se lo llevara. Una tahulla de olivar cuesta la cava de cuatro peonadas, 8 pesetas; bina y riegos, 3; escarda, 1; cogida, 4; después de elaborado que dará unas 13 libras por fanega resultan 52 libras, y su gasto total es de 64 reales.

Y á este tenor son los productos y los gastos de estos agricultores, de lo cual resulta lo que llevamos dicho; que los precios son ruinosos, y abogaremos por lo que pide y desea el Sr. Gamazo, que con los otros señores que hemos mencionado, son los que comprenden las necesidades de la agricultura que agoniza.

Las patatas las tenemos á 4 rs.; el vino sin demanda y las plagas acosándonos, tanto que el pulgón ha destruido los habares y muchos almendros, y la piral promete hacer bastante daño, el que se va remediando matándola á mano.—*B. M.*

### De Navarra

**Cintruénigo 29.**—Nos encontramos en

plena campaña de sulfatar las viñas, las cuales, salvo algún contratiempo, prometen unos rendimientos fabulosos.

No puede Ud. figurarse el furor que estos propietarios despliegan para combatir al temible hiesped que nos amenaza, pues si el año anterior fueron refractarios para tratar sus viñas, en el presente apenas quedará uno que deje de aplicarles el remedio, merced á los favorables resultados obtenidos en las pocas viñas que se trataron el año anterior.

En vinos, aceites y demás, pocos negocios. Los sembrados ofrecen buen aspecto.—*El corresponsal.*

**De las Riojas.**

**Curcurrita (Logroño) 29.**—En los últimos días se han ajustado 6.200 cántaras de vino con yeso y sin esta sustancia á los precios de 11 á 11 1/2 reales una (16,04 litros). El caldo se vende por pequeñas partidas para Espinosa de los Monteros y otros puntos del interior se cede de 9 á 10.

El viñedo muestra buena cosecha, y aun cuando retrasado en su vegetación, con el calor y las lluvias abundantes de estos días, los pampinos consiguen el necesario desarrollo para poder comenzar la espurgura.

La operación de la cava puede darse por terminada, habiendo comenzado bastantes propietarios la labor llamada bina; otros se disponen á aplicar con los pulverizadores Salaber la mezcla eucrocálica, tan eficaz contra el mildiu y los rots.

El Salaber es, entre todos los aparatos anti-rizogámicos aquí ensayados, el que ha dado mejores resultados.—*M. S. de Z.*

**Briones (Logroño) 30.**—La venta de nuestros buenos vinos ha estado muy animada, no habiendo habido alteración de precios desde que comenzó la campaña.

El comisionista de Haro D. Romualdo Mendoza ha ajustado 30 cubas, ó sean 8.500 cántaras á los precios de 10 y 10,50 rs. cada cántara (16 04 litros); ha llevado ya más de la mitad, y continúa ajustando más.

Otros comisionistas de esto también tienen ajustadas varias cubas á los mismos precios, que por desgracia no sufragan los gastos que está haciendo el labrador.

Los viñedos presentan excelente aspecto y abundante fruto, habiéndose librado ya de los helos primaverales, y de continuar sin tener ningún contratiempo la cosecha será buena. Coguillo, ó sea el cigarrero que llaman aquí, hay bastante; se persigue mucho y se va extinguiendo, cogiéndolo en sacos y matándolo; al que más temen estos labradores es al gusano que forma una tela en el racimo y no la deja desarrollarse.

Se han hecho pruebas con la mezcla recomendada por la CRÓNICA, y hasta ahora no puedo justipreciar su resultado. Otros se proponen rociar la cepa con agua y después con ceniza, y dicen da buen resultado. Los cereales buenos.—*J. B. G.*

**Arnedo (Logroño) 30.**—La cosecha de cereales se presenta abundantísima; hace años que no se ha visto igual por este tiempo; bien que pocos ha habido también tan abundantes en lluvias copiosas y á tiempo, sobre todo en el mes de Mayo, con una temperatura, por lo general bonancible.

El viñedo está magnífico hasta la fecha; ha brotado con mucha fuerza las vides y con abundancia de fruto; pero vienen bastante retrasadas y lo mismo las labores, efecto de las continuas lluvias.

Así, pues, se necesita un verano bueno para que el fruto adquiera la sazón que debe tener.

