



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 5 pts.—Estrangero un año 20 psetas.—Pago anticipado.

PUNTOS DE SUSCRIPCIÓN:

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

N.º 1098

Linares 8 de Enero de 1892

LOS CRIADEROS DE HIERRO

DEL LEVANTE DE ESPAÑA

I

La lectura de informes de ingenieros nacionales y extranjeros sobre los importantes criaderos de hierro de Almería, me ha hecho observar el poco valor que generalmente se da al origen y modo de presentarse en esta comarca; y aunque á primera vista parece que únicamente la evaluación de la cantidad, prescindiendo de la forma del yacimiento, es el problema importante que el ingeniero debe resolver al capitalista en sus informes, mediando un poco se comprende que la investigación del modo de ser de los criaderos es punto de capital importancia, toda vez que ayuda á resolver el problema de la evaluación, cuanto la falta de labores (caso muy general) dificulta la resolución, y permite además el pronto y económico reconocimiento con el mínimo de labores necesarias de investigación.

Nada más frecuente que llamar filones á los notables criaderos de hierro de Alfaro, Los Baños, Lucainena, Bedar, Bicareas, Sierra de Enmedio, Morata etc., y nada más erróneo y perjudicial, en mi sentir, al crédito de estos criaderos.

La palabra filón indica dos caracteres esenciales presupone la existencia de una grieta, de una fractura atravesando en dirección imposible de prever las formaciones donde se encuentra, y su relleno posterior por manantiales ferruginosos procedentes del interior. Esta manera de presentarse el hierro es bastante rara, en lo que á la provincia de Almería se refiere, solo la hemos visto en los criaderos de Beires, pues no consideramos como criaderos las monteras de hierro que con frecuencia acusan en la superficie la existencia de filones de plomos y otros metales.

Los filones de hierro no constituyen, en esta region, verdaderos criaderos industriales: la naturaleza de las pizarras en que arman no ha permitido grandes dimensiones á estas fracturas, y, por lo tanto, no han dado lugar á gruesos espesores en el relleno. No teniendo grandes espesores, el desarrollo de su campo de labor hay que buscarlo en profundidad, y la explotación se hace bien pronto improductiva á poco que estén alejados de la costa. Cuando de filones se trata, no hay razón para confiar en la repetición de criaderos próximos, por más que el hecho resulte cierto algunas veces. El nombre de filón lleva consigo, muy al contrario de lo que creen algunos ingenieros, el descrédito del criadero, si bien es verdad que muchas veces el comerciante y capitalista gusta de oír esta palabra, que en otros países goza de gran crédito, tal vez porque el hierro se presente en gran cantidad en filones ó tal vez porque se les dé impropriamente también este nombre á los criaderos de que nos ocupamos.

Los reputados yacimientos antes citados, de las Sierras Alhainilla, Bicareas, Bedar, y tenemos motivos para suponer nuestra opinión extensiva á los de Sierra de Enmedio, Morata, Parazuelos, Carrascos, etc., que no hemos visitado, se presentan siempre paralelos á la estratificación, se presentan en repetición y siempre enclavados en las calizas o dolomías que asoman á la superficie.

¿Deben considerarse como criaderos en capas?

Si prescindieramos de su origen y sólo atendermos á la manera de presentarse, éste sería su nombre apropiado, que no otra cosa que capas de hierro son las que se presentan en las citadas sierras; pero aplicándose la denominación de criaderos en capas á los criaderos formados por sedimentación, cuya edad está comprendida entre las edades de las rocas que constituyen su pendiente y su yacente, como sucede con los criaderos de sal, hulla, hierro de pantanos, azufre muchas veces, etc., cometeríamos un grave error si lo aplicásemos á estos criaderos de hierro, cuyo origen interno está acusado por las gangas filonianas que le acompañan (cristales de pirita pura, transformados en óxido otras veces, cristales de sulfato de barita, cavidades con geodas, etc., etc.) y cuya edad es casi siempre posterior á la de las rocas donde se encuentran.

Estas dificultades que se han presentado al clasificar los célebres criaderos de plomo de Sierra de Gádor, se han tratado de resolver llamando á estos criaderos filones-capas, denominación inaceptable que nada resuelve y deja á todas luces, pues el origen del plomo y del hierro excluye la idea de capa, y la manera de presentarse alja la idea de grieta ó fractura preexistente, que es la característica de todo filón.

