

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 XVI

Precio de suscripción: Linares, trimestre 2 pesetas.-Provincias, semestre, 5 pesetas.-Extranjero, un año 20 pesetas.-Pago anticipado.

Puntos de suscripción: Linares, Espartero, 21.—Madrid, Fuencarral, 10.—Barcelona, Escudillers, 30.—Paris, Fabourg-Montmartre.

N.º 1089

Linares 13 de Octubre de 1891

Las Minas de Berga

La cuenca carbonífera de Berga es la más importante de todas las de la provincia de Barcelona y notable entre las de su clase por su extensión y excelente calidad. Los terrenos comprendidos en ella corresponden á uno ó más tramos del grupo cretáceo, situados debajo de la caliza de hipúrites.

Abarca aproximadamente una superficie de 20.000 hectáreas, no toda ella ocupa la por el carbón, á causa de las grandes agitaciones que ha sufrido el terreno, pero con cuatro manchones extensos perfectamente deslindados, en los que es idéntica la naturaleza del combustible, muy análogo el espesor de las capas, igual la separación de las dos primeras, igual también la distancia que las separa del fondo de la cuenca arcillo-margosa, é idénticos, en suma, los caracteres petrologicos con que se distinguen.

La composición media del mineral deducida de seis análisis, es:

Carbono fijo . . .	53.01
Materias volátiles . . .	42.12
Cenizas	4.87
Peso específico . . .	1.34
Potencia calorífica . .	5.460 calorías

El manchón de Serchs se halla situado en la ribera derecha de Llobregat y va elevándose sensiblemente desde la orilla del río en dirección N. 60° O hasta alcanzar una altura de 400 metros.

Algunas galerías de dirección, desigualesmente sobrepuestas, han penetrado en el combustible y servido para hacer varias trillas á lo largo de la eflorescencia. Con estos trabajos de escasa importancia, se ha comprobado la existencia de tres capas de lignito, de 30, 40 y 75 centímetros de espesor, respectivamente, dirigidas al N. 35° O, con declive hacia el Este de 30° de inclinación, y separadas la primera de la segunda por un nervio de 0.60 metros y la segunda de la tercera por un banco margoso de 3.50 m.

Mejorando el sistema de laboreo y avanzando con resolución en el interior de la montaña para alcanzar el centro del yacimiento, podrían llegarse á extraer de éste 60.000 toneladas de lignito cada año, mediante un gasto de 5 pesetas por tonelada á boca mina.

La longitud del machón es de 6 kilómetros, su extensión superficial 8.000.000 metros cuadrados, y según cálculos prudentes de personas peritas, la cantidad de carbón que encierra en condiciones de extraerse con

desagüe natural no baja de 7.000.000 toneladas.

El manchón de Vallcebre, llamado así por tener en su centro la población del mismo nombre, parte del punto en que el arroyo de Saldé se precipita en el Llobregat, y va elevándose en pendientes bastante suaves del O. 125° N. hasta una altura aproximada de 400 metros. Abraza los términos municipales de Vallcebre, Figols, S. Julian de Serdañola y Saldés, con sus anejos Sant Pons, Fumanya, Massanés y Aspa.

Las labores abiertas en este manchón, el mas importante de los cuatro por el desarrollo de sus capas perfectamente regladas, son insuficientes para poder determinar el número de estas que le constituyen, pero siguiendo los afloramientos que alcanzan una extensión de ocho kilómetros en una superficie de 40.000.000 metros cuadrados, se descubren en algunas localidades hasta 15. de espesor variable entre 2 y 60 centímetros.

Con los trabajos llevados á cabo se han reconocido principalmente tres capas, de 60, 40 y 35 centímetros de potencia, separadas las dos primeras por un macizo margoso de 3.50 metros y la última por un banco de arcilla de 0.90 metros. Se dirigen al N. 114° O con una pendiente de 10 á 12° al N. E.

El mineral ha sido atacado por tres galerías de dirección y algunas transversales que principian á través del muro de la capa inferior; la más baja á unos 220 metros sobre el nivel del río y la más alta á 81.50 metros sobre la primera. Comunicanse estos trabajos entre sí por pozos interiores que proporcionan expedita ventilación, y en cada una de las galerías de dirección hay sentada una vía férrea que se une á un plano inclinado, el cual á su vez empalma con un tranvía de 18 kilómetros de longitud establecido entre Figols y Berga, con vagones de cabida una tonelada, arrastrados en su último trayecto por fuerza animal.

