

# EL ÉCO MINERO.

PERIODICO BISEMANAL.

DIRECTOR, D. JULIAN DE MARTOS MORILLO.



Año VIII.

Precios de suscripcion.

Linares, trimestre, 6 rs.—Provincias, semestre, 12.—Extranjero, Un año, 50.

Puntos de suscripcion.

Linares, en la redaccion, Mendizabal, 13.—Provincias, en casa de los corresponsales.

Núm. 583.

LINARES 29 DE MARZO DE 1883.

## La trichina spiralis de Owen.

Los tristes y aterradores efectos producidos recientemente en Málaga por la *trichina* han motivado la publicacion, en *El Progreso Industrial*, de un artículo suscrito por el Dr. Cisneros, y cuya parte principal reproducimos á continuacion, seguros de que nuestros lectores verán con gusto los interesantes datos que el Sr. Cisneros expone en su concienzudo trabajo, con el cual ha prestado un señaladísimo servicio á la humanidad, tanto más fructífero, cuanto que sus observaciones han sido hechas en presencia de los estragos producidos por tan terrible plaga; dice así:

«La *trichina spiralis* de Owen, llamada así por estar el animal arrollado sobre sí mismo á la manera de un cabello rizado, es un parásito del cerdo, y consiste en un gusano del orden de los *nematóides*, que procede á su vez de otros mamíferos, especialmente de las ratas y ratones, que, siendo tan abundantes en los establos donde se crían estos paquidermos, los devoran con avidez siempre que encuentran ocasión para ello.

«La *trichina* se presenta bajo dos aspectos diferentes, enquistada ó libre; en el primer estado se la ve siempre entre los músculos de fibra estriada, envuelta por una membrana de forma ovoidea, que consta de dos hojas, una interna en contacto con el *ratonzadrio*; y otra externa, en relacion con las masas carnosas; en esta cavidad se anidan de uno á tres animalillos, que tienen la longitud de 5 décimos á un milímetro los machos, y de 3 á 4 milímetros la hembra, una de sus extremidades es aguda, y corresponde á la boca; y la otra obtusa, en donde desemboca el tubo digestivo, que es de la longitud de su cuerpo: carecen de vasos, y el sistema nervioso está constituido por un glomérulo ganglionar, situado detrás de la boca.

«Estos quistes, á causa de la adherencia de sales calcáreas en sus paredes, se metamorfosean, y desaparecen por la filtracion al interior del tejido adiposo.

«Cuando las triquinas enquistadas son ingeridas en el estómago del hombre, los jugos gástricos disuelven á las pocas horas envoltorios, dejando á éstas en libertad, que así adquieren un rápido incremento, uniéndose los sexos á los dos días, y reproduciéndose á los seis en la fabulosa cantidad de 500 á 4.000 por hembra, desde cuyo momento, por ser vivíparas, comienzan su emigracion, atravesando los intestinos hacia

los músculos, y ocupando principalmente los del brazo, lengua y diafragma, en donde se enquistan, no siendo ya sexuales, degenerando á los tres meses, y pudiendo vivir así hasta diez años, segun Wadger.

«La triquinosis, consecuencia terrible de la alimentacion con carne de cerdo infectado, es bastante antigua, aunque su conocimiento exacto data sólo del año 1822; en el que Tieddman descubrió é indicó algunos caracteres de la triquina; posteriormente Hilton, en 1833, perfeccionó y amplificó este descubrimiento; y últimamente, el célebre naturalista inglés Owen, en 1835 la presentó descrita hasta en sus más insignificantes detalles.

«Apareció, segun datos fidedignos, y desde la época mencionada, primeramente en Prusia, y sucesivamente despues en Inglaterra, Sajonia, Baviera, Austria, América del Norte, y, desgraciadamente, en España el año 1876 en Villar del Arzobispo.

«Las constituciones individuales y los estados climatológicos influyen sobremanera en su desarrollo, haciendo que sus sintomas sean más ó menos acentuados y sus terminaciones más ó menos funestas.

