

EL ECO MINERO.

Año IX

Precios de suscripción.

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 suscripción,

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

N.º 731

Linares 14 de Setiembre de 1884.

Sustancias explosivas modernas.

Nuestro colega *Irom*, publicó no hace mucho tiempo, un interesante artículo que ha sido reproducido, ya literalmente, ya en extracto, por un gran número de revistas científicas inglesas y que llamó la atención de muchos hombres dedicados al estudio de la minería, por lo cual daremos á conocer á nuestros lectores sus párrafos más importantes.

Durante muchos años, constituyó la pólvora la sustancia explosiva, dando lugar á un procedimiento lento é insuficiente, especialmente en rocas húmedas ó muy duras.

En el transcurso del tiempo, descubrió la química materias explosivas apropiadas á los terrenos más húmedos y más duros. Actualmente, se conocen bastantes cuerpos que poseen una fuerza explosiva mayor que la de la pólvora y que tienen una aplicación práctica. La tendencia constante ha sido á producir un explosivo que ofreciese bastante seguridad durante su uso y cuya energía potencial fuese mayor que la de la pólvora. Los ensayos practicados en este sentido han dado ha conocer muy pocos que llenasen satisfactoriamente el objeto; pertenecen, principalmente, á éstas el algodón-pólvora, la dinamita y el litofractor.

Aun cuando el algodón-pólvora y los explosivos afines dan un gran efecto útil, especialmente en aplicaciones militares, no son sin embargo utilizables en minería.

Los cartuchos de algodón-pólvora son peligrosos, á causa de su rigidez, para la carga del barreno, y dan lugar á accidentes desgraciados.

La naturaleza plástica de la dinamita y del litofractor permite la adaptación de los cartuchos á las pequeñas irregularidades que puede presentar el agujero; de este modo, se facilita el trabajo de la carga y se alejan un gran número de causas de desgracias. Hoy día, se prefieren los compuestos de nitroglicerina á las sustancias explosivas, que por efecto de su naturaleza, son duras y no se dejan aplastar.

Desde que se ha visto que la dinamita N.º 1 (que es un compuesto de 75 partes de nitroglicerina y 25 de materia inerte) es tan energética como el algodón-pólvora puro y comprimido, ganó cada vez más terreno su aplicación á la industria, desde su introducción en Inglaterra en 1867.

Aun cuando la dinamita ofrece muchas ventajas, tiene, sin embargo, dos lados sombríos. El primero consiste en la producción, después de dar el barreno, de vapores nitrosos que no permiten trabajar en algún tiempo. Se atribuye la producción de estos vapores á la combustión incompleta de la nitroglicerina, y la energía producida por la explosión de la masa principal, obra de tal modo sobre la parte no consumida de nitroglicerina, y la transforma en vapor, el cual se mezcla con la atmósfera y, con el humo de la mecha, permanece mucho tiempo en el sitio de la explosión. Esto da lugar á vapores que son perjudiciales para la salud y obligan al minero á estar parado mientras no se disipan. Por el contrario, la aplicación del litofractor no va acompañada de estos inconvenientes; pues, empleado convenientemente, no se forman, al hacer explosión el barreno, esos vapores nocivos, como lo ha demostrado la práctica. La razón de esto se encuentra en que el

litofractor contiene menos nitroglicerina que la dinamita y está compuesto de otros ingredientes que, obrando como buenas sustancias absorbentes, auxilian la explosión y colocan á las partículas de nitroglicerina en estado de hacer explosión dentro del agujero, impidiendo así que se proyecte hacia fuera una parte, bajo la forma de gases nocivos, como resultado de una combustión incompleta.

El segundo inconveniente de la dinamita es que á causa de su efecto rápido, tritura la roca más bien que la resquebraja. La rapidez de acción se atribuye á que la nitroglicerina obra solamente como explosivo; el desarrollo de fuerza se mide por su rápida combustión. Al contrario, el litofractor consiste en nitroglicerina con una gran cantidad de sustancias explosivas, combustibles y absorbentes solamente una cantidad muy pequeña de materias incombustibles. El resultado de esto es que la acción y reacción de los ingredientes del litofractor se equilibran, es decir, que arde más lentamente que la nitroglicerina, del mismo modo que la pólvora de grano grueso arde con más lentitud que la de grano fino, aun cuando ambas pueden desarrollarse, para pesos iguales, la misma fuerza. Esta dilación hace que el litofractor produzca un resquebrajamiento mayor que otros compuestos de nitroglicerina, los cuales como hemos dicho, poseen un efecto triturador. Con el litofractor no se pulveriza la roca al rededor del agujero, sino que se resquebraja de tal modo, que el minero puede arrancar una cantidad mayor.