En la parte alta de los afloramientos deben abrirse tambien labores de beneficio, y podrán así extraerse fácilmente al año del manchón de Vallcebre 90.000 toneladas de lignito al precio de 5 pesetas la tonelada á boca mina, y esto sin temor de que en doce siglos llegue á agotarse el criadero que se supone contiene 120.000.000 toneladas de carbón.

El manchón de La Nou y Malanau está situado en la ribera izquierda del Llobregat, formando un pequeño valle de ocho kilómetros de longitud.

Su anchura varía de 500 á 1000 metros, siendo N. 7° O. la dirección media de las capas que contiene, inclinadas generalmente 30° al E. El total de la superficie que ocupa se calcula

en 15 millones de metros cuadrados. No hay otros trabajos que una galería en el punto más bajo de la cuenca, al Sur de La Nou, y con ellas se han reconocido dos capas de carbón de 50 á 60 centímetros de potencia, respectivamente, separadas por una faja de 3 metros de arcilla margosa. Cerca del molino de La Nou los afloramientos descubren siete capas con 2 metros de potencia total.

La perfecta regularidad de esta formación y el gran número de afloramientos que en ella se descubren, autorizan el ataque del yacimiento sin reconocimiento previo y permiten suponer una existencia mínima de combustible de 21.000.000 toneladas. Realizandose labores convenientes la producción anual podría ser desde el primer año de 75.000 toneladas, con un coste á boca mina de 5.25 pesetas la tonelada.

El manchón de La Poble de Lillet presenta en una superficie de 3.006.000 metros cuadrados una línea de afloramientos de unos 6 kilómetros, y las pequeñas labores practicadas, han descubierto varias capas de combustible de 20 á 50 centímetros de espesor. Se calcula que puede contener unos 2.000.000 toneladas de lignito.

La consistencia de los carbonos de la cuenca es notable y muy fácil de separar la pequeña cantidad de pirita de hierro en polvo y sulfato calizo en láminas que contiene.

No arden espontáneamente, ni aún en los residuos de los criaderos, y en cambio en hogares de cualquier clase arden con suma facilidad, al principio con llama larga y roja y dando bastante humo, pero en cuanto la combustión ha desarrollado el calor necesario la llama se vuelve blanca y limpia. Los trozos conservan la forma primitiva hasta reducirse á cenizas de color blanco.

El lignito de que tratamos puede aplicarse á la cocción de la cal, del yeso y de los ladrillos; á la calefacción de los hornos de reverbero, á hacer gases combustibles en los generadores y sobre todo á la calefacción de toda clase de calderas y generadores de vapor, y á los usos domésticos.

Es impropio para la fabricación del gas del alumbrado, porque el que con él se obtiene es de una depuración difícil y costosa, y sobre todo porque su destilación no deja coke para la calefacción de las retortas. Tampoco puede servir de manera conveniente para los usos metalúrgicos.

Su valor industrial está comparado con las hullas de buena calidad, en la proporción de 2 : 3 y por esta proporción se regula su precio en los lugares de cosumo.

Las concesiones mineras, actualmente con existencia legal, demarca-

das sobre el criadero reseñado, son las siguientes:

«Manchón de Serchs»: Ballena, de 251.542.37 metros cuadrados de extensión horizontal; Consolación, de 60 hectáreas, y Coto oliva, de 400 hectáreas, sitas las tres en el término de Serchs.

Carolina, de 60 hectáreas y Aumento á la Carolina, de 22. sitas en los términos de Serchs y La Baells.

Virgen de Queralt, de 60 hectáreas, sita en el término de Espinalvet, distrito municipal de Castellar del Riu.

«Manchón de Vallcebre» Santa Eulalia, de 120 hectáreas, y Teresa, de 8, sitas ambas en el término de Figols.

Blanca y Gris, de 60 hectáreas cada una, sitas en el término de San Julian de Gerdanyola.

Amarilla, de 60 hectáreas; Cármén, de 16; Encarnada, de 60; y Enriqueta, de 30, sitas en el término de Saldés.

