

HERALDO DE LA INDUSTRIA

Comercio, Industria Ferrocarriles, Información mercantil, Ciencias y Minería

OFICINAS: CENTRAL..... Madrid: San Bernardo, 50 (El Director).
SUCURSALES: Córdoba: San Eulogio, 7 (D. Gabriel Escamilla).
Londres: 40, Old Broad Street (Sres. Baldosano & Risbee).

Año II

Madrid 1.º de Junio de 1900.

Núm. 8.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

MADRID..... 7 pesetas año.
PROVINCIAS... 9 » »
EXTRANJERO... 12 » »

Pago anticipado.

Número suelto, 30 céntimos.

Todo anuncio pagará c. 10 de impuesto, según lo que dispone la vigente ley del Timbre.

DIRECTOR

Luis Maraver y Serrano.

Oficinas: San Bernardo, 50.

PRECIOS DE ANUNCIOS

Por planas

Una plana, año..... 250 pesetas.
Idem id., seis meses..... 150 —
Media id., año..... 150 —
Idem id., seis meses..... 100 —
Cuarto id., año..... 100 —
Idem id., seis meses..... 70 —
Octavo id., año..... 70 —
Idem id., seis meses..... 40 —

Pago anticipado.

EL HERALDO DE LA INDUSTRIA es el mejor defensor de los intereses de Industriales y Comerciantes.

SUMARIO: Lo que pagan al Estado Madrid y Barcelona.—Cultivo de la remolacha azucarera.—Crónica de vinos.—La gutapercha y el caucho.—Sección minera.—El aceite de oliva.—Mercado nacional.—El abono del maíz.—De todas partes.—Anuncios.

LO QUE PAGAN AL ESTADO MADRID Y BARCELONA

Habla un periódico de Barcelona:

«Siempre hemos tenido por viciosas las exageraciones; pero si se propone falsear con ellas la verdad para suscitar antagonismos entre provincias, nos parecen odiosas y reprensibles.

En éstas incurren los llamados catalanistas, que si dejan reposar su musa lírica y no entonan el canto funerario de *El Segador*, es para dedicarse a vilipendiar a Madrid diciendo que no se pagan allí contribuciones y, en consecuencia, que todos sus habitantes, menos los catalanes, por supuesto, que residen en la Corte, viven a expensas de la nación.

Para rectificar tan injusto como innecesario argumento, el diputado Sr. Ruiz Jiménez, ampliando lo expuesto en una conferencia que dió en el *Círculo Industrial*, ha publicado los datos siguientes:

«El cupo de encabezamiento y recargo transitorio que el Estado percibe de Madrid asciende a 9.819.025,42; corresponde, por consiguiente, a cada uno de sus 512.150 habitantes que componen la población de hecho, 19,17 pesetas; pero como, según la ley y el reglamento, debe descontarse la población del extrarradio y ésta se calcula en 31.000 habitantes, queda reducida la población de hecho a 481.150 habitantes, que sale gravado cada uno con 20,40 pesetas, ó sea más del tipo máximo de 20 pesetas que la ley autoriza.

La provincia de Madrid paga actualmente a la Hacienda, según puede verse detalladamente por pueblos en el *Boletín Oficial* del 14 de Diciembre último, por cupo y recargo transitorio 1.031.690,54 pesetas, correspondiendo,

por consiguiente, a cada uno de sus 225.294 moradores, distribuidos en 194 pueblos, 4,58 pesetas.

Pagando, pues, Madrid y su provincia en total pesetas 10.850.655,96, dicho se está que siendo 737.444 los habitantes de la provincia, les corresponde a cada uno la cantidad de 14,71 pesetas.

Barcelona, según el presupuesto municipal vigente que tengo a la vista, está encabezada con el Estado por pesetas 7.179.291,75; corresponde, por consiguiente, a cada uno de sus 509.589 habitantes 14,09 pesetas, y como la provincia, incluso la capital, según datos oficiales que poseo, pagó al Tesoro por Consumos en el ejercicio de 1898-99, ya liquidado, 9.660.318,51 pesetas, es indudable que siendo 1.034.538 los habitantes de la provincia de Barcelona, corresponde a cada uno 9,33. Cada habitante, en cambio, de la provincia de Madrid paga a razón de 14,71 pesetas.

En la sección de «Industrias» aparece Madrid con mayor número de contribuyentes que Barcelona; en la sección de «Comercio» pagó Madrid 4 millones y Barcelona 2 millones; en la sección «Profesiones» pagó Madrid pesetas 800.000 y Barcelona 400.000, y en cuanto a fabricantes aparece Madrid con 2.000 y Barcelona con 6.000.

De estas cifras dedujo el Sr. Ruiz que lo menos que podía pedir Madrid es que se le iguale en tributación con Barcelona, cosa que encontramos muy razonable; pero por ellas deducirán los catalanistas cuánta es su ignorancia y la imprudencia que cometen al llamar la atención sobre estas contribuciones y faltas de sentido, pues si bien la investigación de la Hacienda no es en Barcelona de las más suspicaces, pudieran las declamaciones hechas a deshora provocar un examen que a Barcelona no conviene, de la causa que produce el extraño efecto de que sea menor la recaudación, allí donde todos tenemos entendido que es más considerable la riqueza.

