

EL ÉCO MINERO.

PERIÓDICO 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. 598.

LINARES 20 DE MAYO DE 1883.

Poder de los explosivos.

Bajo este epígrafe publica *The Ironmonger* una carta de Mr. Geo. M. Roberts, F. C. S., director técnico de la «Nobel's Explosives Company (Limited),» en la que hallamos algunos datos sobre el esfuerzo que desarrollan algunas sustancias explosivas. Siendo ese un peligro que llama vivamente la atención del público, suponemos que interesará á nuestros lectores, mucho más teniendo en cuenta que según dice su autor, todos los datos son hijos de experimentos hechos en Ardeer, con instrumentos que miden con toda exactitud la fuerza de la explosión.

La nitroglicerina y la dinamita, dice, no ejercen cuando hacen la explosión, el esfuerzo que el vulgo se imagina. Para hablar con exactitud, el trabajo desarrollado por la explosión de una tonelada de dinamita, es igual á 14.159 kilográmetros, ó sea 14 y pico de toneladas elevadas á un metro de altura. Una tonelada de nitroglicerina desarrollará un trabajo de 19.980 kilográmetros, y la explosión de una tonelada de gelatina, 22.025 kilográmetros.

Aunque estas cifras parecen muy grandes, no lo son tanto que puedan excitar el terror, puesto que si reuniésemos en un cubo 22 toneladas de piedra, solo mediría 2'07 metros de lado, y si fuese posible encontrar en esta masa todo el esfuerzo de la explosión de una tonelada de gelatina, el efecto sería tan solo levantarla á un metro de altura. El efecto producido por una explosión en los cuerpos próximos se halla en razón inversa del cubo de su distancia al punto en que se verifica aquella. Es decir, que si á la distancia de un metro, el efecto de la explosión fuese 1.000, á la distancia de 10 metros sería uno donde se ve que, aunque los efectos sean intensos en el mismo punto, son casi insignificantes en los objetos colocados á cortas distancias. Así resulta que si se hiciese explotar una tonelada de dinamita ó nitroglicerina en una calle, sufrirían mucho los edificios mas próximos; pero los demás no recibirían más daño que el de la rotura de alguna ventana.

Y añade M. Robert, que en una ocasión

hizo experimentos sobre la explosión de una tonelada de nitroglicerina, colocándose á la distancia de 55 metros. La nitroglicerina se colocó 3 metros sobre el nivel del suelo, formado de arena y cubierto de agua. Fuera de las roturas de las ventanas y de alguna puerta de los edificios próximos, no se produjo mas daño, y la explosión proyectó alguna arena que llegó al punto donde se hallaba el observador, pero sin causarle ningún daño. Muchas veces ha hecho también experimentos del efecto producido por la explosión de una libra de dinamita suspendida de una caña de pescar por medio de una cuerda de unos dos metros de largo, teniendo la caña cogida con la mano; como que no había resistencia, no sufría el menor daño, y ni tan siquiera llegaba á romperse el extremo de la caña, ni aun haciendo el experimento con un cordel de un metro de largo.

Se han publicado una porción de noticias para hacer creer al público que había explosivos más poderosos que la nitroglicerina y sus preparados; pero eso no es verdad, porque son los más poderosos que se conocen, y entre ellos lo es la gelatina explosiva: ésta se forma combinando la nitroglicerina con una cierta proporción de algodón pólvora, pero es más difícil de preparar que la primera y la dinamita. Si el poder de ésta se representa por 1.000 el de la nitroglicerina será 1.411, y el de la gelatina 1.555.

Lo que llevamos dicho demuestra hasta la evidencia que el poder de estos explosivos es comparativamente insignificante, y como que su máximo efecto solo tiene lugar en las circunstancias más favorables á la explosión, nunca llega á producirse en la práctica. De modo que es un absurdo lo que decía, no hace muchos días, cierto diario de Londres, de que la explosión de una cierta cantidad de glicerina podía hacer volar la ciudad entera.

ELECTRO-METALÚRGIA.