Azul, Dorada, Negra, Plateada, y Rosada, de 60 hectáreas cada una; Morada, de 54, é Iris, de 72, sitas en el término de Vallcebre.

Precaución, de 6 hectáreas, sita en los términos de Serchs, Figols y Vallcebre.

Coto Matilde, de 900 hectáreas, radicante en los términos de Figols, Vallcebre, Serchs y San Julian de Gerdanyola.

«Manchón de La Nou» Cernicalo, Condor, Gabilán y Lechuza de 120 hectáreas cada una; Halcón, de 45, y Avestruz, de 105, sitas en el término de La Nou.

Buho, Buhitre, Mochuelo, y Murciélago, de 120 hectáreas cada una, sitas, en el término de Malanau, distrito municipal de La Nou.

«Manchón de La Poble» Pilar, de 45 hectáreas Pepita, de 45; Dolores, de 60, y Revancha, de 60, sitas en el término de La Poble de Lillet.

De estas concesiones pertenecen, á la Sociedad en liquidación «La Perla Bergadana», las designadas con los nombres de Consolación, Ballena, Carolina, Aumento á la Carolina y Virgen de Queralt; á D. Manuel Guixé la denominada Teresa; á D. Francisco Guimó la llamada Santa Eulalia; á D. Antonio Jaumandreu las tituladas Blanca, Gris, Azul, Dorada, Morada, Negra, Plateada, Rosada, Yris, Amarilla, Cármén, Enriqueta, y Encarnada; á D. Pedro Sagol las 4 que radican en el término de La Poble de Lillet, á las trece restantes de la cuenca á la sociedad «Ferro-carril y minas de Berga». Esta misma sociedad tiene en tramitación un registro de treinta pertenencias, designado con el nombre de Salvaguardia en los términos de Serchs, Figols y Vallcebre, lindando con el Coto Matilde, y don Cándido Vilella y Sabater tiene tambien en

tramitación otro registro con el nombre de *Dolores*, designado en el término de La Pobra de Lilet.

La explotación de la cuenca carbonífera de Berga data oficialmente del año 1857, en que se hicieron los primeros registros y las primeras labores, y la producción total obtenida desde entonces es difícil fijarla ni aun aproximadamente por falta de datos; sabemos tan solo que no ha excedido nunca de 50.000 quintales métricos anuales.

En 1890 la producción total fué de 35.345'37 quintales y en los seis primeros meses del corriente año ha sido de 21.255'71, obteniéndose esta producción de las minas *Coto Matilde Consolación, Revancha y Teresa*. Las demás concesiones no se laborean y si algún combustible de ellas se extrae, es furtivamente y solo para usos domésticos.

Restanos dar á conocer la situación económica de las sociedades que más constantemente han sostenido el laboreo de las minas de Berga; lo haremos en el número próximo, para no ocupar en el presente el espacio destinado á tratar de otros asuntos que pueden interesar á los lectores.

De *La Sinceridad*.

REMITIDO.

Sr. Director de *El Eco Minero*.

Por virtud de una conferencia que he celebrado con el Jefe local del partido liberal Sr. Acosta, en el domicilio de nuestro buen correligionario D. Francisco Rodríguez López, han quedado solucionadas satisfactoriamente pequeñas dificultades ya conocidas, por la mediación de explicaciones honrosas para la dignidad y el respeto de todos nuestros correligionarios.

Con éste motivo he tenido ocasión de combatir un error, nacido quizá de la rapidez con que se interpretan los conceptos en ocasiones difíciles. Se me culpaba de haber censurado en un manifiesto la administración de mi partido, estableciendo diferencias entre unas y otras épocas, y esta inculpatión tan injusta, como que supone en sus autores el olvido de las opiniones que en este particular profeso, y que fueron extensamente publicadas en el número 8 del periódico local *«La Independencia»*, correspondiente al 23 de Mayo del año último. En el caso á que se refieren yo me limité á deplorar que una reñida votación determinase antagonismos administrativos dentro de nuestra colectividad, modelo siempre de disciplina; y por lo tanto yo atribuía á mis correligionarios el mismo pecado que ellos creyeron ver en mis apreciaciones. Júzguese, pues, con cuanta facilidad habrá podido borrarse tan manifiesto error, desde el momento en que me ha sido conocido.

