

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

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

Pago adelantado.

PERIODICO AGRICOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIERCOLES

OFICINAS: CALLE DEL MARQUÉS DEL DUERO, 3, SEGUNDO

(A la entrada del Paseo de Recoletos)

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

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de quinientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Pago adelantado.

Año XX

Miércoles 25 de Agosto de 1897

NÚM. 1807

## CONTABILIDAD AGRÍCOLA

La lentitud con que progresa la agricultura depende, á nuestro parecer, en gran parte de la poca importancia que se dá á la contabilidad, y de que en la práctica suele reducirse á llevar unas notas, más ó menos claras, de nuestras compras ó de nuestras ventas, pero descuidando completamente el estudio del precio de coste de trabajos y productos.

La industria que, partiendo de las primeras materias que compra, elabora sus productos en pocos meses y los realiza, tiene mucha mayor facilidad que la agricultura para determinar el precio de coste, y por tanto, necesita mucho menos que ésta una buena contabilidad.

La agricultura presenta tales complicaciones para ello, que casi todos los propietarios se hallan completamente ignorantes del precio á que les resultan los abonos y la mano de obra, los trigos ó los vinos, los acarreos, las amortizaciones, etc.

Unos corren á su ruina sin darse cuenta, hasta que, después de transcurridos muchos años, ven que no tienen dinero con que atender á sus gastos; y aun suponiendo que lo advierten, no pueden precisar con certeza por dónde se pierden. Como la culpa es muy negra, se atribuyen las pérdidas á la sequía, á las enfermedades de las plantas, al último comprador que no pagó, y á una porción de causas que, por no depender de nosotros, nos sirven de excusa para no corregir nada.

Es indudable que los precios de los productos agrícolas, tomados durante un largo plazo, han de ser superiores al precio de coste. No es posible que un producto se venda largo tiempo á precio ruinoso, á precio más barato que el de producción. Los primeros arruinados abandonarían aquel cultivo, produciendo un alza en la mercancía.

Lo que hay que averiguar es si la finca de que se trata está en buenas condiciones para aquel cultivo, porque ni en Inglaterra pueden producir económicamente el vino, ni en España la remolacha y la patata para el alcohol, salvo algunas excepciones.

Querer luchar contra las condiciones naturales del país, es ruinoso casi siempre, porque un producto que en su país exige poco dinero y poco esfuerzo, costará mucho más donde el clima, la composición del suelo, la orientación, y aun los hábitos de sus habitantes, no le favorezcan.

Por esto, los innovadores en agricultura sufren tantos fracasos.

Pero aun suponiendo que practiquemos el cultivo propio de nuestro país, podemos observar que, con el mismo cultivo, con las mismas calidades de tierras, con los mismos impuestos, con las mismas enfermedades de las plantas, con la misma proximidad á los mercados, unos ganan y otros pierden.

¿De qué depende la diferencia? ¿En qué se pierden los que pierden? ¿En qué se pierden los que pierden? ¿En qué se pierden los que pierden?

Ni ellos mismos lo saben la mayor parte de las veces. En vano se escribe sobre mejores arados ó aperos de labranza, sobre mejores abonos, sobre los remedios de ciertas enfermedades, sobre la selección de las semillas, ya que los más adelantados en estos puntos no suelen ser los que más beneficio limpio sacan de sus tierras.

Por regla general, los mayores beneficios agrícolas corresponden á hombres rutinarios, poco instruidos en apariencia, cuidadosos y económicos.

Es este un hecho tan palpable y tan común, que hace vacilar con frecuencia la fe en los estudios y en la ciencia agrícolas.

Claro está que el orden, la previsión, la actividad, el madurar, la economía doméstica, la atención, la vigilancia de trabajos y productos, y otras varias virtudes difíciles, pero convenientes de estudiar, bastan para hacer de un hombre obscuro un aventajado agricultor; y la pereza ó el abandono, ó la vanidad, ó la inconstancia, ó la carencia de costumbres rústicas, ó cualquiera otro defecto puede ser escollo insuperable para un eminente agrónomo; pero la causa fundamental de todos los

fracasos es la falta de una buena contabilidad, y por ende de una buena administración.