«Hasta hoy pueden aconsejarse, como medios profilácticos, el someter la carne á la temperatura de  $-75^{\circ}$  C., lo cual supone la de  $90^{\circ}$  á  $95^{\circ}$  en la superficie; la salazon abundante y sostenida, de modo que la salmuera penetre por todos los intersticios de la fibra muscular; las fumigaciones calientes, por espacio de veinticuatro horas; pero el más eficaz es la abstencion completa de comer carne de cerdo cruda.

«Los síntomas que caracterizan la presencia del triquino en la economia, varían segun se presenten en uno de los cuatro periodos, por los que se desenvuelve la enfermedad: expondré, pues, los más principales, segun se van manifestando dentro de estos periodos, y durante el curso de la dolencia que nos ocupa.

«1.<sup>er</sup> periodo, ó de irritacion gastro intestinal.

«En algunos sujetos pasan casi desapercibidos los primeros síntomas, pero en la mayoría de los casos acusan estreñimiento, anorexia: lengua algo sucia, pero siempre húmeda, y escalofrios; en otras ocasiones hay náuseas, eructos, gastralgia, cólicos violentos, vómitos biliosos ó alimenticios, diarrea abundante, aliento fétido, pulso pequeño y poco frecuente, gran malestar, latimiento general, calofrios seguidos de sudores; cefalalgia gravativa, vértigos é inomnino pertinaz.

«Dos fenómenos se encuentran en todas las formas de la triquina que tienen un gran valor diagnóstico: el primero, *sudores excesivos* que no existen en el cólera; y el segun-

do, una *postracion muscular* que se determina á menudo ántes de la diarrea. Pero la forma característica de esta dolencia es la forma *edematosa*, ó sea en la que predomina la hinchazon por la serosidad infiltrada en el tejido celular.

«Estos accidentes duran un septenario, y es raro sean tan graves que puedan producir la muerte; sin embargo, no es imposible, cuando en razon directa con la cantidad de *trichinas* ingeridas, y con la actividad del juego gástrico para disolver sus cápsulas.

«En este estado pasa la enfermedad al «2.<sup>o</sup> periodo, ó de irritacion muscular, que corresponde al segundo, tercero y parte del cuarto septenario.

«Los síntomas gástricos casi desaparecen, siendo reemplazados por una debilidad general, edema de la cara, que empieza por los párpados, y de las extremidades inferiores (carácter seguro de la inmigracion de los parásitos en las masas musculares); la fiebre, el insomnio y los vértigos se acentúan más, y comienza la inflamacion de los músculos, que se ponen duros, tensos, muy sensibles y dolorosos, entrando ya en el

«3.<sup>er</sup> periodo, ó tífico, en el cual, ó comienza la convalecencia (4.<sup>o</sup> periodo ó de edema anémico) ó aumenta considerablemente la fiebre (1): la lengua se seca, el vientre se meteoriza, aparece de nuevo la diarrea, hay emisiones involuntarias de la orina, delirio ó conia, pulso filiforme, anhelacion, carfología hipo, y, como terminacion de este horrible cuadro sintomológico, la muerte.

«La ciencia, ya sea por lo reciente del conocimiento de esta enfermedad, ó porque la naturaleza se haya negado á dar luz sobre este asunto, es lo cierto, que hasta hoy no conoce ningun específico contra la *trichinosis*, si bien hay varias sustancias que en un intervalo más ó menos largo matan al *entozooario*; pero que es menester administrarlas con mucha precaucion, porque podrían hacer sucumbir al enfermo ántes de que abortara la enfermedad; éstas son por su potencia insecticida: el aceite de oliva, que mata al *mematoide* instantáneamente; el alcohol, á la media hora; la solucion concentrada de cloruro de sodio, á la hora; el cloroformo, á las cinco horas; el percloruro de hierro y la benzina, á las seis; el bicloruro de mercurio, á las diez y ocho; el carbonato de potasa, á las diez y nueve; el vino aromático, á las veintitres; el yoduro potásico, á las treinta; y el aceite de trementina, á las setenta y dos.