Me importa mucho hacerlo constar así, y ruego á V. se sirva conceder hospitalidad á estas líneas en su ilustrado período, por lo que le antipa expresivas gracias su atto. s. s. q. b. s. m.

Jesús M. Niño.

Linares 1.º Octubre 1891.

Además del donativo de 5000 pesetas hecho por el Exmo. Sr. Marqués de Linares en la suscripción nacional para

los inundados de las provincias de Toledo y Almería, á invitación de la comisión á que corresponde su casa en esta ciudad, ha mandado orden á su administrador para que entregue 500 pesetas más para el mismo objeto. La comisión la componen D. Juan Chielana, D. Cristóbal Rodríguez, D. Martín Merino.

Damos las gracias á tan filantrópicos señores, por los inmensos beneficios que hacen para socorrer las calamidades generales y muy especialmente las de su pueblo que nunca recurre en valde á la munificencia de tan buenos señores.

Avanza mucho la obra del edificio, que para el Monte de Piedad y Caja de Ahorros se está construyendo en la calle de Sagasta, por cuenta del Excelentísimo Sr. Marqués de Linares.

Cuando se plantaron los árboles de la calle de Arrayanes y carretera de Basa, se encargó á un guarda que vigilara por la conservación de ellos: duró muy poco; hoy en pleno día, no solo los de la calle de Arrayanes sino los de la de Moredillas, sirven, los que han quedado, para solá y recreo de los muchachos, que el que no arrancan lo quiebran, quedando solo de todo aquello como una tercera parte.

O se cuidan castigando á los delinquentes, ó se abandonan, y con esto se evita gastos al municipio: de todos modos no hay agua para regarlos, que los dejen y volveremos al tiempo aquel en que decían «toda la vida hemos pasado sin eso».

El día 4 del actual se dió sepultura al cadáver de la Sra. D.ª María Kido, esposa de D. Guillermo Chantón y hermana de D. Tomás Kido, director é ingeniero respectivamente del establecimiento de la mina de D. Tomas Sopwith, conocido por «La Tortilla». Una concurrencia numerosa asistió al acto, lo que prueba las grandes simpatías que gozan en esta localidad nuestros amigos los Sres. Chantón y Kido, á quien acompañamos en tan justo dolor como el que han experimentado con la pérdida de un ser tan querido. D. E. P.

Hace un días que se presentó en esta redacción un grupo de trabajadores en número de diez, representando, según ellos, á más de 150 compañeros suyos, que estaban sin trabajo y expuesto á pedir una limosna, ó á morir de hambre.

Aconsejándoles que fueran á la Torre de Blasco Pedro, ó á la oficina del ferrocarril de Puente-Genil á Linares, que allí les darian trabajo, contestaron que habían tenido que venirse de esos puntos, porque los destajistas les obligan á trabajar desde que sale el sol hasta que se pone, por un mísero jornal de seis reales, y este se lo pagan en comestibles, de una cantina que al efecto se ha instalado en aquel sitio; pero la dificultad está en que estos seis reales se convierten en cuatro, poco más, por la razón siguiente:

Un pan de un kilogramo vale 30 á 32 céntimos, y se lo ponen en 38, un kilo de patatas vale 14 cénts, y le po-

nen por 25, un kilo de habichuelas que vale 40 céntimos, le ponen por 1/2 30, y medio litro de aceite que vale 50 cénts, le ponen por el 60, resultando un total de todo esto, sin la sal y la leña de 153 céntimos.

¿Y puede un hombre vivir trabajando desde que sale el sol hasta que se pone con este alimento? ¿Y el tabaco? ¿Y la ropa? ¿Y si tiene tres ó cuatro hijos?

El contratista dede conocer que no es suficiente el jornal de seis reales, y menos pagado en esa forma. No es tan escasa la subvención que dá el Gobierno, ni las condiciones de subasta son tales, que deban los contratistas estimar tanto al pobre trabajador, que todo cae sobre él.

Nos parece que debían las autoridades tomar parte en este asunto y remediar el mal en lo posible.

Señor Alcalde, la calle de Esparte está fatal; no se puede transitar por ella sin exponerse á caer, pues está llena de barrancos, que cada día se hacen mayores si no se remedian pronto.