La agricultura es un arte de progreso lento y difícil, y por lo mismo la rutina evita muchos escollos.

Para que progresa la agricultura aumentando sus réditos, el estudio, los conocimientos agrícolas son indispensables, pero sin una buena, detallada y clara contabilidad, son como caballos sin riendas, como caminante en la obscuridad.

Las ciencias prácticas que, como la agronomía, dependen de tantas causas y circunstancias, que es imposible enumerar y tener en cuenta, necesitan el comprobante que acompaña á todas sus afirmaciones, que sea piedra de toque en sus constantes dudas, y este comprobante y esta piedra de toque es la contabilidad.

Solamente ella nos dirá en qué nos perdidos, y nos irá precisando de año en año nuestros errores ó defectos, cuyo conocimiento es el primer paso para rectificarlos ó corregirlos.

Lo que el examen de conciencia es á la moral, el examen de nuestras cuentas es al negocio.

El nos dirá si la pérdida ó beneficio depende del presupuesto de la casa, ó de los abonos, ó de la desorganización de los trabajos, ó del lujo en los cultivos, ó de los malos caminos para entrar la cosecha, ó del deterioro de los productos, ó de la calidad del terreno, ó de la poda, ó de los choques con los dependientes, ó de la falta de rigor en hacer cumplir los tratos, ó de ventas á malas manos, ó del pedrisco, ó del frío, etc., etc.

A su luz iremos viendo la parte de influencia que corresponde á cada causa de las citadas, para poder corregir lo que convenga.

En medio del laberinto de las difíciles y complicadas cuestiones agrícolas, sin la contabilidad no hay modo de orientarse, no aprovechan los estudios, no se toma experiencia, y la agronomía no da un camino tan seguro como lo da la vieja rutina.

Por falta de contabilidad, al novel agricultor todo le parecen beneficios: ganó con el engorde de ganado, los estiércoles le resultan casi de balde, la replantación barata, los trabajos económicos, pero á la larga consume sus ahorros, que cree que le quedan inmobilizados en sus tierras; y en cambio al agricultor desengañado todo le parecen pérdidas, y á nada se atreve, porque opina que el miedo guarda la vida.

Creemos que el más sólido fundamento de toda explotación agrícola es la buena administración, y el único camino para llegar á ella una buena contabilidad.

MANUEL RAYENTÓS,  
Propietario-agricultor.

## IMPORTACIÓN Y CONSUMO de vinos en Inglaterra

La importación total de vinos en el Reino Unido de la Gran Bretaña é Irlanda, durante el pasado mes de Julio del año actual, se ha elevado á 1.156.514 galones (52.569 hectolitros), de cuya cifra corresponde á los vinos tintos 744.408 galones (33.837 hectolitros), y á los blancos 412.106 galones (18.732 hectolitros).

Comparando estas cifras con sus correlativas correspondientes á la importación durante el mismo mes de Julio del año próximo pasado, se observa un descenso de 35.095 galones (1.595 hectolitros), siendo originado este descenso por los vinos tintos, cuya baja es de 45.323 galones (2.060 hectolitros), en tanto que el consumo de blancos ofrece un aumento de 10.228 galones (465 hectolitros). Comparando las distintas procedencias de los vinos, se ve que ha aumentado la importación de los vinos tintos españoles en 26.619 galones (1.209 hectolitros), blancos franceses en 10.260 galones (466 hectolitros), vinos alemanes en 5.574 galones (253 hectolitros), de Holanda en 4.823 galones (219 hectolitros), de Italia en 12.737 galones (579 hectolitros), y últimamente los procedentes de las Posesiones Británicas del Sur de África, en 218 galones (10 hectolitros); en cambio se observa que han sufrido un descenso en la

importación, los vinos blancos españoles de 2.672 galones (121 hectolitros), los tintos franceses de 8.045 galones (366 hectolitros), los vinos de Australia de 11.567 galones (526 hectolitros), los de Portugal de 48.368 galones (2.198 hectolitros), los de Madera de 2.483 galones (113 hectolitros), y por último, los de Otros países de 22.191 galones (1.009 hectolitros).