Por igual motivo calificamos de imprudente y ocasionado a grandes conflictos el pedir que Barcelona se cuide de imponer los tributos en un Concierto económico como lo desean los catalanistas, porque la administración por los nuestros había de levantar protestas tan airadas que no podría resistirlas la organización administrativa de los

primeros tiempos, ni aun durante algunos años, en el supuesto dudoso de que se modificaran las costumbres.»

Huelga, pues, toda clase de comentarios.

De un lado, la declaración imparcial y honrada de un periódico de Barcelona; de otro, la elocuencia de los números, precisando con exactitud matemática los diferentes tributos que por los distintos conceptos satisfacen una y otra provincia, pruebas son tan claras y evidentes que no cabe lugar á duda de ningún género.

Depongan, pues, su impropio actitud los belicosos *atalanistas*, y traten de no suscitar más antagonismos entre provincias hermanas, que bien pudiera ocurrirles, caso de seguir la ruta emprendida, el que no sólo perdieran su bienestar y tranquilidad, sino hasta las pocas simpatías de que gozan en el resto de España, como resultado lógico de su desdichada manera de pensar y de sentir.

CULTIVO DE LA REMOLACHA AZUCARERA

Para obtener buenos productos.

Quéjense los agricultores de la gran cantidad de remolacha que desarrolla excesivamente sus tallos, lo cual constituye un perjuicio grande para la agricultura y un inconveniente para la industria.

En efecto, las remolachas en tales condiciones no tienen peso ni azúcar; son leñosas y obstruyen los aparatos destinados á prepararlas para la fabricación del azúcar, lo cual obliga á emplear un hombre en la vigilancia de dichos aparatos.

Parece que habría un medio muy sencillo de evitar el desarrollo del tallo de la remolacha, según vemos en una Revista, consistiendo en hacer pasar los obreros por los campos con la orden de pisar los tallos cuando empiezan á salir.

Así éstos se agostarían y morirían, saldrían luego nuevas hojas de la raíz y de este modo nada podría diferenciar, para los efectos del arranque, las remolachas así tratadas de las otras.

Cómo se conservan los desperdicios de la remolacha azucarera.

Muchos de los nuevos cultivadores de remolacha azucarera se preocupan del modo de conservar los desperdicios y las hojas, ya que éstos no pueden ser consumidos por el ganado en dos ó tres días.

La cuestión es sencillísima: basta con *ensilarlos*, es decir, colocarlos en una excavación cuadrada hecha en el terreno, de paredes verticales y profundas de un metro y aún más si las materias que debe encerrar son muchas. Si el terreno es bueno y consistente, puede dejarse el hueco tal como se le practica. De lo contrario, hay que revestirlo con paredes de adobes ó ladrillos.

Los desperdicios, como cualquier otro forraje verde, se colocan en el hueco, bien arreglados por capas sucesivas. Cuando está casi lleno, se cubre la masa con un poco de paja y sobre ésta se pone una capa de tierra de 0,60 metros de grueso, cuando menos, que de cuando en cuando se apiñona, para colmar las grietas que se puedan formar en ella. De hecho, para la buena conservación del forraje, es preciso evitar que el aire penetre en los silos.

De este modo se pueden conservar desperdicios y hojas durante algunos meses.

De modo análogo se conservan las pulpas; pero si éstas son algo acuosas, se les mezclan rasas ó paja triturada.

Según la estadística publicada, la zafra de remolacha en 1899-900 ha producido en España 490.821.147 quilos de remolacha entrada en las fábricas, habiéndose producido 44.657.507 quilogramos de azúcar, del cual ha salido para la venta 33.949.926, quedando una existencia en 31 de Marzo último de 10.869.434.

El impuesto satisfecho hasta fin de Marzo asciende á 4.365.401 pesetas.

Las fábricas que han producido más azúcar de remolacha han sido la Azucarera Aragonesa, la Azucarera de Lleres, la Santa Juliana, de Granada, y la Azucarera Ibérica.

La zafra de azúcar de caña en el año corriente ha producido 92.223.807 quilogramos de caña, que ha dado 4.968.222 de azúcar, del cual ha salido para la venta 1.796.498, y descontadas las mieles, queda una existencia de 3.171.724 quilogramos en 31 de Marzo. Los ingresos realizados hasta esa fecha ascienden á 24.534 pesetas.

Se han refinado 1.045.151 quilogramos de azúcar en las dos fábricas que existen en Barcelona.

En Valencia se proyecta la instalación de una fábrica de azúcar de remolacha.

Crónica de vinos.

Aguardiente que sabe á azufre.—Con los vinos ó las heces procedentes de vinos azufrados ó sulfatados tardíamente se obtienen á veces aguardientes que conservan en general el gusto á huevos averiados que tienen las materias destiladas y aun con mayor intensidad; este caso se presenta en muchas ocasiones. Conviene tratar entonces los aguardientes lo antes posible para evitar que el mal gusto se propague, y para ello puede recurrirse al carbón ó al cobre. Al efecto, por cada hectolitro de aguardiente se utiliza un quilogramo de carbón, que se pulveriza tan finamente como se pueda, introduciéndolo en la barrica y agitándolo vivamente con un bastón; la agitación se renueva varias veces por día, y al cabo de dos ó tres se puede proceder al trasiego; si el líquido no queda bastante limpio, puede clasificarse por medio de la gelatina. Conviene escoger cisco de carbón mineral más bien que carbón de madera, porque éste contiene en general resinas solubles en el alcohol, que pueden dar mal gusto al aguardiente. También se puede filtrar este último con carbón apilado al abrigo del aire.

