

# EL ECO MINERO

PERIÓDICO DE INTERESES GENERALES, MINERÍA Y ANUNCIOS

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION NACIONAL DE MINERIA DE 1883 Y EN LA LITERARIO-ARTISTICA DE 1885

Director-propietario, D. Julian de Martos Morillo

AÑO XVII

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN:

Linares, trimestre 2 pts.—Provincias semestre 3 pts.—Estrangeros un año 20 pesetas. Pago anticipado.

PUNTOS DE SUSCRIPCIÓN:

Linares, Espartaco, 21.—Madrid, Fuencarral, 10.—Barcelona, Escudellers, 30.

N.º 1099

Linares 16 de Enero de 1892

## LOS CRIADEROS DE HIERRO

DEL LEVANTE DE ESPAÑA

II

Los mantos de hierro de Almería y Murcia objeto hoy de detenido estudio por todos los explotadores de hierro, se hallan encerrados en la caliza o dolomía, sustituyendo a esta más o menos completamente en dirección y profundidad, y desapareciendo en el contacto de las calizas con las pizarras u otras rocas adyacentes. Su profundidad cuando las capas se acercan a la vertical es indefinida, dado el origen interior de la sustancia, y su explotación no tiene otro límite que el industrial que nace de los económicos de su riqueza y distancia al mercado. Por el contrario, cuando las capas se acercan a la horizontal su extensión es indefinida, pero su espesor está limitado por el de la capa de caliza donde se halla.

Estos criaderos, evidentemente posteriores a las calizas y dolomías donde arman, presentan, pues en su aspecto, en sus proporciones de hierro y manganeso, en sus gangas (pirita, sulfato de barita, etc.) unas analogías tan grandes, que hace suponer con fundamento una composición uniforme en las aguas termales que los originaron, como correspondientes a una misma época dada. El encuentro de fósiles en alguno de ellos, pertenecientes a especies recientes y transformadas en óxido férrico, acusa un reciente origen, y su buena conservación acusa además tranquila transformación en el seno de aguas termales; las edades, por otra parte, de las rocas donde se hallan, pertenecientes al estrato cristalino unas veces, al triásico otras, hace ver que se trata de depósitos de penetración reciente, y muy posteriores al de las rocas que forman su caja.

Sentado esto, queda por examinar la manera como este hierro se ha depositado entre los bancos de caliza en que hoy se encuentra, cómo se han formado los huecos que hoy rellena, si han venido a ocupar huecos preexistentes, ó bien si estos huecos los han formado las mismas aguas termales que lo llevan en disolución.

De un modo análogo al que opinábamos hace años en las páginas de la *Revista Minera* al ocuparnos de los criaderos de plomo en las calizas triásicas de Almería, seguimos opinando hoy respecto al hierro. Para nosotros, estos criaderos han relleno huecos preexistentes en las calizas y dolomías, huecos excavados por las aguas y nieves de la superficie, las que han ido lenta y continuamente abriéndose caminos más o menos anchos, según la mayor ó menor solubilidad de las calizas en las aguas atmosféricas, formando cavidades análogas a las grutas y cavernas que hoy examinamos en las formaciones calizas de todos los países,

Nos induce a adoptar esta explicación y no la de que estos huecos sean debidos a la acción disolvente de los manantiales termales que aportaron el hierro, el aspecto de las paredes de estos criaderos, donde ninguna huella se nota de alteraciones enérgicas, siendo por el contrario frecuente el encuentro de estalactitas en las paredes; las mayores dimensiones, por regla general, de estos criaderos cerca de la superficie acusando que el efecto disolvente ha venido de arriba a abajo y sido mayor en la superficie a pesar del origen interno de los manantiales ferruginosos, y, por último, la sencillez de los elementos que estos criaderos se encuentran, hierro y caliza casi puros, sin huellas de las sustancias que indudablemente hubieran debido resultar en las dobles descomposiciones, si la caliza hubiese desaparecido por la acción corrosiva de las aguas ferruginosas.