La cantidad total de vinos importada en todo el Reino Unido durante los siete meses que van transcurridos del año actual, se ha elevado á 10.286.975 galones (467.590 hectolitros), valorados en 3.778.892 libras esterlinas, de cuya cifra corresponden á los vinos tintos 7.147.100 galones (324.868 hectolitros) y á los blancos 3.139.875 galones (142.722 hectolitros) y distribuidos por procedencias de la manera siguiente:

	Galones
España, vino tinto.....	1.252.510
— — blanco.....	1.143.007
Francia, vino tinto.....	2.714.664
— — blanco.....	1.245.161
Portugal.....	2.406.400
Madera.....	59.071
Australia.....	334.519
Holanda.....	402.886
Italia.....	241.012
Alemania.....	251.473
Posesiones británicas del Sur de África.....	6.180
Otros países.....	230.112
Total.....	10.286.975

Comparando estas cantidades con las correlativas correspondientes á la importación total, durante el mismo período de los siete primeros meses del año anterior, resulta que:

1.º La importación total en el Reino Unido de la Gran Bretaña é Irlanda durante los siete primeros meses del año actual, ha tenido un aumento de 498.606 galones (22.664 hectolitros), á cuyo aumento han contribuido los vinos tintos con 279.903 galones (12.723 hectolitros), y los blancos con 218.703 galones (9.941 hectolitros).

2.º Considerando particularmente las distintas procedencias de los vinos, se observa que ha aumentado la importación de los tintos españoles en 167.812 galones (7.628 hectolitros), blancos de la misma procedencia en 31.225 galones (1.419 hectolitros), blancos franceses en 151.376 galones (6.881 hectolitros), vinos de Alemania en 35.882 galones (1.631 hectolitros), de Holanda en 41.525 galones (1.887 hectolitros), de Portugal en 414.686 galones (18.849 hectolitros), de Madera en 22.881 galones (1.044 hectolitros), y los procedentes de las Posesiones británicas del Sur de África en 257 galones (12 hectolitros). Aparecen en cambio en descenso, la importación de los vinos tintos franceses con 246.246 galones (11.193 hectolitros), los de Australia con 57.451 galones (2.611 hectolitros), los de Italia con 16.635 galones (756 hectolitros), y por último, los de Otros países con 46.406 galones (2.109 hectolitros).

La cantidad total de vinos librada al consumo en todo el Reino Unido durante el pasado mes de Julio, después de abonados los correspondientes derechos de Aduanas, se ha elevado á 1.148.137 galones (52.188 hectolitros), de los cuales corresponden á vinos tintos 766.648 galones (34.848 hectolitros), y á los blancos 381.489 galones (17.340 hectolitros).

Comparando estas cifras con sus correlativas correspondientes al consumo durante el mismo mes de Julio del año próximo pasado, se observa un descenso de 9.684 galones (440 hectolitros), siendo originado este descenso por los vinos blancos, cuya baja ha sido de 17.817 galones (809 hectolitros), en tanto que el consumo de vinos tintos ha experimentado un aumento de 8.133 galones (369 hectolitros).

El consumo total de vinos en la Gran Bretaña é Irlanda durante los siete primeros meses que van transcurridos del año actual, ha sido de 9.124.963 galones (414.771 hectolitros), de los cuales corresponden á vinos tintos 6.365.350 galones (289.334 hectolitros) y á los blancos galones 2.759.613 (125.437 hectolitros), distribuidos por procedencias de la manera siguiente:

	Galones
España, vino tinto.....	1.011.094
— — blanco.....	928.205
Francia, vino tinto.....	2.687.287
— — blanco.....	1.134.482
Portugal.....	1.994.264
Otros países.....	1.469.631
Total.....	9.124.963

Comparando estas cantidades con sus correlativas correspondientes al consumo durante el mismo período de los siete primeros meses del año pasado, resulta que:

1.º La cantidad de vinos librada al consumo en todo el Reino Unido durante los siete primeros meses que van transcurridos del año actual, ha tenido un aumento de 19.146 galones (870 hectolitros), siendo originado este aumento por los vinos blancos cuya alza es de 69.372 galones (3.153 hectolitros), al paso que la cantidad de tintos librada al consumo ha sufrido un descenso de 50.226 galones (2.283 hectolitros).