Necesitándose un nombre para esta clase de depósitos, nos atendremos al que el perspicaz minero de Almería tiene dado hace años á estos depósitos de plomo: los llamaremos *mantos*, palabra que, si bien no da idea del modo de formación, tiene por lo menos la ventaja de no encerrar como las anteriores contradicción alguna.

JUAN PIE Y ALLUÉ

AUXILIARES FACULTATIVOS

Sabemos que está para publicarse el programa para las oposiciones á las plazas que hay vacantes en el cuerpo de Auxiliares facultativos de Minas, y como es de suponer que no tardará tampoco mucho en hacerse la convocatoria para dichas oposiciones, creemos que ahora es el momento oportuno para pedir al nuevo ministro de Fomento que, fijando su atención en el cometido que desempeñan dichos auxiliares, haga que en la próxima convocatoria se exija como condición precisa para optar á las plazas vacantes la presentación del título de capitán de Minas expedido por cual-

quiera de las escuelas de Almadén, Mieres, Cartagena y Almería.

En efecto, los auxiliares deben ayudar á los ingenieros, no solo en los trabajos de demarcación, para los cuales no se requieren más que conocimientos de topografía, sino también en los deslindes y reconocimientos interiores, que exigen ya la práctica de ver y recorrer las labores subterráneas, familiares á nuestros capataces y desconocidos en absoluto para los que no han entrado en una mina.

Además el estado debe protección al personal técnico subalterno que sale de las escuelas oficiales antes citadas, y nadie creerá exagerada la protección que consiste únicamente en escoger, por oposición entre los capataces exclusivamente, aquellos que reúnan mejores condiciones para el cargo de auxiliar.

Esperamos que el señor Linares Rivas atenderá estas indicaciones, que sobre ser de justicia, redundarían en beneficio del servicio del Estado.

UN SUEÑO

Había comido aceitunas y bebido mucha agua: un amigo me dijo, esta noche vas á soñar mucho.

—Con tal que sea bueno, le contesté, poco me importa; hay sueños que deleitan.

Llegó la hora de acostarme y lo hice tranquilamente; encendí un cigarro y antes de acabar de fumarmelo, me acometió Morfeo y apagando la colilla me dormí.

No sé el tiempo que transcurrió, pero soñaba yo unas cosas tan grandes que me alegraban mucho, y corría de casa en casa anunciando la buena nueva.

Esta era que el Municipio en la sesión primera que celebró en este año acordó por unanimidad, llevar á cabo las obras siguientes:

1.º Construir un cuartel en las fábricas del Rey á cuyo efecto se nombró una comisión que fuera á Madrid á gestionar cerca del Ministerio para la concesión de aquel edificio, supuesto la casa de Zambrana no gustó.

2.º Demoler el ex-convento de S. Juan de la Penitencia, para edificar la plaza de abastos, porque la de Santiago es pequeña; también se nombró una comisión, que viera á don Juan José Arista, dueño de la casa de la calle del Pontón, para que se expropiara una parte frente á la de S. Juan de Dios.

3.º Encargar á Barcelona diez coches tranvías para los que se ha de poner desde la estación del ferro-carril de Linares por las calles de Corredera, Peral, S. Francisco, Marqués de Linares, Tinte á la plaza de Alfonso XII, Pontón, Plaza del Ayuntamiento, calle de Baños, Tortilla, Tetuan hasta empalmar con la corredera; y desde la calle de la Tortilla otro que llevara á la estación del ferro-carril de Linares á Puente Genil.

4.º Que el Alcalde pidiera con urgencia que volviera á esta ciudad la guarnición que había, que es indispensable.

Enagelado con estas ideas, le decía yo á mi amigo: Ya nos falta menos; con cuartel, plaza de abastos, tranvías, cinco estaciones de ferro-carril en el término y alrededores de la población, un gran teatro, una buena plaza de toros, el mejor paseo de la provincia, el hospital y monte de piedad que costean los Excmos. Sres. Marqueses de Linares, dos colegios de segunda enseñanza, una escuela de capataces de mina, y un Ayuntamiento unido y compacto, viviremos bien y ocuparemos el lugar correspondiente á nuestra categoría.

En este momento se oye un golpe en la puerta y me desperté.

Repuesto un poco de la sorpresa reflexioné y dije para mí: todo esto podía realizarse. ¿Que hace falta? quinientas mil pesetas: pues el Ayuntamiento de Linares las reúne y ejecuta esas obras; como quiera, de seguro que puede hacerlo; cosumos y arbitrios producen quizás más de esa cantidad que en pocos años se puede amortizar.