Esto ya se haya probado prácticamente y está reconocido por personas inteligentes en la materia; obtendrá, por consiguiente, el litofractor una gran aplicación.

(Revista Minera y Metalúrgica.)

Correspondencia particular.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Madrid 12 de Setiembre de 1884.

Muy Sr. mío: voy en la presente á tener el honor de poner en conocimiento de los ilustrados lectores de su antiguo y reputado bisemanal, las noticias más culminantes y de actualidad, relativas á la Exposición Literario-Artística, que proyecta celebrar en Octubre próximo la Asociación de Escritores y Artistas Españoles, á que pertenezco hace años; certámen, cuya iniciativa y prosecución se debe al autor del pensamiento, D. José del Castillo y Soriano, socio de número y Secretario de la Presidencia de dicha corporación; *suum cuique*.

Estas noticias son detallar algunos de los objetos y cuadros de entre los muchísimos que hay presentados, pues que aun cuando quisiera me sería imposible expresar el incalculable número de los trabajos que ocupan todas las salas del domicilio social y que todos los días se están recibiendo, pues acuden expositores abundantisimamente, de forma que en las oficinas se trabaja sin descanso en la recepción de objetos, en la extensión de recibos, clasificación, numeración, catálogo, y demás operaciones inherentes á esta clase de certámenes, para lo cual está permanente un individuo de la comisión, D. Rafael Moreno, acompañado del oficial de la Secretaría y del auxiliar habilitado de la Asociación, los que actúan bajo la dirección del mencionado Secretario, Castillo y Soriano.

CUADROS Y OBJETOS PARA LA EXPOSICION.

—Un cuadro en miniatura pintado al óleo, en cobre, de autor desconocido, figurando un retrato también desconocido, presentado, por D. Mariano Blasco y Rubio.

—Un cuadro caligráfico que representa una combinación de diferentes documentos y que se titula «Mesa revuelta,» presentado, por D. Ricardo Calvo.

—Un cuadro pintado al óleo, en lienzo, mide 36' por 73' metros, titulado, «La Vendedora de naranjas,» presentado por D. Luis Domingo Rute.

—Un cuadro al óleo de 90' por 60' titulado «una sorpresa» presentado por don Joaquín Dieguez y Díaz.

—Un album compuesto de piezas sacadas de las cajas de fósforos y combinando con ellas diferentes figuras, escudos y paisajes, presentado por D. Mariano Ferrer y Vigo.

—Un cuadro al óleo titulado «Un camino de Bretaña.»

Una acuarela titulada «Un trozo de costa,» presentada por D. Pascual Herraiz y Silo.

—Un dibujo hecho á pluma representando «Un perro de caza,» mide 22' por 42' lo presenta D. Alfredo Hurtado.

—Un «Escudo de armas,» de la casa de Alcañices, pintado en vitela, presentado por D. Manuel Herrera y Lozano.

—Una copia del grupo «Virtudes Cardinales,» existente en la bóveda de la escalera principal del monasterio del Escorial, dibujado al lápiz por D.ª Emilia Lensen y del Pinal.

—Un cuadro al óleo titulado «Caida de la hoja en Bétera, (Valencia,.) le presenta D. Jesus de la Reguera y Frígola, (ha estado en la Exposición de Munich.)

—Una tabla al óleo titulada: «Una calle de Toledo,» propiedad de D. Antonio Lora, la presenta D. Luis Tornero y Escriñá.

—Un cuadro pintado al óleo de 2 metros de alto por 1'50 de ancho titulado: «Para un buen parroquiano;» lo presenta su autor D. Manuel Llus y Colás.

—Un cuadro titulado: «Puerta del Vino,» en Granada, (copia.)

—Jarrón decorativo (proyecto) presentado por D. Pedro Vital y Rodríguez Barba.

—Un cuadro al óleo titulado, «Miraflores de la Sierra»

—Uno id. «Fuente de Miraflores de la Sierra»

—Uno id. «La Lectura»

—Uno id. «Retrato de Rembrandt»

—Uno id. «Cabeza estilo flamenco»

—Uno id. «Casa de campo»

—Una acuarela titulada, «Reina de las flores»

—Una id. «Abanico»

—Un plato titulado, «El centinela»

—Uno id. estilo pompeyano.

Presentados por D.ª Joaquina Serrano.

—Un cuadro al óleo con marco dorado que representa «Una cuba más» de Don Vicente Campesino y Mingo.