2.º Considerando particularmente las distintas procedencias de los vinos, se observa que ha aumentado el consumo de tintos españoles en 60.494 galones (2.749 hectolitros), blancos franceses en 94.467 galones (4.294 hectolitros), vinos de Portugal en 204.970 galones (9.317 hectolitros), y los de Otros países en 78.191 galones (3.556 hectolitros); en cambio acusan una baja para el consumo los vinos blancos españoles de 60.104 galones (2.732 hectolitros), y los tintos franceses en 358.872 galones (16.312 hectolitros).

## LEY EN DEFENSA de los vinos naturales

Según ya anunciamos, el día 15 del corriente mes comenzó á ser aplicada en Francia la ley contra los vinos falsificados y artificiales.

He aquí el articulado de tan importante disposición legal:

Artículo 1.º Se excluyen del régimen fiscal de los vinos la fabricación industrial, la circulación y la venta de vinos de pasa ú otros vinos artificiales, exceptuando los de licor y espumosos, y los vinos de orujo y de azúcar sujetos al artículo 3.º, quedando sometidos á los derechos y régimen del alcohol según su riqueza alcohólica total ó la que representen en potencia.

Art. 2.º Las pasas destinadas á la fabricación de vinos sólo podrán circular acompañadas de un documento que garantice el pago del impuesto general de consumo á razón de 30 litros de alcohol por cada 100 kilos si van destinados á fabricantes, y al pago de los derechos de circulación á razón de 6 francos los 100 kilos si van destinados á particulares para el consumo de familia.

Art. 3.º Queda prohibida la fabricación y la circulación de los vinos de orujo y de azúcar destinados á la venta.

Esta prohibición se aplicará igualmente á las sidras y peras que no se hayan obtenido por la fermentación de las manzanas ó peras frescas, adicionadas ó no con azúcar.

Queda prohibido á los negociantes, almacenistas ó vendedores de líquidos, guardar en su poder, bajo cualquier concepto, los precitados caldos.

Las sidras de una riqueza alcohólica inferior á 3º, no se hallan comprendidas en esta prohibición.

La prohibición á que se refiere el párrafo tercero de este artículo no subsiste cuando los líquidos no se guardan para la venta.

Se permite la circulación de bebidas de orujo, llamadas agüapies, procedentes del lavado ó agotamiento de los orujos, sin adición de alcohol, de azúcar ó de materias sacarinas, siempre que vayan destinadas á particulares para el consumo familiar; se les impondrá únicamente el derecho de circulación de 1 franco por hectolitro.

Art. 4.º Se castigarán con las penas establecidas en el artículo 1.º de la ley de 28 de Febrero de 1872:

1.º Toda infracción á las disposiciones de los artículos 1.º, 2.º y 3.º de la presente ley.

2.º Toda declaración de transporte de

bebidas efectuada bajo nombre supuesto ó con el nombre de tercera persona sin su consentimiento, y toda declaración que tenga por objeto simular el traslado no realizado.

Art. 5.º Serán aplicables á la presente ley las disposiciones del artículo 463 del Código penal.

Art. 6.º La presente ley es aplicable en Argelia y en las Colonias.

Entrará en vigor á partir del día 15 de Agosto próximo.

## RESULTADOS

de una experiencia de abono con nitrato de sosa en el cultivo de las judías

En la finca denominada *casa Rubi*, en Molins de Rey, propiedad de D. J. Mas, tuvo lugar el año pasado, la tal experiencia.

Se tomaron dos parcelas de una área cada una, aisladas, recibiendo cada una 4 litros de simiente.

El terreno era de regadío.

Se experimentó con la variedad de judías, vulgarmente conocida con el nombre *ganchet*.

Hubo en el terreno, como cultivo anterior, un vivero de cepas americanas.

Resultados obtenidos:

*Parcela de comparación:* una área. Recibió: 150 litros de letrina. Produjo: 25 litros de judías.

*Parcela con nitrato:* una área. Recibió 150 litros de letrina, y en Julio 2 kilogramos de nitrato, ó sean 200 kilogramos de nitrato por hectárea.

