

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 MIÉRCOLES

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 XVII

Miércoles 23 de Mayo de 1894

NÚM. 1637

¡Imposible!

Demostremos en nuestro artículo «Un callejón sin salida», que ésta es la verdadera situación de la política española, pues que disfrutando de todas las conquistas democráticas, más ó menos falsas y poco científicas en su planteamiento y desarrollo, quedaba por resolver el gran problema económico; aspiración unánime de todas las clases, por la imposibilidad de seguir el camino de perdición y ruina que amenaza la completa destrucción de las fuentes productoras de riqueza, y que dentro de los moldes y organismos en que giran los dos partidos que pacíficamente turnan en el poder, nada nuevo ni práctico encontráramos en el orden económico que nos hiciera concebir la esperanza de ser los llamados á resolver tan arduo problema.

En la conciencia de todos está que los derroches y despilfarros de los unos, la inmundicia en otros, los opuestos criterios de nuestros hacendistas en materias económico-administrativas, su empirismo y carencia de conocimientos prácticos, unidos al satánico orgullo que les domina, el indiferentismo de los padrastrós de la patria y las exigencias de la política sobre todo, nos han conducido como de la mano, en vertiginosa carrera, por la pendiente resbaladiza del descrédito al fondo de insondable abismo.

Y que el sombrío cuadro que con tan negros colores bosquejamos no es producto de apasionamiento ni de exageraciones de la imaginación, vamos á demostrarlo con la irresistible lógica de los guarismos.

El presupuesto total de gastos para el año 1893-94 asciende á 737.474.811 pesetas.

Veamos el tanto por ciento que representa cada una de las obligaciones y departamentos respectivos:

Casa Real.....	1,29
Cuerpos Colegiados.....	0,20
Deuda pública.....	41,93
Cargas de justicia.....	0,25
Clases pasivas.....	7,59
Presidencia del Consejo de Ministros.....	0,12
Ministerio de Estado.....	0,64
— de Gracia y Justicia.....	7,13
— de la Guerra.....	18,15
— de Marina.....	3,05
— de la Gobernación.....	3,63
— de Fomento.....	10,40
— de Hacienda.....	2,00
Gastos de contribuciones y rentas públicas.....	3,53
Colonia de Fernando Póo.....	0,09
	100,00

Ante las precedentes cifras, ¿habrá quien dude que la situación política española es «Un callejón sin salida», como dijimos?

Al ver que necesitamos 309.219.669,19 pesetas, ó sea el 42 por 100 del presupuesto para pagar los intereses y una parte del capital que debemos, ¿no nos enseña la experiencia, en el orden social, que las casas que viven del préstamo concluyen por que las absorban los premios y es inevitable su ruina? ¿Qué va á suceder aquí donde nada menos que el CUARENTA Y DOS por ciento de lo que tantos afanes, sudores y gotas de sangre cuestan al contribuyente se necesita para sostener la trampa en que vivimos?

Y como no se vislumbra en lontananza el remedio, pues son utópicos cuantos hipócritamente se suponen; como cada día tiene que apelarse á nuevos empréstitos y ruinosas operaciones de crédito, la cifra de intereses ha de ir en aumento, y llegará la hora en que todo cuanto produzcamos, todas las rentas, impuestos y tributos no sean bastantes, y entonces ¡pobre país! ¿Qué va á ser de él viviendo de sus propias carnes, devorándose á sí mismo?

Surge también no menos desconsoladora la idea de lo que cuesta á la nación el presupuesto de la Guerra, pues representa el primer lugar entre los gastos después de la Deuda, ó sean 133.872.215,75, equivalente al 18,15 por 100.

Baluartes de nuestro decoro y defensa nacional son, á no dudarlo, las armas españolas, cuyos brillantes y legendarios timbres se hallan encarnados en nuestro valiente Ejército, sostén vigoroso de las instituciones y del orden público, sin el cual no existiría la necesaria paz, am-

biente en que ha de desarrollarse la prosperidad de los pueblos. ¡Pero cuán cara nos cuesta! Si la mitad siquiera de los brazos que ocupa, enervados para el trabajo de la agricultura y de la industria, se empleara útilmente en el fomento de estas fuentes de riqueza, ¡qué no adelantaríamos en el mejoramiento y bienestar de todas las clases!

Contrista el ánimo la desgarradora consideración de lo mal dirigido que resulta tan importante departamento cuando desgraciadamente ocurre un conflicto como el reciente de Melilla, plagado de imprevisiones y deficiencias, que ponen en relieve faltas de organización y de material, tanto más lamentables, cuanto mayores son los sacrificios exigidos al país.

¿Pero qué decimos si se compara el gasto militar con el incalificable y suicida abandono en que se tiene la enseñanza popular, base de la cultura y civilización de los pueblos, confiada á los profesores de Instrucción primaria, cuyos haberes no se pagan?

Se comprende fácilmente que estos mártires de nuestro mentido progreso no tienen otras armas que su inquebrantable y sufrida paciencia y abnegación en el cumplimiento de sus penosos deberes; si no fuera así, habría concluido hace años el hipócrita deseo de nuestros gobernantes de hacer ver que quieren el mejoramiento material de tan benemérita clase, á quien pretenden contentar con emblemas de escudos, banderas y medallas, imbuyéndoles á la vez el falso concepto de que son los arruinados y combatidos Ayuntamientos los que no quieren el bienestar del profesorado.

Si á tristes y amargas reflexiones se presta el hecho de que entre la Deuda y el departamento de Guerra se absorban las tres quintas partes del presupuesto de gastos de la nación, más desconsolador es todavía que, en sentido inverso, el de Hacienda, áncora y salvación del país, del que de su gestión activa, eficaz y moralizadora depende todo el edificio del Estado, represente la cifra más exigua del presupuesto: 14.821.168,26, ó sea el 2 por 100 de sus gastos.

Le sucede á este departamento lo que en una casa donde el jefe de familia, débil é impotente para arreglar los gastos de los individuos de ella, haciendo que cada cual viva con la prudente economía que exige la situación financiera que ocupa, se resigna á practicar él solo la anhelada economía que no puede imponer á aquellos, y se reduce á vivir tan pobremente, que viste casi de los desechos los mismos.

Su error no puede ser más evidente; trata de imponer ejemplaridad, y se rien de ella; mientras tanto, este importantísimo Centro, á que toca hacer mucho en nuestra reorganización administrativa, se limita á fustigar á los contribuyentes y Ayuntamientos, queriendo que éstos, con sus Juntas periciales y los pacientes cuanto beneméritos Secretarios municipales, se lo hagan todo *per amore al arte—sistema Churrubín*—resultando de ello que tan importantísimo y científico Centro ministerial, como debía ser y desgraciadamente no lo es, se convierte en una Agencia ejecutiva central, para dar tortura á Municipios, contribuyentes y desvalidos Secretarios de Ayuntamiento.

Comprendiendo sin duda las naturales deficiencias que lleva consigo una Administración raquítica, pues que tal debe serlo por la mezquina cifra de gastos que representa, apela al sistema de los monopolios como recurso único que puede ofrecerle más garantías de seguridad en los ingresos de los impuestos y tributos, sin que le importe un comino los vejámenes de que han de ser objeto los contribuyentes por quien, arriesgando algunos capitales y poniendo al servicio público su actividad é inteligencia, ha de procurar el mayor lucro.

«Poco vale lo que poco cuesta», dice un adagio vulgar; por tanto, no tenemos derecho á exigir más de lo que nos dan, toda vez que tan económica sale la Administración de la Hacienda; pero como enfrente de aquél tenemos otro que dice «todo lo barato es caro», fuese mejor que costase algo más y respondiera ese departamento á los altos fines á que está llamado, pues si el de la Guerra, por su

ejército, es baluarte de nuestro decoro y defensa nacional, el de la Hacienda es la columna, el sostén de este mismo baluarte, y de cuanto se relaciona con la vida económica de la nación.