—Un cuadro al óleo titulado «Galería de convalecientes del Escorial» de D. Angel Serrano.

—Un plato.—Un cuadro.—y un libro de D.ª Emilia Lopez.

—Un cuadro al óleo titulado, «Gaiteros Italianos»

—Estudios á la acuarela.

—«Un retrato» en acuarela.

—«Las tres Marias» acuarela.

—«Santa Irene y San Sebastian» dibujo al carbon.

—«Dante y Virgilio» dibujo al carbon; todos del malogrado pintor Joaquín Esalter.

—Un libro de láminas que dice «Admiranda romanorum antiquitatum ac veteris sculpturae vestigia anaglyphico operae

elaborata etc., año 1643: contiene ochenta láminas; su precio 125 pesetas.

—«Un libro titulado «Stampe del Duomo di Orbiato dedicate alla Santità di nostro Signore Pio Sesto Pontifice Massimo; Roma; 1741: contiene treinta y dos láminas; precio 250 pesetas.

—Un libro titulado «Barberinae aulae fornix» contiene nueve laminas; precio, 100 pesetas.

—Un libro titulado «Suplementum ad omnia communia infest, apostolorum ad vespasas.»

Presentados por D. Tomas Suarez.

—Un cuadro al óleo de 80' por 58' titulado, «Tuyo siempre» su precio, 600 pesetas; original de D. Joaquín Dieguez Díaz.

—Dos cuadritos al óleo de D. Eduardo Pinar y Moya «Recuerdo de Granada» y «Una calle de Granada»

—Veinte y cinco ejemplares de la obra «Guía de Linares y sus minas» y de todos los pueblos de su provincia, Jaén» presentados por su autor D. Julian de Martos y Morillo, cuyos libros deja en beneficio de la Asociación de Escritores y Artistas Españoles, sin derecho á retribución alguna, pudiendo el Presidente si necesita, pedir más ejemplares con igual concesión.

—Dos cuadros al óleo titulados «Redención del Bucefalo» primera empresa de Alejandro, estudio, de 121 centímetros por 86.

—«Wamba rehusando el cetro de los Godos» boceto 93 centímetros por 65, presentados, por su autor, D. Francisco Hernandez, de 16 años de edad, residente en Lérida.

—«El mundo novísimo» poema inédito y manuscrito original de D. Tomás Bermudez Alonso.

—Un cuadro al óleo de Don Federico Jimenez, titulado «Un Señor Feudal»

—3 bastidores proyecto de una casa cuartel de la Guardia Civil.

—Un proyecto de lámpara votiva que ha de regalar S. M. el Rey á Nuestra Sra. de Monserrat; los presenta su autor, D. Alfredo Lopez Alerudo.

—D. Francisco Albizu Estevez presenta una monografía sobre los jarabes, su importancia y utilidad.

—Adbdon de Paz, presenta autografos de Ferrer del Rio, Fray Ceferino Gonzalez, Antolin Monescillo, y Angela Grassi.

—Enrique Orellana, presenta su tratado de Taquigrafía Castellana, cuyo libro regala á la Asociación; su precio de cuatro pesetas.

—Miguel Atrian y Salas, presenta su folleto «Disertación histórico-crítica, acerca de Sta. Teresa de Jesús,» considerada como escritora.

—Rafael Abellan y Antá, un libro «Comentarios de Julio de César» y las poesías de Julian Romea.

Y como no quiero molestar mucho la atención de los lectores, hago punto por hoy, ofreciendo no abandonar la empresa acometida.

De V. afectísimo S. S.

TORIBIO TARRÍO Y BUENO.

A 270 asciende el número de fincas embargadas y anunciadas su venta para el día 25 del corriente mes, en la villa de Begijar.

No hace mucho se anunció la venta de otra porción de ellas en Baeza, Ibro, y otros pueblos desdichados de esta provincia. ¡Y le tememos al Cólera!!

El comité ejecutivo encargado de formular información sobre el estado de la clase obrera, trabaja sin descanso para llenar su cometido. El día 12 repartió los correspon-

dientes cuestionarios, á todas aquellas personas, que por su calidad de obreros, capitalistas, y labradores, pueden cooperar al buen resultado de tan árdua empresa. Porque á la verdad, árdua y espinosa es la tarea que tienen que practicar y mucho y lo que hay que trabajar en el poco tiempo que queda, si ha de hacerse algo de provecho.