No hay hasta ahora señales de mildiu ni tampoco se ve atacado de las demás plagas que deploran otras comarcas; únicamente el pulgón, que ha desolado casi por completo los habares, ha atacado también algunos viñedos, pero no les mete en cuidado á los agricultores porque desaparece con los calores y conforme va endureciéndose el pámpano.

La cosecha de olivas se presenta buena también, aunque tardía la muestra; el olivar está inmejorable, si bien caliente esto poco al pobre propietario; porque, sobre venderse á un precio muy bajo el aceite, tanto que no compensa los gastos de labor y contribuciones, apenas hay quien lo busque.

Estamos inundados de aceite de Andalucía. Si esto sigue así, perece la riqueza olivarera; y una tras otra irán desapareciendo todas, si los labradores no comprenden sus intereses y entran en la Liga Vinícola para salvarlos. Si esto no sucede, y continúan estos gobiernos, llegará día que se diga: *Finis Hispania.*

Respecto de precios, rigen en cereales los siguientes: 36 rs., precio medio de la fanega de trigo, y á 18 la de cebada; al respectivo los demás granos, con poca venta; aceite, sobre 12 pesetas cántaro de 16 litros, sin salida, y el vino á 9 rs., precio medio, con poca venta para los deseos que tienen los pobres de vender y remediarse. De modo que, si no llega á

ser ley luego, la de alcoholes, aprobada en el Congreso, para que puedan destinarse á la destilación nuestros vinos flojos, se perderá mucho.

Tal es la perspectiva que se presenta á los pobres labradores, eso aun salvando sus cosechas; que si llegan á perderse por algún accidente desgraciado, entouces su ruina es segura y completa, porque llueve sobre mojado, y los infelices encuentran todas las puertas cerradas, como no sea la de algún usurero sin entrañas que los desuello vivos; es decir, que en pocos años los deja en la miseria.

Ya podía con esto la clase agrícola abrir los ojos y responder al llamamiento de Uds., que tan gloriosa campaña vienen sosteniendo por ella; pero cada vez los tiene más cerrados. Y los gobiernos cada vez más empeñados en hacer política para sostener ese juego de comedores, que tanto daño hace á la nación, por más que favorezca á unos pocos, y que es causa de que se desatienda lo que más interesa á todos, que es el tener buena administración y mirar por los intereses espirituales y materiales de los gobernados. ¡Dios lo remedie, que es el único que puede hacerlo!—*El corresponsal.*

**De Valencia**

**Valencia 30.**—El mercado de aceites está encalmado, pero los precios no se resienten de la pequeña demanda que se ha observado en la última semana.

Hé aquí la cotización: procedencias de Río de Segorbe y Sierra de Espadán, de 47 á 47,50 reales los 10 kilos, las primeras clases, y de 43 á 44 las segundas; de Tortosa, de 34 á 37,50; de Toledo, de 39 á 40 y de 34 á 36; de Andalucía, de 27,50 á 28.

La cosecha de aceite ofrece ser corta en Río de Segorbe y Sierra de Espadán; si llega á perfección la muestra que ostenta el arbolado podrá contarse con un tercio de producción.

En nuestra provincia será todavía menor la cosecha.

De la comarca de Tortosa también tengo medianos informes.

El azafrañ se detalla de 214 á 250 rs. la libra, equivalente á 355 gramos.

Las harinas, de 14 á 17,75 rs. la arroba castellana de 25 libras, según la calidad.—*El corresponsal.*

**Segorbe (Castellón) 30.**—Nuestros olivares tienen muy poco fruto; así es que los propietarios se retraen de vender el aceite que poseen; la arroba de este caldo se paga á 44 reales.

En vinos se hacen pequeñas partidas de 5 á 8 rs. cántaro.

El maíz á 7,50 rs. barchilla.—*El corresponsal.*

**NOTICIAS**

Examinadas las hojas de vid que hemos recibido de Moraleja del Vino (Zamora), resultan por fortuna libres de mildiu, antracnosis y demás plagas asoladoras; las manchas que en dichas muestras se advierten son producidas por el *eremium vitis*, cuyo desarrollo y propagación son lentos y no revisten gravedad.

Dicen de Calatayud:

«La lluvia es tan pertinaz, que no nos deja noche y día, favoreciendo unas plantas como las del viñedo y perjudicando otras como las de los cereales y el cáñamo, que han sufrido algo con los aguaceros torrenciales últimos, si bien es de esperar que se repongan una vez asegurado el tiempo.»