El Ministerio de Fomento, después del de la Guerra, figura el tercero en los gastos del presupuesto; representa el 10,40 por 100, y sin embargo, ¿para qué ocuparnos del estado de los servicios en general, de las obras públicas, carreteras y demás á cargo del mismo? En la conciencia de todos está que su gestión deficiente no responde á los 76.619.232,50 presupuestados para el fomento y prosperidad de los importantes servicios que le están encomendados.

Ocupan el cuarto lugar las clases pasivas: 55.100.000 pesetas, ó sea el 7,59 por 100, representan los gastos de esta Sección del presupuesto; ¿cuántas economías no podrían introducirse mediante esenciales reformas para la adquisición de esos derechos? ¿A qué notorias injusticias se presta, al amparo de la ley!

No se concibe cómo éstas que podríamos llamar *manos muertas*, pues que nada producen, si bien signifiquen recompensa de anteriores servicios, ascienda su sostenimiento á una cifra mayor que la del departamento de Gracia y Justicia, en el que, no sólo figuran los gastos de administración de ésta, baluarte también y escudo de defensa de las cosas y personas en el orden moral y material, si que comprenden además el tan combatido presupuesto del clero, que constituye el pago de una obligación inexcusable y el sostén del culto de la religión de nuestros mayores. Este importantísimo departamento figura con 52.608.000 pesetas y 28 céntimos; representa el 7,13 por 100, y ocupa el quinto lugar en los gastos del Estado.

Renunciamos á la descripción de los demás; basta á nuestro propósito haber demostrado que el cáncer que correó al país y ha de conducirle á la bancarota, porque ya no cuenta con elementos propios de vida para reponerse, ni con hombres ni con ideas para regenerarlo, no es otra que la deuda que pesa sobre él; y en el estado anémico, de postración y abatimiento en que se encuentra, ha de absorber poco á poco los restos de su pasada grandeza; que girando los partidos que turnan en el poder como la mariposa alrededor de la luz, sin vislumbrar anchos y nuevos horizontes, han de abrasarse en ella forzosamente; y por último, que esos dilatados horizontes que pudieran ser aun la redención y salvaguardia de aquél, no son ciertamente los infundios de nuestros hacendistas, depurando las quintas esencias, hasta encontrar un punto de apoyo en el aire que respiramos, sobre el que imponer un derecho ó tributo.

No es con la fuerza motriz y de sangre del contribuyente con la que ha de darse impulso á la gran máquina gubernamental del Estado; precisa aportar otros combustibles, tales como el fomento de la agricultura por medio de leyes prácticas; protección eficaz y decidida á la industria en todas sus manifestaciones; libertad al comercio de esas trabas que entorpecen el tráfico, lesionando sus intereses; y finalmente, emprender una activa y enérgica campaña moralizadora que ponga término á las continuas y repugnantes filtraciones equivalentes á una sangría suelta por la que se destila gran parte de la savia del Tesoro y corrompe además las costumbres y hábitos al pago de los tributos.

Para conseguir esto, faltan hombres: es un delirio buscarlos ni en el presente, ni en el porvenir, y por ello, aun cuando se nos tache de pesimistas, lo decimos muy alto: la salvación de España en el orden económico es imposible.

UN LUGAREÑO.

Vélez-Málaga 8 de Mayo de 1894.

El color de los vinos y el bióxido de sodio

Debido á la acreditada firma de M. Ruizaud damos gustosos á la estampa un nuevo método para distinguir el color natural del vino del que le comunican los compuestos derivados de la hulla.

La introducción reciente del bióxido de sodio en el comercio, como fuente de oxígeno y agente de oxidación, ha dado á M. Ruizaud la idea de investigar su acción

sobre algunas materias colorantes, escogiendo para sus ensayos la materia colorante del vino y las que se derivan de la hulla, y que más se emplean para la falsificación de los vinos rojos.

Tratados por el bióxido de sodio vinos de diferente origen, se produjo un desprendimiento de oxígeno, cuya intensidad variaba según la acidez. Al mismo tiempo el vino tomaba un color castaño obscuro, después amarillo y por fin ligeramente amarillito; la materia colorante del vino quedaba completamente destruida.

En esas operaciones se añadió un exceso de bióxido de sodio, que ocasionó un precipitado debido al exceso de la sosa, que se disolvía en algunas gotas de ácido.

Se buscó luego la cantidad de bióxido de sodio necesaria para decolorar un vino. Tomando 5 centímetros cúbicos de un vino de color regular, se trataron por cantidades decrecientes de bióxido.

5 centímetros cúbicos de vino tratados por 0,25 gramos, Na 2 O₂ decoloran en 5 minutos.

5 id. id. por 0,20, id. id. en 15 id.
5 id. id. por 0,10, id. id. en 30 id.
5 id. id. por 0,05, id. id. en 2 horas.
5 id. id. por 0,01, id. id. en 5 días.
5 id. id. por 0,05, id. id. en 8 días.

Si se añaden algunas gotas de ácido clorhídrico al bióxido, la decoloración es un poco más rápida; pero á partir de 5 miligramos por centímetro, es decir, 1 gramo por litro, la decoloración no tiene lugar como primitivamente.

Se ha hecho después una solución á 4 por 100 de enolina pura en alcohol acidulado con el ácido tartárico á 1 por 100. Dicha enolina se había extraído de las heces de vinos por el procedimiento indicado por el profesor Hugonienq. Esta solución correspondía como coloración al vino del Mediodía de Francia. Repetidos los mismos ensayos que preceden y como debía esperarse de ello, los resultados han concordado con los primeros.

Las investigaciones se llevaron después sobre los derivados de la rosanilina y los sulfocongunados, tales como «Fuchsin, fuchsina S. liebrich, nitratos y acetatos de pararosanilina puros». Sobre los azóicos y sus derivados, tales como «el rojo sólido AA — B — D; naranja 1, rojo xilidina». Sobre los azules sólidos, azul de metileno, azoflayona amarillo sólido, amarillo naftol B, safrina, etc.

Después de haber operado de la misma manera que para el vino, se ha comprobado que los derivados de la rosanilina quedaban decolorados por el bióxido de sodio. Esta decoloración es debida, no al oxígeno, como así podía esperarse, sino al exceso de sosa que satura el ácido del colorante. Porque después de neutralizado por el ácido clorhídrico se ve reaparecer el tinte primitivo. Los compuestos azóicos y sus derivados no parecen quedar alterados por el bióxido de sodio, al menos en los límites de las experiencias y de las cantidades empleadas.

Esta diferencia de acción tan marcada del bióxido de sosa sobre los vinos de una parte, y de otra sobre algunos colorantes de la hulla, frecuentemente empleados como fraude, dió la idea á M. de Ruizaud de investigar si el bióxido de sodio daría ó no el medio de reconocerlos.

Después de algunos tanteos se ha llegado á saber cómo debe procederse para su investigación en el vino:

«Se toman 5 centímetros cúbicos de vino y se le añaden 10 á 15 centigramos de bióxido de sodio, dejándolo en reposo unos veinte minutos; después se neutraliza por el ácido acético en ligero exceso.

Si el vino queda decolorado, es que no contiene derivados de la hulla. Si, al contrario, ha sido adicionado de un colorante (rosalina ó derivados azóicos), guarda el color propio del colorante.

Quedando la materia colorante del vino destruida, nada va á ser opone á la investigación y determinación de los colores derivados de la hulla por los métodos ordinarios.

No es necesario añadir que las materias colorantes vegetales (saúco, malvas negras, etc.) se portan como la enolina, y que, por consiguiente, ese procedimiento no puede servir para la determinación de esas materias colorantes.

ANTONIO BLAVIA.

Reglamento

para la percepción del impuesto sobre los vinos

UNA CONSULTA.—Yo soy un industrial ó cosechero que elaboro 100 botas de vino (de 516 litros).

Entre otros varios cosecheros, compro otras 100 botas. Estas 200 botas las beneficio y las llevo á un almacenista de Sanlúcar de Barrameda, que las vende á beneficiar y las vende á un extractor de Jerez para sus combinaciones y exportación al extranjero y Ultramar.

