

# EL ECO MINERO.

Año IX

Precios de suscripcion.  
Linares, trimestre.... 8 rs.  
Provincias, semestre. 20 »  
Extranjero, año..... 80 »

PERIÓDICO BISEMANAL

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION NACIONAL DE MINERÍA 1883

DIRECTOR, D. JULIAN DE MARTOS MORILLO.

Puntos de suscripcion,  
Linares, en la Redaccion  
Mendizabal, 13.—Provincias  
en casa de los corresponsales.

N.º 735

Linares 28 de Setiembre de 1884.

## Metalúrgia Española.

### II.

La Compañía Metalúrgica de San Juan de Alcaráz, de la que es Presidente, Vocal de servicio é individuo de la comision activa, el Excm. Sr. Conde de Velle y miembros de dicha comision, el Vocal de la Junta Directiva, Excm. Sr. D. Buenaventura de la Rivaherrera y el Vocal Secretario, D. Saturnino Lacal, merece bien de la patria por sus laudables esfuerzos, para elevar la industria nacional.

Grande é imperdonable es el desacierto económico que cometen los gobernantes, invirtiendo en el extranjero, de donde nunca vuelven, sus capitales, en vez de invertirlos en el país, donde extendiendo el bienestar, fecundizarían el suelo nacional, y aumentando los veneros de riqueza, engrosarían con mayores y menos dolorosas contribuciones, los recursos del Tesoro; estas dos tesis, que procuraré probar, serán el motivo que informe el presente artículo, último que por ahora dedico á la metalúrgia española.

La aplicacion del latón, á industrias que lo requieren de calidad muy superior, como lo es la fabricacion de cartuchos metálicos, ha hecho investigar y hallar, no sin desvelos y sacrificios, á la Compañía Metalúrgica de San Juan de Alcaráz, el medio de producir la plancha de este metal, cual era preciso, siendo buena prueba de ello los suministros, la mayor parte obtenidos en subasta pública, que desde el mes de Junio de 1867, hasta el de Setiembre de 1876, ha hecho dicha sociedad, de dicho artículo á la pirotécnia de Sevilla y fábrica de Toledo.

Pero desde 1876, el Ministerio de Guerra, sigue sin formalidades de subasta, autorizando la compra de latones y copas para cartuchos, en el extranjero, olvidándose de la industria nacional, y eso que la Compañía de San Juan de Alcaráz, ha presentado coleccion de cápsulas metálicas que segun informe de la pirotécnia de Sevilla, resistieron como término medio sesenta y nueve disparos, y á cuya coleccion se le ha puesto el argumento en contra de que los americanos, sufren más recargas, sin contar con que hubo cartucho de Alcaráz que llegó á ciento treinta y cuatro disparos mientras que los americanos el máximun fué ciento diez.

La Compañía Metalúrgica de San Juan de Alcaráz, recibió en 1883, una real orden, comunicada por el Ministerio de Marina, participando que S. M. el Rey, fundándose en las últimas pruebas verificadas en el Arsenal de Cartagena, vé con especial agrado los adelantos de esta sociedad, notable en la fabricacion de tubos para calderas de vapor, pudiéndose esperar fundadamente, que la marina nacional, no tendrá que buscar ese producto en el extranjero, y como prueba definitiva, mandó que en las calderas de un buque de la armada, se coloquen tubos de estas fábricas.

Antes de esta real orden, la marina de guerra venia pidiendo los tubos del extranjero, apesar de haberse dictado otra real orden disponiendo que en los arsenales se ensayaran las muestras que presentase la industria española, cuyo resultado fué, que comparadas las de Alcaráz con las de la casa extranjera de más crédito, resultaron aquellas dilatando solo un milímetro á la enorme presion de treinta y tres atmósferas mientras

que sus competidoras, sin llegar á ese extremo habian dilatado cinco milímetros, y si bien tuvieron mayor ductilidad, era porque en su aleacion habia plomo cosa de que carecian las de Alcaráz, lo que en nuevas muestras presentadas fué remediado.

Fundiendo y refinando precipitado de Cartagena, ha obtenido la sociedad de que me ocupo, buenos cobres, no solo para su consumo, sino para vender á otras fundiciones; martinets y lingotes afinados; y prueba de la pureza del metal, son cuarenta y cinco toneladas de plancha suministradas al arsenal del Ferrol, en dimensiones extraordinarias y de las que no se ha desechado ni un solo kilo apesar de los minuciosos exámenes que han sufrido.

También esta sociedad ha servido tubos para locomotoras á las compañías ferro-carrileras de Madrid á Zaragoza y Alicante, de La Union, de Tarragona á Barcelona y Francia y de Almansa á Valencia y Tarragona; obteniendo plácemes de los ingenieros de las mismas, y eso que las franquicias que disfrutaban los ferro-carriles, para introduccion de materiales, las ventajas que se dan para la exportacion de sus cobres y latones inútiles, los abusos que pueden cometerse á la sombra de estos privilegios, la rebaja de derechos de aduanas, por el tratado con Francia, el que en aquel y otros inmediatos países no paguen ninguna gabela las primeras materias de nuestra industria gravadas en España hasta con 22'50 pesetas los 100 kilos, son causa de que no se haya desarroyado con más rapidez el trabajo de esta importante, antigua y reputada sociedad metalúrgica.

He terminado mi tarea, y plegue al cielo, para bien de España, que mis indicaciones sirvan para inclinar algo más las diversas fuentes de la produccion nacional!

Enviar mi modesta, pero leal felicitacion, por su laboriosidad incansable y ferviente patriotismo á la Compañía Metalúrgica de San Juan de Alcaráz, añadir mi sincero elogio á los que el Gobierno y los particulares la tributan por su noble y elevada conducta española, alentarla para que continúe por esa senda, para que añada nuevos é imperecederos laureles al hermoso escudo, que de larga fecha data, conque se vanagloria justamente, lo creo tan de razon y del caso, que no he sabido concluir estas líneas sin verificarlos.

Muchos y poderosos inconvenientes se la presenta en su camino pero yo sé que la noble sociedad en pleno, la Junta Directiva por una parte y la incansable comision activa por otra, contando con la honradez, saber é infatigable trabajo del secretario D. Saturnino Lacal, y las altas relevantes prendas del dignísimo presidente honra y gloria de España Excelentísimo Sr. Conde de Velle, los superarán y vencerán, porque su mote es: *Qui studet contingere metam optatam sudet multum.*

TORIBIO FARRIO Y BUENO.