Pensando en esto, llegó la criada:—Señorito: aquí llaman á V.

—¡Imbecil! ¿no has sabido decir á quien sea que vuelva? di que estoy malo y no me levantaré en dos horas, que vuelva luego quien quiera que sea.

Pasado un rato me levanté y despues de tomar el desayuno, llegó un amigo y le conté lo que había soñado, á lo que me dijo: «si hubiera unidad en el municipio y la prensa de la localidad trabajara, tal vez se pudiera conseguir todo eso y más».

DESDE MADRID

Madrid 7 de Enero de 1892.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Muy Sr. mío: Todo cuanto por hoy puedo manifestarle á V. resulta funesto y poco alegre.

La influenza ó tracazo, haciendo presa á gran número de habitantes de esta capital, quita animación y vida á todos los círculos, donde los que, (desgraciadamente) nos dedicamos á emborrachar cuartillas, acostumbramos á inspirarnos: así pues, esta carta pecará de fría é insulsa.

Después del feliz éxito obtenido por el Gobierno en el empréstito de 250 millones, resulta ahora que por una equivocación de los empleados del Banco de España, al verificar el prorrateo, faltan por cubrir la friolera de ocho millones de pesetas.

Parece lo natural, que habiendo sido el Banco el autor material de tal torpeza, fuera él quien tomase esa cantidad, y punto concluido; pero no es así, y el Banco ha pretendido que los banqueros convengan en aceptar tal mochuelo. Estos se han negado rotundamente devolviendo el presente á su punto de partida.

El Banco á su vez no quiere cubrir dicha cantidad, fundándose en que los banqueros son los que han garantizado la operación y por tanto á ellos corresponde el cubrir esos ocho millones: y aquí surgen las conferencias entre el ministro de Hacienda, Cánovas, Camacho, los banqueros y todo el que está interesado en poco ó en mucho en tan laboriosa operación, de cuyo definitivo resultado dará á V. cuenta en la carta próxima.

Es materia completamente imposible para el gobierno, sea este cual fuere, tener contentas á todas las provincias que dependen de su mando.

Con motivo de la publicación del nuevo arancel, se ha levantado una polvareda más que regular. Las regiones, donde por la índole de sus industrias ó producciones se encuentran favorecidas por el aumento de las tarifas, se apresuran á felicitar al gobierno, y en cambio las localidades que se consideran perjudicadas, ponen el grito en el cielo y preparan manifestaciones de desagrado, sin dejar de remitir exposiciones á los poderes públicos, con objeto de que reforme todo aquello que para ellos resulta depresivo é injusto.

Claro es, que las reclamaciones que tienen un fondo de sensatez, merecen ser atendidas; pero hay que tener en cuenta, que España no ha sido la primera que ha dado el paso en el camino proteccionista, y si, en cambio y por conveniencia propia, se ha visto en el caso de seguir el ejemplo de otras naciones, que son las que han inaugurado esta cruda guerra de tarifas, como ha dado en llamarse. Por todo lo cual creo que los pueblos sensatos, no deben, ni les conviene hacer mucho caso de las apreciaciones apasionadas en este punto, tanto de la prensa de oposición como de la

adicta al gobierno; sino buscar formulas para el completo desarrollo de las industrias, y recabar de los poderes públicos, la pronta construcción de ferro-carriles y carreteras, que á la par que acortan las distancias aproximan los materiales que sirven para fomentar el comercio interior y proporcionan grandes economías para la exportación de nuestros productos.

Afortunadamente para las regiones mineras, la protección en el Arancel, en vez de perjudicarlas las favorece, pues claro es que siendo España una nación rica en minerales, no necesita el concurso de los que producen otras naciones y hoy más que nunca puede resistir la competencia de las mismas ó su completo alejamiento; y si, por el contrario y debido á esa misma exuberancia de minas, puede presentar con ventaja sus minerales en las plazas extranjeras.

Si no otros en vez de favorecer nuestros productos los despreciamos y damos la preferencia á los que presentan otras naciones, indudablemente que el proteccionismo nos ofenderá; pero si por el contrario y con arreglo á lo que dicta, no ya el patriotismo sino el sentido práctico de que to los debemos estar poseídos, preferimos y damos protección á lo nuestro, sentiremos orgullo y este mismo proteccionismo nos hará perfeccionar nuestras obras, aunque no sea más que para no hechar de menos la perfección de las extranjeras.