Si a esta falta de huellas, que revela que ni en el interior de estos criaderos ni en su contacto con rocas diferentes ha habido enérgica acción metamórfica, añadimos el hecho de que hoy asistimos a la formación por el agua de cavidades análogas en las calizas, la teoría de las causas actuales nos dará la explicación de la preferencia que parece que el hierro tiene por depositarse en grandes masas en las calizas y dolomías y de todas las demás particularidades que estos criaderos presentan. Esta opinión nuestra no quiere decir ni negar en absoluto que no haya habido alguna impregnación de las paredes calizas con las aguas ferruginosas que entre ellas circulaban, pues si bien en algunos casos hay líneas perfectamente divisorias entre el hierro y la caliza, en otras la caliza se va gradualmente enriqueciendo en hierro. Tal vez los dos fenómenos se hayan realizado a la vez, y las diferencias en riquezas dentro del mismo criadero obedezcan a las dos maneras de presentarse.

El hecho de encontrarse el hierro en calizas de muy distintas edades geológicas y el encuentro de fósiles piosenos convertidos en pirita y óxido de hierro nos hace suponer que el relleno de estos criaderos es posterior a los accidentes y trastornos de la superficie; es decir, que el relleno de estas capas se ha verificado después de haber ocupado las calizas las posiciones que hoy nos presentan, condición necesaria para que los agentes atmosféricos hayan podido realizar su acción disolvente y formar la caja de estos criaderos.

La manera de ponerse en comunicación las fuentes termales ferruginosas con las cavidades de la caliza no presenta dificultad alguna y no merece nos detengamos en ello; basta una pequeña conmoción de las continuas más ó menos perceptibles que experimenta nuestro suelo para abrir camino y realizarse esta comunicación.

Juan Pie y Alué.

## HACIENDA PÚBLICA

Las reformas que deben acometerse deben pensarse mucho, deben consultarse y deben ser de transcendencia provechosa; no han de ser, nó, simples rebajas en los gastos públicos, pues por importante que esto sea no resuelve problema, siendo solo cubrir la necesidad de un solo día, y el remedio que se precisa es de los terminantes, de los que atañen a reglamentos servicio de oficinas, algo más alto que suprimir funcionarios en perjuicio de la buena marcha administrativa que reclama otra organización más breve, más clara, de menos trámites y gastos, la que viviría con menos empleados a los que podrían remunerarse mejor y a los que debería asegurarse la nación la estabilidad en sus cargos mientras cumplieran dignamente y asegurarse también los ascensos en su carrera sin que para ello precisasen el favor sino la probidad, inteligencia, rectitud, laboriosidad, y asistencia.

Claro es que hoy, visto el precario y angustioso estado de la Hacienda española, se desea llegar a la nivelación de los presupuestos, hermosa idea de difícil realización por ser muchos los gastos que el Estado precisa hacer para sostener el ejército, hacerse con marina de guerra, levantar la instrucción y la beneficencia, mantener el prestigio de la magistratura, edificar monumentos, etc., claro es que hoy, vista la necesidad que asedia al Tesoro, se anhela por todo el mundo que, ya que no con superavit, se cierren los gastos é ingresos nacionales en igual proporción para que ya que no se gane no se pierda, bello pensamiento de no muy útil resultado pues que aunque se diga luego vienen los hechos y destruyen lo afirmado; pero no es menos claro que mientras se otorguen privilegios que eximan a unos de satisfacer lo que otros satisfacen por que a ellos se les obliga, ó se hagan concesiones en favor de este ó de aquel rebajándole la tributación, ó se sostengan altos y pingües y descansados destinos sin los que puede muy bien pasarse la patria, y no se trate de rebajar la Deuda por medio de concierto con los tenedores a los que si son españoles debe excitarse su patriotismo para que cedan algo de sus créditos en bien del País, la nivelación de los presupuestos no pasará de la categoría de excelente pero irrealizable propósito.

La consecuencia de una administración severa, inteligente y honrada, es la realización de aquellas economías en los gastos y en los ingresos que sean factibles sin menoscabo de los intereses de los contribuyentes ni del Estado.

La necesidad primordial de una buena administración es reformar lo que la práctica, las conveniencias y las necesidades hayan aconsejado variar, pero siempre con el tino y conocimiento de causa que reclaman el orden y la disciplina que deben presidir en todos los actos del poder ejecutivo, para quien no son circunstancias atendibles otras que el bien de



la patria, entendiendo que no pueden lesionarse derechos ni deberes, sino en aquellos instantes supremos y decisivos en que por cima de toda conveniencia se encuentra la salud del país.