Estas operaciones son muy corrientes en estos pueblos del Condado de Niebla, y los vinos pasan dos y tres manos antes de llegar al extractor de Jerez, Cádiz y Puerto de Santa María.

Como el vino concluye por salir para el extranjero ó Ultramar, no deberá pagar el impuesto.... ¿Y qué deberemos hacer yo, el otro, el otro y el último...?

El autor del Reglamento, notable Abogado, notable protector de la agricultura y notabilísimo político, conocerá la elaboración de los vinos en su provincia, sus cosechas en tinajas, sus bodegas en cuevas; pero no sabe que hay en Jerez de la Frontera bodegas que sólo el casco vale más de un millón de pesetas. Que hay bodegas que cuentan 10, 15, 20 y 30.000 botas de vinos de varias clases.

Que las existencias son permanentes. Que á diario compran y reciben partidas de vino, y á diario exportan para todos los puntos del globo.

Que mueven capitales importantísimos; que ganan muchos millones; que su mayor parte es repartido entre los cosecheros, industriales, obreros, artesanos, ferrocarriles, vapores.... y un piquillo insignificante para el Gobierno por territorial, industrial, timbre, consumos, cédulas y los mil y un impuestos más, y más gabelas y subcripciones voluntarias y forzosas, etc., etc., etc.

Porque en saliendo de Madrid, en todas partes se trabaja para comer y mantener á Madrid en la abundancia y sin trabajar.

Y á estos extractores (los de Jerez, no los de Madrid), ¿cómo se les aplica ese precioso Reglamento de vinos...?

Si V. no lo sabe, Sr. Director, pregúntelo á los doctores de la política, y mániéstelo en su periódico para conocimiento de cosecheros, industriales y extractores ignorantes y paganos.

Procure V. también, Sr. Director, informarse y decirnos (reservadamente) en su periódico si el Reglamento reglamentará en su tiempo (1).

Y, por último, procure conocer la opinión ó la idea que del tal Reglamento de vinos tiene el Sr. Duque de Almodóvar del Río, socio de una de las principales casas extractoras de Jerez....

A la espera de sus noticias, queda de usted afectísimo seguro servidor.—X.

Correo Agrícola y mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Málaga 20.—Ha llovido copiosamente, presentando los campos inmejorable aspecto. La cosecha de trigo será abundante, y los olivos tienen mucha muestra en todos los pueblos de la provincia.

El aceite ha subido, pagándose á 38 reales arroba en puertas y á 40 en bodega.

Los granos se cotizan: Trigos recios, de 45 á 47 reales fanega; idem blanquillos, de 43 á 46; idem del extranjero, de 42 á 47; cebada del país, de 21 á 22; habas, á 50 las cochineras y 48 las mazaganas; altramuces, á 30; alpiste, á 65; guijas, á 42; maíz, á 49; yeros, á 40; matalaba, á 110; garbanzos, á 180, 120 y 90.—B. M.

Villanueva del Rey (Córdoba) 19.—Los sembrados se resentían otra vez de la sequía, pero con las lluvias últimas se sostendrán.

La oruga está asolando los encinares y otros árboles, que quedan sin cosecha.

Se están sulfatando los viñedos para preservarlos del mildiu, que todavía no se ha presentado. Este es el primer año que practicamos aquí dicha operación, tan recomendada por su periódico.

En baja los trigos y firmes los aceites.—Un Subcriptor.

Casares (Málaga) 19.—Empezaron las labores bajo muy buenos auspicios, y se han continuado en tan buen estado que

(1) Ya hemos dicho que el Reglamento es inaplicable, imposible.—(Nota de la Redacción.)

el aspecto que a esta fecha presentan los campos es inmejorable, puesto que a ello contribuyó el benéfico rocío que Dios nos mandó el 14 y 15 del corriente, y con el que hemos recibido la baja (extraña por cierto en esta época) en el trigo, que se cotiza en esta plaza a 48 reales fanega, siendo de 12 reales en fanega la baja experimentada en el término de quince días.

De los demás granos y cereales no hay existencias.

Los vinos y aceites que esta población consume los recibe de fuera, por ser muy escasos los que produce este término, los cuales se compran a 49 reales la arroba de aceite.—*J. A.*

De Castilla la Nueva

Mondéjar (Guadalajara) 20.—Con el temporal de lluvias de estos días se considera asegurada la cosecha de cereales, la cual puede ser grande si no hay accidentes funestos.

Precios: Trigo bueno, a 38 reales la fanega; cebada, a 15,50; avena, a 13; vino, a 6 reales arroba; aceite, a 47.—*El Corresponsal.*

Camuñas (Toledo) 15.—Durante la tarde de ayer y mañana de hoy ha llovido torrencialmente en este pueblo y su término, con lo que renacerán los sembrados, algunos de los cuales se consideraban totalmente perdidos por la sequía.

Nada más por hoy tengo que participar, puesto que continúa la paralización de transacciones.—*J. R.*

Argocilla (Guadalajara) 20.—La demanda de vinos se ha animado algún tanto, tendiendo a mejorar el precio de 7 reales la arroba, que es el corriente.

El trigo en baja; se consiguen los buenos a 34 reales fanega. La cebada a 18, y a 14 la avena.

Queda mucho vino y poco trigo. Muy buenos los campos.—*Un Subscriptor.*

Puebla de Montalbán (Toledo) 19.—Desde últimos de Marzo hasta el momento que escribo estas líneas, apenas ha pasado un solo día sin llover; debido a lo cual, esperamos abundantes cosechas de cereales, vinos y aceites.

La perspectiva de la de vino nada nos halaga, teniendo sin salida la cosecha del año pasado, y ante el temor de que rija el nuevo reglamento sobre el impuesto de ese caldo.

Encalmada sigue la extracción de aceite, del que tenemos existencias regulares, habiendo experimentado la baja de 3 reales en arroba lo poco que se mide para el consumo local.

Los precios son: Trigo, a 44 reales fanega; cebada, a 17; vino blanco, a 7 reales arroba; aceite, a 44; patatas, a 6.—*El Corresponsal.*

De Castilla la Vieja

Arévalo (Ávila) 20.—Se acentúa la baja en los trigos, cediéndose en el mercado de 37 a 38 reales las 94 libras. El centeno, de 24 a 24,50 reales fanega; cebada, de 21 a 22; algarrobas, de 22 a 22,50.

Las lluvias de la última semana hacen que los sembrados mejoren notablemente. La cosecha será superior.—*El Corresponsal.*

Villada (Palencia) 19.—Muy buenos los campos, habiendo llovido bastante.

El trigo, de 38 a 38,50 reales, a cuyo último límite se han contratado varios vagones. Poco movimiento, pues los tenedores se resisten a la baja y los compradores la esperan mayor.

Concurridos los mercados de ganado vacuno y mular, siendo buenos los precios; los de lanar están en baja. El día 16 se vendieron más de 200 reses vacunas, de 52 a 58 reales arroba.

Precios de otros artículos: Centeno, de 27 a 28 reales fanega; cebada, de 23 a 24; avena, de 17 a 18; yeros, de 34 a 36; harinas, a 15, 14,50 y 12 la arroba.—*El Corresponsal.*

Baltanás (Palencia) 21.—Las lluvias han sido generales y abundantes en toda la provincia; los campos van mejorando extraordinariamente.

El trigo se vende a 38 reales fanega, y la cebada a 22.

De vino se hacen pequeñas partidas a 13 reales el cántaro.—*Un Subscriptor.*

Palencia 19.—En baja los granos. En el mercado de ayer se pagó el trigo a 38,50 reales fanega, y la cebada a 22,50. Me dicen los labradores que el temporal de lluvia ha caído toda la capa laborable de las tierras. Con esto los campos ofrecen magnífico aspecto y seguirán mejorando.—*El Corresponsal.*

Burgos 18.—Poco concurrido el mercado de ayer por las lluvias.