El oro se encuentra principalmente en el estado nativo diseminado en rocas cuarzosas. Para extraerlo se reducen las rocas á pólvora, y este pólvora en suspensión en el agua vá corriendo por tablas de lavado inclinadas. De trecho en trecho estas tablas ó pla-

nos inclinados se encuentran cortadas por cuvas ó depósitos de mercurio. Cuando el pólvora, arrastrado siempre por el agua, pasa por las cuvas, las partículas de oro, por su mayor densidad descienden y tocan la superficie del mercurio. Este metal toma entonces el oro, combinándose con él. Cuando el mercurio está bastante cargado de oro, se somete á una destilación: el mercurio se reduce á vapor que se condensa después y sirve indefinidamente. En cuanto al oro, sustancia más fija, queda en la vasija destilatoria.

Si el mineral de oro no se compone más que de cuarzo y oro, la operación que acabamos de explicar no ofrece dificultad alguna; pero muchas veces sucede que el mineral contiene sulfuros de arsénico y otros compuestos que ensucian la superficie del mercurio de las cuvas. Sucia la superficie del mercurio, pierde este la propiedad de disolver las partículas de oro que pasan tocándolo. Para devolver su actividad disolvente al mercurio, es preciso volver á destilar. Si esas impurezas del mineral son abundantes, se hace casi imposible la explotación del mineral. Ha habido cuarzos que contenían 1.250 gramos de oro por tonelada de mineral y del cual no se obtenía casi nada.

Se han ideado algunos procedimientos para evitar la dificultad señalada; más parece que hasta ahora no se ha dado con ninguno eficaz y práctico.

Según dicen los periódicos científicos de Inglaterra, Mr. Richard Barker, ha conseguido tener siempre limpia y activa la superficie del mercurio, por el siguiente procedimiento eléctrico, que está funcionando en Southwark. Paralelamente á las tablas de lavado corren dos barras de hierro en comunicación respectiva con los dos polos de una máquina dinamo-eléctrica. De la barra que comunica con el polo negativo de la dinamo, ó sea del conductor negativo, parten varillas de hierro que comunican con el mercurio de las cuvas. Del conducto positivo parten otras varillas colocadas sobre las cuvas. De cada una de estas varillas parte una serie de cintas de cobre de 20 centímetros de largo y 2,5 de ancho, semejando un peine, que penetran horizontalmente en el

agua de las cuvas quedando á una distancia de 6 milímetros de la superficie del mercurio. Por encima de los peines hay agitadores que se mueven continuamente pasando entre los dientes de aquellos. La corriente eléctrica de la dinamo pasa de los peines al agua y de esta al mercurio. Las impurezas del mercurio lo abandonan y se dirigen á los peines, dedonde los agitadores las echan hacia sitios dispuestos al efecto, de donde se sacan.

Aquí la corriente eléctrica obra indudablemente de un modo mecánico, puesto que no puede invocarse ninguna acción electrolítica para explicar el inesperado efecto producido. Fácilmente pueden comprobarse estos hechos en un laboratorio, ensuciando con sulfuros en polvo el mercurio de una vasija, poniendo encima una capa de agua, estableciendo el circuito eléctrico, y aumentando poco á poco la intensidad de la corriente, hasta que se vea producirse el efecto que se busca.

Seccion minera.

Con el título de *Redencion*, se ha constituido en Murcia una sociedad minera para la explotación de la mina de plomo argentífero *Segunda Carmen*, sita en el barranco largo de Sierra Almagrera, y de 12 hectáreas de superficie. En la *Gaceta* de 21 de Abril se han publicado sus estatutos.

La Sociedad de *Stolberg y Westfalia*, para la fabricacion del zinc, repartirá probablemente un dividendo de 1 por 100 (contra 5 por 100 en 1881) á sus obligaciones, lo cual demuestra el estado de progresivo desarrollo en que se encuentra.

En la ciudad de Bailen se ha constituido la Sociedad minera *Salvadora*, para la explotación de la mina de plomo *Fortuna*, de 12 hectáreas, sita en término de Baños, provincia de Jaén. (*Gaceta* de 1.º de Mayo).

En la *Gaceta* de 2 de Mayo se han publicado los estatutos de la Sociedad minera *Cañabrica del Vierzo*.

En Alicante se ha constituido una Sociedad anónima con el título de *Las Delicias* (*Gaceta* de 5 de Mayo) cuyo objeto es alumbrar, explorar y explotar las aguas subterráneas y sustancias minerales que se encuentren en el monte Muda, del término de Orihuela. El capital es solo de 40,000 pesetas, dividido en 200 acciones.