Es posible que me equivoque; pero creo que el engrandecimiento de las naciones es debido á su propio impulso y á los inventos que germinan en los cerebros de sus habitantes, y á Dios gracias en este punto España no puede estar quejosa, pues lo que sobra en los cerebros de sus naturales es inventiva: lo que se necesita es protección. Conseguirla debe ser el ideal de los pueblos, que el engrandecimiento de los mismos vendrá inmediatamente.

La estension dada sobre este punto, en la presente carta, me impide tratar otros asuntos de interés general, por lo que lo dejo para otra ocasión.

Tan pronto se abran las Cortes, inaugurará el Sr. Castelar, una campaña á favor de las economías, las que espera conseguir con su elocuente palabra y con el apoyo de muchos personajes políticos que abundan en las mismas ideas.

De teatros poco en Novedades se anuncia el estreno de una obra de gran espectáculo titulada *Pompeya*. Esta noche se cantará en el Real la ópera de Bellini, *Sondambula*.

Sin mas espacio, queda de V. afmo. s. m.

q. b. s. m.

El Corresponsal.

SECCION LOCAL

Hace mucho tiempo que el comercio y particulares vienen hechando de menos, un buzón ó estafeta de alcance, que colocada en el vestíbulo de la estación férrea, permitiera depositar en ella la correspondencia hasta cinco minutos antes de la salida de los trenes.

Poco trabajo y menos dinero costaría esto y así alcanzarían salida muchas cartas que suelen quedar en la Administración por llegar algo retrasada; pues como es sabido el conductor ha de cerrar la balsa cuando menos un cuarto de hora antes de la salida del tren, tiempo que precisa para llegar á la estación é instalarse en el convoy.

Hemos presenciado muchas veces que dependientes de comercio han llegado á la estación con cartas, por haber llegado tarde á la administración, y el conductor, cumpliendo desde luego con su deber, no las ha tomado, perdiendo por consiguiente aquel tren: más como todo tiene su arreglo, han sido entregadas á cualquier conocido que en Vadollano las ha depositado en la ambulancia.

Como esto creamos que puede remediarse sin gran esfuerzo, insistimos, haciendonos eco de esas reclamaciones, en que debe establecerse en la estación Linares, un buzón de alcance.

Hemos visto que se están reponiendo por el jardinero Sr. Hortal, los perfiles del paseo de Linaresjos.

Si como nos aseguran personas que deben estar bien enteradas, la investigación para acrecentar las aguas del depósito de la Vir-

gen, han sido inútiles y no bastan para el abastecimiento público, menos ha de haber para regar esas plantas y por tanto el trabajo del jardinero resultará inútil.

Desde el pasado Domingo trabaja en la plaza de toros la compañía gimnástica que dirige el Sr. Resusta,

Nos dicen personas que han asistido al espectáculo, que se cumple por los artistas, con los pomposos anuncios que profusamente hacen circular y que las pantomimas las presentan bien, aparte de ejecutar con precisión y limpieza los difíciles ejercicios gimnásticos.

Lo modico del precio de entrada y lo bien que reultan las funciones, dan lugar á que tengan buenas en radas.

Se dice que vuelve á agitarse nuevamente la idea de establecer la luz eléctrica en Linares

Nosotros que conocemos la localidad, nos aventuramos á decir, que, mientras no haya una empresa que se decida á exponerlo todo, fábrica, maquinaria, instalaciones, etc., no se instala dicho sistema de alumbrado, pues cuantos trabajos se han dado y se dan para hacer abonos y acometer el negocio con alguna base son inútiles.

Hemos recibido el número 12 de la revista *Naturaleza, Ciencia é Industria*, cuyo sumario es el siguiente:

Quincena científica por R. Becerro de Bengoa.—Los sistemas de transmisión rápida, por Carlos Banús.—El dieléctrico en los cables, por M. P. Santano.—Un matadero de cerdos en Chicago.—La marina del porvenir. Nuevo tipo de waleback.—Las construcciones navales en Bilbao, por J. C. B.—Variedades.—Notas industriales.—Crónica.—Noticias.—Recreacion científica: La fuerza del soplo.—Elementos de Electrodinámica, por Francisco P. Rojas.

Se suscribe en Madrid, Arco de Santa María 40, principal, y en todas las librerías de la Península.