La situación financiera de España es hoy triste por mas de un concepto así como la de la provincia de Jaen es la mas lastimosa que puede darse, la de Linares, emporio no hace mucho, de riqueza, se vé hoy amenazada de muerte: la industria minera que es la vida de esta ciudad ha caído en el mayor abandono, no por la escasez de minerales, ni por el bajo precio de estos, ni la depreciación del salario de los mineros, que es hoy de dos pesetas, cuando antes lo era de cinco; nada de eso: hay una causa mas poderosa que se opone al mejoramiento de las clases obreras, desde hace mucho tiempo.

Millares de inconvenientes tienen, el propietario, para no poder subir los salarios, y el obrero para no poder vivir con el mequino que le dan: reciente está; á la vista tenemos los Boletines oficiales de esta Provincia y en ellos vemos de cuatro á cinco mil fincas embargadas y anunciada su venta por falta de pago de las contribuciones. ¿Que explicacion tiene? Pues la siguiente: el propietario que se supone un capital que no tiene y se le hace pagar mas de lo que debiera, por fuerza le ha de faltar dinero, y como el estómago no admite prorroga, se gasta en alimentarlo y se queda en descubierto la contribucion. A el industrial le sucede lo mismo, no gana para pagar las cargas que se le imponen y se vé en el mismo caso: falta al pago de los impuestos y cada vez se vé mas atrasado.

Se nos dirá, es preciso pagar las cargas del estado, el ejército, la marina, y tantas otras cosas como necesita el gobierno: no replicamos á esto: píguense en buena hora, ténganse las oficinas pobladas de los empleados necesarios, nada más que de los necesarios, y los sobrantes que se enseñen á trabajar en la agricultura, en las artes, en las ciencias, en una porcion de ramos, que dedicándose á ellos con asiduidad pudieran producir hombres útiles, en vez de producir tanto parásito como son, muchos de los que ganan pingües sueldos, mientras el pobre obrero agrícola, está sufriendo los rigores de la intemperie para ganar una miseria que apenas basta para alimentar á medias á su mujer y sus hijos.

El Sr. Ministro ha tenido un gran pensamiento; pero este no se puede llevar á la práctica sin grandes reformas en el presupuesto, que es la piedra de toque donde se estrellan todos los proyectos que tiendan á mejorar las clases obreras; si no hay dinero, si no hay una ley que obligue al hombre á instruirse desde pequeño á educarse como corresponde, y esta se hace cumplir con energía, será inútil cuanto se piense para llevar á efecto una cosa, que tanta abnegacion se necesita por parte de los grandes capitales y de todo aquel rico propietario que solo atiende á el mejoramiento de su capital, importándole poco que se muera de hambre media humanidad.

No pueden llevarse á cabo con las ventajas que se cree, reformas que redunden en favor de las clases obreras, sin una medida extrema que disminuya la mitad de los empleados y la tercera parte de los sueldos de la otra mitad. Sin estas medidas nos quedaremos cada dia más pobres, pasando á ser propiedad del Banco, la mayor parte de la riqueza de España, pudiendo decir con razon:

La España es del Banco, en vez de decir, el Banco es de España.

Durante el corriente mes, queda abierta la matricula para el curso académico de 1884 á 1885, en el Colegio de 2.ª enseñanza de esta Ciudad,

Las horas para la inscripcion, serán de 11 á 12, y de 4 á 7 en el Colegio, plaza del Ayuntamiento. (Casa de la Muncion).

Que hay cólera: precauciones, medidas energicas para poder evitar la invasion, lazareto, cercar la ciudad, todo lo que tienda á preceverse para si viene. Llega un viajero de procedencia sospechosa; alto, al lazareto con el; protestas de unos, aplausos de otros; pero lo general es estar conformes con las medidas tomadas. Mas llega el hijo de un personaje de viso; y aquí tenemos ya las reclamaciones, los improperios, las protestas contra los abusos de la autoridad etc., etc. Y todo ¿porqué? ya lo sabemos y sería ocioso repetirlo.

Sigue abierta la matricula de ingreso en la escuela de adultos, que bajo la direccion del Sr. Galiado está establecida en la calle de Baños núm 13.

Allí se enseña gratis, á los adultos que quieran aprender á leer y escribir. ¿Habrá hombres que teniendo esta probabilidad no se acerquen á instruirse para poder decir «Tengo de hombre algo mas de la figura»?

No sabemos hasta ahora á cuantos ascenderá el número de los matriculados, pero suponemos que no daran muy malas noches al Sr. Galiado, por el excesivo trabajo que le proporcionen. Vergüenza dá el decirlo, pero desgraciadamente es una verdad.