Precios: Trigo blanco, a 38 reales fanega; idem rojo, a 37; idem alaga, a 41; centeno, a 25; cebada, a 23; yeros, a 32; harinas, a 16,50, 16 y 14 arroba; vino de Rioja y otras comarcas productoras, con derechos de consumos, de 26 a 27 cántaro.

Buenos los campos.—*El Corresponsal.*

Gumiel de Izán (Burgos) 20.—Ha llovido con una temperatura benigna, mejorando de día en día los campos, lo que ha producido un descenso en el precio del trigo; se cotiza de 33 a 34 reales fanega; el centeno y la cebada, de 22 a 23; vino, de 6 a 6,50 la cántara de 16,13 litros, y la de aguardiente a 5 ó 7 pesetas, según que sea de orujo ó de vino. Estos fabricantes, aunque tienen existencias, pronto empezarán a hacer de lo último, tomando las cubas de las clases inferiores que los cosecheros tendrán que cedérselas a bajo precio, merced a la paralización que la extracción ha sufrido esta temporada por la noticia que algún gracioso (de maldita la gracia) dió a cierto periódico burgalés de que en esta villa reinaba la enfermedad variolosa; y gracias que, convencidos ya los carreteros y otros extractores de que no hay tales viruelas ni tales carneros, en esta semana ha habido una regular salida. Apañados quedábamos todos si los periódicos no tuvieran corresponsales más veraces que el que comunicó aquella noticia y el que ha pocos días informó al *Diario de Burgos*, diciendo: «que en este Gumiel y en este mes ha habido un gran crimen; que la víctima se llama D. Pablo Bueno, y que el Juzgado municipal trabaja con actividad en el descubrimiento de los autores,

cuando ni ha habido tal crimen, ni existe semejante apellido, aun siendo la población tan numerosa, ni las autoridades han tenido que moverse por asuntos de ese género, y van ya muchos meses que están muy tranquilas.

A pesar del mal invierno que ha pasado el ganado lanar por la escasez de hierbas se conserva mucha cría.—*V. A.*

Riósoco (Valladolid) 21.—Al mercado de hoy han entrado 900 fanegas de trigo, detallándose a 37,50 reales las 94 libras.

Por partidas se ofrece a 38. Tiempo bueno para los campos.—*El Corresponsal.*

La Nava del Rey (Valladolid) 21.—En el mercado rigieron los siguientes precios: Trigo, de 37 a 37,50 reales las 94 libras; centeno, a 27 las 92 idem; cebada, a 22 reales la fanega; algarrobas, a 21,75 y 22; muelas, a 40; garbanzos, de 120 a 160; harinas, a 15,50, 14 y 12 la arroba; vinos blancos, a 13 cántaro los nuevos, y de 20 a 80 los viejos; idem tintos nuevos, de 11 a 12.

Por partidas se ofrecen 6.000 fanegas a 40 reales, precio que no aceptan los compradores; 500 fanegas se han cedido de 37,25 a 37,50.

Encalmado el mercado y superiores los campos por las abundantes lluvias de la última semana.—*Un Subscriptor.*

Medina del Campo (Valladolid) 20. Al mercado de hoy han entrado 1.200 fanegas de trigo, 300 de cebada y 100 de algarrobas, cotizándose respectivamente de 37,25 a 37,50, 22 a 22,50 y 22 reales respectivamente. El centeno, de 26,50 a 27, y los garbanzos, de 100 a 140.

Muy concurrido el mercado de ganado lanar, ascendiendo a 8.000 cabezas las presentadas. Precios: Carneros, a 90 reales uno; ovejas, de 70 a 75; corderos, a 50.

En vinos se hacen ventas a 14 reales cántaro los tintos y a 18 los blancos.—*El Corresponsal.*

Roa (Burgos) 20.—Tenemos un temporal hermosísimo; los campos necesitaban agua en abundancia, y llevamos cuatro días de copiosas lluvias. Con esto han renacido las esperanzas de los labradores que temían la pérdida de las cosechas, y en particular la de las patatas; ahora necesitamos que se disipen las nubes que tienen encapotado nuestro cielo, para que con el calor propio de la estación puedan recuperar parte del gran retraso que llevan.

La fruta ha sido muy castigada por las escarchas, que se han llevado buena parte de aquella.

Los precios corrientes en el mercado son: Trigo, a 38 reales fanega; centeno, a 27; cebada, a 24; yeros y algarrobas, a 26; alubias, a 39; vino, a 7 reales cántara (16,50 litros).—*G. de la F.*

Santander 20.—Las Compañías trasatlánticas tienen fijado el flete de 5 centavos por bushel de trigo de Nueva York a Europa, y aun hay dos Compañías, la de Cunard y la línea Leyland, que conducen trigo de Boston a Liverpool por 4 centavos bushel, ó sea un real veintisiete céntimos fanega.

Los tenedores de harinas en nuestra plaza se muestran dispuestos a vender, pero faltan compradores; cotizan 15 reales con sacos las de piedra y 16 a 16,50 las de cilindro.

De Bilbao se recibieron 20 sacos por vapor *Cabo Prior*, destinados a un establecimiento local, habiéndose embarcado para la Península.

Por vapor *Maria Gertrudis*, para Rivedo, 236 sacos; por *Montañés*, para Huelva, 894; por *Cabo Ortalga*, para Sevilla, 1.685; por *Triana*, para Vigo, 700; por patache *Villamil*, para Llanes, 84, que suman 3.599 sacos en junto.—*El Corresponsal.*

Cuéllar (Segovia) 19.—Ha llovido mucho. Mercado en baja para todos los granos. Precios: Trigo, de 36 a 37 reales fanega; centeno, de 25 a 26; cebada, de 22 a 23; algarrobas, de 26 a 27; avena, de 14 a 15; yeros, de 24 a 25; garbanzos, de 80 a 120.—*M. G.*

Ávila 20.—Retraídos los tenedores de trigo para ceder sus existencias, por creer que la baja de precios es excesiva; así es que apenas se hacen operaciones. Difícilmente se colocan los trigos de 37 a 38 reales fanega.

El centeno es solicitado, pero apenas hay existencias, cotizándose a 25 reales fanega.

La cebada, a 21; avena, a 16; algarrobas, a 22; garbanzos, a 180 y 160 las clases superiores y buenas.

Magníficos los campos.—*El Corresponsal.*

De Cataluña

Barcelona 20.—Cada día es más lamentable la situación de nuestro mercado; el malestar general del país pesa sensiblemente en el consumo de los artículos, y esto es causa de la disminución de las ventas, y por otra parte, recelo de los comerciantes en la morosidad de los pagos, y a menos de que no cesen los arribos, los precios no se pondrán en su estado normal.

Trigos.—Con los nacionales poco ó casi nada se ha operado, aunque la tendencia es de que pronto se animará, lo contrario que ocurre con los extranjeros, pues los arribos son continuados en demasía. Creo que en breve, a causa de estar repletos almacenes, fábricas y muelles, no sabrán dónde colocarlos. En su consecuencia, no es de extrañar que los precios sean hojísimos. He aquí la cotización: Candeal Castilla, 26,80 a 27,27; Danubio, 24,54; Yeski, 25; rojos Estados Unidos, 25,45 a 28,90; rojos Río de la Plata, a 24,54; 6 Irka Berdianska, a 25,45 todos los 100 kilos y pesetas. En la semana han llegado: Un vapor *Krim de Kertch*, con 2.380 toneladas; *Philonene de Smirna*, con 950, y el *Giulio Cesare* del Plata, con 2.900.

Maíz.—Continúa en el mismo estado, con regulares ventas y existencias, y los precios siguen flojos.

Habas.—Firmes los precios, efecto de las pocas existencias, y las ventas continúan siendo regulares, aunque mi opinión es de que los precios no continuarán firmes a causa de las grandes cosechas de nuestro país, muy particularmente en Aragón y Andalucía.