No hay que comparar países ni presupuestos para deducir de esos bonitos estudios de gabinete inútiles en sus resultados, por ser irrealizables, lo que debe hacerse, en materia de Hacienda, en una nación, porque ni los tiempos son los mismos ni las ocasiones idénticas ni lo que demanda el progreso de las sociedades siempre creciente, puede ser igual.

Por esto, pues, lo que debe ocupar la atención es la forma y manera de la constitución de los pueblos, su situación en el mapa para la política exterior, y sus estorbos para la política interna, para de esto deducir, con algún provecho, qué deba tentarse para remediar su penuria, si los ingresos, si los gastos, si ambas cosas á la vez, si ninguna porque se precisa esperar á que llegue mejor y más oportuna ocasión.

Que hay impuestos exagerados y ruinosos; que la totalidad de los ingresos es deficiente para atender á las cargas públicas; esto es evidente; que se precisa reducir los gastos es palmario, ¿Pero como sustituir los impuestos? ¿Pero como reducir los gastos? Este es el problema cuya solución entiendo yo que está, primero en la reforma de la legislación; segundo, en lo que dejó dicho anteriormente. Y como no hemos de ser todos sabios, ni han de prevalecer nuestras respectivas opiniones, conviene que las prestemos con modestia y sin exagerar nuestros pareceres, y que dejemos á los encargados de la gobernación del pueblo el escoger, entre lo que se haya expuesto, lo que crean más conveniente para proponerlo á las Cámaras, las que en su alta sabiduría propongan á la Corona aquello que de la discusión serena en la región de los principios resulte como más provechoso y hacedero.

Hay hoy al frente del Ministerio de Hacienda un hombre de inteligencia y reputación, viejo en la práctica oficinesca y parlamentaria, joven como Ministro, sin preocupaciones ni compromisos, á él debemos dirigirnos, presentarle nuestras observaciones, depositar en él nuestra confianza; que tengamos la seguridad de que no ha de empañar el brillo de su limpia historia, en la que las notas dominantes fueron la prudencia, la discreción, la honradez y el patriotismo más acentuado.

Toribio Tarrío y Bueno.

Madrid y Enero de 1892.

## DESDE MADRID

Madrid 14 de Enero de 1892.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Muy Sr. mío: Las menudeces de la política no interesan ya á la opinión, y por lo mismo no doy á V. cuenta de la sesión celebrada ayer por el Congreso.

Le daré cuenta de la reunión celebrada ayer por la Comisión que entiende en el proyecto de ley autorizando al gobierno para la prórroga de los tratados de comercio; á la reunión, presidida por el Sr. Villaverde asistieron los Sres. Capdepont y Becerro de Bengoa, los cuales firmaron el dictamen de acuerdo con el proyecto, exigiendo que se suprimiera el preámbulo y poniendo reparos al artículo referente á los alcoholes, porque entienden que puede perjudicar las negociaciones para la prórroga del tratado con Alemania; después de salvar su responsabilidad en este punto, suscribieron el dictamen con la sola condición de suprimir el preámbulo del proyecto.

En la sesión del Senado el conde de S. Bernardo preguntó sobre lo de los ferrocarriles secundarios, contestando el ministro de Fomento que pronto presentaría el oportuno proyecto, replicando el Conde de S. Bernardo que el Sr. Linares Rivas era muy parco en sus ofrecimientos, á lo que este contestó que tenía por costumbre ofrecer po-

co para hacer más, y que si lo de los ferrocarriles secundarios no estaba en el terreno de lo práctico era debido al obstruccionismo de un amigo político del conde.

El Senado se reunió en secciones y reanudada la sesión se procedió á la lectura de un proyecto de ley sobre construcción de un ferrocarril de vía estrecha en Vizcaya.

Son pesimistas las noticias que se reciben de Francia sobre la prórroga del tratado: los proteccionistas de la Cámara de diputados están resueltos á impedir que el gobierno francés haga á España cualquier concesión, por bajo de la tarifa mínima, así como todo aumento de escala alcohólica, por lo que desde 1.º de Febrero pagará nuestros vinos por la tarifa máxima al entrar en Francia.