Acudid, y pronto sabreis lo que el hombre se debe al hombre y Aprenderéis vuestros derechos que deben ir juntos con vuestros deberes,

La carne sigue á 6 rs. el kilogramo la de borrego, y á 6 rs. 40 centimos la de macho: la de vaca está á 8 rs. y á 9, segun se presenta.

SECCION MINERA.

Hace ya tiempo que teníamos noticia de que en nuestra isla de Cuba existian potentes y ricos criaderos de variados minerales, sobresaliendo los hierro, pero jamás se dió importancia á este asunto, porque las dificultades que para su beneficio se oponian eran tantas y de tal magnitud, que se formó general creencia de que estaria aquello abandonado interin la escasez de minerales en los puntos de mayor produccion se declarara, y tomando alza los precios, permitiera ésta pensar en utilizar aquéllas. Mas no ha sucedido así, nos congratulamos de ello.

Una compañía formada con un crecido capital, comprendió ventajas positivas á la vista de los estudios hechos, y acometió con valentía la empresa, principiando por establecer los medios necesarios al objeto de conseguir la indispensable barratura en los arrastres. Un ferro-carril que desde Jaragua, punto en que radican las minas, ha de trasportar los minerales hasta la bahía de Santiago, se halla terminado é inaugurado con gran solemnidad el dia 17 de Julio proximo pasado, segun leemos en los periódicos de aquella isla, acto que se realizó á presencia del Sr. D. Luis M. de Pardo, Gobernador de la provincia de Santiago, siendo los héroes de la fiesta el presidente de la sociedad Sr. G. B. Luiderman y el director señor T. H. Gratam, que fueron felicitados por la numerosa y escogida concurrencia allí presente, por el éxito alcanzado.

La obra realizada no sólo facilitará la explotacion de las minas que la Compañía minera de Jaragua allí posee; sino que admitiendo el trasporte de cuantos minerales se le entreguen, su obra coadyuvará poderosamente al desarrollo de explotaciones cercanas á la vi, naciendo á la vida industrial un nuevo país hasta hoy dormido en esta clase de empresas.

No sabemos la influencia que este negocio llegará á tener en el mercado norte-americano, al cual remitimos actualmente algunos cargamentos, si bien aprovechando fletes excepcionales; pero desde luego auguramos á la empresa cubana un brillante porvenir si la calidad de sus minas corresponde, cual se nos ha dicho, á la cantidad exorbitante que allí existe sin grandes inconvenientes para la explotación.

NOTICIAS.

Hemos recibido el número 36 de *Industria é invenciones*, interesante revista industrial dedicada al estudio de las Ciencias, Artes, Legislacion y Comercio en sus relaciones con la Industria y la Agricultura.

Se publica semanalmente en Barcelona en grandes cuadernos con láminas, grabados y muestra, siendo el precio de suscripcion tan solo 18 pesetas al año.

La importantísima ciudad de Tarrasa está atravesando una gran crisis industrial, de tal modo, que han quedado ya sin trabajo muchos operarios tintoreros, desgrasadores, hiladores y tejedores. Se teme que muy pronto se reducirá á 3 dias á la semana el trabajo de los que aun tienen ocupacion.

El profesor Landolt ha presentado á la Academia de Berlin un cilindro de ácido carbónico modificado, que habia conservado en este estado más de una hora. El procedimiento que empleó fué, pasar una corriente de ácido carbónico líquido de un compresor á un saco cónico de tela en el que parecia nieve fundente. En seguida comprimí el todo con un palo en un vaso cilíndrico. El frio específico del ácido carbónico así martillado era de 112.

El gobernador de Madrid expidió el dia 11 multitud de telegramas á varios gobernadores de provincias por donde pasan las líneas férreas que arrancan de Madrid, manifestándoles la imposibilidad en que están de poder reexpedir trenes ó vagones de mercancías.

Los gobernadores podrán detener, fumar y aún quemar aquellas mercancías que consideren sospechosas, bajo el punto de vista sanitario, siempre bajo su responsabilidad; pero en ningún caso dificultar el tráfico con medidas más ó menos arbitrarias, así estén aconsejadas por autoridades locales y juntas de Sanidad.

Son muchas las reclamaciones que en este sentido se han recibido.

Por el ministerio de la Guerra se ha dispuesto que interin existan forzosamente jefes y oficiales de infanteria en situacion de reemplazo, los que voluntariamente lo hayan obtenido serán los últimos para ser colocados.

El congreso de Ginebra, en vista del resultado de las esperiencias practicadas, ha recomendado á los gobiernos europeos que empleen en las guerras futuras la luz eléctrica para recoger á los heridos y enterrar á los muertos en el campo de batalla.