Este procedimiento no deja de presentar peligros para los aguardientes finos, porque tiene una acción más compleja que el arrastre por los poros del carbón de los gases y de los productos sulfhídricos.

Al propio tiempo sustrae una parte del *bouquet* especial del aguardiente por la absorción de los aceites y de los éteres y frecuentemente le comunica un gusto anormal producido por la oxidación del alcohol al contacto del oxígeno retenido en los poros del carbón.

Más sencillo y racional parece el tratamiento por el cobre, consistente en colocar en la barrica placas ó hilos de este metal, que se recubren de sulfuro de cobre adherente y que bastará con sacarlos y limpiarlos con papel de esmeril, volviéndolos á colocar en su sitio si la primera vez no ha bastado.

Certamen de vinos en la Argentina.—El Sindicato de exportadores de vinos y el Fomento del Trabajo

Nacional, de Barcelona, que mantienen importantes relaciones con el mercado de Buenos Aires, han recibido una comunicación de la Cámara de Comercio española de aquella plaza, interesándose para que apoyen cerca del Gobierno el proyecto de organizar un certamen de productos españoles y argentinos en la capital argentina, reuniendo al efecto los que figurarán en la actual Exposición de París.

Toneles de papel.—En algunos países toma incremento la fabricación de toneles de papel comprimido.

Por su baratura, por su menor peso y por la supresión de las duelas, entre cuyas junturas suelen ocurrir abundantes derrames de líquido, opinan muchos comerciantes que prosperan los tales envases.

Realmente estas circunstancias son favorables para el transporte de los líquidos; mas por lo que toca á la conservación de los vinos, la falta de porosidad de las paredes de dichos envases impedirá con seguridad que puedan utilizarse, si se quiere que los caldos se perfeccionen.

Contra el insecto «concha».—Los Ayuntamientos de Logroño y Cuzcurrita han emprendido activa campaña contra el insecto denominado *concha*, que tantos estragos ocasiona en los nacientes brotes de la vid. Ambos Ayuntamientos pagan dos pesetas por cada libra, siendo muchas las personas que se dedican á recoger tan nocivo insecto.

Los Municipios de los pueblos limítrofes debían seguir tan plausible campaña, á fin de extinguir la plaga.

Mercados de vinos y alcoholes.—*Badajoz.*—El de vinos, aguardientes y alcoholes se halla casi paralizado, pues las transacciones que se verifican no pasan de las necesarias para cubrir las necesidades de cada localidad, y, sin embargo, los precios se encuentran altos y firmes.

Logroño.—El de vinos muy animado en la Rioja Alta, en que se han hecho ventas de bastante consideración y con precios muy sostenidos y marcada tendencia al alza.

Lugo.—Continúa flojo el mercado de vinos, cotizándose los del país de 15 á 16 reales cántaro de 16 litros en bodega, habiéndose importado durante la semana 195 hectolitros de las bodegas de Orense, Chantada y Rioja.

Palencia.—Siguen poco animados, cotizándose á 3 y 3,25 pesetas el cántaro de 15,76 litros.

Santander.—En los demás productos no hay variación, continuando el mercado de vinos encalmado, pero sin que los precios desciendan de 25 á 30 duros bota los de buena clase.

Tarragona.—El mercado de vinos, con respecto á la semana anterior, no ha tenido variación, pues las operaciones realizadas fueron escasas y de poca importancia.

LA GUTAPERCHA Y EL CAUCHO

Estas materias, tan empleadas en la industria, tienden á desaparecer, porque los países que las producen no toman ninguna disposición para reglamentar su explotación; la gutapercha es suministrada por árboles del género *palaquium*, familia de las *sapotáceas* cuya área de dispersión parece estar limitada á la Malasia, mientras que el caucho que se extrae, entre otros vegetales, de los *figus*, familia de las *artocarpeas* y de las *siphonias*, familia de las *euphorbiáceas*, su área de dispersión es principalmente la América meridional.

La gutapercha y el caucho son especie de gomas muy difícil de distinguirlas por sus propiedades químicas, y es más fácil caracterizarlas por sus propiedades físicas, que presentan diferencias esenciales.

La gutapercha es plástica, pero desprovista de elasticidad; el caucho, al contrario, es elástico, pero no tiene plasticidad. El caucho se combina con el azufre, y da un producto homogéneo y elástico; la gutapercha es casi refractaria á esta combinación.

La explotación bárbara que se hace de los árboles que producen estas substancias permite predecir que pronto desaparecerán; por esto el Gobierno francés mandó á Sumatra al farmacéutico Raoul para reunir un lote de los diversos *palaquium*, productores de la gutapercha, y los ha hecho distribuir en las colonias francesas tropicales, habiendo muerto Raoul víctima de una enfermedad que contrajo en los bosques de Sumatra.