## Correspondencia particular.

Sr. Director de El Eco MINERO.  
Madrid 25 Setiembre 1884.

Muy Sr. mio: he visitado el nuevo cementerio que el Ayuntamiento de esta Corte ha construido al este de la poblacion en el camino nuevo de Vicatvaro y me parece insuficiente para llenar las necesidades de la capital de la monar-

quía no para toda ella ni para una mitad, sino es para una cuarta parte que es á lo que yo creo debe destinarse solamente, ya que este camino hemos empezado, construyéndose otros tres más en los otros extremos correspondientes á los puntos cardinales. Cercado por una solida muralla de ladrillo muy bien hecha y capaz de resistir los embates del tiempo, posee una casa administracion, un depósito de cadáveres y una espaciosa y elegante capilla bien decorada, y á la que por cierto le falta todavia retablo é imagen en el altar. El capellan recibe los cadáveres, vestido de sotana y con solo la estola puesta y les reza un responso; pidiendo por cierto la cédula de vecindad sin cuyo requisito supongo yo no se dará tierra á los difuntos; estos reciben sobre sus restos una gran cantidad de cal viva y son inhumados en las fosas construidas con ladrillos en el interior de la tierra, frente á el está el cementerio civil tan exiguo, tan raquítico, que parece hecho á la fuerza y vivir de la mendicidad; la distancia de los referidos sitios de enterrar á los muertos de Madrid es larguísima enorme insoportable para recorrida á pié y mucho más para los pobres sepultureros que tengan que conducir á hombros los cuerpos: porque francamente, al paso que vamos aún se pasarán unos dias antes de que se construya la vía férrea funeraria ó tranvía de vapor, encargado de este servicio.

Enumerando los objetos presentados para la Exposicion Literario Artística de Escritores y Artistas Españoles, diré á V. hoy, que puede añadir á los ya nombrados, los siguientes:

—D. Francisco de Asis Lopez, pintor, vecino de Madrid, expone un ejemplar de la «Constitucion de la monarquia española de 1812» encerrada en una caja metálica en forma de medallon, repartida á los diputados constituyentes de aquella época.

—D. José V. Perez presenta su libro «Anales del Teatro y de la Música» año 1.º, 1883-1884.

—El distinguido publicista D. Casimiro Pio Garbayo de Bofarrull, presenta los libros de que es autor titulados «Un plan de Hacienda» «Derechos reales» «Consumos y Cereales» «Industrial» «Sello y Timbre del Estado» «Procedimiento administrativo económico» «Coleccion legislativa de Hacienda de 1881» «Coleccion de libros estados y documentos para liquidacion del impuesto de derechos reales» «Coleccion legislativa del impuesto de Hipotecas y de Traslaciones de dominio» «Diccionario manual para el uso del papel sellado» y los periódicos de los que es Director y Redactor «Revista de Hacienda» (1879 á 1881.) «Revista del impuesto de traslaciones de dominio» (1868 á 1872), «Revista del impuesto de Derechos reales» (1872 á 1878).

—El mencionado D. Francisco de Asis Lopez exhibe tambien dos proyectos de telon de fondo, de autor anónimo, notas muy interesantes á nuestras artes escenográficas, estimados en 100 pesetas cada uno.

—Una acuarela original titulada «Reflexion» valuada en 200 pesetas, y un importante documento á nuestras artes decorativas original de Tomé y actualmente propiedad de D. Gregorio Lopez, consistente en el boceto del monumento que por semana santa admiramos en la iglesia parroquial de San Luis de esta Corte; y una acuarela que representa la casa que habitó el gran Cervantes en el Esquivias, provincia de Toledo y de la cual fué dueño; es un documento recogido

en una peregrinacion artística, notable, por mas que no sea un descubrimiento, puesto que un distinguido grabador ha dado ya á conocer, esta melancolica reliquia, en una publicacion especial, y regala á la Asociacion de Escritores y Artistas Españoles la referida acuarela.

—D. Richard Gans, natural de Carlsbad en Austria, vecino de Madrid y fundidor tipográfico, presenta varios efemplares de la Revista «La Crónica de la Imprenta, Encuadernacion y Litográfica», impresos en la imprenta particular del expositor; y varios Muestrarios de caracteres de imprenta, en representacion de las casas alemanas.

—D. Zacarias R. Prieto trae cuatro tomos de *El Diario de Zaragoza* uno del año 1797, otro del año 1827, el tercero del año 1859, y el cuarto del año 1882.

—Gaspar, (Editores calle del Principe) presenta libros y periódicos.

—La Libreria Gutenberg, calle del Principe, presenta varios libros.

—D. Ciriaco Garcillan Galicia, presenta un marco de pino renacimiento de Luis XVI de chafan un marco de pino renacimiento de Luis XVI con cabeza de Leon, un marco de pino renacimiento de Luis, XVI con atributos de musica.

—D. Casilda Mexia, presenta un cuadro boceto de Murillo «La Anunciacion» tasado en tres mil pesetas.

—D. J. Toledo una «Gavotta» para piano y una «Polonesa» para id.

—La Junta Directiva de la Asociacion de Escritores y Artistas celebró sesion el dia 19 y acordó que se admitan objetos hasta el 8 de Octubre y que la Exposicion se celebre el 15 si el local está habilitado, que se convoque á las comisiones para que activen sus trabajos, y al efecto el 23 se reunió la comision de Funciones pues se trata de dar un gran espectáculo en el que actuarán los mas famosos cantantes y músicos españoles con el fin de reunir fondos para los gastos de la Exposicion.

Y sin otra cosa que comunicar por hoy, me despido de suyo afectísimo.

TORIBIO FARRIO Y BUENO.

Segun se nos decia hace algun tiempo, se trasladaba la estacion telegráfica de Linares á otro punto, dejando por tanto de ser de servicio permanente y quedando reducida á las de servicio limitado: lo habiamos tomado á broma, pero hoy se nos asegura que muy pronto se empezará la operacion de levantar postes y aparatos para la traslacion á otro punto.