Aunque en toda Andalucía se disfruta de una salud escelente, parece que el ayuntamiento de Cabra (Córdoba) ha acordado suspender la feria y los toros que debian verificarse en los dias 15 y 17 del actual.

Segun *El Vendaval* de Rivadavia, se instruye expediente sobre una irregularidad de algunos miles de duros, que se descubrió hace algun tiempo en la tesoreria de Hacienda de Orense.

En Sabadell no trabajan una porcion de fabricas y para esta semana se anunciaba la clausura de otras varias.

Ha sido destituido y entregado á los tribunales el alcalde de Novelda,

Por real orden de 30 de agosto último se ha dispuesto que á partir desde el trimestre que empieza en 1.º de octubre proximo las clases pasivas que perciben sus haberes por las cajas de Cuba y residen en la Peninsula los cobren mensualmente, como las demás del Estado, sujetándose para ello á las prescripciones generales establecidas.

Una prueba de cómo se entiende las precauciones sanitarias, nós la dá lo que está sucediendo en Socuéllamos. Parece que algunos vecinos de este pueblo salen armados á recibir los trenes, que han establecido un lazareto que está lo menos á una legua de la estacion, y que á varios viajeros procedentes de Madrid les han hecho esperar más de seis horas, para permitirles la entrada en el pueblo.

EL COLERA EN ESPAÑA.

Se dijo que en Alcalá de Henares se habían presentado dos casos de enfermedad sospechosa.

En la Direccion de Beneficencia no se tenia ningún antecedente esta madrugada.

La diputacion de Jaen ofrece cinco duros diarios á los médicos que deseen servir en lazaretos ó hospitales de coléricos, si hubiere necesidad de utilizar el servicio facultativo en esta provincia.

En Elche ocurrieron del martes al miércoles 6 nuevos casos y 6 defunciones. Una mujer que fué á lavar á la acequia del Clot de Sestres, se sintió enferma, y falleció á las cuatro horas. El delegado facultativo reconocerá las aguas, segun participa en telegrama de esta tarde.

En una carta de Alicante que *Las Provincias* de Valencia ha recibido, se dice que trasladados al lazareto los individuos de la familia Mas y el médico que los asistió, quedaron en la casa tres hombres encargados de auxiliar al facultativo y de quemar las ropas, y de fumigar las habitaciones. Hecho esto, debian pasar tambien al lazareto. Pero en cuanto se quedaron solos, y á fin de celebrar sin duda el haber escapado del peligro, pidieron vino, discutieron sobre el contagio, y el mas aluminado, para probar su tesis contraria al contagio, se acostó en una de las camas. No lo hubiera hecho, pues no se levantó ya de ella, muriendo ántes que desaparecieran los vapores alcohólicos.

En la misma carta se añade que en Alicante es un hecho corriente el que la invasion ha sido producida por un contrabando que se repartió entre la capital, Novelda y Elche. Confirma esta sospecha el indicio de que la única persona estraña á la familia Mas, atacada por la epidemia, fué una *mar-chamara*.

En el lazareto de Getafe (provincia de Alicante) los dos enfermos de que se ha hecho mencion en dias anteriores continúan en el mismo estado.

En Elche hubo ayer ocho invasiones del cólera y cuatro defunciones.

En Novelda cinco invasiones y niuguna defuncion.

En Ondón de las Nieves, pueblo próximo á Novelda, hubo anteayer dos invasiones sospechosas en personas procedentes de Elche.

De Monforte no se ha recibido noticia. En Alicante y el resto de la provincia no hay novedad.

SUBASTA VOLUNTARIA.

El 21 del actual á las 12 del dia se subasta en la Notaria de D. Nicolás López (Ponton 6) el arriendo de la huerta y baños medicinales situados en la Magdalena de Castro, y la huerta y lavadero llamado de Zambrana.

Los pliegos de condiciones estan de manifiesto en dicha Notaria.

MONTE DE PIEDAD DE LINARES.

Habiéndose extraviado el resguardo correspondiente al empeño número 4012, se invita á quien se lo haya encontrado, se sirva entregarlo en las oficinas de este Establecimiento, en el plazo de ocho dias; pues trascurrido este tiempo, se considerará caducado dicho resguardo.

Linares 10 de Setiembre de 1884.—El Presidente de la Comisión administrativa.

VARIEDADES.

LETRILLA.

¿De qué á Irene le ha servido tener á cientos galanes si, á pesar de sus afanes, no ha encontrado un mal marido entre todos, la cuitada?

De Nada.