«No la mata ni la carne envenenada ni la putrefaccion.

(1) Pulso de 112 á 144, respiracion de 40 á 44, temperature de  $39^{\circ}$  á  $41^{\circ}$  C.



«Debo advertir á mis lectores, que los experimentos anteriormente expuestos han sido practicados en triquinas fuera del cuerpo humano, habiéndose podido así aplicar, sin detrimento ni exposicion, los más enérgicos mediamentos »

## Correspondencia particular.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Madrid 26 de Marzo de 1883.

Mi estimable compañero: como el cargo para mí honroso de corresponsal me obliga á pedir antecedentes y noticias y á visitar á los mas altos personajes para dar cuenta á los lectores de lo que pasa, hé aquí que el sábado me dispuse á recorrer el recinto, principiando por la morada que en la calle del Prado ocupa nuestro respetable y muy querido amigo el senador del reino Excmo. Sr. D. José Genaro Villanova. Recibíome éste con la amabilidad que le caracteriza me proporcionó algunas y muy buenas noticias que yo le habia rogado, y despues de saludarle, pasé al Congreso, á casa del Sr. Escosura, presidente de la Comision organizadora de la Exposicion de Minería, al Círculo Industrial Minero, al Casino de Madrid, y al Ministerio de Fomento, siendo el resultado de estas mis visitas, la presente incorrecta carta para la que deseo benevolencia.

Creerán los mineros que no hay quien se ocupe de ellos y de sus intereses, creen que todo el mundo los ha olvidado, pero hacen mal en pensar así; hay quien tiene su mirada fija en ellos, quien no pierde ocasion de ser útil á esta importante clase social, quien se afana por su bienestar poniendo á tal servicio su persona é intereses.

Los señores D. Salvador Albacete, don Celerino Avelilla, D. Ignacio Figueroa, y D. José Genaro Villanova, gestionan acerca del ministro de Hacienda, para que se rebaje el canon de superficie al tipo sencillo que se pagaba antes del aumento, y así mismo trabajan los expresados señores en la Comision de Presupuestos del Congreso de los Diputados, pues que tienen la idea de que administrado bien producirá al Tesoro muchísimo mas. Y aquí no puedo menos de elogiar la conducta de los mencionados, y muy especialmente del señor Villanova, que en pró de los intereses de la minería que son los suyos propios hace cuanto humanamente le es posible.

Como el tiempo se ha tornado en lluvioso y frio acontece que ni con zancos se puede transitar por el emplazamiento de la Exposicion minera, pues que el terreno que es gredoso se encuentra movidizo por las excavaciones, tránsito de los carros, y tierras arrojadas en él para rellenar los huecos; esto retrasará como es consiguiente las obras de las que por hoy no he de ocuparme: sería repetir lo que ya tengo dicho y por eso no nombro los expositores que tienen instalaciones particulares cuyo número y apellidos he expresado en cartas del pasado y antepasado número; solo espresaré que en Arrayanes se está construyendo la del señor Villanova, que vendrá á Madrid ya solo para colocarse; es de madera y está trazada con arreglo á todos los adelantos y al mas esquisito gusto, he visto los planos y merecen en verdad elogio; en ella se espondrá cuanto en Arrayanes y en la fundi-

cion de Puertollano se encuentra de mineral, maquinas, metales, etc.

Y hablemos de ferro-carriles. Los de Puente Genil á Linares, y de Mengibar á Granada, están pendientes de una reunion que han de tener los diputados y senadores de las provincias de Granada, Jaen, Málaga, Almería y Córdoba, para ponerse de acuerdo y visitar al ministro de Fomento con el fin de conseguir de él lo que se tiene ya espresado para que se hagan viables las condiciones de las obras de dichas líneas. Nada nuevo sé acerca del ferro-carril de Linares á Almería.