De las mejoras que está reclamando la población, ¿se piensa algo? El paseo del camino de Ubeda, el arreglo de la lonja de la Iglesia, el embovedado del arroyo de Baños, el matadero; ese célebre matadero que hace 18 años que se consignó en el presupuesto la cantidad que había de costar, y despues que el año pasado se proyectó y se subastó la obra, ¿que se hace que no se activa ese trabajo y se quite el matadero de donde está? ¿Habrá otras doce mil dificultades que vencer para ello? Un esfuerz, Sr. Alcalde, menos política y más actividad para lo interesante. ¿Que hay de la sucursal del Banco? ¿Y la escuela de capataces? ¿Y el alumbrado eléctrico? ¿Y todo aquello que tienda á mejorar la población? ¿Y lo del cuartel? No pensar en pequeneces que no conducen más que á disgustarse, y con un poquito de patriotismo: y pensar, no en el hombre que propone, sino en la conveniencia de lo cosa que ha de realizar.

Tenemos entendido que las juntas ó comisiones nombradas para la cuestión de fondos en favor de Almería y Consuegra, han terminado su misión y entregado los fondos en la depositaria de la junta central. Nos parece que ahora debería el Sr. Alcalde convocar á una reunión, y de acuerdo con todos disponer la remesa de los fondos y efectos recaudados, haciendo la repartición con la equidad posible, porque como ya hemos dicho en otra ocasión, si los daños de Consuegra han sido mayores, también han sido mayores las atenciones que el Gobierno y la prensa de Madrid y alguna provincia ha prestado más eficazmente que á Almería. Piense bien en esto la junta, que por mandar á Almería el total de lo recaudado, no se perjudica á Consuegra supuesto que, como puede verse en toda la prensa, la mayor parte de los socorros han ido á este pueblo con preferencia á Almería, tanto por la proximidad á la Corte como al ferrocarril. En la conciencia de todos está el que, lo más pron-

to que sea posible se socorran las necesidades, sin esperar tiempo ni ocasión, sino de la manera más pronta que se pueda. Ya que no hay ferrocarril, siquiera aunque larga y mala hay carretera por donde puede conducirse todo; y en caso de necesidad á lomo se llevan los objetos.

Parece ser que por algunos Maestros de las escuelas de esta, no ha sido bien recibida la determinación tomada por una señora profesora, la que, no ajustándose á los acuerdos tomados en junta por el magisterio celebrada, ha obrado separadamente haciendo entrega al Comercio y no á la Junta Central de socorros, de las cantidades y efectos recaudados en el colegio de su cargo.

Como en resumen es igual, puesto que el Comercio entregó su cuantía á la Comisión, hallamos disculpable el proceder de dicha maestra y creemos que sus compañeros sabrán asimismo deponer su actitud, puesto que la cosa no tiene la mayor importancia.

La fuente nueva, que así se llamaba la que existió en donde se ha colocado la última, quedó sin agua cuando se edificó la parte de las calles del Tinte y Viriato: como faltó el agua se destruyó la fuente, y hoy que ha escaseado algo, han investigado para buscar agua más arriba, y á pesar de haber costado sobre 3500 pesetas solo cae una cantidad de agua muy pequeña y á veces se corta ¿Eh?

Véase el anuncio inserto en otro lugar de este número, referente á los grandes almacenes del Printemps, de París.

Hemos tenido el gusto de recibir la visita del nuevo colega semanal, que con el título de «Juan Trabaja» ha empezado á publicarse, bajo la dirección de D. Maximiliano Arroyo y Diego. Saludamos al colega y le deseamos larga vida y pocos tropiezos.

Hace bastante tiempo que no recibimos la correspondencia semanal que con el título «Política Europea», nos manda el asiduo colaborador de nuestro periódico. Ignoramos la causa.

Hace tiempo que se habla del proyecto de la traida de aguas de la sierra de Baños, á 30 kilómetros de distancia de la ciudad de Linares.

El ingeniero austriaco D. José Schulz dice que ha encontrado en Sierra Morena rios y abundantes manantiales de agua de calidad exquisita; y según los informes que hemos podido adquirir, el costo de la obra no bajará de cinco millones de reales. Supongamos, que esta cantidad la tenga la caja municipal, que es dudoso, pero aun siendo positivo, ¿se atrevería el municipio á gastarla sin una garantía? ¿cuanto le impondría á cada vecino que quisiera agua en su casa?