En prevención de las dificultades que han de crear á nuestro comercio de vinos, se ha fundado en Tafalla (Navarra) una sociedad titulada «Vinícola Navarra», con el fin de buscar á nuestra producción nuevos mercados en Inglaterra, Bélgica, Dinamarca, etc. proponiéndose establecer grandes depósitos en San Sebastian, Bilbao y otros puntos.

Se formó un presupuesto de los primeros gastos abriéndose una suscripción que fue cubierta inmediatamente.

En aquel país la gente formal se van derechos al grano y no pierden el tiempo en discusiones y lamentaciones inútiles, y es de esperar que la nueva Sociedad consiga algo práctico para nuestra producción vinícola.

Esta noche dará una conferencia en la Asociación de agricultores de España el Sr. Alvarez Muñoz, versando sobre el tema: Reconstitución de los viñedos españoles cepas con americanas.

La enfermedad llamada *influenza* hace muchos estragos en todos los países de Europa; en España hasta ahora no ha hecho grandes progresos ni estragos; pero en previsión de lo que pueda ocurrir, el ministro de la Gobernación ha consultado al Consejo de Sanidad sobre los medios que la Administración puede y debe poner en práctica para prevenir ó convitar la enfermedad con probabilidades de éxito, en el caso de que se presentara con carácter epidémico.

Según partes recibidas de Hong Kong, esta madrugada un vapor inglés que hacía el servicio de viajeros en el mar de la China, rompió el arbol de la hélice, yéndose á pique con 414 personas, que han quedado sepultadas en las aguas, la tripulación era europea.

Las noticias que se reciben de Jerez son poco tranquilizadoras, signiéndolo alarmados los vecinos de los pueblos de aquellos campiñas; en Arcos han tenido que armarse todos los vecinos, ante el temor de otra agresión de los anarquistas; todas las noticias, excepto las de origen conservador, están conformes en la inmensa y grave responsabilidad de las autoridades de Jerez, que sabiendo lo que se preparaba no quisieron evitar lo que todos lamentan, quizá por darse después el tono de haber salvado el orden.

De V. afmo. s. s. q. s. m. b.

El Corresponsal.

## SECCIÓN LOCAL

Hemos oído asegurar á persona que nos merece entero crédito y que tiene motivos para estar bien informada, que el Sr. Comandante Militar, Jefe de esta zona, se ha puesto de acuerdo con el Alcalde D. Antonio Abellán y han girado una visita al edificio cuartel, conviniendo en practicar en el plazo más breve posible las reformas convenientes, al objeto que tan luego sean llevadas á cabo, vuelva á ser guarnecida esta plaza por el número de individuos de tropa que hasta aquí ha venido teniendo.

Es cierto que el actual cuartel carece de condiciones y la estancia en el mismo de la tropa se hacía difícil; pero practicadas las reformas que se indican y ampliando el local con la anexión al mismo de parte ó todo lo que está destinado á viviendas en el, seguramente quedará capaz y en buenas condiciones para instalar la guarnición.

En justicia, no podía ni debía esperarse otra cosa de nuestras autoridades, pues cuantas consideraciones pudiera hacer la población, respecto á la conveniencia de que Linares tenga tropa, seguramente y por adelantado las medirían aquellas entidades que por razón de

su cargo, son las primeras en velar por los intereses y tranquilidad del pueblo cuya administración les está confiada.

Cese pues el temor de que á Linares no volviera guarnición; esta llegará tan pronto se realicen las reformas convenientes en el local cuartel; y según se nos dice, dichas obras se acometerán sin perder tiempo para que todo esté dispuesto en el más breve plazo posible.

El Sr. Comandante y el Sr. Alcalde, merecen el aplauso público, por sus buenas disposiciones en este asunto, y nosotros que para nada tenemos en cuenta miras políticas, se lo tributamos ingenuamente.

En las primeras horas de la noche del Martes, tres hombres desconocidos llamaron á la puerta de la casa donde habita en la calle de Rentero el sacerdote D. Juan Chielana; abierta aquella por la criada, preguntaron por el señor cura, á quien digeron iban á encargar unas misas.