Sin ocuparnos de si hay ó no en la provincia punto más á propósito para la estacion permanente, se nos ocurre algunas preguntas. ¿Sabe el Sr. Director de comunicaciones la importancia de Linares respecto al telégrafo? ¿Ha visto el número de despachos expedidos en esta estacion, cada mes?

¿Sabe con los elementos que cuenta Linares las probabilidades que tiene para que se deje quitar su estacion permanente?

Si lo sabe, no solo no ha debido pensar en esta variacion, sino desechar cualquier solicitud que sobre el caso le hubieran presentado.

Linares tiene en su abono y deben oponerse á que el telégrafo se varíe, una Audiencia, un Juzgado de instruccion, una Administracion de Rentas de 1.ª clase, cuatro viceconsules, una comandancia militar de gran importancia como es la de Despeñaperros, una delegacion del gobierno y una porcion de empresas y sociedades mineras y sobre todo, un Ayuntamiento; que todas estas entidades y ca-



una necesitan estar en comunicacion directa y permanente, con la Corte y con la capital, con las plazas de comercio de España y del Extranjero.

Ahora bien, si esto, como suponemos, ha sido una sorpresa para el Sr. Director de comunicaciones, á tiempo está para remediarlo; informese bien de los perjuicios que ocasiona á Linares esta mudanza y de los exigüos beneficios que reportará al estado y convencido de la verdad, decidase á dejar quieta la estacion telegráfica de Linares en el ser y estado en que se encuentra.

Y las entidades antes mencionadas, permanecerán impasibles ante tal desatino? Creemos que no, y en su consecuencia aconsejamos, que por su propio interés, recurran al Sr. Director, al Sr. Ministro y á cuantas personas tengan intervencion en el asunto, á fin de evitar que se lleve á cabo tan injusta reforma, que no puede dar resultado favorable ninguno, á no ser que se trate de algun negocio, á cuyo caso quien manda manda.

Abrigamos la esperanza de que tanto el Ayuntamiento, el cuerpo consular, la Audiencia y demás corporaciones y entidades no levantarán mano hasta conseguir que no se lleve á efecto lo que tanto ha de perjudicar á Linares sin veneficio para nadie.

**Comision local para la mejora de las clases obreras.**—El comité ejecutivo de esta comision dá las gracias á el Sr. D. Emilio Lousstein, por la contestacion que ha dado al cuestionario, y la enhorabuena por ser el primero que ha contestado satisfactoriamente.

Esperamos que en los dias que quedan de Setiembre se recibirán más contestaciones en cuyo caso se irán reuniendo, para recopilar el mayor número de ellas á fin de ver si puede darse una solucion favorable á tan árdua empresa.

El comité compuesto de los Sres. D. José Devolx, presidente; D. Mariano de la Paz y D. Pedro Garrido vocales; D. Manuel Alaminos y D. Julian de Martos secretarios, trabaja cuanto puede, para dar término feliz á este tan espinoso asunto.

No deja de llamar la atencion, que apesar de ser el número de juntas provinciales 48 y las locales 29, en cuyos puntos, todos ó la mayor parte, tienen periódicos, no hayamos visto que en ninguna parte se ocupen del cuestionario. Solo en algunos periódicos de localidades donde ni hay junta provincial ni local como son Madrid y Aguilas es donde hemos visto algo que se refiera á un trabajo de tanto interés para las clases obreras de esta tan escualida España.

Las copiosas lluvias que han regado nuestros campos, en dias anteriores, han hecho que los labradores preparen los aperos y den principio á las operaciones de labranza y beneficio de las tierras.

El otoño ha entrado bien; quiera Dios continúe para que la sementera se haga en tiempo oportuno y en condiciones, pues que hoy, interesa mucho á Linares la produccion agrícola, ya que la minera continua en decadencia.

Llegada la época de beneficiar las tierras, no dejaremos de recomendar una vez más á los labradores y hortelanos, el producto *abono insecticida fertilizante* de Blanes y Compañía, como el abono mejor que puede echarse á la tierra, para que las plantas se vean libres de insectos y fertilicen mucho más que si les abona con estiércol.

Este abono se vende en sacos de 50 kilos, á 8'50 pesetas, en el depósito en Linares, calle Mendizabal, núm. 13.

Sabemos que por detener dos minutos un tren para facturar el equipaje de un señor, fué castigado el jefe de aquella estacion. Sin duda lo ha sabido el jefe de la de Linares, y no factura nada aunque falte algun tiempo para la salida del tren, por si acaso; bien hecho, sobre todo ¡precaucion!

Hace unos dias que dijimos que un niño dió tres puñaladas á otro: el Viernes, en la plazuela de S. Francisco, hirió un niño á otro de una reverenda pedrada: ambos eran de 12 á 14 años y estaban descalzos y sin chaquetas.

Habian desaparecido furtivamente muchas de las tablas que servian para tapar los portillos, preguntó uno á otro: ¿Quien se lleva estas tablas? y respondió aquel ¡los ladrones!

El Sr. Alcalde, haciendo uso de lo que prescriben las ordenanzas municipales, mande que retiren los escombros de las obras. Hay unos escombros, hace algunas semanas, procedentes de una obra pública, que sirven de estercolero y de escusado á ciertas gentes, sin que ni los municipales se ocupen de evitarlo ni el Sr. Alcalde mande limpiar aquello.

¿Y que me dice V. de los *cadáveres muertos* de los perros *difuntos* que se ven por las calles? ¿de qué sirve tanto carro para la limpieza?

Señor Alcalde, un avisito á sus dependientes que solo se ocupan en lucir las borlitas de la vara.

## SECCION MINERA.

Se ha constituido en Murcia la Sociedad especial minera *Purísima Concepcion* para la explotacion y beneficio de la mina *El Centinela*, situada en término de Mazarron, diputacion de Ibre y Leiva, siendo dueño de la misma el Sr. Miguel Ruiz Biesa, vecino de la referida ciudad de Murcia.

**Estadísticas mineras.**—Agradecemos al Sr. Presidente de la Junta Superior facultativa de Minería, los ejemplares, que ha tenido la bondad de enviarnos, de la *Estadística Minera de España*, correspondiente al año de 1882, y cuyos resúmenes tuvimos el gusto de adelantar á nuestros lectores, insertándolos en el núm. 986, correspondiente al día 24 de Noviembre de 1883. No es la Junta responsable del atraso con que se ha reparado, pues la Memoria lleva la fecha de 3 de Noviembre último.