El caucho fué llevado á París en 1736 por La Condamine; pero su empleo industrial data de 1820. Comercialmente se distingue el caucho de Africa, que es el menos apreciado, del caucho de América, siendo el de mejor calidad el llamado del Brasil, porque se exporta por sus puertos, aunque realmente es de las montañas del Perú, y el caucho de Asia, que es muy impuro. El caucho vulcanizado, endurecido y artificial son industrias bien conocidas.

Últimamente se ha comunicado á la Academia de Ciencias de París que la gutapercha puede sacarse de la *eunomia*, planta del Sur de la China, que puede aclimatarse en Europa y que Oliver la refiere á la familia de las *euphorbiáceas*; aunque esto no parece definitivo, sin embargo ha llamado muchísimo la atención, mientras en el Perú sigue la destrucción de los árboles que producen el caucho, sin que nadie se preocupe de la riqueza que se desvanece, como ha sucedido con otras riquezas naturales.

SECCIÓN MINERA

La Sociedad Valenciano-andaluza, á pesar del poco tiempo que cuenta de existencia, ya está en el caso de poder embarcar minerales de hierro de su mina más próxima á la estación del ferrocarril, en cantidad de 1.000 á 2.000 toneladas mensuales. Garantiza la Sociedad una ley de 50 por 100 de hierro con las demás circunstancias iguales á las muestras que ofrecen remitir á los compradores.

—La Compañía de la Cruz, en Linares, gran fundición de plomo, ha adquirido la patente del acumulador Monterle, para dedicarse en la misma fundición á la fabricación de esta clase de acumuladores. Este sistema tiene para las fundiciones de plomo la ventaja de que en ellos todo es de este metal, incluso la vasija, por lo cual es de esperar que esta clase de acumuladores adquirirá un gran desarrollo en España.

—Una Compañía francesa acaba de firmar un contrato

de 1.800.000 toneladas de carbón con las minas asturianas.

Mucho nos complace esta preferencia, digna de aplauso, que conceden ya las industrias francesas á nuestros carbonos españoles.

—La Sociedad Altos Hornos, de Málaga, que no cuenta más que un año escaso de vida, resulta un poderoso rival para los fundidores vizcaínos, por cuanto ha adquirido unas minas de hierro en Casarica-Badolatorá que dan un 55 por 100 de hierro, y como estarán unidas á la línea de Córdoba á Málaga por un ferrocarril aéreo de 8 kilómetros, resultará así el mineral á 4,50 pesetas, siendo el precio para exportación el de 15 francos tonelada. Además ha contratado todo el cok disponible en Andalucía al precio de 29,50 pesetas esta unidad de peso, resultando el coste del hierro fundido á 54 pesetas tonelada, obteniendo en cada una un beneficio de 38,50 pesetas, toda vez que el precio en venta es de 92 francos 50 céntimos.

—Varias Delegaciones de Hacienda han recurrido al ministro preguntando si para las subastas de minas que deban caducarse por falta de pago de los impuestos, es preciso autorización superior.

El ministro ha contestado negativamente, y ordena que en obsequio á la brevedad se hagan las subastas sin necesidad de consulta.

EL ACEITE DE OLIVA

El conocimiento y composición de las diferentes partes de la aceituna es de una gran importancia para la fabricación de aceite.

La proporción de pulpa (con el pellejo) varía mucho según las variedades, siendo por término medio del 75 al 85 por 100 de su peso; el del hueso con sus almendras es del 15 al 25 por 100. Para una misma riqueza en aceite estas son las variedades que, teniendo más carne, deben ser las preferidas. El peso de las aceitunas varía entre uno y seis gramos.

El contenido en aceite de la pulpa y de los huesos varía igualmente dentro de los anteriores límites. Salvo excepciones, estas variaciones se mantienen en los siguientes: 18 á 30 por 100 en la pulpa y 4 á 6 por 100 en el hueso; esto es: 22 á 36 por 100 para las aceitunas enteras. Los rendimientos industriales son mucho menos elevados.

El aceite de la carne contiene una pequeña cantidad de aceite, únicamente llevado por la piel. El aceite de almendra de color amarillo es brillante, un poco acre y se enrancia un poco más rápidamente que el aceite de pulpa; la cáscara, sobre todo, cuando no está perfectamente liquidada, puede dejar pasar en el aceite durante las diversas manipulaciones de la fabricación principios no determinados que le comunican un sabor y un olor más ó menos desagradable.

Este inconveniente, junto á las propiedades diferentes del aceite de pulpa y del aceite de la almendra, hace que la trituration de los huesos aparezca ser una causa de depreciación para la calidad de los aceites. Y es porque los fabricantes, para evitar estos inconvenientes, tienen que escoger y separar los huesos antes de proceder á la trituration de las aceitunas por los molinos.

Con las aceitunas molidas, es decir, separadas de sus huesos, se obtienen aceites de calidad superior; pero se tolera el hueso de la misma manera que en la conservación, lo que tiende á probar que la facilidad de enranciarse, atribuido al aceite de almendra ó de cáscara, se haya exagerado muchas veces.

En ocasiones, esta operación entraña una pérdida de aceite alrededor del 20 al 25 por 100, cuando las aceitunas contienen 2 á 5 por 100 de almendra y 13 al 20 de hueso, propiamente dicho, puesto que el empleo de los despulpadores es todavía muy restringido. Es preciso adi-

cinar que esta merma ó fabricación de peor calidad puede ser utilizada para aceite de industria.