El Sr. Chielana que los oía, les mandó pasar á su despacho y una vez allí los individuos en cuestión, manifestaron que no eran misas lo que deseaban y si dinero que les hacía falta por carecer de recursos.

Ante tal declaración, el señor cura sacó del bolsillo tres ó cuatro pesetas que tenía en él, ofreciéndolas á aquellos, los que rechazaron la limosna diciéndole que buscaban más; entonces el Sr. Chielana se levantó y á su vez los desconocidos; uno de ellos amartilló una pistola de dos cañones, cuya arma le fué sugetada por el Sr. Chielana, á la vez que salían los dos tiros.

Al ruido consiguiente y viéndose con la acción perdida, huyeron los tres hombres, sin que después hallase podido averiguar nada que con ellos pueda tener relación.

Se ha dicho, que el Inspector (de orden público ha tenido noticia del arribo á esta localidad de una cuadrilla de hombres aprovechados, los que traen, al parecer el laudable propósito de ver si pueden por algún medio, obtener alguna participación en la cantidad entrada á Linares por los afortunados con el premio mayor en la lotería de Navidad.

El Inspector Sr. Casas, está sobre la pista y no será difícil pueda ahuyentar á tales cazadores.

Aunque pequemos de molestos, hemos de recordar una vez más al Sr. Alcalde, la imperiosa necesidad que hay en que mande arreglar el empedrado de la calle Espartero.

Tal furor hay en Linares actualmente por jugar á la lotería, que en las dos jugadas que se han verificado este año, se agotaron los billetes en los primeros días de venta y el Martes por la mañana, le fueron arrebatadas en la misma estación al vendedor Chica todos los periódicos y listas de los números premiados en la jugada del 11.

Lástima que no llegaran á desengañarse de que eso del premio grande no es mas que para una vez. Ya se irán convenciendo los jugadores.

Hace muchos días que se carece en las expendedurias de cigarros puros de 15 céntimos cortos, y de sellos para impresos.

El movimiento de población durante el mes anterior, ha sido el siguiente:

Nacimientos	101
Defunciones	109
Casamientos	23



Saludamos al «Clamor del Pueblo», recibiendo por primera vez, de su cuarta época.

Nuestro apreciable colega madrileño «La Correspondencia Militar, diario del Ejército y de la Armada que dirige su propietario el ilustrado periodista D. Diego Fernandez Arias, en uno de los números de este mes, publica un precioso y meditado artículo nominado «125.000 pesetas de economía», en cuyo notable trabajo, que acusa gran conocimiento de los asuntos referentes á guerra, y gran patriotismo, se propone la división del territorio de la Península en ocho regiones militares ó distritos y las islas adyacentes y las posesiones de África en tres comandancias, suprimiendo las actuales Capitanías Generales y los actuales Gobiernos Militares, y se proponen otras reformas que dan, sin perjuicio del buen servicio, una respetable economía calculada en la cifra que sirve de título al artículo, en el que ofrece presentar más campo donde tender la hoz en bien del Estado y del Ejército.

Damos nuestra enhorabuena al reputado periódico y á su Director, nuestro buen amigo, y le rogamos no cese en su meritable labor, dando así un mentís á los que propalan que el Ejército es el enemigo de las economías, aun siendo tantas como lo son todas las que resultan en desprestigio de la patria.

*Aquende y Allende de Suez* tiene por título un libro, escrito por D. Manuel Scheidnager que al precio de dos pesetas ejemplar se expende en todas librerías de España, en el que el autor de «Las colonias de Asia», «Marchas en los bosques», «El distrito de Benguet», «El archipiélago de Legaspi», y «Fraternidad militar y chifladura china», demuestra sus no comunes conocimientos en los asuntos filipinos tan desconocidos por los españoles apesar de sernos tan importantes. Dedicada la obra al Excmo. Sr. D. Luis Daban, impresa con esmero, y escrita con gracia, talento é intención, creemos deber nuestro recomendar su adquisición á los lectores de EL ECO MINERO.