Produjo 29 litros de judías.

Tenemos pues:

Zona con nitrato, 29 hectolitros por hectárea.

Zona sin nitrato, 25 hectolitros por hectárea.

Aumento de producción, 4 hectolitros de judías por hectárea.

Valor del aumento: 4 hectolitros á 25 pesetas, 100 pesetas.

Coste del nitrato: 200 kilogramos á 28 pesetas los 100 kilogramos, 56 ídem.

Beneficio limpio por hectárea, 44 pesetas.

MARIANO CARPEDELA Y PUJOL.

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Andalucía

Berja (Almería) 20.—El estado de la cosecha de uva es bueno, aunque ha sufrido algo por efecto de los calores tan intensos de la última decena del pasado Julio.

Ha refrescado algo la temperatura, y esto remedia en parte los efectos causados por el calor.

Los precios de los cereales siguen encalmados. El aceite ha subido, efecto de las noticias que se reciben de haberse perdido mucha aceituna en las provincias de Córdoba y Jaén.

Los minerales (plomos) han subido en Londres, y por tanto, mejoran también en ésta.

La cosecha de aceitunas es menos de la mitad que la del año pasado; muy pronto dará principio la campaña de hacer cajas para enviarlas al extranjero, así como el embarrilamiento de uva.—J. C. G.

Sevilla 23.—La demanda de cereales ha estado muy animada; pero últimamente han disminuido notablemente los embarques, por cuyo motivo acusan flojedad los precios que siguen: Trigos extremeños, á 52,50 reales fanega; ídem del país, de 47 á 50; cebada, de 23,50 á 25; avena, de 19 á 21; maíz, á 29,50; habas, de 37 á 39; yeros, á 37; garbanzos, de 70 á 140.

Las entradas de aceite han aumentado, cotizándose de 44 á 51 reales arroba.

La cosecha de maíz es abundante, así como la de vino.—V.

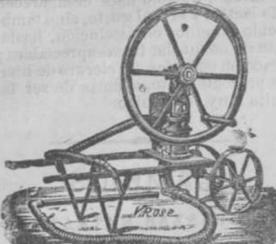
Baena (Córdoba) 23.—Precios corrientes: Trigo, de 40 á 44 reales fanega; ídem blanquillo, á 40; cebada, á 22; habas, á 30; escaña, de 14 á 15; aceite, á 44 reales arroba.—M.

Huáscar (Granada) 22.—Precio en pesetas de los artículos de exportación en este mercado: Trigo fuerte, á 12,50; la fanega; ídem candeal, á 12; centeno, á 7,50; cebada, á 6,75; cañamones, á 9; harina fuerte de primera, á 4,25 los 11,50 kilos; ídem de segunda, á 4; ídem candeal de primera, á 4,25; ídem de segunda, á 4; jamones, á 22,50; almendra en grano, á 15; alquitrán vegetal, á 2; cáñano, á 8,50; ídem colas, á 4; esparto de embarque, á 0,63; ídem largo, á 1,25; vino tinto de 11º,





**GRAN DEPOSITO  
DE  
MAQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS**



Arados.—Ayentadoras.—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 é 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

**VINOS SUPERIORES DE MESA**  
DE  
**EUSTASIO SIERRA**  
propietario de grandes viñedos en Alcañón (Rioja), y de la bodega «La Salud».

Sucursal y depósito en Santander, á donde deben hacerse los pedidos.

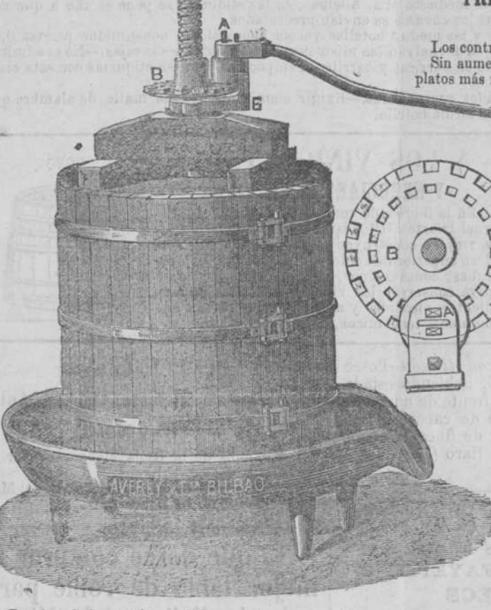
**DESTILACION CONTINUA**  
PERFECCIONADA  
**NUEVOS APARATOS DEROY**  
DESTILANDO Y RECTIFICANDO  
**ATODOS GRADOS**  
FUNCIONAMIENTO A VAPOR Y FUEGO DIRECTO  
INFORMES, DISEÑOS Y TARIFAS FRANCO