Hacemos presente á nuestros suscriptores y lectores que lean detenidamente los anuncios que hemos publicado para adquirir el grande y magnífico Calendario Indicador Perpetuo de esferas movibles y con block, y que deben precisamente hacer sus pedidos y remitir su importe á los representantes que determinó la prensa asociada Sres. E. Sanz y C.^a calle de Aribau, n.º 54 (casa chafán) Barcelona. Deben recogerse antes del día 20 del corriente y advertimos que después de hacer los pedidos no escriban cartas pues no es posible hacer cumplir todos los pedidos en un día. Se reciben 500 cartas cada día y la Admón. de Correos de Barcelona unicamente nos admite 200 cajas cada día; así pues no hagan reclamaciones pues aunque hay personal que trabaja de noche y día, todo va por riguroso turno. No podemos dar representaciones, comisión ni depósitos, pues siendo extraordinario regalo, verdadero obsequio para nuestros suscriptores y lectores, son ellos los preferidos y para recoger el Calendario debe acompañar su importe se pidan los que se pidan. Este hermoso Calendario Indicador Perpetuo, no pierde su oportunidad, aunque se pida y se reciba en cualquier fecha.

VARIEDADES

Historia de un pedazo de papel

No puedo permanecer mudo ante la inmensa desgracia que me aflige, haberseme triturado sin

motivo solamente para que puedan juzgar las injusticias conmigo cometidas, es por lo que me decido á escribir esta casi-historia.

Encontrábame en clase de sedalina en un inmenso almacén de tegidos: cierto día llegó una señora con una niña de once años hermosísima... yo la contemplaba desde uno de los estantes... ¡con qué alegría hubiera estrujado aquel cuerpecillo!

En el mostrador iban desplegando géneros, yo rabiaba de coraje; ¡el torpe del dependiente ni siquiera fijaba en mí su vista: ella, mi querida niña, fué la que indicó que me alcanzáran; el efecto que produjo á su vista me lo expliqué porque marché en sus brazos; del vestido estante pasé á las manos de Conchita, ¡yo cabía en mí de gozo!

¡Mi dicha no fué completa, al hacer el traje quedé fuera de la confección, tirado en el suelo como un insignificante pedazo, y las despiadadas manos de la doncella me arrojaron á la basura sin hacer caso de mis desgarradores gritos.

Me encontraba en tristes reflexiones, cuando sentí me pinchaban y levantaban de entre la podredumbre, no pudiendo hacerme cargo de lo que me sucedía solo pude apercibirme, que era un hombre harapiento, el que con el gancho me arrojó al fondo de un saco con infinidad de mis compañeros. Junto con ellos fuí á parar á una gran pila donde nos dieron un baño más que regular. Después de sufrir baños y más baños de distintas clases, con la trituración de todo mi ser me encontré transformado en un blanco y satinado pliego de papel.

Con otros semejantes á mí fuí encerrado en un elegante estuche, yendo á parar á una librería, donde por una aventura que tenía mi caja, podía comprender lo que me esperaba no era otra cosa que manchar mi blancura; hacía votos para que cuando esto me sucediese fuera para llevar la alegría ó la felicidad á una casa; temblaba al pensar que yo pudiera ser autor inconsciente para fraguar un crimen, robar la honra á un esposo ó perturbar la tranquilidad de una familia.

Un día alcanzaron la caja del sitio en que se encontraba, envolveronla en un papel más basto y de mucho mayor tamaño que yo; de esto no pude apercibirme hasta que me sacaron del estuche.

La impresión que sintió todo mi ser, imposible es pintarla; quien me sacó de mi encierro era Conchita, aquella niña que conocí en el comercio antes de sufrir la metamorfosis, más que variada estaba; Conchita no era una niña, se había convertido en una mujer hermosísima; al cojerme entre sus manos noté que ardían de tal modo que llegó un momento en que creí convertirme en ceniza.

Al sentarse en el escritorio para hacerme solidario de sus pensamientos estaba intranquila dirigiendo furtivas miradas á todos lados como si fuera pecador el escribir.

La primera palabra que gravó en mi blanca superficie fué un nombre: «Ernesto»... después palabras de amor... promesas... súplicas y algunas que otra lágrima quejvino á borrar los caracteres ya escritos.