La subcomision, á que pertenece el señor Villanova, en la Comision que entiende en lo relativo á tarifas de ferro-carriles, ha terminado su dictámen y está redactando la memoria que ha de someter á la Comision antes de que esta proponga al Ministro; esta subcomision la preside el señor Maisonave. Se dice que vá á volver á haber otra combinacion de altos cargos en el departamento de Hacienda y se indica será jubilado el Sr. Genon, Director General del tesoro, dandose una direccion al diputado á cortés señor Cañamaque, ni lo creo ni lo dejo de creer pero lo pongo en cuarentena, por que ya se ha dicho esto muchas veces y luego no ha resultado cierto; entre otras razones por que el Sr. Genon no es político, y si un antiquísimo, é inteligente y probó funcionario, cuya pesencia es necesaria y de utilidad en el ramo que se le confió hace tiempo.

El agua ha impedido empezar ayer la temporada de toros; los aficionados andan hoy mustios, pues la corrida anunciada era de toros del Colmenar y en ella jugaban las reses los espadas más famosos Lagartijo, Currito, y el Gallo.

De teatros lo más de bulto es el estreno del drama *Un Mulagro en Egipto*, original de D. José Echegaray.

De V. afectísimo amigo y compañero,  
s. s. q. b. s. m.

TORIBIO TARRÍO Y BUENO.

## Seccion minera.

Continua la calma en las negociaciones de los plomos; ni en el mercado de Londres, ni el de Newcastle ni el de Paris se nota la mas pequeña animacion que venga á darnos idea de que las transacciones tomen un giro distinto del que venimos observando diariamente. Los plomos de este distrito se han cotizado en Londres y Newcastle á L. 13 mientras aquellos cuya ley en plata ha llegado y pasado de 700 gramos han obtenido los precios de L. 13-17-6 y L. 14; siendo tambien muy contadas las transacciones de estos últimos que se han realizado. Créese debida la depreciacion de nuestros plomos á las crecientes existencias de plomos argentíferos ricos que suministran cada dia en mas abundancia el crecido número de minas plomizo-argentíferas que se encuentran sometidas al laboreo y los que sin cesar se registran y entran en explotacion.

Durante el mes de Febrero último se han esportado al extranjero por el puerto de Portman, 14.150 toneladas de hierros manganesíferos y 19.250 toneladas de hierros cecos, constituyendo un total esportacion de minerales ferruginosos de 33.400 toneladas.

Tenemos entendido que en término de la inmediata ciudad de Baeza se han descubiertos algunos filones potentes de fosforita bastante rica en fosfato calizo. Llamamos la atencion de los industriales y labradores sobre este suceso que puede ser origen de nueva fuente de riqueza en la localidad, si se aprovecha la abundancia y calidad del producto, para la instalacion de una fábrica de abonos de donde los labradores podrian surtir para mejorar la condicion de ciertas tierras empleándoles mediante detenido estudio tanto de las tierras que se pretendan beneficiar, como del abono en si mismo.

Es verdaderamente notable el desarrollo que ha adquirido la explotacion de las minas que en el Centenillo, término de Baños, poseen los Señores Has-selden.

Actualmente tienen estos Sres. invertidos en tan aisladas minas mas el 200 trabajadores que residen en aquella áspera sierra, merced á la constante edificacion de casillas *ad hoc* que en número considerable han construido los propietarios de las minas, atentos siempre á proporcionar al bracero la comodidad relativa que es compatible con el negocio minero, poco productivo en el dia. La explotacion de aquellos ricos filones adelanta sin cesar á costa de grandes sacrificios y penalidades recompensados en parte por los resultados que ya se tocan, puesto que la produccion de sus ricos minerales argentíferos no baja hoy de 3.000 quintales, habiéndose cortado ultimamente un filon con un metro de metalizacion. Es de todo punto sensible que tan laboriosos é inteligentes industriales, instalados en lo mas agrio de sierra morena, se encuentren constantemente sin comunicacion facil y segura con las poblaciones mas próximas ya por que las continuas crecidas de los rios los tienen, á veces, semanas enteras aislados y hasta sin viveres, ya tambien por la completa carencia de regulares caminos que faciliten el transporte de primeras materias mas indispensables para la prosecucion y desarrollo de los trabajos mineros.