El alcalde de Lardero (Logroño) ha participado al gobernador de esta provincia, la reparación del mildiu en aquellos viñedos.

Nosotros hasta ahora no hemos recibido ni una sola hoja atacada por el terrible hongo y si muchas infestadas de erinosis, cuya enfermedad suelen confundirla muchos con el mildiu.

La viticultura es hoy una industria muy importante en California. La cosecha de 1887 en el distrito de Los Angeles, no resultó favorable con motivo de una especie de tizón que acometió á las vides. Esta plaga ataca las puntas y se distribuye por toda la planta descendiendo hasta la raíz. En la estación siguiente la cosecha se reduce hasta la mitad, y en la tercera la vid se muere. Se atribuye esta enfermedad á la degeneración celular, y se dice que es análoga á la que hace algunos años acometió los viños de Sicilia y Madera. La flojera que está haciendo muchos extranjeros en los distritos á 400 millas al Norte de ésta, no se ha presentado aquí, y hasta hace muy poco nuestras viñas estaban en estado excelente y libre de toda clase de enfermedad. Se cree que las viñas ingeridas la *V. Californica* resistirán los ataques de la flojera. El profesor Pierre Viala, de Montpellier, en un informe reciente presentado al ministro de

Agricultura, dice, sin embargo, que la *V. Californica* no ofrecería gran resistencia.

El término de Marchena ha sufrido los desastrosos efectos de una nube de piedra; los sembrados, el arbolado y otros cultivos han quedado perdidos.

Escriben de Huesca:

«A la una de la madrugada cernióse sobre nosotros una horrible tormenta, de la cual se desprendieron varias chispas eléctricas con horrible estruendo.

El agua caía á torréntes, mezclada con algo de granizo, y el viento que le acompañaba era impetuoso.

Ha causado en el monte bastante perjuicio, más el aire que la piedra, y en la ciudad el viento ha producido en chimeneas y tejados no pocos desperfectos.»

Partidas de vinos exportadas por la bahía de Cádiz: para Marsella, 30 botas, 6 cuartas, 3 octavas y 116 cajas; para Bayona, 1 bota y una media; para Londres, 199 botas, 6 cuartas y 21 cajas; para Ambores, 5 botas y 1 cuarta; para el Havre, 388 botas, 1 media y 345 cajas; para Burdeos, 80 botas, 1 cuarta y 237 cajas; para Hamburgo, 267 botas, 1 octava y 40 cajas; para Gotenburg, 11 botas, 1 octava y 10 cajas; para Cete, 6 barriles; para Buenos Aires, 5 botas, 1 media y 50 cajas; para New York, 130 botas, 1 media y 75 cajas; para Santa Cruz de Tenerife, 4 botas, 3 cuartas y 60 cajas; para Las Palmas, 1 bota, 1 media y 3 cajas.

También el término de la Almuñia (Zaragoza) ha sido castigado por un fuerte pedrisco.

La tormenta que descargó el viernes pasado fué terrible para D. Angel Rodriguez, fuerte labrador de Cobeña, provincia de Madrid. Una chispa eléctrica cayó sobre su casa, y rompiendo dos tabiques fué á parar á la cuadra, matando seis mulas de las once que tenía.

Afortunadamente, á pesar de estar durmiendo la criada en la misma cuadra, y la familia en sus habitaciones, no ha habido que lamentar desgracias personales, y sólo el susto consiguiente.

En Tudela (Navarra) está animada la extracción de hortalizas y de planta de pimienta, habiendo bajado algo el precio de este artículo, cuyas existencias tocan á su término.

La exportación de aceites ha tenido en Abril último una subida importante comparada con la de igual mes del año pasado.

El valor del aceite exportado en Abril último es de 3.271 803 pesetas, contra 1.009.889 en Abril de 1888.

En vista del desarrollo que la langosta ha tomado en algunos puntos de la provincia de Madrid, se reunió el jueves en la Diputación la Junta de Agricultura y acordó pedir al ministerio de Fomento la cantidad de gasolina necesaria para extinguir aquella plaga.

Asegúrase que el mildiu ha atacado los viñedos de Castilla.

Nos escriben de Elche diciéndonos que el sábado último, y sobre las dos de la tarde, descargó sobre aquella ciudad una tormenta horrible, nunca conocida, pues durante diez minutos hubo 52 truenos y cayeron 25 exhalaciones, ocasionando una de ellas la muerte á una mujer joven.