Estaba orgulloso de mí mismo, mi querida Conchita llenaba el colmo de mis aspiraciones, confiando y haciendome portador de sus pensamientos; solo me disgustaba el no ser ella, fuí, por el secreto que en mí depositó, pude comprender que amaba y sus padres se lo prohibían; eran tan tiernas las palabras que me confiaba [que estuve á punto de humedecerle] no teniendo otro modo de llorar más contuve me [por no] temboronar su misiva.

La conclusión era sencilla... «amame mucho... Tuya, Concha».

El billete estaba concluido, besome una vez... dos... de pronto estrujome con fuerza entre sus manos como queriendo ocultarme con sus menudos dedos.

Después su mamá pasó una rápida mirada por mi superficie y me rasgó en menudos pedazos arrojándome á la papelera, donde recojí los que en blanco me quedaban y escribí esta corta historia.

No quiero pasarme sin consignar mi sentimiento de no haberle podido llevar el pensamiento y los besos de Conchita á ese «Ernesto», aunque no le conocía.

JULIO MONTES.

SECCIÓN MINERA

MINERAL DE HIERRO

Paralizado continúa este mercado y son muy pocas las operaciones concertadas durante la semana. Únicamente se han vendido cargamentos

suelos á precios variados que fluctúan entre 7 y 8 en la clase de Rubios superiores y de 6,9 á 7 en los de calidad más inferior. De 8,3 á 9,3 es el precio nominal para el Campín.

Los embarques sin embargo han sido algo animados esta semana, y á no haber quedado en puerto más de cincuenta vapores á causa del mal estado del mar la exportación hubiera arrojado más de 85 000 toneladas y el resumen del año que solo ha llegado á 3.316 464 toneladas figuraría con cifra más elevada.

En nuestro primer número de 1891 decíamos en esta misma sección, que veíamos muy difícil que el año 1891 se aproximara á la cifras alcanzadas en 1890 que fueron las mayores conocidas en este puerto, y por desgracia acertamos.

Esperamos ahora que 1892 sea más favorable y benéfico para todos y que la exportación supe-re á la de 1891, cosa que no duda nos se realice.

La exportación de mineral de nuestro puerto para el extranjero, en los últimos cinco años, arroja las cifras siguientes:

1887	4.170.422 toneladas.
1888	3.591.637 »
1889	3.885.612 »
1890	4.272.918 »
1891	3.316.464 »

(De Bilbao Marítimo y Comercial).

Según el Shipping List de New-Yor, la producción del fósforo en el mundo, es como sigue: Carolina del Sur, 600 000 toneladas; Florida, 150 000; Francia, 400 000; Bélgica, 200 000; China á 30 000; Inglaterra, 20 000; Alemania, 40 000; Noruega, 20 000; Indias occidentales, 50 000; otros países 100 000. Total, 1.610 000.

De La Verdad, de Mazarrón:

«La mina «San Carlos» ha celebrado contrato de arrendamiento por 20 años para la explotación de la misma, en muy buenas condiciones según tenemos entendido.

Mucho nos complace desaparezcan los inconvenientes que paralizaban los trabajos en la citada mina, pues es una de las mejores y mas ricas de este distrito minero».

«Los dueños y partidarios de la mina «San Vicente» se hallan regojados porque al parecer pronto vá á dar productos en abundancia de esta mina.

Nosotros juzgamos que existen demasiados motivos para considerar esta mina con un porvenir bastante halagüeño por la posición que ocupa, rodeada de otras tan célebres, ricas y productivas.

«El asunto que más ocupa la atención de estos mineros es, el descubrimiento de los grandes y ricos criaderos de mineral plomizo en la demarcación de la mina «Esperanza» propiedad de don José María Benmali.

Como esta mina ocupa una zona virgen hasta la fecha, son varias las empresas que se disputan la adquisición de la misma, bien en venta ó en arrendamiento para su explotación».

«Los antecedentes que tenemos respecto á la antigua mina «San Pedro» conocida vulgarmente por la del «Calderero», es la contienda que han entablado sus dueños respecto á mejor derecho sobre otras demarcaciones, son satisfactorias».

Dice El Minero de Almagrera.

«Los mineros de Gerez del Marquesado, que tanto esperan de la construcción del ferro-carril de Linares á Almería, se muestran muy satisfechos por el excelente resultado que ofrecen las minas cobrizas de aquella zona.

Según se ejecutan los trabajos á mayor profundidad de la superficie del suelo, encuentranse hoy día mas abundantes y mas ricas, en términos que los hornos no cesan de fundir barra de cien kilos.