Mijo.—Continúa nuestro mercado con alguna existencia, la que no se realiza a causa de hacerse ya ajustes de las partidas que se esperan, habiéndose ya hecho operaciones a 28,50 reales los 70 litros; precio que raras veces se hace en nuestro mercado, y aun hay almacenistas que esperan comprar más barato.

Avena.—No faltan existencias, y los precios están con bastante flojedad; no obstante parece que quiere animarse, lo que creo bastante difícil, dadas las existencias.

Algarrobas.—Continúan siendo las ventas bastante activas. Cotizamos la negra superior de 17,50 a 18 reales; la roja, de 16,50 a 16,75; la de Chipre, de 16,75 a 17; la de Ibiza, a 14,50; y la de Mallorca, de 13 a 13,50 los 42 kilos.

Harinas.—Encuéntrense las fábricas con sobradas existencias, y digo esto porque es más la fabricación que la venta, y de continuar así los trigos, creo que los precios bajarán más.

Aceites.—Pocas son las partidas que llegan, encontrando en seguida colocación, y a precios firmes. Páganse los de Andalucía de 91,25 a 93,50 pesetas; los de Tortosa, las clases corrientes, de 87 a 91,25; y las buenas finas, de 94 a 113 por 100 kilos.

Aguardientes.—Reducido es su consumo, a causa de faltarle el movimiento de los vinos, y como tenemos bastantes existencias, los precios son flojos. Su cotización es como sigue: los de 40º, clases corrientes, de 88 a 60 pesetas, y los superiores, de 62 a 64 el hectolitro con casco boco; destilados, de 35º, de 38 a 39 los de vino; los de orujo, de 30 a 31, y los de residuos, de 29 a 30 el hectolitro, sin envase.

Vinos.—Los precios estaban flojos, y ahora, a causa de presentarse bien la cosecha, se ha acentuado la baja en el interior, pero la cotización para el embarque no ha descendido; sigue de 19 a 21,50 duros para Cuba, y de 23,50 a 26 para la Plata por pipa a bordo.—*A mado Torner.*

De Extremadura

Aceñal (Badajoz) 19.—Se están segando los sembrados de cebada, habiendo también comenzado la recolección de las habas; ambas cosechas son regulares, pero más promete la de trigos.

Precios corrientes para los artículos que se citan: Trigo, a 50 reales fanega; cebada, a 21; habas, a 34; avena, a 17; chicharros, a 40; garbanzos, a 100 los blandos y 80 los duros; aceite, a 40 reales la arroba; vino, a 10.—*El Corresponsal.*

Cáceres 20.—Se considera perdida la cosecha de bellota a causa de la oruga. Los campos regulares.

Precios: Trigo, a 46 reales fanega; centeno, a 32; cebada, a 24; garbanzos, a 120, 90 y 70; patatas, a 6 reales la arroba; aceite, a 50 reales cántaro; buyes de labor, a 1.000 reales uno; novillos de tres años, a 780; añojos y añojas, a 720; corderos al destete, a 40; ovejas, a 32; idem emparejadas, a 58; carneros, a 32; corderos, a 18.—*L. A.*

Guareña (Badajoz) 20.—La feria ha estado concurrida, pero como la mayor parte eran vendedores, han escaseado las transacciones. Ha habido mucho ganado.

Los sembrados buenos. Precios del mercado: Trigo, a 48 reales fanega; cebada, a 28; habas, a 32; aceite, a 40 reales la arroba; vino, a 14; lanas, a 48.—*L.*

Llerena 19.—Hemos sido favorecidos nuevamente por la lluvia, que es lo que los campos pedían; así es que se espera muy buena cosecha de cereales.

Las viñas han brotado con retraso y serán tratadas con el caldo bordelés para defenderlas del mildiu que, como V. ha dicho muy bien, es de temer se presente con estas humedades.

El trigo está de 50 a 52 reales la fanega; la cebada, a 23; garbanzos, a 100 los blandos y 80 los duros; aceite, a 40 reales la arroba; vino, a 16; lanas, a 60.—*El Corresponsal.*

Baños (Cáceres) 19.—Muéstreme usted deseos de saber algo de la enfermedad de las viñas y su curación, y yo digo que, aunque los Gobiernos nos tienen desmetralizados con tantos tributos, contra los que no hay defensa, lo que es este nuevo, presentado en forma de mildiu, no tenemos más remedio que prepararnos a la defensa; defensa que pudiera y debiera llamarse de la desesperación; y digo esto porque, suponiendo que combatamos la enfermedad y recolectemos mucho vino, resultará al fin seguramente que nadie lo comprará, y caso de que lo compren, será a precio ruinoso; razón por la cual seguirá la vida siendo más y más llena de dificultades; de manera que el porvenir se presenta halagüeño en grado sumo.

Con respecto a la sulfatación, dejarán de efectuarla en esta localidad sobre una cuarta parte del vecindario; unos por carecer de dinero, otros porque niegan tal enfermedad, y algunos porque creen en aguas, truenos y hasta en brujas.

Los seguros creen tener dotes y práctica, y llegan hasta el extremo de gastar guasas y chanzonetas con los que verificamos el tratamiento, sin considerar que hay precisamente dos datos que están hablando por sí solos. Es el primero que el vino de la cosecha del año 92 que se dejó para el verano, todo él se torció; y el segundo, que el año pasado del 93 se presentó más pronto la epidemia, arrasando con todo ó casi todo el fruto de la vid, presentando todas estas cosas los caracteres que la ciencia señala para dicha plaga desde el principio hasta el fin.

Ya se principió a sulfatar, y ha habido que suspender la operación por la lluvia. De todos modos, yo opino que en este pueblo será donde más personal trate el viñedo, porque, según mis noticias, en Béjar y sus contornos, sierra denominada de Francia, Aldeanueva del Camino y Hervás, pocos, muy pocos sulfatarán.—*J. B.*

Baños (Cáceres) 20.—Por correo remito a usted una cajita de cartón que contiene hojas de parras de este viñedo que el año anterior fué tan atacado por el mildiu, y en el actual sospechamos que tal enfermedad se ha presentado, según a nuestro entender, y por ello se le mandan dichas hojas para que las examine y nos diga la enfermedad que estas vides padecen.

Se está terminando la primera operación de sulfatación, y en vista del estado del follaje, dudamos si habremos hecho a tiempo tal operación, en vista del aspecto de aquél.

Se ruega a usted nos dé su ilustrada opinión acerca de la enfermedad de dichas viñas (1).—*F. B.*

De León

Fermoselle (Zamora) 19.—En los días pasados ha llovido, con gran contento de todos, pues de seguir la sequía se hubieran malogrado los sembrados, que ya estaban desmereciendo y no poco. Para el centeno ha llegado tarde el agua, por lo que dicha producción será por aquí muy escasa.

Precios: Trigo, a 40 reales fanega; centeno, a 29; cebada, a 27; garbanzos, de 90 a 100; harinas, a 17, 15 y 14 reales la arroba; vino tinto, a 10 reales cántaro; idem blanco, a 12; aguardientes, a 20 los comunes ó secos y a 39 los anisados.—*B. M.*

Fuentesauco (Zamora) 20.—Precios corrientes en esta plaza: Trigo, a 37 reales fanega; algarrobas, a 17, 15 y 14 reales la arroba; avena, a 15; garbanzos, de 100 a 160; harinas, a 17, 15 y 13 reales arroba; vino, a 11 reales cántaro; aguardiente anisado, a 36; idem común, a 20; vinagre, a 4; novillos de labor, de 1.500 a 2.000 reales uno; idem de tres años, a 1.500; añojos, de 500 a 800; cotralas, de 700 a 900; corderos de un año, a 240; idem de seis meses, a 120; idem al destete, de 50 a 70.—*El Corresponsal.*

Salamanca 18.—Ayer se ha pagado el trigo sobre vagón en esta estación a 38 reales las 94 libras, y las harinas a 14,50, 14 y 12,50 la arroba, con saco, según la clase.