Se deduce de esto, que la fabricación de aceite es susceptible de mejorarse por un estudio profundo de las diferentes partes del fruto y el empleo de alguna herramienta mecánica apropiada.

Las grandes casas de conservas que emplean cantidades considerables de aceite de oliva tienen mucho interés en la elección de un intermediario y en instalar ellos mismos la fábrica de extracción del aceite en los países de producción.

En Argelia, para favorecer el desenvolvimiento del cultivo del olivo, que está allí llamado á producir importantes servicios, se conceden primas á los que se impongan sacrificios para la plantación de olivos ó de cepas de olivos salvajes. Es una medida excelente, pero que tendrá que ser completada por una prima á la fabricación racional del aceite.

Esto es, sobre todo, necesario en este momento, fomentando la buena fabricación del aceite de oliva para ensanchar su salida. Cuando los aceites han sido bien hechos, se venden fácilmente á un precio remunerador y los cultivadores aumentarán sus plantaciones de olivos.

F. DUGART.

MERCADO NACIONAL

(DE NUESTROS CORRESPUNSALES)

Santander.—Todas las viñas, sembrados y pastos presentan buen aspecto. La siembra de maíz algo retrasada. El trigo se cotiza á 13,50 pesetas fanega; cebada, á 11; maíz, á 11 y 11,50; vino, á 6 pesetas cántara.

León.—Las cosechas se presentan con buenos auspicios, sobre todo la de cereales. Trigo, á 11 pesetas fanega; cebada, 8,25, y aceite, á 13 pesetas cántara.

Burgos.—Se cree asegurada la cosecha; los campos están magníficos. Trigo, de 10 á 11 pesetas fanega; cebada, 8,25 á 8,50; aceite, á 15 pesetas arroba.

Valladolid.—Sembrados inmejorables; se espera una gran cosecha de granos. Los viñedos arrojan con gran fuerza. Trigo, á 11 pesetas fanega; cebada, 8 y 8,25; centeno, á 8; algarrobas, 7,50; vino blanco, á 4 pesetas cántara; tinto, á 3,50. Mercados bastante animados y con tendencia al alza.

Palencia.—Se espera una abundante cosecha de cereales; los sembrados muy buenos. Trigo, á 10,50 y 11 pesetas fanega; cebada, 7,50 y 8; avena, 5; algarrobas 7,25. Escasa concurrencia y los precios firmes.

Zamora.—En la mayor parte de los pueblos de esta provincia, los sembrados están excelentes. Trigo, á 11,50 pesetas fanega; cebada, 9; vinos tintos á 3 y 3,25 pesetas cántara. Hay mucha demanda de vinos y éstos con tendencia al alza.

Salamanca.—La cosecha de almendra está perdida completamente; en cambio la de garbanzos se cree será abundantísima. Los campos muy buenos.

Cáceres.—Tanto los sembrados como los viñedos y arbolados, presentan magnífico aspecto. La cosecha de aceite se espera sea buena y abundante. Las últimas cotizaciones son: Trigo, 12 pesetas fanega; cebada, 7,50; garbanzos, 20 y 30; aceite, á 13; vino tinto, á 11,25 cántara; vinagre, 2,25; lana negra, de 17 á 19 pesetas arroba. Ha empezado la siega.

Badajoz.—Muy buenos sembrados; los olivares magníficos y los pastos regulares. Se observa mucha animación en el mercado de aceites. Hay bastantes existencias en lanas que se venden á 18 y 19 pesetas la arroba, la negra, y 20 la blanca sucia; aceites á 9,50 con tendencia al alza.

Ciudad Real.—Los trigos candeales completamente perdidos á causa del gusanillo; las cebadas bastante buenas. Escasas ventas.

Jaén.—Los olivares cargadísimos de fruto, por lo que se espera abundante cosecha de aceites. Muchas existencias de éstos y también de vinagres, que se venden á 4 pesetas cántara y los aceites á 10.

Córdoba.—Abundante cosecha de cereales y hay muchas existencias de aceites que se venden á 9,75 y 10 pesetas arroba. Precios firmes; el trigo con tendencia á baja.

Sevilla.—El negocio de vinos paralizado. El *mildew* se ha desarrollado en las viñas á consecuencia de la abundancia de lluvias. Los olivares con bastante fruto, buenos pastos y los sembrados regulares.

Valencia.—La granizada que cayó á primeros del mes pasado, perjudicó grandemente los viñedos. Tiempo relativamente frío. Las huertas magníficas y los olivos mejorando.

Navarra.—Los campos presentan buen aspecto en casi toda la provincia, habiéndose resentido algo los sembrados á causa de los últimos frios. Las viñas y los olivares con bastante muestra. Trigo, 5,50 pesetas robo; cebada, 4,50; maíz, 6,25 y 6,50; aceite, 18,50 pesetas arroba.

Murcia.—Los frios impiden el desarrollo de los sembrados, los cuales se han beneficiado mucho con las lluvias. La cosecha de aceituna será nula. Trigo, 15 pesetas fanega; candeal y geja, 13,50; cebada, 6; maíz, 10; cáñamo, 11 la arroba; vino tinto, 3,50 y aceite, 12.

El abono del maíz.

Este cultivo, tan generalizado en muchas partes de la Península, es particularmente exigente en cuanto al buen abono del suelo en donde se siembra esta planta.