En su afán de ir mejorando constantemente esta publicacion, ha agregado la Junta al tomo de 1882 seis diagramas, que representan gráficamente el movimiento de la produccion minero-metalúrgica de España en varios años. Felicitamos á tan ilustrada Corporacion por sus esfuerzos en pró de un servicio tan importante como es el de la estadística.

Casi al propio tiempo, hemos recibido del Ministerio de Obras Públicas de Alemania la estadística de aquel imperio correspondiente al año 1883 y de la cual publicaremos tambien algunos datos interesantes.

El *Journal Officiel* de 31 de Agosto ha publicado los estados de la produccion minero-metalúrgica de Francia, correspondiente al primer semestre de 1881, que ha formado la Administracion pública de minas. De ellos se deduce que la produccion total de hulla ha sido de 9.721.231 toneladas y la de lignito ha llegado á 257.489, en conjunto 9.978.720 toneladas de combustibles, ó sea, 4.030.408 toneladas menos que en el segundo semestre de 1883.—La produccion de lingotes de afinó ha sido de 766.705 toneladas y la moldeo llegó á 188.278, en conjunto 954.983 toneladas de hierro colado, ó sea, 64.726 toneladas menos que en el segundo semestre de 1883.—En cuanto á hierros elaborados, la produccion ha sido de 8.917 toneladas de carriles, 379.532 de hierros comerciales y 67.528 de chapas, en conjunto 455.977 toneladas, ó sea, 17.433 toneladas menos que en el segundo semestre de 1882.—Por último, la produccion de acero es de 476.202 toneladas de carriles, 45.662 de barras y 17.840 de chapas, en conjunto 239.704 toneladas, ó sea, 24.748 toneladas menos que en el segundo semestre de 1883.

(Revista Minera y Metalúrgica.)

## NOTICIAS.

Hemos recibido el número 37 de «*Industria é Invencciones*», interesante revista industrial dedicada al estudio de las Ciencias, Artes, Legislacion y Comercio en sus relaciones con la Industria y la Agricultura, que se publica semanalmente en Barcelona en grandes cuadernos con láminas, grabados y muestras, siendo el precio de suscripcion tan solo «18 pesetas al año».

Segun se nos informa parece que en el término municipal de Valdepeñas de Jaen y propiedad del Sr. Marques de Navasequilla, se ha descubierto un manantial de aguas que, al decir de personas entendidas, deben ser carbonatadas ferricas. Lo cierto es que con el uso de estas aguas han sentido notable alivio en antiguas y crónicas dolencias del estomago algunas personas que las han bebido.

Es interesante para el comercio la siguiente noticia:

Publica la *Gaceta* una real orden de Hacienda disponiendo como medida general que el plazo para reexportar con mercancías nacionales los envases extranjeros que hubieren introducido é introduzcan vacíos, bajo el régimen del art. 1.º capítulo 4.º del apéndice 14 á las Ordenanzas, desde 31 de Marzo próximo pasado á 30 de Setiembre próximo venidero, será de seis meses en vez de tres que señala el referido artículo y capítulo.

Toda una serie de grandes cantatrices se han dado cita en Múnaco para los grandes conciertos que allí han de celebrarse durante los meses de Febrero y Marzo de 1885.

Se trata de la Nilson, la Donadio la Salla, la Krauss, la Davies y la Nevada. Cada una de estas artistas dará dos conciertos, cobrando por cada uno de ellos, 10,000 francos la Nilson, 7,000 la Donadio, 5,000 la Davies y la Kraus, 3,000 la Sella y 2,000 la Nevada.

Faure cantará en los doce conciertos por la modesta suma de 60,000 francos

Cuando Paris habra su Exposición de niños Londres abrirá otra de monstruos y fenómenos.

Los miembros del comité han hecho un llamamiento á todas las deformidades. Se verán gigantes y enanos, un coloso que pesa 400 kilos y un esqueleto que á través de sus costillas puede verse la luz de una bugia.

Habrà una colección de niños de dos cabezas, de dos cuerpos y de tres piernas; el hombre ciclope; que no tiene más que un ojo en medio de la frente; el artista Tronò, que no tiene brazos ni piernas; el gran descuyuntado, que goza de la facultad de volver la cabeza; la jóven con piés de elefante; el hombre de la trompa y el hombre de la cabeza de becerro.

El Ayuntamiento de Alicante ha acordado facilitar á todos los vecinos que lo soliciten trabajo en todas las obras municipales con el jornal diario de una peseta sesenta y cinco céntimos.

Ha sido declarado monumento nacional el colegio de San Gregorio de Valladolid.

La fuerza total desarrallada por las cataratas del Niágara está calculada en 7 millones de caballos. La instalacion necesaria para trasformar esta fuerza en electricidad y trasmitirlas en un radio de 500 millas importaría próximamente 25 millones de francos.

Se ha inaugurado en Lima, con asistencia del presidente de la república, la Biblioteca Nacional.

Esta dividida en tres grandes secciones que contienen los siguientes volúmenes: Salon Europa, 18,630; salon América 4,946, depósito, 4,318; total, 27.894

Escriben de Almeria que, á consecuencia de las últimas torrenciales lluvias, se consideran perdidas casi por completo las cosechas de uva y maíz.

Ha publicado la *Gaceta* una real orden, concediendo gracia parcial de las multas impuestas por infracciones forestales, cometidas con anterioridad al real decreto reformando la legislacion penal de montes; y dando reglas para la mas acertada aplicacion del mismo.

El médico-cirujano, D. Manuel Cano Polidano, ha fijado su residencia como facultativo en la casa de su hijo Don Manuel Cano, de la misma facultad, calle del Rosario número 13.

## CONSULTA MEDICA.

DEL PROFESOR

**D. JUAN MORENO REIG.**

De 12 á 1 de la tarde todos los dias, gratis para los pobres.

Los Domingos dará tambien los medicamentos á cuantos pobres se presentan en la consulta.

Visita gratis, á domicilio, á los mineros-jornaleros.

Casa centro de Villanova, piso 2.º

## COLEGIO DE SEGUNDA ENSEÑANZA

ESTABLECIDO EN LA CAROLINA.