**DEROY FILS AINÉ**  
CONSTRUCTEUR  
PARIS, 71 á 77, rue du Théâtre, PARIS

## FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS DEL CAMPO SEPULCRO ANTONIO AVERLY ZARAGOZA

**PRESNAS PARA UVA (NUEVO SISTEMA)**  
Privilegiado en España y el Extranjero



Los contrafactores serán perseguidos en conformidad de la ley. Sin aumento de precio, las presnas desde este año tienen los platos más fuertes y los cierres de las jaulas de sistema de pasadores dobles. Dichas presnas de movimiento continuo, verifican la presión sin aflojar y con rapidez, dejando muy atrás todas las hechas hasta el día, por la supresión completa de toda clase de ruedas, ejes de movimiento, volantes y demás que no hacen más que complicar el mecanismo, en perjuicio de la seguridad y buena marcha, haciéndolas pesadas á la maniobra y sujetas á recomposiciones frecuentes.

**PRECIO DE LAS PRESNAS**

Diámetro jaula 0,70 metros, altura 0,60, huso de 7 centímetros.....	ptas. 280
Diámetro jaula 0,76 metros, altura 0,95, huso de 7 centímetros.....	300
Diámetro jaula 0,86 metros, altura 1,00, huso de 8 centímetros.....	420
Diámetro jaula 1,06 metros, altura 1,10, huso de 9 centímetros.....	570
Diámetro jaula 1,20 metros, altura 1,20, huso de 11 centímetros.....	750

Pidanse precios corrientes especiales para las presnas de aceite y de uva para las variaciones en los diámetros de los usos.

Es suficiente un solo hombre para la presión. 1.000 unidades en 2 años prueba sus resultados.

Bombas para trasegar de carrito, pesetas 180 sin tubos ni uniones.

Tuberías de lona y goma de todas las medidas

Estrujadoras, un solo modelo, pesetas 160

En vista de los muchos pedidos que tenemos, suplicamos al que desee presnas, lo haga cuanto antes.—Puestas las presnas de vino en cualquiera estación de los ferrocarriles de España, siendo la distancia hasta 200 kilómetros, los precios aumentan el 6 por 100; hasta 400, el aumento será de 8 por 100; hasta 700, el 10 por 100; las demás, 12 por 100.

## AÑO XX CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES AÑO XX

La CRÓNICA aparece todos los miércoles, y cuenta veinte años de existencia; publica interesantes artículos, estados de precios, unas 3.000 correspondencias agrícolas al año y otros utilísimos trabajos.

Más de 500 corresponsales informan á este periódico de la cotización de los productos agrícolas, estado de las cosechas, etc. Se manda un número á los que lo pidan.

Precios de suscripción: SEIS PESETAS SEMESTRE en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.—Dirigirse al Administrador, calle del Marqués del Duero, número 3, segundo (á la entrada del Paseo de Recoletos).—Madrid.—PAGO ADELANTADO.

**Maquinaria para la molienda de la aceituna**  
**DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA**  
**SISTEMA SALVATELLA**

Aparatos metálicos para sustituir los esportines ó capazas. Aplicables á todas las presnas de hierro en general, con privilegio de invención por veinte años.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

**MARCELINO SALVATELLA**  
TORTOSA  
Taller de máquinas

## PERMANENT NITRATE COMMITTEE DELEGACION HISPANO-PORTUGUESA

¿Qué cantidad de nitrato de sosa (salitre de Chile) necesitan los diferentes cultivos y en qué época del año conviene aplicar este abono? La importancia del nitrato de sosa en la horticultura y jardinería, por el Dr. D. Maximiliano Weitz, Secretario de la Delegación «Der Vereinigten Salpetep-Producenten.»