(De La Defensa.)

Por la Sociedad Sotberg y Westfalia, establecida en Aquisgran (Alemania), y dueña de la mina denominada *La Agregada*, sita en el paraje que llaman Suerte de la Alemana, término de Carolina, se ha solicitado en concepto de demasia un espacio de terreno franco comprendido entre dicha mina y las llamadas *Pozo-ancho*, *Santa Isabel*, *Nuestra Señora de la Consolacion*, *Westfalia*, *La Casualidad*, *El Lobillo*, *Santa Cláudia* y las demasías á *Santa Catalina* y *lozo-ancho*.

Leemos en la *Revista Minera y Metalúrgica*:

**Plomo.**—No podemos dar buenas noticias del mercado de Londres, ni del de Newcastle. Segun el Sr. Pelegrin la cotizacion ha sido: 14 libras esterlinas el mineral rico, 13-17-6 á 13-12-6 el de menos de 700 gramos de plata, y tan solo Libras 13 el plomo de Linares.—En Paris no hay transacciones y el precio para los productos españoles sigue á fr. 33,50 los 100 kilogramos.—En América, el plomo tambien sufre el efecto de una produccion escesiva, pues en 1882 se han producido 124.000 toneladas, de las que 100.000 son de plomo argentífero. Las 10 fundiciones de los Estados-Unidos han producido además 20.000.000 de dollars en plata y oro, lo cual explica que no se preocupen mucho de la baja del plomo, pues en los metales preciosos encuentran un beneficio suficiente.



**El Encuentro.**—Tenemos noticias que bajo este nombre se ha constituido en la corte una Sociedad minera para la explotación de la mina de cobre gris argentífero, titulada *La Providencia*, cuya mina se halla situada en Ventrosa de la Sierra, provincia de Logroño, y de la que los ensayos practicados en el laboratorio de la Escuela de Minas de Madrid han dado 14 onzas 26 céntimos de plata por quintal castellano, y el 23,50 por 100 de cobre.

Estando dispuesta la Sociedad, como creemos lo esté á empezar los trabajos inmediatamente, no dudamos que con la ley que tiene el mineral, pueda obtener un buen resultado, aun cuando la potencia de los filones no sea grande.

Dice *La Gaceta Minera* de Cartagena.

«Segun nos comunican de Madrid, se está dando tal impulso á los trabajos de la próxima Exposicion de Minería que se cree pueda inaugurarse en la época fijada para ello.

Independientemente del edificio principal que para ello se destina, se están montando instalaciones especiales en gran número, figurando entre ellas, como más notables, las de la Escuela Nacional de Minas, Marqués de Escombreras, La Felguera, Rio-Tinto, Real Asturiana, Almaden y las de las fábricas de Giron, Mieres y Duro.

Lamentamos que el importante distrito minero de Cartagena, con su Central de Minas y todo, no tenga más representación, como distrito, que la oficial representada por un número de ejemplares, que se ha tenido que coleccionar y aun embalar por los ingenieros del distrito».

No tenemos pues nada que envidiar á aquel distrito; en Linares sucede lo mismo

### Miscelánea.

Pasó la Semana Santa y con ella las impresiones que produjeron los ayunos y vigiliias llevadas á cabo en toda la cuaresma.

Las procesiones se aguaron, y la del Jueves Santo en la noche (que no debió salir) recorrió algunas calles dando el ridículo espectáculo de cobijar al Señor de la Columna con una capa para que no se mojase y á las demás imágenes lo mismo para que no se les estropearan los ricos mantos que tienen.

La del Viernes Santo, no salió por la mucha lluvia y sin duda por eso y contra las órdenes de la autoridad, estaban abiertas algunas tabernas y dentro algunos penitentes vestidos de tales, con sus cruces.