Las calles se inundaron por completo, y gracias á las acertadas disposiciones del alcalde accidental D. Manuel Pomares Fuentes, pudieron evitarse algunas desgracias.

El pueblo de Elche inscribirá el día 25 de Mayo en piedra negra.

La cosecha de cereales se presenta bien en Francia.

Los precios de los trigos en baja. De los avisos recibidos en París resulta que 60 mercados acusan aquella situación, 128 no han tenido alteración, 10 están firmes y sólo 2 en alza.

Según carta de Cirauqui se notan en los viñedos de aquella jurisdicción síntomas un tanto alarmantes de la presencia del mildiu. Como el tiempo ha favorecido tan poco, las viñas están sin labrar ni quitar la hierba por lo que, y con la lluvia, se hace imposible la operación de sulfatar.

También en otros puntos de aquella comarca sucede lo propio, así es que aun encontrándose provistos de sulfato, varios propietarios se hallan imposibilitados de usarlo. Los peones también escasean.

Hasta el miércoles último llevaba despa-

chados la Diputación provincial de Zaragoza unos 2.500 kilogramos de sulfato de cobre.

El precio fijado, según tenemos dicho, es 80 céntimos de peseta por cada kilo.

En Alcira se nota bastante animación en el comercio de la naranja, á consecuencia del precio bastante aceptable que se tiene en los mercados de Inglaterra. En la actualidad se cotiza la arroba de la clase superior, á siete reales, que equivale á una peseta vendida antes de Navidad, precio remunerador para los cultivadores de dicho fruto en la huerta, pero no para los que riegan por medio de máquinas. La florecencia se presenta magnífica por ahora.

Seguimos recibiendo buenas noticias de todas las comarcas de la cuenca del Ebro sobre la situación de los viñedos; la muestra de fruto es grande por regla general.

La cosecha de seda se presenta bastante regular este año, pero el precio que alcanza no compensa los desvelos y trabajos constantes del sericultor, puesto que el cuarterón de capullo se vende á 9 pesetas, el precio más elevado, mientras que años anteriores se compraba á 15 pesetas; esto demuestra palpablemente la depreciación que sufren todos los artículos agrícolas.

Así nos lo dicen de Valencia.

La langosta sigue devastando los campos de las provincias de Granada y Almería, á pesar de quemarse diariamente muchos quintales de este destructor insecto y del celo y cuidado que para su extinción emplean aquellos labradores.

Por el estrecho de los Dardanelos han pasado 39 buques con cargamento de trigo, de los cuales cuatro vienen destinados á Marsella y uno á Barcelona.

El vapor *Parisien*, destinado á llevar vinos españoles directamente á París, y de cuyo arribo al puerto de Pasajes dimos cuenta oportunamente, ha tenido que atravesar 73 puentes y 9 esclusas. Llamará esto la atención de nuestros lectores, pero debe saberse que el *Parisien* está preparado para la navegación fluvial, á cuyo efecto tiene un especial mecanismo por el que no sólo desaparecen fácilmente los mástiles, sino también la chimenea.

El *Parisien* marcha con una velocidad de diez nudos por hora, y ha hecho la travesía de París á Pasajes en cuatro días.

En las huertas de Tortosa es este año escasa la fruta que ostenta el arbolado.

Según informes que se nos comunican, son varios los pueblos del partido de Daroca que han sufrido perjuicios en sus campos efecto de los pedriscos que acompañaron á las tormentas de los últimos días de la pasada semana.

Llamamos la atención sobre el anuncio *Los viticultores* que insertamos en la plana correspondiente, por ser un producto eficaz sin género alguno de duda contra el *agrio* y *ácido* de los vinos, reuniendo la ventaja de que el uso del mismo es completamente defensivo á la salud.

**A LOS VINICULTORES**

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

**De ocasión**

se desea comprar un alambique para la destilación de vino y orujos.

Dirijirse con explicaciones y precios á D. B. Bosyoch, Mollerusa, Provincia de Lérida.

**A los viticultores**

A nuestros habituales lectores puede interesarles mucho conocer la mejor fábrica de envases para vino.

En vista de los informes que hemos recibido, con especialidad de Navarra creemos hacer un bien recomendando desinteresadamente la fábrica de cubas y tinos ó conos de D. Miguel Iriarte é hijos, establecida en Tafalla (Navarra).