El nitrato de sosa en agricultura: su empleo en el cultivo de la vid, por el Dr. D. L. Grandean, Director de la Estación Agronómica del Este, Francia.

«El empleo del nitrato de sosa en los diversos cultivos» precedido de una reseña sobre «la nutrición de la planta según los modernos conocimientos.» Conferencia dada por el ingeniero D. Mariano Capdevila y Pujol, Delegado en España y Portugal del Permanent Nitrate Committee.

Estos folletos, publicados por el Permanent Nitrate Committee de Londres, los reparte gratis la Delegación Hispano-Portuguesa, Claris, 96, Barcelona, bastando hacer la demanda de los mismos al Delegado.

El Permanent Nitrate Committee no vende ni dispone de nitrato, y sus deseos no son intervenir en operaciones mercantiles. Sin embargo, está á disposición de los interesados para suministrarles cuantos datos deseen sobre precios, fletes, expendedores y demás antecedentes requeridos para el comercio del nitrato de sosa.

**OPÚSCULO**  
**SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID**

conocidas con los nombres de mildiu antracnoso; erinosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladosporium, septoporiun, septogylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el

DR. D. F. GARAGARZA

Precio: UNA PESETA. Los pedidos al Sr. Administrador de este periódico.

**SUCESORES DE AMADOR PFEIFFER**



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

Especialidad, con los últimos adelantos, en

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

Elaboración de vinos, con todos sus aparatos modernos.

Elevación de aguas para grandes y pequeños riegos, por varios sistemas, con fuerza á vapor, á gas ó gasolina, á viento y á mano.

Bombas contra incendios, movidas á fuerza de brazos, las más sólidas y de mejores resultados conocidos, de varias dimensiones.

Arados y demás aparatos para la elaboración de las tierras.

Segadoras, Trilladoras, Ayentadoras y demás aparatos para beneficiar los productos de la tierra.

Molinos y fábricas completas de harinas, movidas con fuerza de vapor ó hidráulica, con todos los adelantos más modernos y perfeccionados; aparatos para limpiar los trigos y para cerner las harinas, elevadores, roscas sin fin y demás necesarios para dicho ramo.

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

Fundición de hierro y construcción de toda clase de metales.

## 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 Caibarien. Los vapores nombrados á continuación, ú otros, serán despachados como sigue, admitiendo carga y pasajeros para

Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Guido, el 25 de Agosto.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Alava, el 1.º de Septiembre.—Habana, Matanzas, Cárdenas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Pedro, el 8 de idem.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Gracia, el 15 de id.

El magnífico vapor Guido, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.ª clase á los precios siguientes: Habana 160 pesetas; Matanzas, 170; Santiago de Cuba, 210; Cienfuegos, 195.

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

LÍNEA DE PUERTO RICO.—Servicio 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 15 de Septiembre saldrá el vapor español Ida, admitiendo carga y pasajeros, sin trasbordo, para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo, Ponce, Mayagüez, Aguadilla y Arecibo.

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

Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.—Para solicitar cabida y para más informes dirigirse á su consignatario

D. Francisco Salazar, MUELLE, 5, SANTANDER

## CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA

Director-Propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

Cultivos especiales en grande escala para la exportación

Vides americanas

1.000.000 de barbados disponibles para la temporada próxima.

Nuevas plantas forrajeras

Lathyrus sylvestris Wagner.—Pescarica de Sakalin.—Arveja velluda.—Trébol rojo.—Maiz gigante.

Cereales de gran rendimiento

Trigo Riethl.—De los ensayos practicados en España resultan bien comprobadas las excepcionales circunstancias que recomiendan á esta interesante variedad; la más rica en substancias azoadas ó sea gluten y por consiguiente la más apta para la panificación. De una producción extraordinaria, el trigo Riethl es muy precoz, resiste los más rigurosos fríos y excesivas sequías de nuestro país.

¿Avena de Hungría.—La más productiva de cuantas se conocen.

Esta casa puede garantizar la legitimidad de las semillas que ofrece como asimismo las especiales circunstancias que recomiendan sus productos, por tenerlos cultivados en sus Campos de experimentación.