Gaceta de 5 de Mayo.—Real decreto, fecha 20 de Diciembre de 1882, absolviendo á la Administración de la demanda entablada por la Sociedad *Carolinense*, contra la Real orden de 20 de Enero de 1880, relativa á la validez de la concesion minera del escorial *San Luis*, en término de Carboneros, provincia de Jaén.

Se ha constituido en Mazarron la Sociedad especial minera *Fraternidad*, para la

explotacion de la mina de hierro *Templarios*, de 12 hectáreas, sita en las Pedreras Viejas de dicho pueblo. (*Gaceta* 7 de Mayo).

La provincia de Gerona ha remitido últimamente al anejo de la Exposicion una notable coleccion de los minerales y carbonos que en su territorio existen.

Hemos tenido el gusto de ver la coleccion de planos y el modelo de hornos de viento que vá á exponer la fábrica de plomo de Nuestra Señora de Gracia, de Puertollano, propiedad del Excmo. Sr. D. José Genaro Villanova, y cuya construccion y direccion corren á cargo del distinguido ingeniero español D. Manuel Sanchez y Massiá. Mucho sentimos que la falta de tiempo no haya permitido á este notable establecimiento exponer todos los planos y modelos que proyectaba traer; pero con los que remite es suficiente para formarse una idea de aquella importante fábrica montada con arreglo á los últimos adelantos científicos y cuyas obras aun no terminadas, no impiden que desde hace más de un año esté dando grandes cantidades de plomo de excelente calidad.

(R. M. y M.)

Registros en la provincia de Murcia

«El Esquife», mineral hierro, 9 pertenencias, término de Cartagena, por D. German Mauricio Ramos, de Murcia.

«San Miguel», mineral hierro, 9 pertenencias, término de Cartagena, por D. Joaquín García Alarcón, de La Union.

La inauguracion oficial de la Exposicion de Minería tendrá lugar el dia 27 del actual con asistencia de los Reyes de España y de Portugal y de 500 personas. á las que se remitirá la oportuna invitacion.

Para este dia se repartiran 2.500 papeletas para visitar la Exposicion del acto inaugural.

El palacio de la Exposicion quedará terminado en la próxima semana.

La maquinaria que ha de funcionar en el acto de la inauguracion, ha funcionado ya con buen éxito.

Por la Real Compañía Asturiana de minas, establecida en Bruselas (Bélgica), se han solicitado seis pertenencias de mina de mineral plomizo denominada *Otro San Antonio*, sita en el paraje que llaman Barranco Herreña, término municipal de Vilches.

Por decreto de 30 de Abril anterior se admitió el registro para una mina de hierro de 138 pertenencias, con el nombre de *Prudencia*, solicitada por D. Julian Morales, sita en Barranquillos del Raso, del término de Mestanza.

El dia 14 del actual, á las doce de su mañana, tendrá lugar en las casas Consistoriales del Ayuntamiento de Almodovar, bajo el tipo de 4.000 pesetas, la subasta de la mina titulada *San Bartolomé*, sita en el punto del Charcazo, de aquel término jurisdiccional.

En mencionada fecha y á igual hora, se verificará en las casas Consistoriales de men-

cionada ciudad, bajo el tipo tipo de 12.000 pesetas, la tercera subasta de la mina *El Solitario*, sita asimismo en indicado punto del Charcazo.

Correspondencia particular.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Madrid 17 de Abril de 1883.

Mi estimable amigo y compañero: dirá usted y con justicia, que soy algo perezoso en cuanto se refiere á tener al corriente de cuanto de minería se dice; mas que suspenda sus juicios le pido, porque no siempre pende del hombre la falta del corresponsal; tanto más que novedades verdaderamente dichas, no han existido desde mi última carta con respecto á la Exposicion de Minería.

Se asegura que la inauguracion oficial será el 27 á salga lo que salga, y en la completa seguridad de que no podrá darse un paso, porque el terreno no estará arreglado y la instalacion general, sin terminar la colacion de objetos, y eso sinó empeora el tiempo.

Se nota una actividad desusada en las instalaciones particulares y el golpe de vista que presenta actualmente el emplazamiento es encantador, por el bullir de obreros, por los colores y belleza de los edificios y por el barro y hondonadas que se advierten.