Este Establecimiento, incorporado al Instituto provincial de Jaen, abraza la enseñanza de todas las asignaturas del Bachillerato, verificándose dentro del Colegio los exámenes de prueba de curso; cuyos resultados han sido brillantísimos en los años que cuenta de existencia.

Se admiten alumnos internos en las condiciones que expresa el Reglamento; el cual se remitirá á las personas que lo pidan á la Direccion.

## VARIEDADES.

### LAS MOSCAS.

De algunos años á esta parte el Dr. B. Grassi, viene haciendo numerosas observaciones que le inducen á afirmar resueltamente que las moscas de nuestras moradas son terribles enemigos del hombre y de todos los seres vivientes. A su parecer, las moscas son las propagadoras más activas de las enfermedades infecciosas, epidémicas y parasitarias.

Ved, sinó, esas apretadas filas de moscas que durante la mitad del año, y aun durante casi todo él, en muchos países se arrojan sobre todas las materias susceptibles de trasmitir el contagio (por ejemplo, las expectoraciones de los tísicos, las evacuaciones de los tifoideos, las larvas de los gusanos de seda muertos, las de las abejas muertas; una costra de tiña, etc., etc.) Cada mosca se impregna más ó menos del virus, especialmente las patas, la trompa y las paredes del vientre, llenándose el intestino. Despues se posa con el mayor descaro sobre nuestros manjares, que le sirven de alimento y de retrete. De aquí resulta que nosotros tragamos muchas impurezas y que nos encontramos expuestos á frecuentes enfermedades por pocos gérmenes de infeccion que haya.

Estos hechos se presentan todos los dias: no solamente es el hombre víctima, sino que tambien lo son los animales y vegetales. A veces la trasmision del mal no se efectúa de una manera tan sencilla, y, como puede comprenderse, entónces la infeccion se opera indirectamente.

En resumen, las moscas recogen las mate-



rias nocivas y las distribuyen por todas partes: son verdaderos *embadurnadores*.

Se reconoce que gran número de afecciones se deben a los microbios, y que otras muchas deben tener el mismo origen, aun cuando todavía no se haya demostrado. Por consiguiente, el contagio ha llegado a ser un cierto modo palpable, y por este motivo puede y debe seguirse a la mosca paso a paso en sus peregrinaciones, que hace tan peligrosa para todo el mundo.

Para justificar su declaración de guerra a las moscas cita el Dr. Grassi los experimentos siguientes:

En Rovellasca, donde él habita, un patio separa la cocina, situada en el piso bajo, de su laboratorio, instalado en el piso primero: la distancia entre las dos piezas es, pues, al menos de diez metros.

Coloqué, dice, sobre la mesa del laboratorio un plato lleno de huevos de un parásito humano, el *tricocefalo*. Algunas horas después encontré sobre hojas de papel blanco que había dejado en la cocina las pequeñas manchas procedentes de las deyecciones de las moscas: las examiné al microscopio, descubriendo en ellas la presencia de los huevos de *tricocefalo*. Atrapé algunas moscas que volaban por la cocina, y encontré igualmente en sus intestinos los huevos de dicho parásito.

Del mismo modo hubieran podido encontrarse en los alimentos, en cuyo caso toda mi familia y yo nos hubiésemos expuesto a enfermar si la absorción de los huevos enteros hubiese permitido al *tricocefalo* desarrollarse.

El paciente observador repitió la misma operación de los huevos de *tonia solium* (lombriz solitaria) y obtuvo idénticos resultados.

Las moscas transportan igualmente los huevos de los *oxiuros* (pequeñas lombrices blancas).

Humedézcase un poco de polvo de licopodio con agua azucarada; las moscas acudirán, y pocos minutos después podrán encontrarse en sus intestinos partículas de licopodio. Igualmente se percibirán glóbulos sanguíneos si se opera con la sangre de una rana.

Si el aparato bucal de las moscas les permite absorber los glóbulos sanguíneos de la rana o los gruesos huevos de los helmintos, no hay motivo para considerar imposible la absorción de los corpúsculos reproductores de los hongos y de los eschizomicetos, que son causa frecuente de muchas enfermedades.

Para disipar todas las dudas respecto de este asunto, pueden hacerse los experimentos siguientes. Póngase nata de leche cortada al alcance de las moscas, y no tardarán en encontrarse en sus deyecciones las esporas (corpúsculos reproductores) del *oidium lactis*. O bien déjese a las moscas apoderarse del polvo que cu-

bre a los gusano de seda muertos de pebrina, y en poco tiempo presentarán las deyecciones los corpúsculos reproductores de la botria, causa primera de la pebrina.

Puede repetirse al experimento con bacterias comunes.

Sería una locura despreciar estos hechos creyendo que los gérmenes perecen en el intestino de la mosca.

La digestión no basta de ordinario para destruir los gérmenes de los hongos y de los eschizomicetos. No puede probarse positivamente respecto de las moscas, a menos de tropezar con numerosas causas de error: pero el hecho no es menos cierto para muchos animales, y el doctor Grassi ha intentado algunos experimentos de digestión artificial, que, si dan resultado, le permitirán demostrar que en las mismas moscas no mata la digestión los gérmenes.

Aun admitiendo que los jugos digestivos destruyesen los gérmenes, el intestino de las moscas no dejaría de ser un vehículo perjudicial, porque las moscas, como todos los animales, absorben más alimento del que necesitan; de suerte que eliminan numerosos helmintos, y que, por la tanto, permanecen intactos. Además, el aparato bucal y las patas son suficientes propagadores de la infección.

En el estado actual de la ciencia, parece positivo que no pueda explicarse la propagación de muchas enfermedades mediante los vehículos ya conocidos, que son el aire, el agua, y el suelo.

Cuando el Tobías de Giusti decía a la mosca: «Señora, el mundo es bastante grande para que los dos podamos vivir en él sin inquietarnos uno a otro», Tobías se engañaba lastimosamente.

Es preciso pensar en destruir las moscas. Ha observado que muchas moscas mueren en el otoño de una enfermedad parasitaria, y partiendo de esta observación se pregunta si, procurando que apareciera esta enfermedad en la primavera, no se llegaría a la destrucción natural de las moscas.

El Dr. Grassi invita a todos los sabios naturalistas a estudiar las enfermedades de las moscas y los *mosquicidas*, y termina felicitándose de haber tenido valor para abordar semejante materia.