Cuestión es esta, que merece estudiarse detenidamente porque para surtir á Linares de agua buena hay veneros abundantes en el término, que con un costo muy corto relativamente, se pueden utilizar cubriendo esta falta que tanto se deja sentir.

Uno de estos veneros está á menos de dos kilómetros de la población y en una altura, que puede hacerse subir al agua á las calles del centro de la población.

Creemos que debería estudiarse este proyecto, analizar las aguas, y calcular el costo que pudiera tener el depósito, la tubería y la máquina para la elevación de las aguas á la superficie, que será de 12 á 14 metros.

La abundancia de esta agua es tal, que pudiera asegurarse que produce de cuatrocientos á quinientos metros cúbicos en las 24 horas, ó sea cinco litros por segundo, cantidad suficiente para el consumo ordinario de la mitad de la población. Como hay bastantes fuentes y, aun no es la situación tan apurada como se supone, pudiera el municipio pensar detenidamente en el asunto, y en vez de exponerse á gastar cinco millones de reales, pudiera con conocimiento de causa examinar el agua de su término que tal vez le diera un resultado satisfactorio.

Algunos ratos dedicados al estudio de este problema, nos han dado á conocer que la traida de aguas, de este lado de Linares, no costaría más de cien mil pesetas, haciendo la obra con toda la solidez que se merece, sin más gastos que el entretenimiento de conservar los depósitos y tuberías para que no sufrieran deterioro alguno; pues siempre habrá que hacer obras mampostería, y gastar en máquinas de más ó menos potencia.

Hace algun tiempo que de este depósito de aguas, se extraía la referida cantidad de cuatro á cinco litros por segundo, con el gasto que ocasionaba dos hombres con dos caballerías; y en la época del verano, cuando más se necesitaba el agua, no dejaban de sacar de día y de noche, sin que se notara merma en el venero: esto duró doce ó catorce años, desde 1860 al 1874 que falleció el dueño, y los herederos suspendieron la operación, dejando de regar las olivas, que en número de tres á cuatro mil se regaban.

Nos parece oportuno recordar estos antecedentes y que el Municipio piense lo que mejor le parezca informándose como corresponde de todo.

Pereances ferroviarios

Fue un día del mes de Marzo, hace algunos años transcurrido: había yo dispuesto el viaje con el lujo del señorito, para quien las pesetas no pasan de tener veinte *perros chicos* y ven los duros por las nubes, metiéndome en *tercera* por temor á los ladrones, ó por puro espíritu democrático.

La excursión que hacía no era larga que digamos y en relación equitativa con ella y con mis posibilidades, la impedimenta del viaje; un par de paños y un cuello, limpios, por todo equipaje; y un bello tierno y dos besugos fritos, liados en un periódico y puestos en un bolsillo de la cazadora, por toda menestra.

Así provisto, marchaba yo ya adelante por la de Málaga á Córdoba, empaquetado con otros *capitalistas*, en un cajón nauseabundo de los ferrocarriles Andaluces.

No me iba mal apesar de todo; mis acompañantes eran personas de trato afable y franca ingenuidad, y pronto se establecieron entre nos corrientes de simpatías y rasgos de verosimilitud. El viajero que ocupaba el asiento frente al mío, era el sacristán de una de las iglesias de Málaga, que iba á Córdoba, [por encargo de su superior á llevar un *loro* de regalo á S. I. el Sr. Obispo: también era portador á la vez de unos tarros de almibar de las monjas y de una regular *papatina* de aguardiente que había tomado en una cantina, antes de la marcha.

Apesar de tener cara de *cirio apagado*, no era del todo antipático que digamos, pues ponía unos ojillos que se le bailaban mirando á una morena patillada que llevaba al lado y que según las señas era viuda de primera intención. A mi derecha había otro ciudadano, buena persona, al parecer, pero oía á demonios, porque, según un dicho, comerciaba en cordilla allá en su tierra. Más apartada, una buena muger, ya madura, que tenía un niño en la reserva de Lucena; y un barquillero ambulante que con el *bombo* de la mercancía ocupaba tres asientos; verdad es que él (el barquillero) no llenaba ninguno, porque viajaba sentado sobre el borde del espaldar tocando al techo con la cabeza. En los otros departamentos se contaban hasta unas veinte personas de varios sexos y calidades.