La Compañía Nacional Minera explotadora del distrito de Tlalpujagua, Michoacán se ha reorganizado bajo escritura pública, en Colorado, México, por medio de una suscripción de un millón de pesos.

Abriendo un túnel de 3 000 pies de largo, se encontraron dos venas de oro á una profundidad media de 350 pies, y habiendo excavado 100 pies bajo el nivel del túnel, hallóse otra veta de seis pies de anchura, que produce de 70 á 200 pesos de oro y por toneladas.

El Mediterráneo de Cartagena, da la enhorabuena á la sociedad Minera de Carboneras por el importante filon que ha descubierto.

MERCADOS

MINERALES Y METALES

Londres.

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

Linares.

Plomo en barras, qq. Pesetas 11.
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, roseo, 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 combinación 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.

Reclamos 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 Linares.
Audencia, 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, Pontón 37.
Agencia ejecutiva, Carolina 13.
Monte de Piedad, Pontón, 47.
Efectos timbrados, Estanco del Sr. Caro, Pasaje del Comercio.
Cédulas personales, Cervantes, 1.
Lotería Pontón 54.

Casas de giro y comision

D. José Acosta, calle D. Luis 22.
D. Jerónimo Izquierdo, D. Luis 12.
D. Francisco Cortés, Plaza de Linares 14.
D. Francisco Rodríguez, Pontón 33.

ANUNCIOS

TRATAMIENTO inglés de ALARCON de MARBELLA
depurativo vegetal único medicamento que destruye los mástuerces
ataques GOTICOS en 12 HORAS y
cura los procesos REUMATICOS
con toda clase de complicaciones
humorales. Venta en farmacias á 10 pts. (2 francos, caja de
pildoras é instrucciones). Por mayor, M. García, Madrid.

APARATOS ELÉCTRICOS

ILDEFONSO SIERRA

Calle de Echegaray, 8, duplicado.

Manual y catálogo ilustrado con 130 clichés y 40 planos, para la instalación de campanillas eléctricas, pararrayos, tubos pésticos 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.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE MARTOS É NIÑO,
REPARTERO, M.

25 AÑOS DE ÉXITO

15 DIPLOMAS DE HONOR
18 MEDALLAS DE ORO



RECOMENDADA POR LAS AUTORIDADES
MÉDICAS DE TODOS LOS PAISES

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 LOECHES

ANTIBILIOSA, ANTIERPÉTICA, ANTISCROFULOSA, ANTISIFILITICA 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 ni después.

Del minucioso análisis practicado, durante seis meses por el reputado químico Dr. D. Manuel Sáenz Díez acudiendo á los copiosos manantiales que nuevas obras han hecho aún mas abundantes, resulta que LA MARGARITA DE LOECHES 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 pretenden 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, menstruo, 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, Japinos, 45, bajo, donde sudan datos y explicaciones.

JULIUS G. NEVILLE Y C^{ia}. - LIVERPOOL

SUCURSALES. 0. Puerta del Sol, Madrid.
11, Plaza Palacio, Barcelona



TODA CLASE de MAQUINARIA MINERA

TALLERES DE FORJAS
"EL PILES"
GIJÓN

CHOCOLATES Y CAFES
DE LA
COMPAÑIA COLONIAL



TAPIOCAS TÉS.
37 Recompensas Industriales.
DEPOSITO GENERAL
Calle Mayor, 18 y 20
MADRID.

FABRICA DE GRASAS

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

Para pedidos dirigirse:

CAZALLA HNOS.
LINARES.

EXTRAORDINARIO REGALO
VERDADERO OBSEQUIO
QUE HACE

EL ECO MINERO

á sus suscriptores y lectores

CON MOTIVO DEL AÑO NUEVO 1892

Son cuantiosos los gastos que se han efectuado para llevar á la perfección y economía el artístico objeto primero hoy en el mundo por sus adelantos, elegancia en dibujos y colores y ser de esferas móviles con real privilegio de invención que está llamado á figurar en el despacho ó oficina del más suntuoso, así como en la sala de las personas de modesta posición, el

CALENDARIO INDICADOR
PERPETUO

de esferas móviles y con Blok (Taco)

que ofrecemos á nuestros suscriptores y lectores, siendo utilísimo por sus condiciones. Se compone de 32 piezas incluyendo los tornillos de metal y puntas de latón. Marca los años que se quiera, pues es indefinible. Todo él lo forma 6 bonitos colores combinados, destacando el decorado de oro mate. Tiene dos esferas móviles, la una marca los meses, señalando á la vista de los días que sea el mes y la otra señala la semana desde Lunes á Domingo de todo el mes. Hay 3 flechas móviles, la una señala todos los días del mes y las otras dos tienen las palabras *Cabros Paños* que sobre la misma esferas recuerda la fecha fija para efectuarlo. Lo meses se hacen circular por la rueda grande que tiene forma de reloj.