La de la Soledad salió y tampoco pudo andar la estacion por el mal estado de las calles y más por miedo á la lluvia.

Solamente la del Resucitado lució el Sábado por la noche y el Domingo por la mañana.

El Jueves Santo dispuso la junta directiva del Círculo de la Union, repartir 250 kilogramos de pan á 500 pobres, haciendo bonos de medio kilo para cada uno. Como el reparto de los bonos es entretenido, si ha de darse á cada socio uno ó dos para que los dé á sus pobres, digámoslo así, la junta, en otras épocas y en casos semejantes ha mandado á esta redaccion un número de ellos, pero en este dia, sin duda por olvido, no lo hizo y nos proporcionó un

disgusto la aglomeracion de pobres que llegó á pedir al sitio en donde otras veces se les habia dado: se despacharon dándoles órden que fueran al Círculo.

Tambien el ayuntamiento, que segun costumbre acudia á los oficios del Viernes Santo, y depositaba cada uno una cantidad en la bandeja que para el efecto pone el fabricano ó el Prior en la Iglesia, dejó de asistir y repartió á los pobres mil kilogramos de pan en aquel dia.

Tampoco mandó bonos á esta redaccion como en otras ocasiones análogas ha hecho.

Ayer tuvimos el placer de abrazar á nuestro particular y distinguido amigo, el eminente poeta D. Manuel Maria Montero, que de paso para la capital, permaneció dos horas en esta ciudad.

A las 6 y 20 de la tarde salió para su casa de Jaen.

Se desea saber en esta redaccion si hay alguna sociedad que tenga minas paradas y que quiera darlas en arrendamiento, por un número determinado de años y con las garantías que se estipularan al hacer los contratos.

Se empezó á trabajar en la zanja donde se han de colocar los cimientos para el muro que ha de contener la verja que cierre la estacion del ferro-carril: y no sabemos si por causa de la lluvia ó por carecer la subasta de algun requisito, la hemos visto parada hace algunos dias. Seria una lástima que despues de estar esperando tanto tiempo, se tarde todavía más.

Señor alcalde, la fiesta de la Virgen se aproxima, el paseo está intransitable en su último trozo, el ganado lo invade todo; la construccion de esa carretera, y la conclusion de ese paseo son indispensables; un esfuerzo y que no esté así por mas tiempo.

Se convoca á los dueños ó representantes de las minas *San Teodoro, San Pablo, La Rica, Alcolea, Castellana, Catalana, Pluton y Proserpina*, y algunas otras que están hoy sin trabajarse, para, si quieren darlas á partido, entrar en trato con una casa de responsabilidad y con suficiente garantía. Informes en esta redaccion.

Se nos dice por personas que nos merecen entero credito, que estan muy adelantado los trabajos del estudio de la carretera, desde la Carolina á las minas del Barranco de las Cañas, *Consuelo, Alegria, Ivorra, Copela, Culebrina, S. José, Los Curas*, y todas las de aquel paraje.

El número 954 de la *Revista Minera y Metalúrgica*, que se publica en Madrid, contiene los artículos que indica el siguiente

### SUMARIO.

Advertencia.—*Seccion científico-industrial*: La industria carbonera en Asturias (continuacion).—Huelga en las minas de Carmaux.—Importaciones y exportaciones de España durante el año de 1882.—Instituto del hierro y acero en Inglaterra.—La nueva fábrica de Trubia.—*Seccion mercantil*: Mercados.—*Sociedades*.—*Varietades*: Heramienta peruana.—Concursos extran-

jeros.—Nevada en Asturias.—Exportacion de Portman.—Enseñanza de electricidad.—Consumo de hulla en Bélgica.—Produccion de hierro en Bélgica.—Lámpara eléctrica para minas.—*Bibliografía*.

Dicha *Revista* anuncia la publicacion de uno ó más números extraordinarios con motivo de la próxima Exposicion de Minería en Madrid.