Unicamente en terrenos ricos en ácido fosfórico, ázoe y potasa, puede el maíz producir grandes cosechas y resultar este cultivo remunerador en alto grado. Con descuidar el abono necesario se renuncia de antemano al beneficio que pudiera producir este fruto. En cambio abonando racionalmente, como corresponde á este cultivo, se obtienen siempre aumentos de cosecha muy remuneradores.

El siguiente ejemplo de un agricultor francés, Sr. S. L. Possoz, San Juan de Arvey (Saboya), puede ilustrarlo.

En terreno calcáreo (53 por 100), obtuvo los siguientes resultados comparativos, pesando solamente los granos:

	Cosechas	Aumento
Sin abono.....	1.700 quilos.	» »
Con 600 quilos escorias Thomas.....	2.480 »	780 quilos.
Con 600 quilos escorias Thomas, 100 quilos, nitrato de sosa.....	2.640 »	940 »
Con 600 quilos escorias Thomas, 100 quilos nitrato de sosa y 200 quilos cloruro de potasio.	2.960 »	1.260 »

La experiencia ha demostrado que en general pueden obtenerse muy buenos resultados, abonando con 500 quilos escorias Thomas por hectárea.

150 ídem cloruro de potasio, íd. íd.

100-150 ídem nitrato de sosa, íd. íd.

DE TODAS PARTES

Hablando de la inauguración del pabellón de España en la Exposición Universal de París, dice el ilustrado periódico *Le Temps*:

«El palacio de España no encierra objetos expuestos por particulares. Está totalmente dedicado á exposición de arte retrospectivo, para la cual la reina de España ha cedido la mayor parte de las maravillas que encierran los palacios de las residencias reales, entre otras la magnífica colección de tapices antiguos del palacio de Madrid. Estos tapices recubren todas las paredes del pabellón. Los más importantes son los que representan la historia de

Roma, comprados por Felipe II en 1550; la Cena de Jesús, que data de 1531; la Conquista de Túnez, tejida en oro y lana y que fué fabricada en 1546, según los modelos del pintor flamenco Vermayen, predilecto artista del gran Carlos V.

»El Gobierno español ha enviado también gran número de curiosidades antiguas de los museos nacionales, riquísimas tónicas, armaduras y armas notabilísimas. Todos estos objetos raros y de una riqueza incomparable han sido colocados en las vitrinas y causan la admiración de cuantos visitan el palacio de España.»

Se ha constituido ante un notario de Madrid una poderosa sociedad para establecer en una capital andaluza una gran fábrica para la elaboración de utensilios de cocina y productos esmaltados, teniendo anexa una fundición, que trabajará utilizando lingote español.

Dentro de poco tiempo tendremos la satisfacción de contar en Madrid con la primera fábrica dedicada especialmente á la industria de construcción española de automóviles, y se ha adquirido ya por la *Sociedad general de coches automóviles y tracción eléctrica* un amplio terreno de cerca de 50.000 pies cuadrados en la calle de Zurbano, á cuyo rápido destirote se está procediendo. Sabemos que en seguida se empezará la edificación.

El presidente del Ateneo de Vitoria ha solicitado de aquella Diputación provincial su apoyo para que pueda llevarse á la práctica el pensamiento de celebrar en dicha ciudad una Exposición regional con sección dedicada al arte retrospectivo.

En sesión pública acordó la Diputación contestar al al presidente del Ateneo que desde luego puede contar con el decidido concurso moral de la Diputación al objeto indicado.

Factoría vinícola española.

Se están instalando en Madrid las oficinas centrales de una Compañía por acciones, denominada «Factoría vinícola Española», cuyo fin principal es la exportación á los mercados extranjeros de los vinos españoles destinados al *coupage*.

Para comenzar sus negocios y asegurar los beneficios al capital social, se propone la citada Compañía establecer grandes depósitos cerca del término municipal de Madrid, á fin de trasladar periódicamente las bodegas que surten á esta plaza.

También se propone la Compañía organizar una exposición con carácter permanente, que empezará en Madrid y seguirá en aquellas poblaciones del extranjero donde la Compañía establezca sucursales, con objeto de que los productores españoles tengan un centro que sirva de propaganda á cuantas marcas de vinos y licores elaboren.

El concierto económico.

Vuelven á agitarse en Barcelona algunas sociedades de dicha capital, organizando un movimiento común de pretensiones ante el Gobierno en demanda del concierto económico.

Al efecto han celebrado ya reuniones encaminadas al mismo fin la Sociedad Económica de Amigos del País, Ateneo Barcelonés, Liga de Defensa industrial y Comercial, Cámara de Comercio y otras.

Llama la atención del público los infinitos objetos de porcelana y cristal que se hallan expuestos á la venta en el establecimiento de D. Felipe Sanz, calle de Espoz y Mina, 40.

Ha sido nombrado Administrador de este periódico y del Instituto Industrial y Mercantil, el inteligente y honrado funcionario público, D. Mariano Quintero Martínez, al que en lo sucesivo se servirán dirigir la correspondencia nuestros abonados y suscriptores.

Imprenta de Antonio Marzo, Pozas, 12

FRANCISCO CRUZ FERRER

COMISIONES Y REPRESENTACIONES

Consignaciones y tránsitos.