Entre las instalaciones más notables están la de Suecia y Noruega, y la del Cuerpo de Artillería; de ésta se ha hecho una minuciosa y exacta descripcion en el periódico madrileño *La Patria*, y á él remito á los lectores, porque más que allí y mejor expresado, no lo encontrarían en mis oscuras y desaliñadas frases.

A un lado la instalacion de la Real Compañía Asturiana, á otro la del señor Baron de Benifayó, y en medio y frente al edificio central se divisa el pabellon Villanova, de figura rectangular en forma de *chalet* de un solo piso, ocupando unos nueve metros por diez de anchura, siendo su altura máxima seis metros, dentro del que se colocarán los objetos que el aire, lluvia, sol, ó inclemencia del tiempo pueda dañar; hay además una galería descubierta, cercada por verja de madera alrededor del edificio, destinada á esponer los minerales, plataforma giratoria, y las vias y wagones que se usan en la fábrica de Puertollano y en el establecimiento minero de Arrayanes, algunos de invencion de los ingenieros directores de dichos puntos.

La instalacion abraza los dos sitios referidos. Se esponen en ella, segun yo he visto, los planos detallados de la fábrica de fundicion del mencionado Puertollano y de la mina Arrayanes ya dicha; así como de los adjuntos de ésta, máquinas, minerales, modelos de aparatos, cabrias que se usau en Arrayanes en los diversos pozos, un horno Piltz, modificado por el señor Sanchez Massiá, y otros muchos efectos, que sería prolijo enumerar en una carta, y más si como ofrezco he de escribir artículos acerca de las instalaciones más importantes para Linares y en especial esta de Arrayanes, de que á la ligera me ocupó en la presente desaliñada epistola.

Este pabellon, como ya manifesté en an-

teriores correspondencias y como usted sabe, se ha construido en los talleres de Arra-
yanes.

Sin otra cosa por hoy, se despide de usted
afectísimo amigo y compañero

TORIBIO TARRIO Y BUENO.

Miscelánea.

Como nuestros lectores observarían en el número anterior y podrán hacerlo por el presente, ha cesado de recibirse *El Telégrama Diario*, de Londres, con la cotización del plomo y de ahí el que nos veamos privados por algún tiempo de poder dar esta noticia con la puntualidad que acostumbábamos.

Si como creemos, se consigue que reanude su publicación, como no puede menos de suceder dada la necesidad que hay de un documento como este en Linares, *EL ECO MINERO*, aun á costa de mayor sacrificio adquirirá el *Telégrama* para tener al corriente á sus abonados del precio que alcanzan los plomos en el mercado.

En los solares cercados, propiedad de la casa de Heredia, sitos á la salida de la Corredera, se está habilitando un teatro, en el que actuará desde primeros del próximo Junio, una compañía cómico-lírica.

Lo económico del precio que se proponen establecer, las simpatías que gozan algunos de los artistas y lo bien situado y cómodo del local, hacen creer que la empresa obtendrá resultados satisfactorios.

Es probable que el eminente tenor *Tamberlick*, que actualmente se halla en Córdoba visite nuestra ciudad y nos ofrezca un par de funciones.

El movimiento periódico es hoy extraordinario en esta provincia.

En Jaen se publican, siguiendo el orden de antigüedad: *El Industrial*, *La Solucion*, *El Eco*, *Jaen*, *El Liberal*, *Dinástico* y *El Mosquito*. En esta semana aparecerá la revista *La voz Literaria*. Además se publican el *Boletín Oficial*, el *Ecclésiástico* y una revista profesional.

En Linares, *EL ECO MINERO*, *El Linares* y *La Defensa*.

En Andújar, *La Atalaya*.

En Úbeda, *La Ruleta* y *Fray Cavila*.

En Alcalá la Real, *La Voz del Cristianismo* y *La Verdad*.

Total de periódicos, 18.

La prensa de Almería pide el anuncio de la subasta del ferro-carril de aquella capital á Linares.

Esperamos que los representantes de Almería, Granada y Jaen cuidarán de que se active este negocio.

Están en Santisteban el Diputado á Cortes D. José Sagasta, su esposa doña Elena San Juan y su padre D. Juan de Dios San Juan.

Se encuentra vacante la escuela elemental de niñas de Mancha Real, dotada con 733'33 pesetas anuales.

En Madrid hay una iglesia donde para allegar recursos para cierta novena, se rifan jamones, manojos de espárragos, docenas de huevos, etc. etc.