Precios por correspondencia

## LA ALBIÓN

### GRAN FÁBRICA Á VAPOR

(CON REAL PRIVILEGIO)

de The Spanish Wine Cask Company Limited

MALAGA

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

ESPECIALIDAD EN BOCOYES DE TODAS CLASES

Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real)

Exactitud de cabida.—Perfección.—Solidez.—Economía.

## LE CHARENTAIS (SISTEMA POINSTAUD)

Patente en España, núm. 20.116 y en el Extranjero.  
Cuatro medallas: plata, Saintes (1894) y Bordeaux (1895); oro, Gemozac (1895) y Burie (1896) en concursos especiales.

NUEVA PRESNA CONTINUA, dando el mosto cinco minutos después de echar las uvas ó la brisa completamente seca en el aparato. Rinde mejor vino y en cantidad superior al de todos los sistemas conocidos hasta la fecha, no bajando el aumento de 10 por 100. Puede colocarse en cualquier sitio, quedando suprimidas pisadoras y mesas.



Núm. 1, de tres cilindros, para grandes explotaciones, trabajando con motor y rindiendo 430 hectolitros en diez horas..... 2.000 francos.

Sin ruedas..... 1.850 —

Núm. 2, de dos cilindros, trabajando con motor y dando 250 hectolitros en diez horas..... 1.500 —

Núm. 3, de un cilindro, funcionando á brazo da en diez horas de 30 á 35 hectolitros..... 450 —

Con malacate da 55 hectolitros en diez horas..... 500 —

Núm. 3 bis, de un cilindro, trabajando con motor da 130 hectolitros en diez horas..... 1.000 —

Con malacate de dos caballos da 90 hectolitros en diez horas... 1.000 —

Para más informes dirigirse á los Sres. C. BOYER & C<sup>o</sup>, PASAJES (Guipúzcoa), concesionarios de la patente para España y sus colonias. También expenden dichos señores aparatos pasteurizadores y alambiques de Besnard, de París.

## VINICULTORES ENOSOTERO

PARA  
CONSERVAR Y MEJORAR LOS VINOS

SIN EMPLEAR

ALCOHOL, YESO NI OTRAS DROGAS

El vino con enosotero ja más se vuelve agrio y siempre mejora.

Unicos representantes en España: J. Uriach y Compañía, Moncada, 20, Barcelona. En Madrid, Capricio Gutiérrez, Horno de la Mata; Valencia, Hijos de Blas Cuesta; Zaragoza, Ramón Jordán; Málaga, Juan B. Canales, y en todos los puntos que indica el prospecto.

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES

TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado

(ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)

BARCELONA

Premiados con 24 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas.

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

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

Fábricas de chocolates, en pequeña y grande escala, movidas á brazo, por caballería ó motor.

Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.

Prensas para vinos, bombas, norrias, malacates, etc., guillotinas.

Máquinas de vapor, Motores de gas, Turbinas, Malacates, etc.

Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados. Numerosas referencias.

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado,

BARCELONA

Teléfono núm. 595

## FÁBRICA DE JABÓN

Se traspasa una, montada en condiciones inmejorables y en buen sitio para la venta, con local espacioso y adecuado y todas las comodidades, agua abundante.

Para más detalles dirigirse á D. Juan Sáenz, Espinel, 110, Ronda (Málaga).

## MILDEW

ANTRACNOSIS, HIELOS TARDIOS

Instrucciones prácticas para combatir estos tres enemigos de la vid, publicadas en Mayo de 1886 por la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

Precio de cada ejemplar, 25 céntimos de peseta.

## TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE TODA CLASE DE MÁQUINAS DE JUAN MARRODAN.—LOGROÑO

PRECIOS DE VARIAS PRESNAS

Una con jaula de 70 centímetros de diámetro.....	200 pesetas.
Idem id. de 80 de alta por 80 de ancha.....	275 —
Idem id. de 90 por 90.....	400 —
Idem id. de 100 por 100.....	500 —

Se remiten gratis catálogos ilustrados de toda clase de máquinas; el de presnas con 20 modelos y tamaños.