Permitásenos dirigirle también las felicitaciones de las numerosas víctimas de la importancia de las moscas. ¿Quién no ha experimentado en verano verdaderos accesos de rabia reconociendo la impotencia de los esfuerzos ridículos hechos contra miserables bestiecillas que nunca logran cazarse?

CH. CLIFORT.

## MERCADO.

### Cereales.

	PESETAS.
Trigo añejo Hectólitro	de 19 a 20
Id. nuevo id.	de 18 a 19
Candeal id.	de 0 a 17
Cebada id.	de 8 a 9
Centeno id.	de 15 a 16
Escaña id.	de 0 a 7.50
Habas id.	de 15 a 16
Guijas id.	de 0 a 12.50
Garbanzos id.	de 22 a 28
Habichuelas 10 Kgs.	de 0 a 4.50
Aceite id.	de 0 a 7.70
Cerdos vivos id.	de 0 a 10.00

### EFFECTOS PARA MINAS.

Hierros cuadrados y redondos desde un octavo de pulgada hasta dos pulgadas de grueso, a 19, 20, 21 y 24 rs. arroba.	
Flejes, a 20 rs. pletinas, platinillas y llantas de todas dimensiones a 19, 20, 22 y 24 reales arroba, exceptos de formas especiales que son a 24 rs.	
Acero para barrenas de minas.	60 rs. arroba
Idem ampolado . . . . .	65 « «
Idem comun . . . . .	50 « «
Chapas del número 1 al 12, a . . . . .	38 « «
Idem del número 13 al 22, a . . . . .	36 « «
Pólvora negra para barrenos a . . . . .	50 y 40 «
Dinamita de goma . . . . .	23 « kilos
Idem, de 1.ª . . . . .	20 « «
Cefre cinta . . . . .	3 « rosco»
Cefre cordón . . . . .	2 « «

### Marca «La Cruz.»

Plomo dulce en barras . . . . .	54 rs.
Id. id. barretas . . . . .	56 «
Plomo 2.ª barras . . . . .	52 «
Id. id. barretas . . . . .	54 «
Perdigones y balas . . . . .	63 «
Alcohol de hoja . . . . .	46 «

### Velasco Hermanos.

Plomo en barras primera . . . . .	55 «
Id. id. segunda . . . . .	54 «
Barretas . . . . .	58 «
Munición y balas por mayor . . . . .	64 «
Id. con embase, partidas pequeñas . . . . .	65 «
A la menuda . . . . .	68 «

## Se vende

la única Imprenta que hoy existe en la ciudad de La Carolina, por tener que dedicarse su dueño a otros asuntos de mayor interés. La persona que desee adquirirla, puede dirigirse casa de D. Félix Rodríguez, que habita en la calle de Madrid número 18, de espresada ciudad.

## EL COMERCIO IBERICO

(REVISTA ECONÓMICA)

Se publica los días 1.º, 8, 16 y 24 de cada mes.

PRECIOS DE SUSCRICION.

España y Portugal: 1,50 pesetas trimestre; 2,50 idem semestre; 5 idem un año.

Extranjero y Ultramar: 10 pesetas año.

Toda la correspondencia administrativa se dirigirá al Sr. D. Fernando Montero y Zamora.

Oficinas: Escorial, 4, principal, Madrid.

## Agencia general de Minas

DEL LICENCIADO EN DERECHO

D. LEOPOLDO ACOSTA Y MORENO

CIUDAD-REAL, DORADA, 7.

Esta antigua casa se encarga de la representación de las sociedades mineras y particulares en esta provincia, presentación de registros y todo lo concerniente al ramo de minería.

Dorada 7, Ciudad-Real.

## COLEGIO DE PENSIONISTAS

DE

D. EUGENIO M. NAVAS,

Profesor Normal, establecido en Jaén,

10.—CÁMBIL—10.

Desde el 15 de Setiembre actual, se admiten niños internos y alumnos de 2.ª enseñanza.

Unos y otros pagarán la cuota de 50 pesetas mensuales.

El Director dará más detalles.

Imprenta de Martos é hijo.

## PERLAS-KOCH

PROBADLAS Y LAS BENDICIREIS!!

276 dictámenes de los principales médicos del mundo

ESTÓMAGO, NERVIOS, HUMORES

¿Quereis curaros de tan molestas dolencias origen preciso de todas las enfermedades que se padecen?

Usad las PERLAS-KOCH grandioso é infalible preparado en cuya composición se combinan todos los elementos terapéuticos necesarios para extraer de la sangre el virus infeccioso que corrompiéndola produce la enfermedad y darle el tono, la coloración y vigor naturales.

Una recomendación importante.—Congreso médico de Londres de 1882.—Desde hoy cesamos en aconsejar a nuestros Clientes la ida a los Establecimientos Balnearios.—El uso de las Perlas-Koch supera con ventaja a todas las Aguas minerales conocidas y suprime las incomodidades que causan los viajes, que siempre agravan al paciente. Las Perlas-Koch es el medicamento más poderoso que la Medicina posee.—Dres. Sheffield, Leeds, Lalbot, Vilson.

Las Perlas-Koch están aconsejadas en todas las enfermedades crónicas y rebeldes. Su acción continua obra verdaderos milagros.—Doctor Ricardo Torres.

Las Perlas-Koch es el único depurativo que realmente llena las prescripciones precisas para que su acción obre sobre la sangre, limpiándola de cuantos humores se encuentren en ella y sin producir desarreglo ninguno en los demás órganos, como sucede con todos los otros depurativos que conocemos, que llevan unido a su acción depurante, otra irritativa y debilitante sobre el tubo digestivo que, debe evitarse en absoluto por ser sus resultados en extremo perniciosos.—Dres. Caillot, Nerwais, Roger y Tacout.

Las Perlas-Koch obran como depurante arrastrando los humores de la sangre, sin debilitar ni alterar las digestiones, ni exponen a ningún otro incidente, sino que por sus propiedades altamente tónicas y confortantes, imprimen mas energía y vigor a los tegidos dando a todo el organismo un estado perfecto de salud.—Doctores Uruguay, Santolio y Ugarte.

Precio de la caja 8 reales en toda España.

Se remiten prospectos en Español a cuantos lo deseen.

## DEPÓSITO PRINCIPAL

Gabinete Médico Norte-Americano, Rambla Cataluña 104.—Barcelona.