Además de ser Calendario Indicador Perpetuo, es también Calendario Anual pues lleva su Blok (taco) á la cabeza del Calendario con preciosa figura, conteniendo multitud de charadas, cuantos, epigramas, glogos, logogrillos, misceláneas, cocina, poesías, asuntos religiosos, etc. etc., siendo el blok de un tamaño regular, pudiéndose cambiar cada año.

Con este artístico y grande Calendario por la esfera móvil ó sea la rueda se puede saber el día en que sucedió algún acontecimiento como el nacimiento, matrimonio, ó la muerte de una persona querida y el día de la semana en que nació uno ó la persona que se desee, etc., etc., no solo de este siglo, sino de los pasados y venideros, puesto que este Calendario puede servir desde el año 1800 ya pasado hasta el 2200 venidero.

Al respecto de cada calendario va impreso en Español todo bien claro y detallado el Santoral, Fiestas móviles, Tabla de los años, con una estrella los años bisieptos. Tabla que indica los días de la semana en que principian los meses de todos los años y la explicación general de todo. Tenemos real privilegio de invención por 20 años y es indispensable y de utilidad para todos los comercios, el ejército, escritorio, clase obrera, señores sacerdotes, colegios, etc., etc. Este magnífico Calendario Indicador Perpetuo mide 49 centímetros de alto por 34 de ancho y á pesar de su mucho costo y grandes sacrificios se entregará á nuestros suscriptores y lectores, por la insignificante cantidad de cuatro pesetas uno siempre que se acompañe el adjunto cupon de administración,

EL ECO MINERO LINARES. 4 PESETAS	CUPON DE ADMINISTRACION NUM.	Vale hasta el día 20 de Enero de 1892.
	CALENDARIO INDICADOR PERPETUO	
	Vale por	
	Dirigirse á los representantes de la prensa asociada E. SANZ y C. ^a -Barcelona Calle de Aribau, 54. (Casa chañán)	

NOTAS IMPORTANTES E INSTRUCCIONES

En la imposibilidad de que cada Administración de periódico pueda entregar á la mano este hermoso Calendario á sus suscriptores y lectores, por lo que no puede apartar para las tres fiestas, tornillos, bloc, embalaje, etc., etc., la Prensa Asociada determinó para evitar confusiones en las Administraciones, montar un taller especial en Barcelona, que llevara todos esos requisitos. Por lo tanto todos nuestros suscriptores y lectores, deben cortar el CUPON DE ADMINISTRACION y precisamente remitirlo á nuestros representantes exclusivos señores E. Sanz y C.^a, calle de Art. au. núm. 54, (Casa chañán), Barcelona, acompañando CUATRO PESETAS en letra de fácil cobro del giro-mutuo ó en sellos de correos y le será enviado franco de por el todo gasto de embalaje especial y certificado. Este elegante calendario va embaleado con dos papeles, uno seda y otro resistente, y todo ello dentro una fuerte y grande caja de cartón, no pudiendo sufrir deterioro en correos.

El despacho se efectuará por riguroso turno.

No olvidar de poner bien claro el nombre, dirección, pueblo, ciudad, provincia, etc., para evitar equivocaciones en la remisión.

Nuestros suscriptores y lectores deben hacer sus pedidos inmediatamente, pues solo es valedero este CUPON DE ADMINISTRACION hasta el 20 de Enero próximo.

SE VENDE

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

Indicados en esta publicación

ALPARGATERIA Y CORDELERIA, ESTERERIA ALICORNADA DE INVIERNO Y VERANO

PERSIANAS Y ZAPATILLAS DE CAÑAMO Y YUTE

ANTONIO GIMENEZ MAS

CORREDOR, 43.-LINARES.

En dicho establecimiento se ha recibido un gran surtido de esferas de máquina, remeadas en batallas y espiguillas y otros dibujos en pieles, cordelillos y pilas, á precios económicos.

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.