### ANTON PERICON W.

Queremos hacer un bien á nuestros lectores recomendándoles diariamente el selecto vino de Jerez de fama universal, conocido con el nombre de Anton Pericon W. especialidad de Manuel Morales Ramirez vecino de Jerez de la Frontera. Este higiénico vino se consume hoy en las mesas de gran tono, con preferencia á los Burdeos, por carecer en absoluto de alcohol agregado, pues si bien fortalece el estómago por su mucha vejez, no ataca y lo recomiendan los médicos por las buenas propiedades que posee.

Se vende en casa de D. Mariano Megina, Corredora 9, que ha tomado la exclusiva en esta plaza. 15-2-83.

### IMPORTANTE.

En la Farmacia y Drogrería de la Estrella se ha recibido un completo surtido de Perfumería de las principales fábricas inglesas y francesas á precios sumamente arreglados

6 Campanario 6.

De EL TELÉGRAMA DIARIO, autorizada la publicacion por su propietario, segun convenio celebrado.

**Londres** 27 Marzo 1883 5<sup>h</sup> tarde.  
**Linares** 27 idem 40, m.

Sin alteracion.

Plomo inglés	L. 13- 7-6	Tonelada inglesa de 1015 kilogramos.
Id. español sin plata	L. 13- 2-6	
Id. id. con plata	L. 13- 7-6	

Plata, 51 3/4 Peniques por onza Standard: 31'4035 gramos.

**Londres** 28 Marzo 1883, 4'15 tarde.  
**Linares** 28 idem 10<sup>h</sup> n.

Sin alteracion los plomos.

Plomo inglés	L. 13- 7-6	Tonelada inglesa de 1015 kilogramos.
Id. español sin plata	L. 13- 2-6	
Id. id. con plata	L. 13- 7-6	

Plata, 51 3/4 Peniques por onza Standard: 31'4035 gramos.

La libra Sterlina tiene una equivalencia á la par de Ryon, 96'92.—El schelin, 4'84.—El penique, 0'40.

James y Sakspeare.—Londres,  
C. Pellon.—Linares.

Imprenta de Martos.



SUBASTA.

El día 15 de Abril próximo venidero, tendrá efecto en la Notaría de D. Juan Manuel de Martos Palacios, la subasta voluntaria pública de la Huerta Lavadero por cima de la Fuente titulada del Pisar, bajo el tipo y condiciones que se hayan de manifiesto en la referida Notaría.

Tipo treinta mil pesetas.  
No se admiten proposiciones más bajas que el tipo.

Se vende

un ejemplar de la obra *El Año Cristiano*; consta de 12 tomos, y se dará barata.  
Informes en esta redacción.

D. Manuel Cano Polidano, (hijo) médico-cirujano, ofrece su facultad y celebra consulta pública en su casa calle de D. Luis número 12, de doce á dos de la tarde. Siendo ésta gratis para los pobres.

Se vende

ó permuta por una casa en Linares, una casería y una suerte con noria abundante de agua, y cuatro fanegas cuatro celemines de tierra, en el sitio de la Zarzuela, camino de la mina «La Tortilla».

La casería tiene siete habitaciones y una 1.440 reales anuales. Informes en esta redacción.

**LICOR BREA  
MÚNERA.**

Tos, catarros pulmonares, garganta, órganos respiratorios, herpes, escrófulas y demás enfermedades, piel, orina, reumatismo, debilidad general, primer regenerador sangre.

NOTA. El 18 Abril 1878, hallándose en Barcelona Mr. Guyot, de París, le invitamos por la prensa periódica á someter su licor con el nuestro ante Academias de Barcelona y París y no aceptó.—8 reales FRASCO.—Venta en las farmacias y droguerías.

Autor: Escudillers, 22, Barcelona.  
**Múnera hermanos.**



Ama de cria.

Hay una, joven, que desea colocarse. Informes en esta redacción.

Se vende

la casa conocida por Venta del Marro, en el camino de la mina Arrayanes, tiene 13 varas de fachada por 20 de fondo, con dos habitaciones, cocina, portal, cuadra y dos corrales.