Una pregunta á los Exmos. Sres. Ministros de Hacienda y Fomento. ¿Green sus excelencias que es llegado el momento de reformar la legislación que nos rige en materia de minas y que está demostrado es absurda y vejatoria?

El comité ejecutivo de la Exposición Nacional Agrícola é Industrial, ideada por nuestro compañero en la prensa madrileña señor Alba Salcedo, ha dispuesto se celebre una Exposición de ganados y un concurso hipico en el mes de Mayo próximo.

De la organización de este gran pensamiento se han encargado los Sres. Duques de Alba, Sexto, Veragua, y Fernan Nuñez, los marqueses de Cerralbo, Villamejor, y Perales, el General Prendergats, y otros ganaderos los que teniendo en cuenta la importancia indiscutible de estos certámenes y recordando que el último celebrado en Madrid en 1882 superó á todas las esperanzas, harán todo lo posible porque este resulte brillante.

Se sabe que la Dirección General de Caballería, la Asociación del fomento y cría caballar, Palacio, el Gobierno, la Diputación Provincial de Madrid, y el Ayuntamiento de la Corte contribuirán al mejor éxito auxiliados por la Infanta D.<sup>a</sup> Isabel Francisca que presidirá el concurso.

La Asociación de Escritores y Artistas Españoles residente en Madrid, trata de celebrar

este año su tradicional baile de máscaras con inusitado esplendor, según los preparativos que la comisión encargada de llevar á cabo la filantrópica fiesta hace bajo la dirección de su presidente el reputado periodista D. Julio de Vargas, redactor de *El Liberal*, i cuyo estimable consocio debe la corporación el que todos los años aumenta los fondos sociales en cantidad crecida por motivo de la venta total de los billetes.

Según nos dicen de Madrid, este año será un verdadero acontecimiento el baile de escritores y artistas en el Teatro Real para el que ya están pedidos muchos palcos.

## SECCIÓN MINERA

Se ha admitido la renuncia de los registros mineros Trinidad en Horcajuelo y el Fresno de los términos de Martos y Castillo de Locubín.

Está en via de realización inmediata la creación en Murcia de un Centro minero, habiéndose adherido á la iniciativa de un colega, valiosos elementos de la Unión, Lorca, Mazarrón y Cartagena.

Una compañía extranjera dará pronto principio á la explotación en gran escala de varias minas del término de Mazarrón.

Durante todo el próximo pasado año de 1891 se han exportado por el puerto de Garrucha, con destino á Inglaterra, 11.362.840 kilogramos de plomo argentífero en barras y 111.333 toneladas de mineral de hierro, en su mayor parte del que arrastra á aquellas playas el cable aéreo.

La importación de carbones con destino á las fábricas del distrito, ha alcanzado la importante suma de 19.111 toneladas de cok y 5.726 de hulla.

La sociedad especial minera Purísima Concepción (a) Templanza acaba de hacer un dividendo activo de 5000 reales por accion.

Son muy satisfactorias las noticias que se reciben de la región minera de sierra de Bédar, donde la Compañía de Aguilas hace cada día mayores descubrimientos en los famosos criaderos de hierro que allí explota, y parece tambien que en las minas que trabaja D. George Cliford Pequet, se han descubierto masas importantes de fierros que aseguran beneficiosos resultados para los propietarios.

En armonía con lo preceptuado por el art. 13 de la ley de 1.<sup>o</sup> de Agosto de 1889 y cumplidos los trámites que preceptúa la atribución 6.<sup>a</sup> del art. 10 del Reglamento, el Sindicato del Desagüe de Sierra Almagrera con fecha 14 de Diciembre, después de requeridos en forma legal para el pago de sus respectivas cuotas y recargos, ha declarado abandonados, y en su virtud caducadas por el Sr. Gobernador civil de la provincia las pertenencias mineras siguientes.

Alela (pecho del barranco Guirao)—Esperanza (Solana del mediodía)—San Francisco (barranco Malo y Guirado)—Felicidad de Dolores (barranco del Sombrerico)—La Marina (barranco Yegüero y Sombrerico)—Las Poitejas (barranco Hospital y de la Raja)—Pelayo (barranco de la Raja)—Sofía (toma de Muña)—Trinidad y su Demasia (Barranco de la Raja)—Demasia (a) Por si acaso (barranco Acebuche quemado)—La Constancia (barranco de la Raja).