Allí se construyen vasijas desde 20 hectólitros en adelante de todas dimensiones, así para elaborar como para conservar los vinos confeccionados con madera de roble de lo más superior que produce el país, sometiendo á la purificación á vapor, donde se le extraen materias nocivas al vino y lo mismo montan tinos ó conos de pino blanco purificado.

La rapidez con que dichos señores pueden servir los pedidos, ya que casi todos los trabajos los efectúan á la moderna, con máquinas movidas por vapor, la solidez y gran economía en los precios, hacen que pueda recomendarse esta fábrica como una de las mejores de España sin disputa.

**MILDEW**  
Antracnosis y Hielos Tardíos

Instrucciones prácticas para combatir estos tres enemigos de la vid, publicadas en Mayo de 1886 por la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES. Las campañas contra el mildew en 1886 y 1887 comprueban de un modo indubitable la eficacia y superioridad del remedio recomendado por la CRÓNICA. Los pedidos á la Administración de este periódico, calle de Ferraz, núm. 54, principal, Madrid.—Precio: 25 céntimos de peseta cada ejemplar.

**Crónica de Vinos y Cereales**  
AÑO XII

Aparece en Madrid los Miércoles y Sábados y es entre los periódicos de su especie el de mayor circulación. Quinientos corresponsales informan á la CRÓNICA del estado de las cosechas, movimiento de exportación y fluctuaciones de los mercados de vinos, cereales, aceites, harinas y otros artículos de gran consumo. La CRÓNICA publica anualmente más de tres mil correspondencias agrícolas y mercantiles. La CRÓNICA dedica también muy preferente atención al estudio del problema económico y á los ensayos y adelantos que se consiguen en el cultivo, elaboración y conservación de toda clase de productos agrícolas. PRECIO DE SUSCRIPCIÓN: seis pesetas semestre en toda España y diez en el extranjero y Ultramar. OFICINAS: CALLE DE FERRAZ, NUM. 54, PRAL.

**Gran Depósito de Maquinas Agrícolas y Vinícolas**  
ALBERTO AHLES. BARCELONA.



15, PASEO DE LA ADUANA, 15  
Antigua sucursal de la casa NOEL de París.  
BOMBAS de todas clases. PRENSAS para vino y aceite. FILTROS y toda clase de artículos para almacenes de vinos. ALAMBIQUES, ARADOS, AVENTADORAS, CRIBAS, CORTA PAJAS, DESGRANADORAS de maíz, MOLINOS harineros y

El mejor aparato para combatir el MILDEW que es el Pulverizador NÖEL á 65 pesetas.

Para la próxima temporada  
**SEGADORAS Y TRILLADORAS**  
Catálogos gratis á quien los pida.

**los vinicultores**

Les interesa conocer el admirable específico que hace desaparecer completamente el agrio y ácido de los vinos blancos y tintos; así como las diferentes aplicaciones que tiene para la viti y vinicultura. Pedir prospectos, enviando sello para su remisión, á D. Antonio del Orreo.—Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

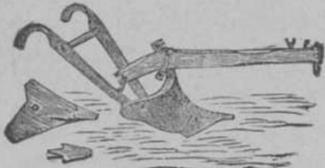
**SIEGA MECANICA A DESTAJO**

Se reciben proposiciones de siega de cereales, trigo, cebada, centeno y avena, para fincas próximas á las vías ferreas y que tengan más de cien hectáreas sembradas. Para condiciones y precios, dirigirse á los constructores de máquinas de segar

**ELIZALDE Y COMPAÑIA**  
EN BURGOS

**PARSONS**

GRAEPEL Y STURGESS  
(antes Parsons y Graepel)



Despacho: Mon era, 16.—Depósito: Claudio Cosío, 43, Madrid.—Sucursal en Valladolid, Acera de Recoletos, 6. Arados de vertedera desde 27 pesetas.

**JULES PETIT**

COMISIONISTA EN VINOS  
57, RUE DU PORT DE BERCEY, 57  
PARIS

Los vinos expedidos á esta antigua Casa son vendidos pendiente el transporte ó á la llegada en estación, de manera á evitar los gastos de almacenaje. Anticipos: 80 por 100 desde que el vino ha pasado la frontera. Por toda comisión: 1,50 pesetas por hectólitro.