Para tratar de ella, con su dueño Francisco Ortiz, que vive calle de Cervantes número 6.

Se vende.

Una casa señalada con el número 3 en la calle de Anton de Vera, de esta ciudad.  
Otra con el número 9 en la calle del Serrallo.

Y otra con el número 4 en la calle de Ventanas.

Todas nuevas y con buenas comodidades. Informes en esta redacción.

LA MAGDALENA DE CASTRO

NOVELA POR

JULIAN DE MARTOS.

Precio un real.

PRIMITIVA FÁBRICA DE  
**AGUARDIENTE DE OJEN**  
EN MÁLAGA.

Fábrica de licores, almacenes de vinos finos de Málaga, Jerez, Sanlúcar y Valdepeñas, licores y vinos extranjeros, Ginebras de Holanda, Cognac, Rom, etc. etc.

**Barceló y Torres, Málaga.**

PROVEEDORES DE LA REAL CASA. 19 MEDALLAS Y DIPLOMAS DE DISTINGUIDAS EXPOSICIONES.

La casa mas importante de España en su ramo.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO  
DE  
**JULIAN DE MARTOS É HIJO.**  
Mendizabal, 13, LINARES.

En este establecimiento, cuyos trabajos tipográficos han sido premiados en la Exposición provincial de Jaen, se hacen toda clase de pólizas, recibos, libramientos, cargámenes, dividendos, láminas, estados, y cuanto se relaciona con este arte. Tipos de las mejores fábricas de España y del extranjero; especialidad en los mismos para carteles.—Prontitud y economía.

**C A F É S**  
MUY SUPERIORES  
TOSTADOS Y PREPARADOS POR LA CASA  
**MATIAS LOPEZ Y LOPEZ.**  
MADRID.—ESCORIAL.

Depósito central: Puerta del Sol, número 13.  
**Premiado con 23 medallas.**

El Sr. Lopez, á fuerza de un incesante estudio y de repetidos ensayos, ha obtenido unos Cafés esquisitos, de aroma reconcentrado y de un gusto especial y agradabilísimo.

**PRECIOS DE LOS CAFÉS.**

Filipino, en paquetes de 460 gramos. . . . .	1,50 pesetas.
Puerto-Rico, en id. de 230 y 445 — . . . . .	2 los 460 gramos.
Caracolillo en id. de id. id. — . . . . .	2,50 —
Moka y Caracolillo id. id. — . . . . .	3 —
Moka solo id. id. — . . . . .	4 en botes.

De venta en todas las principales tiendas de ultramarinos y confiterías de España.

(15-382)

Linares.



EL REQUERIMIENTO

Se vende la casa marcada con el número 13 de la Calle de Don Luis. Informes en esta redacción.

**AVISO**

**A LOS COMERCIANTES Y ESPECULADORES DE TODO GENERO.**

Los comerciantes y especuladores obtendrán las mejores condiciones y las mayores facilidades, dirigiéndose á la casa de los Sres. COSTA, MOIRMAN ET CIE., 6, Red Lion Square Holborn, LONDRES, W. C., INGLATERRA.

Las principales operaciones son los negocios de banca, de comision, de importacion y exportacion y de crédito, teniendo por objeto facilitar la importacion en Inglaterra de las primeras materias y de los productos coloniales; asi como la exportacion á las colonias de los productos ingleses, alemanes, belgas y franceses. Esta importante casa se dedica tambien á todo género de operaciones financieras y ella es la única, por sus relaciones constantes con los principales capitalistas y con las primeras casas de banca de Londres, París Viena, etc., para facilitar la colocacion de capitales, acciones ó obligaciones ó para realizar cualquiera otra operacion financiera y de banca.

Intil es insistir en las ventajas que ofrece esa casa, pues los beneficios que se obtuvieron hasta aqui son la mejor prueba.

Todo encargo que se efectúe, sea como agente ó corresponsal, ha de ir acompañado de referencias.