¿De qué te sirve, Nemésia, compungida y reverente confesarte diariamente, si al abandonar la iglesia pecar de nuevo te agrada?

De Nada.

Viuda de enlutado manto, ¿de qué te sirve que intentos mostrarte triste á las gentes si lloras al muerto en tanto estás de otro enamorada?

De Nada.

Dime, ¿de qué te ha servido, general afortunado la espada que va á tu lado, si todos es sabido la doncella de tu espada?

De Nada.

Que fecundidad le sobra, cierto autor afirma recio; mas, ¿de qué le sirve al nécio si no ha escrito ni una obra que no haya sido silbada?

De Nada.

¿De qué sirve que al correo fie mi correspondencia, si, por torpe negligencia, carta que escribí á Bermeo es á Sevilla enviada?

De Nada.

Al litigante Pascual ¿de qué le sirve, si es pobre, aunque la razón le sobre, esperar del tribunal la justicia demandada?

De Nada.

¿De qué te habrán de servir, avaro vil, los millones que á fuerza de privaciones te prometes reunir, si la vida es limitada?

De Nada.

Y á mí, osado poetilla, cual ninguno chavacano, ¿de qué me sirve que ufano haya escrito esta letrilla si á los lectores no agrada?

De Nada.

LIBORIO C. PORSET.

DEPOSITO DE MARMOLES DE FRANCISCO BEJAR.

23.—ESPARTERO—22.

LINARES.

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

Abono Insecticida Fertilizante.

Á 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.

LA ESTRELLA.

Farmacia, Drogueria, Fabrica de Hielo, Gaseosas y Jarabes.

6.—CAMPANARIO—6.

LINARES.

Este establecimiento ofrece al público un completo y abundante surtido de desinfectantes contra el Colera, tanto para grandes fumigaciones, como para caños, habitaciones ropas, etc.

También hay preparados pequeños botes para el bolsillo.

Los precios sin embargo del gran alza que han sufrido, serán arreglados.

FABRICA DE RELOJES DE PABLO KOCH.

Buenos relojes de oro, PLATA Y NIKEL, más baratos que en ninguna parte,

SE VENDEN.

Caballero de Gracia, 18, Madrid.

COLEGIO DE PENSIONISTAS

DE

D. EUGENIO M. NAVAS,

Profesor Normal, establecido en Jaen,

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.

LA MARGARITA EN LOECHES.

Del minucioso análisis practicado durante seis meses por el reputado químico doctor Don Manuel Saenz Diez, acudiendo á los copiosos manantiales que nuevas obras han hecho aun mas abundantes, resulta que La Margarita, de Loeches, es entre todas las conocidas y que se anuncian al público, la más rica en sulfato sódico magnésico, que son los mas poderosos purgantes, y las únicas que contengan carbonatos ferroso y manganeso, agentes medicinales de gran valor como reconstituyentes. Tienen las aguas La Margarita mas de doble cantidad de gas carbónico que las que pretenden ser similares, y es tal la proporción y combinación en que se hallan todos sus componentes que las constituyen en un específico irremplazable para las enfermedades herpéticas escrofulosas, y de la matriz, sífilis inveteradas, bazo, estómago, mesenterio, llagas, toses rebeldes y demás que expresa la etiqueta de las botellas que se expenden en todas las farmacias y droguerías, y en el Depósito central, Jardines, 15, bajo derecha, donde se dan datos y explicaciones.

EL ÚNICO GRAN DIPLOMA DE HONOR

en competencia con todas las aguas purgantes y similares nacionales y extranjeras en la Exposición Internacional de Niza, distinción hasta ahora no concedida.

Banco Hipotecario de España.

Préstamos al 6 por 100 en metálico.

El Banco Hipotecario hace actualmente, y hasta nuevo aviso, sus préstamos al 6 por 100 de intereses en efectivo.

Estos préstamos se hacen de 5 á 50 años con primera hipoteca sobre fincas rústicas y urbanas, dando hasta el 50 por 100 de su valor, exceptuando los olivares viñas y arbolados, sobre los que solo presta la tercera parte de su valor.

Terminadas las cincuenta anualidades, ó las que se hayan pactado queda la finca libre para el propietario, sin necesidad de ningún gasto, ni tener entonces que reembolsar parte alguna del capital.

Cédulas hipotecarias.

En representación de los préstamos realizados, el Banco emite cédulas hipotecarias. Estos títulos tienen la garantía especial de todas las fincas hipotecadas al Banco y la subsidiaria del capital de la sociedad. Son amortizables á la par en 50 años.