**Maquinaria Agrícola, Industrial y Vinícola**  
Basilio Miret BARCELONA  
61, Princesa, 61.

**PULVERIZADOR "SALABER"** de aire comprimido  
(Con privilegio esclusivo en España, Francia, etc.)  
Medalla de Oro.—Primer Premio en la Exposición Universal de Barcelona 1888.



Este Pulverizador, construido únicamente de cobre y latón, y acreditado ya en toda España, es el aparato más útil que se conoce para combatir el Mildew, el Black Rot, el White Rot y demás enfermedades criptogámicas de la Vid, cuyo remedio seguro y eficaz es el sulfato de cobre. Una de las ventajas más importantes del PULVERIZADOR "SALABER" es el pitón Non plus ultra, ideado por su inventor para evitar las obstrucciones, que eran antes el escollo habitual de estos aparatos. La utilidad reconocida y justamente apreciada de este pitón ha merecido los plácemes de todos los agricultores que lo han empleado.

Precio en BARCELONA, sin embalaje  
**50 PESETAS**

DR. J. M. MARTINEZ ANIBARRO  
GABINETE CIENTIFICO  
SERRANO, 4, MADRID

Fábricas - Máquinas - Asuntos industriales.  
Dirección facultativa de bodegas.

**PULVERIZADORES**



Gran Concurso de Champagne 1887.  
Primer premio.  
Por unanimidad del Jurado, compuesto de 27 miembros.  
**GAILLOT**  
Constructor especial de MÁQUINAS VINICOLAS en  
BEAUNE (Cote d'or) Francia.

**Opúsculo sobre las plagas DE LA VID**

Conocidas con los nombres del mildiu, antracnosis, eriosis, crumrot, black rot, dry rot, ma negro, podredumbre, dadosporium, septosporium, septocylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por D. Fausto Garagarza, decano y catedrático de la facultad de Farmacia de la Universidad Central y Jefe del Laboratorio químico-municipal de Madrid.—Dirigir los pedidos á casa del autor, calle Calderón de la Barca, número 2 duplicado, Madrid.—Precio: una peseta.

**Julius G Neville y Cia**  
LIVERPOOL

SUCURSALES:  
11, Plaza Palacio, Barcelona.  
6, Puerta del Sol, Madrid.

**EL SALVAVID**



EL MEJOR DE LOS APARATOS PARA COMBATIR EL MILDEW  
PRECIOS: 30 pesetas y 60 pesetas.

50 por 100 economía de desinfectante.  
1.500 CEPAS regadas  
CON UNA SOLA CARGA  
Gran Depósito en  
BARCELONA.

**VALLS HERMANOS**  
INGENIEROS  
TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION Fundados en 1854.  
19, Calle de Campo Sagrado ENSACHE, RONDA DE SAN PABLO BARCELONA  
Premiados con 14 medallas de Oro, Plata y Bronce, por sus especialidades.  
Maquinaria é instalaciones completas para  
Fábricas de Fideos y pastas para sopa.  
Fábricas de Chocolates.  
Fábricas de Harinas.  
Fábricas y molinos de aceites.  
Prensas para vinos.  
Máquinas de vapor, Motores á gas, Turbinas, etc., etc.  
Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases.  
Catálogos especiales y general. Se remiten franco á quien los solicite.  
Dirección para telegramas  
VALLS.—Campo Sagrado BARCELONA

**ABONOS MINERALES**

de la Compañía Agrícola y Salinera de Fuente-Piedra  
Dirección: Madrid, Perceados, 35. 1.ª y provincia de Málaga Fuente-Piedra.

Los precios de los siguientes abonos que detallamos se entienden comprendido el saco y PUESTOS EN CUALQUIERA ESTACION DE FERROCARRIL O PUERTO DE MAR DE ESPAÑA.

**ABONOS COMPLETOS**

- NUM. 1.—AZOADO para cereales, huertas y jardines, á 32 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 2.—POTÁSICO para viñas, olivos, frutales, patatas, tabaco, etc., á 32 pesetas los 10 kilogramos.
- NUM. 3.—FOSFATADO para cañ de azúcar, maíz y forrajes, á 30 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 4.—SUPERFOSFATO para mezclar con el estiércol, quintuplicando así su valor agrícola, á 17,50 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 6.—FOSFATADO potásico para naranjos lino, cáñamo, pimientos, legos y arroz, á 24,50 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 7.—POTÁSICO antiséptico. Preservativo contra las enfermedades del naranjo, limoneros y árboles frutales, á 32 pesetas los 100 kilogramos.