Dice *El Eco de Cartagena*:

«Segun nos aseguran en el pasado mes se ha liquidado el quintal de mineral de plomo á 5½ rs.

Con tal precio no hay laboreo, ni industria posible.

El porvenir que se presenta para la minería no puede ser más aflictivo.»

En ello debe haber equivocación pues aquí se contentarian los mineros con el de 44 reales.

Variedades.

HONDURAS.

En el centro de América, y entre Guatemala al Oeste, el Salvador al Sud, y Nicaragua y Mosquitia al Sudeste, se extiende un país cubierto de cordilleras de montañas, entre las que descuellan los montes Sabaco, cuyo nombre es *Honduras*; país descubierto por Cortés, y del que me voy á ocupar hoy, si bien á la ligera, pues que lo he de hacer detenidamente cuando reciba los datos que he pedido y me ofrece en carta reciente, el Excmo. señor D. Ramon Rosa, Ministro de Relaciones Exteriores de allá y literato insigne, que como el Presidente Soto, son prez de su país y honra de la literatura.

Honduras es una república democrático-unitaria del centro de América, cuya superficie en leguas cuadradas es de 3.600, con una población de 750.000 habitantes, con un Presidente elegido por sufragio universal, que en la actualidad lo es el Excmo. señor Doctor D. Marco Aurelio Soto, socio honorario de la Asociación de Escritores y Artistas Españoles, por recompensa al celo que por las artes y letras españolas demuestra y á la señalada protección que generosa y espléndidamente dá á los españoles que á ellas se dedican.

Hay Senado y Cámara de Representantes. Sus rentas son las aduanas, el tabaco y el algodón. Sus puertos son *Omoa*, *Puerto Cabello*, *Trujillo*, en el Atlántico, y *Amalapa*, en el pacífico.

Honduras produce oro, plata, cobre, ópalo, caoba, cedro, zarzaparrilla, conchas de tortuga, ganados, maíz, cacao, café, uvas, vainilla y tabaco.

El ejército es de unos dos mil hombres, pero en cambio existe la Guardia Nacional que la forman todos los ciudadanos aptos para la defensa de la patria, á los que se convoca en caso de urgencia.

Las principales poblaciones son *Comoyagua* ó *Valladolid la Nueva*, que es la capital; *Tegucigalpa*, que es la residencia oficial; *Choluteca*, *Santa Bárbara*, *Gracias*, *Yoro*, y *Olancho*.

Hay un Ilmo. señor Obispo Diocesano de *Honduras*, que reside en la capital, en la que hay Catedral, Universidad, y Hospital, y que fué fundada el año 1540 por Alonso de Cáceres.

El río principal es el *Ulua*. La religion es la católica, y el idioma el español.

TORIBIO TARRIO Y BUENO.

Madrid 18 de Mayo de 1883.

Hemos recibido el número 961 de la importante publicación *Revista Minera y Metalúrgica*, el cual contiene los trabajos que indica el siguiente

SUMARIO.

Consideraciones sobre la minería de la Península.—Sección científico-industrial: Análisis de las fosforitas del Canadá.—La industria carbonera en Asturias, (continuación).—Sección mercantil: Mercados.—Sociedades.—Sección oficial.—Exposición nacional de Minería.—Variedades: Los dos Hemisferios.—Carriles de papel.—Maquinaria en Inglaterra.—Noticias varias.—Bibliografía.

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, Corredera 9, que ha tomado la exclusiva en esta plaza.

15-2-83.

SUBASTA VOLUNTARIA.

Se hace el día 27 del corriente y hora de las once de la mañana de una dehesa compuesta de 640 fanegas de tierra llamada «Arenal blanco», término de esta ciudad, de la propiedad de D.^a Mariana Castelló, en la Notaría de D. Juan Manuel de Martos, en donde estarán de manifiesto los títulos de propiedad de dicha finca, para que puedan ser examinados por las personas que se interesen en hacer postura, así como el pliego de condiciones para la referida subasta, la que se verificará por pujas á la llana, durante una hora adjudicándose despues al mejor postor.

Linares 17 de Mayo de 1883.

CARNICERÍA Y POLLERÍA VALENCIANA

ROQUE CASANOVA.

Carne de vaca.

El kilogramo.