El centeno se mantiene firme de 27 a 28 reales fanega; algarrobas, a 25; cebada, de 23 a 23,50; garbanzos, de 80 a 200, según tamaño y coadura.

El mercado bastante encalmado. Los campos, que ya estaban buenos, mejoran con las lluvias de estos días. La ganadería con sobrados pastos.—*P.*

Astorga (León) 20.—Medianos los centenos y regulares los demás cereales. Precios: Trigo, a 40 reales fanega; centeno, a 28; cebada, a 25; habas, a 64; muelas, a 52; garbanzos, a 112; harinas, a 15, 14 y 12 arroba; vino blanco de Rueda, a 24 cántaro; idem tinto de Toro, de 23 a 24; aceite de oliva, a 54 arroba; idem de linaza, a 46; patatas, a 4,50.—*El Corresponsal.*

Zamora 20.—Bueno el temporal y el campo. Precios en el mercado de la fecha: Trigo, a 40 reales fanega; centeno, a 30; cebada, a 25; algarrobas, a 29; avena, a 18; harinas, a 16, 14 y 12 reales la arroba; vino, de 11 a 12 cántaro.—*Un Subscriptor.*

De Murcia

Chinchilla (Albacete) 17.—Los precios que han obtenido en el mercado público durante el mes de Abril último los artículos de continuación se expresan, son los siguientes: Trigo, 45 reales fanega; cebada, 22; centeno, 32; avena, 16; patatas, 7 reales la arroba; azafrán, 100 idem la libra; vino, 6; aguardiente de 18º, 22.

El estado de las cosechas de cereales no es tan satisfactorio como le anuncié en mi última; la carencia de aguas hace presumir que la próxima recolección sea bastante escasa.—*E. A.*

Casas Ibáñez (Albacete) 20.—Paralización completa en todos los negocios, siendo de escasa importancia la venta de cereales por el poco consumo que hay de pan, pues se carece de este primer alimento por la escasez de recursos para comprarlo, debido a que los braceros están sin jornal.

El trigo de jeja y candeal se cotiza a los mismos precios que tengo a V. dicho en mis anteriores, esto es, a 45 reales fanega, y la cebada de 22 a 24 igual medida.

Vino, ya tengo a V. dicho que no queda tinto para exportación, y del más claro que se hace para consumo del país no puedo señalar precio ni aun como nominal, y sólo puedo decir a V. que se vende al detall en varias casas a 5 céntimos el litro.

No obstante tanta calamidad, puedo decir a V. que estamos todos muy contentos por tener en perspectiva una buena cosecha de cereales, salvo mala grana ó pedrisco, pues la siembra está muy sana y promete ser buena mediante las benéficas lluvias que hace seis días nos favorecen, las que han llegado todavía a tiempo. Estas lluvias, no sólo favorecen a los cereales, sino a las patatas, legumbres y hortalizas, y todas las plantas en general. El tiempo sigue dispuesto a continuar de lluvias; ya no son hoy necesarias.—*A. J.*

De Navarra

Estella 20.—La contratación de granos está animada, pues como menudean las lluvias, se hará buena cosecha y los especuladores procuran dar salida a las existencias que acumularon.

Los vinos dan poco juego; sus precios a 6 y 6,50 reales cántaro (11,77 litros), con tendencia a la baja.

En el último mercado rigieron los siguientes precios para los granos: Trigo, 21 reales rolo (28,13 litros), con mucha flojedad; cebada, 15; maíz, 20; avena, 14; habas, de 17 a 18; alubias, 36; patatas, 6 reales la arroba.—*El Corresponsal.*

Corella 20.—He tardado más tiempo del que acostumbro en darle noticias, porque estas tenían que ser muy aflictivas; pero como el deber del Corresponsal es comunicar lo mismo lo bueno que lo malo, le participo que en mis sesenta años no he conocido situación más lamentable que la que atravesamos. Basta consignar que los obreros apenas ganan un jornal, y que a los pocos que trabajan se les paga en vino, aceite ó patatas, y hasta en ropas viejas, a consecuencia de no haber dinero. Desearía que el Sr. Gamazo fuera, no jornalero, sino propietario.

(1) Examinadas las hojas, no resultan, por fortuna, invadidas por el mildiu ni por ninguna otra enfermedad. Algunas de dichas muestras son muy tementosas y este exceso de borra es sin duda alguna lo que ha alarmado a los viticultores de Baños.—*(Nota de la Redacción.)*

rio de Corella, y entonces vería si es justa la tributación. ¡Quiera Dios que lo que resta del presente año y el venidero no sea tan angustioso como lo que va transcurrido del 94!

Los campos están muy buenos. Los vinos y aceites completamente paralizados; se vende muy poco aceite hasta para el consumo local, y es que hoy deben comer muchas familias sin dicho líquido.

Repito que la miseria es grande, cual jamás se ha conocido, siendo responsables de tan crítica situación nuestros Gobiernos, que han hundido al país con sus malos tratados, falta de protección a la agricultura, presupuestos desastrosos, etc.

El poco vino que se vende se cede a 3 reales el decalitro; aceite de primera, a 60 arroba; patatas que se traen de fuera, a 7,50; trigo, a 21 reales robo.—*P. S.*

De las Riojas

Uruñuela (Logroño) 19.—Después de prolongada sequía, nos ha regalado el cielo la tan deseada lluvia que, aunque algo tardía para las cebadas, será de gran provecho para los campos, siendo de suponer alcance también el temporal a Navarra y otras comarcas necesitadas. Excusado es decir la alegría de los sufridos agricultores.

El viñedo brota con fuerza, especialmente la vid garnacha. En vinos se opera poco y a precios que es imposible cultivar la vid, por cuya causa los agricultores todos en quebra, pero nos queda el consuelo de que con estos modos de gobernar los recaudadores aprietan cada vez más el tornillo.

¡Qué promesas las de los políticos!—*El Corresponsal.*

De Valencia

Onil (Alicante) 20.—Escasea el metálico por el poquísimo valor del vino, principal riqueza de esta comarca. Por dicha causa no es posible dar al viñedo las labores debidas.

Las existencias han quedado reducidas, porque hay que ceder a como ofrecen; los precios oscilan entre 2,50 y 3 reales el cántaro; cotización ruinosa.

Las viñas han brotado con retraso. Los olivos tienen bastante muestra, y el aceite se detalla de 48 a 52 reales la arroba.

Los sembrados están buenos, pagándose el trigo a 17 reales barchilla.—*F. V.*

NOTICIAS

El temporal de lluvias viene siendo general desde los primeros días de la última semana. Las aguas han sido abundantes en las Riojas, Navarra, Andalucía, las dos Castillas y otras regiones, habiendo alcanzado también al Alto Aragón.

La satisfacción es grande en todas las comarcas por el buen estado de los campos. Como consecuencia, hace progresos el movimiento de baja en los mercados de cereales.

En Extremadura y Andalucía ha comenzado la reco



ALAMBIQUES DEROY
Nuevos Tipos de Aparatos
para DESTILAR Y RECTIFICAR
de **DEROY FILS AINÉ**
Constructor, 73, 75, 77, Rue du Théâtre, París
MEDALLA de ORO, Exposición Universal París 1889
GUIA PRACTICA del Destilador.
Catálogo e informes en Castellano, enviados gratis

**INTERESANTE
A LA AGRICULTURA, VITICULTURA Y HORTELANOS**

Mistura de HAMER (sin veneno)

Destruye todos los insectos, como oruga, langosta, hormigas, pulgón, etc., y es un poderoso remedio contra las enfermedades de la vid. Certificado como el insecticida más poderoso que se ha conocido. Correspondencia y pedidos a los SRES. J. GOMEZ Y COMPAÑIA. **PLAZA DEL RASTRO, 15, MADRID**

**Maquinaria Agrícola, Vinícola e Industrial
MORATONA GENIS Y C.^{IA}**

PRINCESA, NUMERO 53, BARCELONA

BOMBAS, FILTROS, PRENSAS, ESTRUJADORAS y otros artículos de bodega.
AVENTADORAS, SEPARADORAS de granos, DESGRANADORAS de maíz, TRILLADORAS, SEGADORAS, CORTA-PAJAS y otros aparatos agrícolas.
MÁQUINAS y CALDERAS de vapor de gas y de gasolina.
PULVERIZADORES contra el mildew.
El «RELAMPAGO», de Vermorel; el «DELORD».