Calle de la Reina, 9

ALMERIA

FÁBRICA DE JABÓNALMACÉN DE FRUTOS COLONIALES
y del país.**JUAN DEL POZO Y MARTÍN**

8, Plaza de la Constitución, 8

MADRID (FUENCARRAL)

GRAN FABRICA DE JABÓN

DE

HIJO DE J. PÉREZ

Almacén de aceite de oliva y frutos coloniales y peninsulares.

Depósito exclusivo de bujías, cirios y jabones morenos de «La Madrileña».

CARABANCHEL BAJO

Depósito en Madrid: **Toledo, 90 (vinos)**

Frutos coloniales y peninsulares

Azúcares, cafés y tes, aceite y jabón.

Espiritus, aguardientes y petroleo.

CASIMIRO ESCUDERO

(MADRID) CARABANCHEL BAJO

PASTILLAS BONALD

CLORO-BORO-SÓDICAS CON COCAÍNA

Su eficacia está reconocida y comprobada por los señores médicos para combatir las enfermedades de la BOCA y de la GARGANTA, tos, ronquera, dolor, inflamaciones, picor, aftas, anginas, ulceraciones, sequedad, granulaciones, afonía producida por causas periféricas, fetidez del aliento, placas mucosas, fenómenos bucales de la dentición, salivación hidragirica, efectos nocivos de la nicotina, catarros laringofaríngeos, afectos nerviosos del estómago, vómitos, etc., etc.

TENEMOS PREPARADAS

- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con cocaina y mentol.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con pilocarpina.
- Pastillas de cocaína y mentol.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con mentol.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con guayacina y mentol.
- Pastillas de frutos pectorales con codeína.

PARA LOS CASOS EN QUE LOS SEÑORES MÉDICOS LAS CONSIDEREN INDICADAS

Las pastillas **BONALD**, premiadas en varias Exposiciones científicas, tienen el privilegio de que sus fórmulas fueron las primeras que se conocieron de su clase en España y en el Extranjero.—Depósito en Barcelona: **Farmacia de Segalá, Gignás, núm. 5.**

SE VENDE EN TÓDAS LAS FARMACIAS

En la del autor:

NÚÑEZ DE ARCE, 17 (Antes Gorguera)
MADRID

EL AUXILIAR

DEL

MECANICO

Interesante libro-cartera de consulta, útil para todo el que se dedica al ejercicio de artes mecánicas ó tenga afición á ellas.

Contiene elementos de Aritmética, Álgebra, Geometría y Mecánica, con recopilación de tablas, cálculos, aleaciones, procedimientos del taller y otra porción de conocimientos de indisputable utilidad práctica.

Precio, 6 pesetas ejemplar, primorosamente encuadernado. Se vende en las principales librerías de España.

NOTA. Remitiendo el importe al autor, en sellos, libranzas, etc., se manda también por correo, certificado, á cualquier sitio.

JUAN CAMBRA

URGEL, 2.—BARCELONA

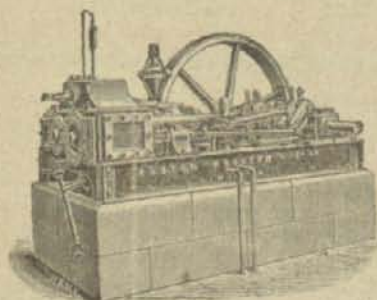
277
primeros
premios.

LA MAQUINARIA MODERNA

Director: LAUREANO NAVAS

FUENCARRAL, 141, MADRID

24.000
máquinas de
vapor vendidas.



MÁQUINAS DE VAPOR

Fijas, locomóviles, semifijas y verticales, de alta presión, COMPOUND Y TRIPLE EXPANSIÓN

CALDERAS DE VAPOR

DE TODOS TIPOS

Único depósito de la fábrica.

RUSTON, PROCTOR Y COMP.^A LIM.^D

Molinos harineros.—Prensas.—Básculas.

Tuberías.—Poleas diferenciales.—Cabrestantes.

Bombas.—Gomas, etc.

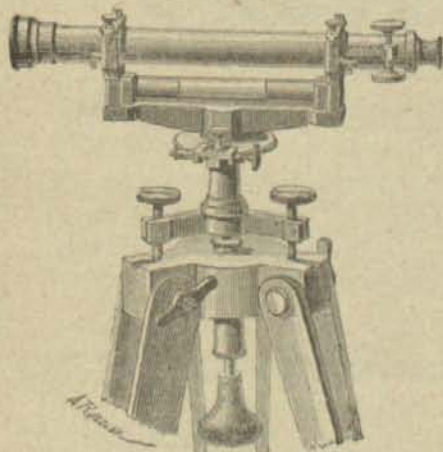
INSTALACIONES COMPLETAS DE

LUZ ELECTRICA

Pídanse
catálogos.

Se dan
presupuestos.

RECARTE (HIJO)



Echegaray, 8, y Carrera de San Jerónimo, 15.

MADRID

Casa fundada en 1836.—Precio fijo.

TELÉFONO NÚMERO 1.202

Ciencias.—Instrumentos de precisión, Topografía, Geodesia, Óptica y Electricidad; de Matemáticas, Física y Química, Arquitectura, Minería, Guerra, Marina, etc., etc.