Carne sin hueso	2 ptas.
Pierna, sin añadidura	2'25 «
Lomo de caña	2'50 «
Rosbik	2'25 «
Bistef, cortado y arreglado	2'50 «
Solomillo	2'50 «
Lengua	2 «
Hocico y oreja	1 «
Riñones	2'25 «
Seseras	0'75 »

Todo comprador tiene derecho á exigir por cada kilogramo de carne, ¼ de kilogramo de hueso, ó sean 250 gramos.

Imp. de Martos, Mendizabal, 13.



PEDRO MORALES E HIJO.

*Verdaderos y unicos productores del esquisito
AGUARDIENTE DE OJEN.*

Proveedores de la Real Casa, y premiado en varias exposiciones Nacionales y Extranjeras.—Fábrica en la Villa de Ojen, fundada en el año de 1830.

La importancia, que al cabo de muchos años de desvelos y sacrificios, pudieron alcanzar estos ricos Aguardientes elaborados con mostos del pais, y sin pingu a composicion quimica, dieron ocasion á que algunos detractores, usaran del nombre del pueblo que les dió fama, para hacer valer sus productos, aun cuando solo fuera, lejos de donde pudieran ser conocidos los nuestros. Esta causa que no pudimos combatir á tiempo, razon á que siempre fueron agotadas nuestras elaboraciones por la inmensa clientela que nos favorece, y que nos hizo desatender algunos puntos de importancia, en que si nó nuestro verdadero nombre de fábrica, si, el del pueblo que dá origen á nuestros licores, estimado con eficacia; hoy estamos resueltos á combatir de lleno ya que la ampliacion de nuestro negocio nos lo permite, y el amor propio nos lo aconseja.

Al efecto hemos designado representantes activos y celosos en todas la poblaciones de importancia de España que cuiden de hacer constar la verdad de nuestras afirmaciones y las ventajas de nuestros aguardientes puros de Ojen, sobre todos los conocidos.

Representante en Linares para su plaza, y la de todos los pueblos de la Provincia de Jaen

D. Antonio Gamez

Mendizabal, 5, principal.

Se traspasa ó se vende

el establecimiento de bebidas, calle del Ponton número 9, frente á la fonda de los Dos Amigos.

Se alquila

una tartana, para bajar á los baños. Calle Corredera núm. 404.

PROFESOR DE PIANO.

Recientemente establecido en esta ciudad D. Francisco Hervera, alumno de la Escuela Nacional de música, tiene el gusto de ofrecer sus servicios á las personas que deseen dedicarse á dicho arte.

Una práctica de quince años de enseñanza por el plan de estudio que sirve á la Escuela Nacional de música le permite asegurar brillantes resultados en consonancia con los alcanzados hasta ahora.

Los honorarios fijos por leccion alterna son 15 pesetas mensuales.

35—Ventanas—35

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO

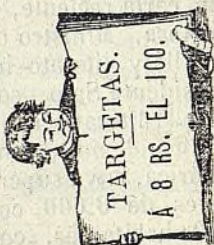
DE

JULIAN DE MARTOS É HIJO.

Mendizabal, 13, LINARES.

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

Linares.



EL 'Teqezipuew

Se vende

la casa marcada con el número 13 de la Calle de Don Luis. Informes en esta redaccion.

CHOCOLATES

DE

MATIAS LOPEZ.

MADRID.—ESCORIAL.

UNICO EN SU RAMO.

PREMIADO CON LA CRUZ DE LA LEGION DE HONOR

en la última Exposicion universal de París de 1878.

24 recompensas industriales

por el mérito y superioridad de sus productos.

TÉS.—CAFÉS.—SOPAS.

Direccion: PALMA, 8, Madrid.

Se expenden en todos los principales establecimientos de España.

(13-3-82)

CASA GESTORA DE NEGOCIOS

bajo la direccion del procurador de los Tribunales

D. EMILIO TESO DE MARIN.

Oficinas: Moredillas, 30. Linares.
(JAEN.)

Esta antigua casa fundada en 1875 continúa encargándose de cuantos asuntos se la confien siendo importantes, ya sean Judiciales ó Gubernativos en los Ministerios Oficinas del Estado y particulares.

Referencias comerciales. Informes sobre personas y asuntos.

Direccion telegráfica: PROCURADOR TESO, LINARES.