Concesionarios en España

de las ESTUFAS de desinfección y PULVERIZADORES antisépticos sistema Geneste y Herscher, privilegiados.
Se alquilan LOCOMOVILES y BOMBAS para agotamientos.
Se remiten prospectos al que los pida.

**ARADOS GIRATORIOS
SISTEMA TUBERT PERFECCIONADO**
Con patente de invención

Ofrecemos nuestros arados al público garantizando su mayor solidez, así como la inmejorable labor que producen. Tenemos a disposición de los labradores, arados de diversos tamaños, que se clasifican por números, estando marcado el menor con el n.º 1, y así sucesivamente hasta el número 5, que es el mayor.
Igualmente ofrecemos recambios de todas las piezas de que se compone nuestro sistema, pudiendo hacer todas las operaciones de recambios el mismo labrador, porque todo está estrictamente ajustado a modelo.
Para más informes, dirigirse al mismo constructor MARTIN TUBERT, residente en CAMPRON (provincia de Gerona).

**GRAN ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA
de J. F. Giraud
GRANADA**

Toda clase de árboles frutales; idem de sombra y para paseos; plantas para invernaderos, salones y aire libre; palmeras; 100.000 rosales disponibles, de todas las mejores variedades conocidas, desde 20 ptas. el 100; cebollas de flores, semillas, etc.—Catálogos.

Incubadoras-Hidromadros

y toda clase de aparatos para la cría de aves de corral.

Sistema J. M. FELIU
con patente de invención

Envío gratis de catálogos ilustrados. Pídanse a D. J. M. Felíu, ingeniero, Barcelona—Sarría.



INSTITUTO LA CLAIRE
para el cultivo de LEVADURAS puras y activas de vino, por el método PASTEUR bajo la dirección científica de los SRES. GEORGES JACQUEMIN & LOUIS MARX
Químicos microbiológicos
Director: D. JAMES BURMANN
LE LOCLE (Suiza)
Agente general para España y Portugal, en BARCELONA
A. M. GASCHEN-KOLLER
Mejoramiento de los vinos.—Aumento del grado alcohólico.—El vino gana 1º y 2º de alcohol.
Recompensas obtenidas: Diplomas de honor: 6 medallas de oro; 8 medallas de plata; premio agronómico de la Sociedad de Agricultura de Francia, concurso de 1893.
Un folleto, dando el modo de emplear la levadura, será remitido gratis y franco a todo el que se servirá pedirlo a D. A. M. GASCHEN-KOLLER, calle de Trafalgar, 48, Barcelona.—(Se admiten Agentes con buenas referencias.)

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

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

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

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 Caibarién. Los vapores nombrados a continuación, u otros, serán despachados como sigue, admitiendo carga y pasajeros para
Habana, Matanzas, Sagua la Grande, Caibarién, Nuevitas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Francisca*, el 23 de Mayo.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Ramón de Larrinaga*, el 30 de id.—Habana, Matanzas, Cárdenas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Carolina*, el 6 de Junio.
El magnífico vapor *Guido*, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.ª clase a 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 quincenal de vapores-correos entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados *IDA*, *BENITA*, *RITA*, *PAULINA* y *MARIA*.
El 23 de Mayo saldrá el vapor español *Benita*, admitiendo carga y pasajeros, sin *trastordo*, para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo, Ponce, Mayagüez 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 a su consignatario

D. Francisco Salazar, MUELLE, 5, SANTANDER

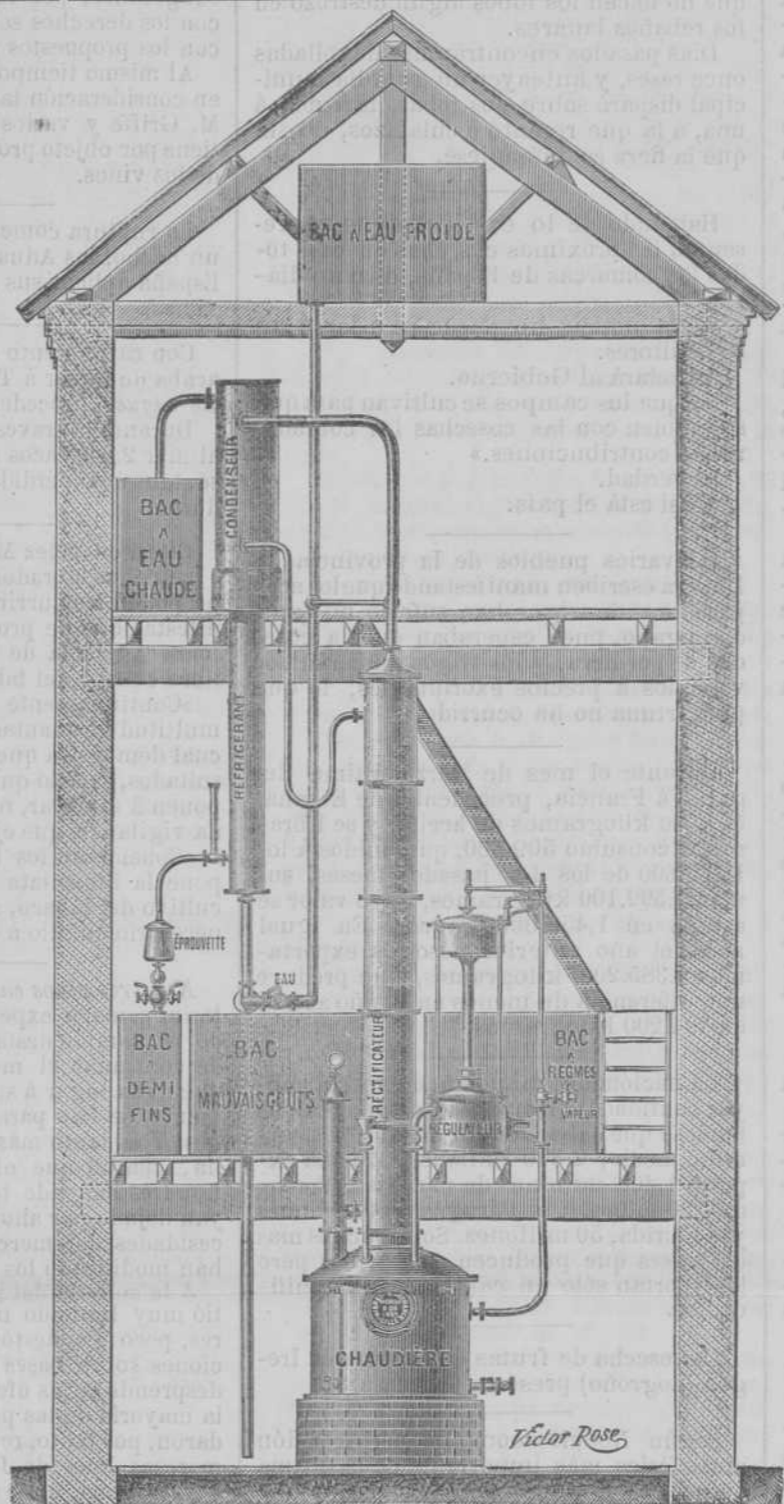


**GRAN DEPOSITO
DE
MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS**

Arados.—Aventadoras.—Guadañadoras.—Rastrillos.—Cribas.—Corta-raíces.—Corta-pajas.—Desgranadoras de maíz.—Prensas para paja.—Trilladoras.—Bombas para todos los usos.—Prensas para vino y aceite.—Alambiques.—Filtros.—Calderas para estufar.—Toda clase de artículos para la elaboración y comercio de vinos.—Básculas.—Tijeras para podar e injertar, etc.