Antropometría.—Colecciones completas para cárceles, según sistema adoptado para la Cárcel Modelo de Madrid.

Efectos y útiles para Delineación, Dibujo, acuarela, grabado y reproducción de toda clase de trabajos con el relacionado. Papeles al ferropusado y sensibilizado, de las primeras marcas de Europa. Idem de escritorio para campaña y para campo.

Especialidad en gemelos militares, según los sistemas adoptados

por las armas e Institutos de los principales ejércitos de Europa, modelo de la Escuela Central de Tiro de España.

Sondas para la exploración de terrenos y bombas para agotamientos. Escafandras y trajes completos para buzos. Instrumentos para marinos, geógrafos, químicos y naturalistas; microscopios de todos tamaños y marcas; balanzas de precisión y corrientes; aparatos productores de gases; areómetros, barómetros metálicos, anteojos astronómicos, higrómetros, pluviómetros, brújulas, esferas, etc., con todos los de práctica y utilidad que la casa adquiere constantemente en cualquiera de las ciencias del saber humano. Libros que tratan de estas materias. Planchas de cinc y cobre para fotograbados. Trabajos de litografía de todas clases.

En telefonía, telegrafía, explosores, timbres eléctricos y otros objetos relacionados con esta rama importante de la ciencia, la casa cuenta con mucho surtido, y, tanto en esto como en todo, tiene celosos corresponsales en Europa y América, para facilitar a sus clientes cuanto puedan necesitar.

Es la única que representa en España y sus colonias a la casa de J. W. Breithaupt et Sohn, de Alemania, que es quizá la primera de Europa en instrumentos de precisión. En papeles de dibujo, representa a la de Schleicher, cuya especialidad está reconocida en todas partes, y, por último, todos los artículos de la casa RECARTE (hijo) proceden de las marcas más acreditadas y responde de su bondad y economía.

Se hacen envíos a Filipinas, América y África, así como a provincias, con las garantías necesarias.

Para más detalles, pídase el catálogo general de la Casa

ROM MULATA

Destileria á vapor de Licores y Aguardientes.

ALBERU, FILS ET C.^{ta}

Cognac (Francia). — Gijón (España).

Sucesores: R. VEGA Y C.^{ta}

GIJÓN



De venta: principales ultramarinos, cafés, etcé-
ra, etc.—Al por mayor: Señores Mayor y Urresti,
Mesonero Romanos, 42, y Ballesteros y Compañía,
Merced, 32, Barcelona.

FÁBRICA DE FUNDAS DE PAJA PARA TODA CLASE DE BOTELLAS

Cognac SERRES

Cognac ALBERU

PEDRO DOMECCQ

Casa fundada en 1730. — Jerez de la Frontera.

Vinos selectos de Jerez.

Vino espumoso, estilo Champagne,

Cognac Domecq.

Puntos de venta de los vinos de Domecq.

Alcalá, núm. 17.
Barriónuevo, núm. 6.
Barquillo, núm. 12.
Hortaleza, núm. 15.
Mayor, núm. 32.

Montera, núm. 55.
Paseo de Recoletos, núm. 2.
Peligros, números 10 y 12.
Preciados, núm. 8.
Sevilla, núm. 16.

Y en todos los principales ultramarinos y almacenes de vinos.

Representante en Madrid:

D. José García Arrabal, Montera, 12, 2.^o

MUEBLES

Grandes almacenes y talleres de ebanistería y tapi-
cería de lujo. Grandioso surtido en Alcobas, Comedo-
res y Despachos, de los estilos más nuevos y elegantes.
Casa especial en mobiliarios para bodas.

JOSÉ GARCÍA RAMÍREZ

Plaza de las Salesas, 10.

MADRID

ALMACÉN

DE

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

DE

G. AGUILAR

Abades, 15 (esquina á Embajadores).

Sucursal de LA HIDRÁULICA. Fábrica de
piedras artificiales.

Depósito de varias marcas de Portland.

SOLUCIÓN BENEDICTO

DE

GLICEROFOSFATO DE CAL CON CREOSOTAL

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarrros crónicos, infecciones
gripales enfermedades consuntivas, inapetencia, debilidad general, postración nerviosa, neuras-
tenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. — **Frasco,**
2,50 pesetas. — Depósito: Farmacia del doctor Benedicto, San Bernardo, 41, Madrid, y princi-
pales farmacias.

FRUTOS COLONIALES

Y DEL PAÍS

Lizcano
Francisco

PLAZA, 12 y 14.

(Madrid). Carabanchel Alto.

G. Kuhn
CORONAS
CRUZ, 42
PLANTAS

◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆

G. Kuhn
CANASTILLAS
CRUZ, 42
JARDINERAS

◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆

G. Kuhn
PLUMAS

La casa G. KUHN, Cruz, 42, re-
une cual ninguna todos los elementos, co-
nocimientos artísticos, localidades apro-
pósito, surtido, gusto, experiencia para
demostrar su superioridad en el decorado
de flores artificiales.

Convéncese de la verdad, el que visite
su **jardín artificial**, su rotonda de pal-
meras con laguna, ría, cenadores, trans-
formaciones ópticas, etc.

Sus **Coronas** son las más populares,
únicas de carácter oficial; sus modelos de
jardineras, liras, porcelanas, centros, ces-
tas artísticas, son un encanto.