A todo pedido se acompaña certificado GARANTIZANDO LA EXACTA COMPOSICION de nuestros abonos autorizado por el Director facultativo de la fábrica Dr. D. Laureano Calderón, catedrático de química de las Universidades de Madrid y de Strasburgo. Se remiten gratis nuevas cartillas-prospectos, con testimonio de los que han usado nuestros abonos último durante el año.

**SEGADORA MECANICA**

inventada expresamente para España y reconocida como la más práctica por su extraordinaria sencillez. Con acumulador de gavillas para facilitar el atado y segar aunque corra viento fuerte.

Precio: 700 pesetas.

Por encargo especial se construyen otros tipos de Segadoras, siempre que el Ingeniero de la Casa encuentre practicable las ideas que se le presenten.

Se remiten prospectos ilustrados á quien los pida.  
**ELIZALDE Y COMPAÑIA**  
EN BURGOS

**A los vinicultores**

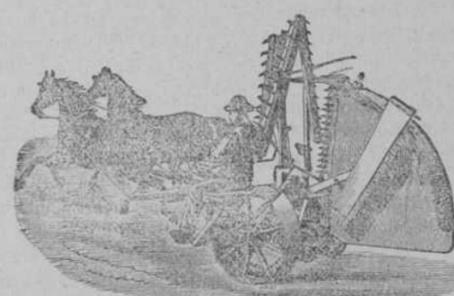
Desacidificador Lebeuf para quitar el agrio y ácido de los vinos. Bote de medio kilo, para ocho ó diez hectólitros, 5 pesetas.—Clarificante para vinos enérgico e inofensivo. Bote de medio kilo, para 25 ó 30 hectólitros, 7,50 pesetas.—Conservador enantico para preservar los vinos de todas las enfermedades. Bote de medio kilo, 7,50 pesetas. Arados legítimos VERNETTE especiales para VIÑAS y demás cultivos que economizan mitad de jornales. Dirigirse al administrador de "La Revista Vinícola y de Agricultura" Danzas, 5 y 7 Zaragoza.

**SAL FACI**

contra la bacera, mal del bazo del ganado vacuno, lanar y cabrio. Verdadero específico de acción bien comprobada por la experiencia de trece años. A su uso deben multitud de ganaderos la salvación de su riqueza pecuaria. Se recomienda eficazmente á los señores veterinarios, quienes encontrarán en su uso la medicación racional contra tan devastadora afección. Un paquete con instrucción para el tratamiento de cien cabezas, seis pesetas. Remisión á la dañá mediante abono de su valor y porte. Depósito en Madrid: farmacia del doctor D. Eduardo Blanco y Baso, Concepción Jeronima, 24 y 26. Depósito general: farmacia de Faci, Don Jaime I, núm. 1, Zaragoza.

**LA MAQUINARIA AGRÍCOLA**

DE  
**Adrian Eyries**  
CALLE 20 DE FERRERO, 7 y 9.—VALLADOLID



SEGADORA  
**LA SENCILLA**

Esta nueva Segadora tiene el privilegio de ser la más ligera y á la vez la más fuerte de cuantas se han inventado. Su construcción compuesta de hierro forjado y Mallenble, la pone al abrigo de toda rotura á la vez que su sencillez permite ser entregada al mozo más inexperto. Para toda clase de máquinas pídase el catálogo que se remitirá gratis. NOTA. Esta casa ha hecho una gran rebaja de precios y no omite gastos para proporcionar las máquinas más modernas y de mejores resultados.

CONSTRUCTOR.  
**VERMORELL, VILLEFRANCHE (Rhône)**  
Pulverizador relámpago contra el mildiu.  
**EL RELÁMPAGO (L'Eclair)**

Unica medalla de ORO 1888  
Exposición universal de BARCELONA



Unica medalla de ORO 1888  
Exposición universal de BARCELONA

306 primeros premios-medallas. Cruz del mérito agrícola. EL RELÁMPAGO es el primero entre todos los aparatos anticriptogámicos franceses. EL TORPEDO.—Nuevo aparato azufrador para grandes cultivos; aplica perfectamente los polvos y azufres. Representantes en España: Sr. Richard, en Tudela (Navarra), Sr. Galvator Piusguay, en Pamplona; D. Juan Liang y Pons, en Figueras (Gerona), donde se vende El Relámpago á 45 pesetas.