En venta en todas las Farmacias y Droguerías de Europa y América.—Si en algun punto no se hubiera, pídase en carta al Depósito de Barcelona con inclusion del valor en sellos ó giro, y las mandará por correo.—Todas cuantas consultas se le hagan al DIRECTOR DEL GABINETE NORTE-AMERICANO en Barcelona de palabra ó por escrito para el mejor uso de las Perlas-Koch serán contestadas gratuitamente.

## FABRICA DE RELOJES

DE PABLO KOCH.

Buenos relojes de ORO, PLATA Y NIKEL, mas baratos que en ninguna parte, SE VENDEN.

Caballero de Gracia, 18, Madrid.

## IMPORTANTE

PILEPSIA

pasmos eclapsia y neurosis

SE CURAN RADICALMENTE CON MI MÉTODO.

Los honorarios serán satisfechos después de la cura completa.

Tratamiento por correo.

Prof. Dr. Albert.

Honrado por la Sociedad científica francesa con la Medalla de oro de 1.ª clase, para mérito eminente.

PARIS.—6, Plaza du Trone, 6.

## INTERESANTE

PARA LOS MAQUINISTAS.

Fábrica de grasas y sebos fundidos para maquinaria.

Algodón borras para limpiar.

Alquitran de madera.

Albayalde impalpable y pintura color plomo.

Precios económicos.

Cazallilla Hermanos.

LINARES.

## DEPOSITO DE MARMOLES

DE

FRANCISCO BEJAR.

23.—ESPARTERO—22.

LINARES.

Taller de lápidas mortuorias, sepulcros, chimeneas, pavimentos y todo lo perteneciente al ramo. Todo a precios no suocidos hasta el día.

## Se vende

en condiciones favorables, para el comprador, la casa marcada con el número 17, de la calle Sisto-Cámara. Informes, en esta redacción.

Abono Insecticida Fertilizante.

A LOS AGRICULTORES

Y HORTELANOS.

El mejor abono de cuantos hasta hoy se conocen, es el de los señores BLANES Y COMPANIA, pues tiene la propiedad de adelantar las cosechas y de que las plantas que con él se abonan no son atacadas por ninguna clase de insectos.

Para instrucciones y modo de usarlo, entenderse con el representante en Linares

D. ANTONIO DE MARTOS,

Mendizabal 13.



## SUPERIORES CAFES DE MATIAS LOPEZ Y LOPEZ

MADRID.—ESCORIAL.

**AROMA CONCENTRADO**  
EN ELEGANTES BOTES DE 100 Y 200 GRAMOS.

Café molido superior á.	2 pesetas los 400 gramos
Puerto-Rico y Caracolillo.	2,50 — —
Puerto-Rico y Moka	3 — —
Moka puro.	4 — —

De venta en todas las principales tiendas de ultramarinos de Madrid y Provincias.

DEPOSITO CENTRAL, PUERTA DEL SOL, 13.

(24-1-34)

## A LAS MADRES DE FAMILIA. HARINA LACTEADA NESTLÉ.

Alimento completo para los niños de corta edad y personas debilitadas, cuya base es la mejor leche de vacas suizas.

Una alimentación poco racional es una de las causas que mas influyen en la gran mortalidad que se nota en los niños de corta edad.

Durante los primeros meses de la vida de las criaturas la leche materna será siempre el alimento mas adecuado pero cuando falta esta, sea por motivos de salud ó por otra causa cualquiera, la HARINA LACTEADA DE H. NESTLÉ es el único alimento á que debe recurrir toda madre que desee sinceramente criar á su hijo de una manera conveniente.

Los análisis químicos mas concienzudos verificados por los Doctores mas eminentes de Francia y otros países han hecho patente que gracias á su composicion, LA HARINA LACTEADA DE H. NESTLÉ presenta la analogia mas perfecta que darse pueda con la leche de la madre y encierra, bajo la forma mas asimilable posible, los elementos todos de una nutrición completa, habiéndose visto coronados del éxito mas brillante los diferentes ensayos practicados en las Casas de Maternidad, Hospicios y Casas de Expósitos de Jerez, Londres, París, Viena, Milan, Berlín, etc. etc.

Se expende en las principales farmacias Droguerías y tiendas de Ultramarinos.

NOTA.—Al adquirirla no confundirla con otra harina (imitacion), mirar siempre EL NIDO (marca de fábrica) firma del inventor y mi nombre como representante en toda España.

Juan Enrique de Jongh.

CURACION SIN OPERAR

## CANCER

en la MATRIZ, CABA, BOCA, PECHO, etc.; LIAGAS, ÚLCERAS, FISTULAS, por antiguas que sean. Curacion radical con el Especifico Americano TOMPSON. Frasco 50 reales. Exito infalible, calmando al momento los mas terribles dolores. Se remite certificado enviando su valor en sellos ó giro á F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORTE-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104; Barcelona.—Consultas y prospectos en español, gratis.

NO MAS

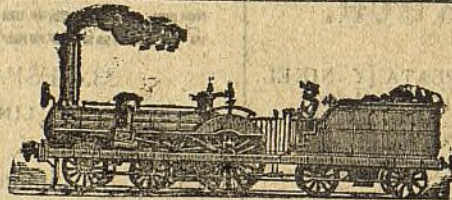
## SORDOS

QUIEN LO SEA ES PORQUE QUIERE

SORDERA, DIFICULTAD DE PERCEPCION, RUIDOS, POLIPOS, FLUJOS, y todas las enfermedades de los OIDOS por crónicas y antiguas que sean. Curacion radical con el Especifico Americano CONTRA-SORDERA. Caja 6 reales. Fácil medicación y agradable.—Recomendado por todas las celebridades medicas de Europa y América.—El Doctor Carter ensayólo en 300 ENFERMOS y obtuvo 300 CURACIONES.—Exito INFALIBLE y pronto. Se remite certificado enviando su valor en sellos ó giro á F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORTE-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104; Barcelona.—Consultas y prospectos en español, gratis.

AGENCIA

INTERNACIONAL



DE COMISIONES

Y TRASPORTES.

## VEGA Y LESPÉS

Tetuan 14, y Villanueva 5.—Madrid.

Servicio especial en el extranjero.

Agencia de aduana en todos los puertos y fronteras.