Nuestro tren había disminuido su velocidad extraordinariamente y no cesaba de sonar el silbato de su máquina, ¿que estación será esta? preguntaron algunos de los pasajeros, con la inocencia natural de las gentes que viajan en tercera clase. A lo que otro replicaba, ¡es que relincha el caballo por falta de fuerzas! y en esto ¡cataplum! el balacazo.

Como yo recibiera la impulsión por la espalda, choqué con el sacristán de tan brusca manera que le *incrusté* en una oreja uno de los besugos de que se componía mi merienda, apabullando á la vez al *loro* del Obispo contra uno de los tarros de melaza que llevaba.

En aquel momento todo fué bullicio y confusión angustias. El trapaquillero, revuelto con la vinda fueron á parar á otro departamento cayendo encima de un matrimonio que almorzaba tranquilamente; del barquillero no hay que decir que salió peor librado por la posición que ocupaba cuando el suceso, con decir que fué á romper con las narices el cuadro de las ordenanzas ferro-viarias, está todo dicho, y si es de su mercancía se sabe que hubo *hostia* que fué á parar á la mezquita de Córdoba.

Y menos mal que nuestro wagón no se hizo astillas como algún otro; apenas repuestos del consiguiente susto, nos apresuramos á salir por las ventanillas como gatos acosados. Cuando yo me vi en tierra, procedí minuciosamente á reconocerme las facultades *personales* y por fortuna no escapé muy mal de aquel pereance; solo me noté que tenía un ojo como un tomate murciano, y un sabor de boca como si hubiera comido estofado á la inglesa.

Entre tanto todo eran ayes y lamentos, en el lugar donde fuimos acorralados los magullados; nadie por el momento se ocupó de indagar la causa del siniestro, todos concordaban en una más sagrada obligación, al cuidado de sí propio y á la atención de los demás. Muchos de los viajeros que salieron ilesos del choque, acudieron solícitos á amparar á los heridos; yo, aunque en calidad de tal, me consideraba de los de menos categoría y también tomé la demanda en aquella buena obra: corriendo de acá para allá me dirigí á un grupo de gentes que rodeaban á un moribundo... al parecer. La impresión que recibí al meter mi ojo sano por entre aquellos filántropos, fué de lo más cruel que ha soportado mi ánimo en el transcurso de la vida.

Tendido en el *santo* suelo, recostado del lado derecho, con la cabeza posada sobre un tomillo *virgen*, yacía el pobre sacristán, hecho una verdadera lastima. Sobre la sien izquierda y parte del órgano auditivo, se le advertía una especie de grasa sanguinolenta en la que había entremezclada algunas esquiras irregulares.

¡Horror! exclamé para mis alientos y quedándome como hecho de una pieza, al contemplarlo ojoso y rígido. ¿Le había reventado de veras en el *topetazo*? En esto había llegado ya en calidad de convoy de socorro, las autoridades de un pueblecillo cercano con un médico á la cola.

¡A ver aquí! ¡señores! dijeron algunos de los del grupo dirigiéndose á los venidos; este individuo es de los más graves. Paso! dijo el alcalde invadiendo el círculo donde el sacristán posaba; ande usted señor médico, que á este pobre se le sale por los oídos la masa encefálica.

El médico se aproximó solícito, clavó una rodilla en tierra y empezó á reconocer minuciosamente aquella materia que acusaba tan grave síntoma. ¡Esto parece carne de pescado! dijo el doctor después de algunas observaciones escrupulosas.

Mi conciencia empezó á sublevarse ante aquella afirmación y me juzgaba autor material de aquel *sacristanicidio*; pero en esto, para mi tranquilidad y para regocijo de los concurrentes, el sacristán *interfecto*, volvió en sí y miró al cielo y dió un suspiro.

¡Vive! ¡vive! prorrumpieron á coro los circunstantes, y el facultativo siguió su obra de exploración, —no es cosa de cuidado—dijo tras haber apreciado la gradación del pulso del paciente.

De allí á poco, á la víctima le sobrevino un vómito de *aguardiente* y un poco desaturado preguntó por su *loro*. ¡Altó!, gritó el alcalde, que ahora no es ocasión de cosas vagas; hay que proceder á la formación del expediente judicial y gubernativo; haber, alguacil, monte usted á este hombre en la galera y ¡al pueblo con él; y ustedes, señores, pidan lo que estimen conveniente y al tren que esto no ha sido más que un ligero susto.