Pulverizador NOEL.....	55 pesetas	Pulverizador EXCELSIOR.....	45 pesetas
RELAMPAGO núm. 1.....	45 »	Aparatos de tracción.....	100 »
núm. 2.....	35 »	Fuelles para azufrar.....	De 5 á 12 »

ALBERTO AHLES—Paseo de la Aduana, 15, Barcelona
Antigua Sucursal de la casa NOEL de París



**LILLE, FRANCIA
WAREIN FILS & DE FRANCE**

ESPECIALIDADES PARA DESTILERIAS
de granos, patatas, remolachas y melazas de vinos.
COLUMNAS PARA DESTILAR, PRIVILEGIO COLETTE
destilando los vinos más espesos y no obstruyéndose nunca.
RECTIFICADOR ESPECIAL PARA VINOS
produciendo cada veinticuatro horas 500 litros de alcohol superior a 97°
Precio todo completo: 5.000 francos
Diploma de honor, 1886; Exposición universal 1889, Dos medallas de oro.

VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES
TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION
Fundados en 1854
19, Calle de Campo Sagrado
(ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)
BARCELONA

Premiados con 23 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes Diplomas de honor y 2 de progreso, por sus especialidades.

Maquinaria e 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, etc. Fábricas de fideos y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor. Fábricas de chocolates, en pequeña y grande escala, movidas á brazo, por caballería ó motor. Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.
Prensas para vinos, bombas, norias, malacates, etc., guillotinas.
Máquinas de vapor, Motores á gas, Turbinas, etc., 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

LINIMENTO GÉNEAU

Solo TOPICO
reemplazando el Fuego
al dolor de cabeza del
polio, cura rápida y segura
de las Cojeras, Esparaxas,
Sobrasaca, Torceduras, etc., etc.
Resolutorio y resolutorio
insuperable en las
glandulas y males de
zarzaparrilla.
F.^a MESTIVIER y C.^a, 275, Calle St-Honoré, PARIS
Y EN TODAS LAS FARMACIAS.

A LOS VINICULTORES

Desacidificador por excelencia
Este producto es eficaz, sin género alguno de duda, y especialmente contra el agrio y ácido de los vinos. Su uso es conocido desde hace infinitos años. El resultado es perfecto y completamente inofensivo para la salud, como lo prueban los análisis practicados por diferentes químicos.
El precio es 10 pesetas 45 kilos; con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrobas de vino o sean próximamente 6.400 litros.
Pedir prospectos enviando un sello para su remisión a D. Antonio del Cerro: calle del Espejo, núm. 9, Madrid.

CAL HIDRAULICA

Clase superior de Zumaya
Dirigirse a D. Juan Ignacio Arregui, de Azpeitia (Guipúzcoa).

**LA MAQUINARIA AGRICOLA
DE
ADRIAN EYRIES**
Calle de 20 de Febrero, 7 y 9.—VALLADOLID
(Al lado del Teatro de Lope)

Segadoras Walter. A. Wood. Primer premio medallas de oro en la Exposición de París, clasificada la primera sobre todas las del concurso.
Aventadoras LA SILENCIOSA. Abanadoras para la separación de todas clases de semillas. Prensas y Pisadoras de uvas, etc.
Pídase el Catálogo general.

NOTA. Todas las máquinas son garantizadas.

**INCUBADORAS
ARTIFICIALES** con regulador de calor, las más sencillas y baratas, empleadas por los cultivadores y criadores de la región de Houdan, centro de cría el más importante.

HUEVOS A INCUBAR
de gallinas de Houdan, pura raza, 5 francos la docena; 10 francos los 25.—
De gallinas de Faverolles (iguales condiciones).—De gallinas La Fleche, 6 francos docena; 11 francos los 25, franco de porte y reemplazando los claros.

POLLUELOS
de gallinas de Houdan, pura raza, 15 francos la docena; 28 francos los 25.—
Degallinas de Faverolles (iguales condiciones), garantida la buena llegada.—
Hermosas y grandes aves precoces y rústicas, carne fina y delicada, puesta abundante, buenos huevos.—Primer premio en concursos.—Diplomas y premio de Honor, medallas de oro, etc., etc.

Envío franco del Catálogo general
J. PHILIPPE * a Houdan (Seine et Oise), FRANCIA
Depósito en París, 16, Quai du Louvre

CHINCHES Y CORREDERAS

Se destruyen instantáneamente con la *Mistura de Hamer* líquida. Pídanse en las droguerías y perfumerías.

ALAMBIQUE EGROT
AGUARDIENTE SUPERIOR SIN REPASAR
CATÁLOGOS, FRANCO
GUÍA DEL DESTILADOR
Aparatos especiales para orujos

EGROT
ING.^o CONSTRUCTOR
19, 21, 23, RUE MATHIS, PARIS
EXPOSICION UNIVERSAL PARIS 1889
FUERA DE CONCURSO EN EL JUICIO
EXPOSICION BARCELONA 1889
2 MEDALLAS DE ORO

APARATOS DE DESTILAR Y DE RECTIFICAR
ALCOHOL A 40° SIN REPASAR
APARATOS PARA LA CONSERVACION del vino
Catálogos e informes, franco.

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 adorno.
Plantas de jardinería: todo cultivado con el mayor esmero y a precios sumamente económicos.

VIDES AMERICANAS
de producto directo y para *porta injerto* de garantizada legitimidad. Vasto campo de experiencias destinado exclusivamente a este importante ramo. Transporte en tarifa especial por todas las líneas férreas de España. Se enviará el Catálogo de este año gratis por el correo a quien lo pida.

ESPECIALIDAD DE MAQUINAS DE VAPOR

MAQUINA HORIZONTAL LOCÓMOBIL O SOBRE PATINES caldera a llama directa de 3 á 50 caballos	MAQUINA VERTICAL de 1 á 20 caballos	MAQUINA HORIZONTAL LOCÓMOBIL O SOBRE PATINES caldera de llama invertida de 6 á 50 caballos
---	---	--

Todas estas máquinas están listas para expedirse
Envío franco de todos los prospectos detallados

CASA J. HERMANN-LACHAPPELLE
J. BOULET & C.^o, Sucesores
Ingenieros-Mecánicos, 144, Faubourg-Poissonnière, PARIS

**AGUARDIENTE ANISADO
SECO Y DULCE DE CHINCHÓN**
Clase insuperable.—Marca CUSANO Y GONZÁLEZ

Dirigir los pedidos a D. Arturo González (en Chinchón).
Tarifa de precios.—Cajón de 12 botellas de anisado seco ó dulce, puesto sobre vagón en Aranjuez, 10 duros; cajón de 6 botellas, id. id., 5 id.
El que haga el pedido, pagará el porte desde Aranjuez.
El recibo del talón de embarque justificará el servicio del pedido.
Desde el momento del embarque del pedido, cesa la responsabilidad del remitente. Los pedidos de Madrid se entregarán a domicilio, á pagar en el acto de la entrega.
A los pedidos de otras partes se acompañará el importe por el giro mutuo ó letra á la vista sobre Madrid ó Chinchón.
Único punto de venta en Madrid, Bodega de San Román, Cedaceros, 12.
Botella sola, 5 pesetas

**MILDEW
ANTRACNOSIS
HIELOS TARDÍOS**
Instrucciones prácticas para combatir estos tres enemigos de la vid, publicadas en Mayo de 1886 por la CRONICA DE VINOS Y CEREALES.
Precio de cada ejemplar, 25 céntimos de peseta.

**OPÚSCULO
SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID**
conocidas con los nombres de mildew, antracnosis, eriosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladosporium, septosporium, septogylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el
DR. D. F. GARAGARZA
Catedrático de la Universidad Central, Jefe del Laboratorio químico municipal de Madrid.
Precio: UNA PESETA. Los pedidos al Sr. Administrador de la CRONICA DE VINOS Y CEREALES.