Así aparece en el «Boletín oficial» de la provincia en el cual se consignan otras pertenencias que hemos omitido por constarnos, que con posterioridad á esta publicación han solventado sus adeudos, y así se ha comunicado por el Sindicato al Sr. Gobernador.

## MONTE DE PIEDAD DE LINARES

El día 31 del corriente mes, á las diez de su mañana y ante los empleados de este Es-

tablecimiento, se venderán en subasta pública los objetos cumplidos, si no han sido desempeñados ó renovados antes de la subasta.

## MERCADOS

### MINERALES Y METALES

#### Londres.

Plomo español sin plata, L. 11. 5. 0.1  
Cobre, barras Chile, L. 46. 10. 0.

#### Linares.

Plomo en barras, qq. Pesetas 14.  
Sulfuros de primera » 8.  
Carbonatos » 3.25  
Alcohol hoja, serillos » 10,25

### EFFECTOS PARA MINAS.

Dinamita primera, caja 2 k. 12 pts.  
Cápsulas, el 100, 4,50 pts.  
Cefre cinta, roscos, 0,75 pts.

Carbón grueso, qq. Pesetas 2,50  
» menudo » » 2  
Briquetas » » 2

## INDICACIONES ÚTILES.

### Trenes

Salida de esta estación á las 5,40 mañana, correo para Andalucía y misto de Madrid; y el correo para Madrid y misto para Andalucía á las 6,30 de la tarde.

### Coches.

Para Baeza y Úbeda, todos los días á las 5 de la mañana y 5,30 tarde, en convinoación con los trenes á su paso por la Estación Baeza.

Para La Carolina todos los días á las dos de la tarde.

### Correo.

Entra el de Madrid por el tren misto de las 8,40 mañana y el de Andalucía por igual tren de las 8,40 noche.

Reclamamos y lista de 11 á 12 mañana. Certificados y valores declarados de 4 á 5 de la tarde.

### Telegrafo

Servicio permanente para las líneas generales. Para la Carolina, Bailén, Úbeda y Baeza de 7 á 12 y de 2 á 7.

### Oficinas públicas

Ayuntamiento, Plaza de Linarejos.  
Audiencia, Calle del Ponton.  
Juzgado de Instrucción, Horas de 9 á 2.  
Juzgado municipal  
Comandancia militar, Agua, 7.  
Subalterna de Hacienda, Ventanas 37.  
Recaudación de contribuciones, Ponton 37.  
Agencia ejecutiva, Carolina 13.  
Monte de Piedad, Ponton, 7.  
Efectos timbrados, Estanco del Sr. Caro, Pasaje del Comercio.  
Cédulas personales, Cervantes, 1.  
Lotería Ponton 54.

### Casas de giro y comision

D. José Acosta, calle D. Luis 22.  
D. Jerónimo Izquierdo, D. Luis 12.  
D. Francisco Cortés, Plaza de Linarejos 14.  
D. Francisco Rodriguez, Ponton 33.

## ANUNCIOS

**ATAMIENTO inglés de ALABCON de MARBELLA**  
depurativo vegetal unico medicamento que destierra las más fuertes afecciones GOTOSAS en 12 horas y cura los procesos REUMATICOS con toda clase de complicaciones humorales. Venta en farmacias á 10 pts. (2 frascos, caja de pildoras e instrucciones). Por mayor, M. Garcia, Madrid.

### LINARES

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE MARTOS E HNO.  
ESPANERO. N.



25 AÑOS DE ÉXITO



SE VENDE EN LAS FARMACIAS  
DROGUERIAS Y ULTRAMARINOS.

Para pedidos dirigirse al Sr. D. Rafael Romero Jerez de la Frontera, único agente en toda España.

LA MARGARITA DE LONCHES

ANTIBILIOSA, ANTIPNEUMONICA, ANTISCROFULOSA, ANTIDIPHTERICA Y RECONSTITUYENTE

Es la única agua que produce los saludables resultados que todos conocen, pues su uso general y constante durante treinta y tres años así lo demuestra.