Los intereses se pagan semestralmente en 1.º de Abril y 1.º de Octubre en Madrid y en las capitales de provincias.

Los que deseen adquirir dichas cédulas podrán dirigirse en Madrid directamente á las oficinas del Banco Hipotecario ó por medio de agente de Bolsa, y en provincias á los comisionados de dicho Banco.

Para informes mas detallados, dirigirse al comisionado del Banco en esta provincia. D. Sixto Santa Maria y Sobrino.

47 AÑOS DE ÉXITO

ESENCIA DE ZARZAPARRILLA

DEL DR. SIMON

ATEMPERANTE, DEPURATIVA, ANTISIFILITICA

BORREL Y MIQUEL

SUCESOR DEL DOCTOR SIMON.

Caballero de Gracia, 3.—Salas, 8.

MADRID.

Imprenta de Martos é hijo.

PERLAS-KOCH
PROBADLAS Y LAS BENDICIREIS!!
276 dictámenes de los principales médicos del mundo
ESTÓMAGO, NERVIOS, HUMORES

¿Queréis 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 á nuestros Clientes la ida á los Establecimientos Balnearios.—El uso de las Perlas-Koch supera con ventaja á 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 aconsejadísimas en todas las enfermedades crónicas y rebeldes. Su acción continúa 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 á 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 á ningún otro incidente, sino que por sus propiedades altamente tónicas y confortantes, imprimen mas energía y vigor á los tegidos dando á 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 á 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 las hubiera, pidase en carta al Depósito de Barcelona con inclusion del valor en sellos ó giro, y se 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.

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.

FABRICA DE TEGIDOS

DE CÁÑAMO, ALGODON, LINO Y YUSTE

de

Santiago Catalá

Calle Siurana núm. 13. VALENCIA.

Gergas de todas clases y anchos, sacas para el envase de lana y paja, costales ó talegas trabajo cordellate, saquerio de todas clases. Especialidad en saquitos para toda clase de minerales. Completo surtido en lonas de todas clases y anchos.—Fabricación por encargo de todo lo perteneciente á este ramo.

EL COMERCIO IBERICO

(REVISTA ECONÓMICA)

Se publica los dias 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.

Se vende

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

IMPORTANTE

PILEPSIA

pasmos eclapsia y neurosis

SE CURAN RADICALMENTE CON MI MÉTODO.

Los honorarios serán satisfechos despues 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.

Algodon borras para limpiar.

Alquitran de madera.

Albayalde impalpable y pintura color plomo. Precios económicos.

Cazalilla Hermanos.

LINARES.

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.

(24-4-34)

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 composición, LA HARINA LACTEADA DE H. NESTLÉ presenta la analogía 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 Expositos de Jerez, Londres, Paris, Viena, Milan, Berlin, etc. etc.

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

NOTA.—Al adquirirla no confundirla con otra harina (imitación), 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, CARRA, BOCA, PECHO, etc.; LLAS, GARGAS, ULCERAS, FISTULAS, por antiguas que sean. Curación radical con el Especifico Americano TOMPSON. Frasco 50 reales. Exito infalible, calmando el momento los mas terribles dolores. Se remite certificado enviando su valor en sellos ó giro á F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORO-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. Curación radical con el Especifico Americano CONTRA-SORDERA. Caja 16 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 NORO-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 NORO-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104; Barcelona. Consultas y prospectos en español, gratis.

24 Medallas de Oro

DOLORES

REUMÁTICO, INFLAMATORIO, NERVIOSO Y GOTOSO. — Curación 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 instantáneo y la inflamación desaparece á la 2.ª fricción. Esta 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 NORO-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104, pral.; Barcelona. Consultas y prospectos en español, gratis.

LA SALVACION DE LOS NIÑOS
CON EL

MATA--LONBRICES--LONBA.

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

La ventaja capitalísima que ofrece nuestro preparado á mas de una acción infalible, sobre todos los vermicífugos, es su administración fácil en enemas (lavativas) cuando en la generalidad de los casos se hace precisa la expulsión 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 instrucción que acompaña á cada caja.

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

De venta en todas las farmacias de Linares.

Depósito central con descuento al por mayor: farmacia LOMBA Y URIOLA, 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, PRÓSTATA, URETRA, RETENCION é INCONTINENCIA DE ORINA, PERDIDAS SEMINALES, IMPOTENCIA, ESTERILIDAD, IRRITACIONES y todas las manifestaciones HUMORALES, NERVIOSAS y CONTAGIOSAS de las VIAS URINARIAS. Curación 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 NORO-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^o, 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.