Vapores quincenales á precios reducidos, para el Brasil, Montevideo, Buenos Aires, Chile, Perú etc..

Se encarga de trasportes en grandes y pequeñas cantidades desde cualquier punto del globo á España y viceversa.

Corresponsal en Linares, D. Antonio de Martos, Mendizabal, 43.

CURACION SIN OPERAR

## MATRIZ

Todas sus enfermedades son curadas radicalmente con el precioso Especifico Americano TOMPSON.—Frasco 24 reales.—Fácil medicación con un éxito INFALIBLE. Los principales facultativos del mundo medical lo usan con un gran resultado en todos los casos por crónicos y antiguos que sean.—Prohibe en absolutotodas las operaciones y á la 2.ª toma se nota un gran alivio y calma todos los dolores.—Se remite certificado enviando su valor en sellos ó giro á F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORTE-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104; Barcelona.—Consultas y prospectos en español, gratis.

24 Medallas de Oro

## DOLORES

REUMÁTICO, INFLAMATORIO, NERVIOSO Y GOTOSO.—Curacion radical con el Régimen Americano TOMPSON.—Precio 40 reales. Fácil medicación, con unos resultados tan prontos y grandes, que ha sido declarado por la ciencia un verdadero BIENHECHOR DE LA HUMANIDAD. El alivio es instantaneo y la inflamacion desaparece á la 2.ª friccion. Está recomendado por todas las Academias Medicinales de Europa y América. Se remite certificado enviando su valor en sellos ó giro á F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORTE-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104, pral.; Barcelona. Consultas y prospectos en español, gratis.

LA SALVACION DE LOS NIÑOS  
CON EL

## MATA--LOMBRICES--LOMBA.

Esta preparacion de sabor dulce agradable, expulsa las «lombrices á millares» fortalece á los niños y les excita el apetito.

La venta capitalisima que ofrece nuestro preparado á mas de una accion infalible, sobre todos los vermífugos, es su administracion facil en enemas (lavativas) cuando en la generalidad de los casos se hace precisa la expulsion de los exiuros vermiculares ó lombrices diminutas que se fijan al extremo del intestino produciendo funestos resultados y para las que son ineficaces las demas preparaciones que se administran por la boca, bajo la forma de pastillas, grajeas judias, piñones, etc.

Para mas detalles, consulten la instruccion que acompaña á cada caja.

Precio 1, 2 y 3 pesetas, segun la edad.

De venta en todas las farmacias de Linares.

Depósito central con descuento al por mayor: farmacia LOMBA Y UR-

RIOLA, Carnecería, 9.

500 cajas vendidas en los 3 primeros meses

acreditan la bondad del medicamento.

## FUNDICION DE HIERRO

DE  
MANUEL ANTONIO MONTES.

Calle Teodosio números 47 y 49, Sevilla.

Molinos.—Coginetes.—Armaduras.—Sobrehuecos.—Repisas.—Cornisas.—Ménsulas.—Impostas.—Jambas.—Zócalos.—Columnas.—Cancelas.—Balcones.—Verjas.—Canales.—Bajantes.—Cañoneras.—Buges.—Hornillas.—Id. para planchas.—Monteras, cierros y cancelas para cristales de todas clases.—Vigas de doble T.—Norias y bombas de todas clases y tamaños.—Ruedas para carrillos de mano para carreteras.—Carrillos de pozo.—Cocinas económicas para cok de todas clases y tamaños.—Pesas contrastadas desde 50 kilogramos á 50 gramos.—Y arados y demás objetos de agricultura.

(1-A-P)

## LA EQUITATIVA

COMPANIA DE SEGUROS MUTUOS DE VIDA.

(The equitable life assurance society.)

Agente en Linares y La Carolina, D. Francisco Villanueva, Alamos 26.

Sub-agente, D. Cayetano Pellon, Ponton 44.

CURACION SIN OPERAR

## MAL DE PIEDRA

ESTRECHECES, CATARROS y todas las enfermedades de la BEGIGA, PROSTATA, URETRA, RETENCION E INCONTINENCIA DE ORINA, FERTILIDAD SEMINAL, IMPOTENCIA, ESTERILIDAD, IRRITACIONES y todas las manifestaciones HUMORALES, NERVIOSAS y CONTAGIOSAS de las VIAS URINARIAS. Curacion radical con el Especifico Americano TOMPSON. Frasco 24 reales. Fácil medicación. La dolencia mas aguda es aliviada á la 2.ª toma. Se remite certificado enviando su valor en sellos ó giro á F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORTE-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104; Barcelona.—Consultas prospectos en español, gratis.

## Enfermedades secretas

hallan curacion radical por mi método, basado en recientes descubrimientos científicos y en el éxito obtenido, en los casos mas desesperados, sin resultar la menor turbacion en las funciones del organismo. Así mismo cura las enojosas consecuencias de los pecados de la juventud, neurosis é impotencia.

Discrecion garantida.

Suplico el envío de una descripción exacta de la enfermedad.

DR. BELLA

PARIS.—6, Plaza de la Nation, 6.

Individuo de muchas sociedades científicas.

ADMINISTRACION PRINCIPAL

de Loterías.

4. Barquillo. 6.

Su administrador don Tomás Gallardo y Alcalde remite á Provincias y extranjero todos los pedidos que se le dirijan, previo pago, en valores girados á su favor de fácil cobro.

MEDALLA DE ORO

de la ACADEMIA NACIONAL

## VINO DE VIVIEN

De un gusto muy agradable, es prescrito por todos los médicos en el Raquitismo, Escrófulas, Astenia, Enfermedades del Pecho Tisis, Catarro pulmonar, Debilidad, etc.

H. VIVIEN & C<sup>o</sup>, 50, Boulevard de Strasbourg, en PARIS

## CHOCOLATES

DE LA

## COMPANIA COLONIAL

26 RECOMPENSAS INDUSTRIALES. — GRAN MEDALLA DE ORO

Y PARA SU DIRECTOR

LA CRUZ DE LA LEGION DE HONOR

EN LA EXPOSICION DE PARIS 1878.

CAFÉS SUPERIORES.—SOPAS COLONIALES.

TES.

Depósito general: Calle Mayor 48 y 20.—MADRID.

En Linares: en las principales tiendas de Ultramarinos.