No confundir la botella de LA MARGARITA con la de otra agua que la ha imitado para que el público la confunda con aquella.

En competencia LA MARGARITA con todas las similares ó que pretenden producir iguales y aun mejores resultados, fué declarada la primera en la Exposición internacional de Niza, obteniendo la primera distinción, ó sea el

UNICO GRAN DIPLOMA DE HONOR

concedido á las de su clase, cuya distinción no ha conseguido otra alguna antes ni después.

Del minucioso análisis practicado, durante seis meses por el reputado químico Dr. D. Manuel Saenz Díez acudiendo á si copioso manantiales que nuevas obras han hecho aún mas abundantes, resulta que LA MARGARITA DE LONCHES es entre todas las conocidas y que se anuncian al público la mas rica en sulfato sódico y magnésico, que son los mas poderosos purgantes, y la única que contenga carbonato ferroso y manganeso, agentes medicinales de gran valor como reconstituyentes. Tienen las aguas de LA MARGARITA doble cantidad de gas carbónico que las que pretende ser similares, y es tal la proporción y combinación en que se hayan 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, donde se dan datos y explicaciones.

JULIUS G. NEVILLE Y C<sup>ta</sup> - LIVERPOOL  
SUCURSALES. 6, Puerta del Sol, Madrid.  
11, Plaza Palacio, Barcelona.

Via  
portatil  
sin clavos  
ni  
tornillos.



Via  
portatil  
sin clavos  
ni  
tornillos.

TODA CLASE de MAQUINARIA MINERA

TALLERES DE FORJAS  
«EL PILES»  
GIJÓN

CHOCOLATES Y CAFES  
DE LA  
COMPANIA COLONIAL



Marca de  
Fábrica  
TAPIOCAS TÉS.  
37 Recompensas industriales.  
DEPOSITO GENERAL  
Calle Mayor, 15 y 20  
MADRID.

FÁBRICA DE GRASAS

para máquinas, wagones, engranes, cuerdas, etc.  
Grasas para inyectar traviesas.  
Barniz negro para pintar hierro.  
Pavimentos de asfalto.

Para pedidos dirigirse:

CAZALLA HNOS.  
LINARES.

SE VENDEN

solaras en la calle de la Glorieta, á precios sumamente económicos.

Informes en esta redacción

SE VENDE

un haza de diez fanegas de cavida, sita en el camino del Molino, término de esta Ciudad.

Informarán en la plaza de S. Francisco, núm. 10.

ALPARGATERIA Y CORDELERIA, ESTERERIA ALFOMBRADA DE INVIERNO Y VERANO  
PERSIANAS Y ZAPATILLAS DE CAÑAMO Y YUTE  
ANTONIO GIMENEZ MAS  
CORREDERA, 43.—LINARES.

En dicho establecimiento se ha recibido un gran surtido de esteras de máquina, rameadas en batavias y espiguillas y otros dibujos en pleitas, cordelillos y pitas, á precios económicos.

APARATOS ELÉCTRICOS

ILDEFONSO SIERKA  
Calle de Echegaray, 8, duplicado.

Manual y catálogo ilustrado con 430 clichés y 40 plinos, para la instalación de campanillas eléctricas, pararrayos, tubos acústicos y teléfonos.—Precio en Madrid 2 pts. en provincias 2'50 franco de porte.  
Instalaciones de campanillas, pararrayos y teléfonos. Surtido en objetos para dibujo.

LA VERDAD  
MANUEL PASO RUBIO  
CORREDERA, 3, LINARES.

Acaba de recibir extensos y variados surtidos en artículos para la presente temporada de las mejores fabricas del Pais y Extranjeras, que me propongo realizar á precios desconocidos.  
No comprar hasta que no sepais los precios,  
3—CORREDERA—3

LA MAGDALENA DE CASTRO

NOVELA POR DON JULIAN DE MARTOS.—Un pequeño tomo de 32 páginas en 1/16, se vende en la imprenta de este periódico al precio de 0,25 peseta.

Imprenta de "El Eco Minero"

CALLE ESPARTERO, 21

En este Establecimiento se hacen toda clase de trabajos tipográficos, con la prontitud, esmero y economía que tiene acreditado en su larga fecha de existencia.