Las diligencias judiciales que hubieron de susceder al caso referido, llegaron en parte á mi conocimiento, por el edicto que á los pocos días publicó el periódico oficial de la provincia, en el que se encargaba la busca y captura de un individuo que con sus pelos y señales *convergía* con mi individuo y á quien se invitaba á responder á los cargos que pudiera resultarle como portador de comestibles *contundentes*: A lo que yo *pon-é* y dijo para mis adentros.

¡Ojo besugo, que tiran la caña!

Ch.

SECCION MINERA

Por D. Gabriel Gutierrez Manlini, vecino de Jaén, en representación de D. Rafael M.ª Rojas y Ruiz, que lo es de la Carriñana, se solicita registro de 12 pertenencias de la mina de plomo denominada «Virgen de Gador», sita en el parage que llaman Cerro de Cabeza Reda, término Vilches.

Han sido admitida la renuncia hecha por D. Adrian Vizcaino de las minas «San José», núm. 4349 en el término de Martos y la de «La Virgen de la Encina», número 4328 en el mismo término, declarando el terreno franco y registrable.

Por D. Adrian Vizcaino y Gomez se solicita registro de 24 pertenencias de la

mina de carbón de piedra denominada «Virgen de la Encina 2.ª» sita en el parage que llaman Cerro del viento, término de Martos.

Por el mismo señor Vizcaino se solicita registro de 251 pertenencias de la mina de carbón de piedra denominada «San José 2.ª» sita en el parage que llaman Cerro del Viento, término municipal de Martos.

La mina más importante del mundo.—Como punto de comparación entre la producción y la suma de los dividendos distribuidos, la mina más importante del mundo es sin duda la de la Compañía *Broken Hill Proprietary* (Australia). Las acciones emitidas á 10 francos, valen hoy próximamente 250 francos en Melbourne.

La mina ha producido el año último, por un valor de 56 millones 795.000 francos y se han distribuido 28.800.000 francos á sus accionistas.



GRANDES ALMACENES DEL
Printemps

NOVEDADES

Remítase gratis y franco

el Catálogo general ilustrado en español ó en francés encerrando todas las modas de la ESTACION de INVIERNO, á quien lo pida á

MM. JULES JALUZOT & C^o
PARIS

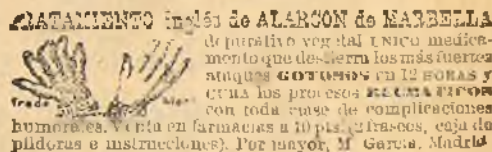
Remítense igualmente franco las muestras de todas las telas que componen nuestros inmensos surtidos, pero especificándose las clases y precios.

Todos los informes necesarios á la buena ejecución de los pedidos están indicados en el Catálogo. Todo pedido, á contar desde 50 Ptas., es expedido franco de porte y de derechos de aduana á todas las localidades de España servidas por ferrocarril, mediante un recargo de 22 1/2 % sobre el importe de la factura.

Las expediciones son hechas libres de todos gastos hasta la población habilitada por el cliente y contra reembolso, es decir, á pagar contra recibo de la mercancía; los clientes no tienen pues que molestarse en lo más mínimo para recibir nuestras remesas todas las formalidades de aduana habiendo sido cumplidas por nuestras casas de reexpedición.

Casas de Reexpedición:

Madrid: Plaza del Angel, 12
Irún | Port-Bou
Bendaya | Cerbère



Cemento Portland "La Campana."

Los Sres. L. Brasseur y T. Hason, únicos depositarios para el Mediodía de España de esta marca, habiéndose concedido la exclusiva para la provincia de Jaén al Sr. D. Cayetano Lopez y Sanz, ruegan á sus clientes de dicha provincia remitan sus pedidos á dicho Sr., calle Corredera

Imprenta de Martos, Espartaco, 84.

LA MARGARITA DE LOECHES

ANALGESICA, ANTHERPÉTICA, 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 pretendan producir iguales y aun mejores resultados, fue 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 Diez 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 pretende ser similares, y así la proporción y combinación en que se hallan todos sus componentes, que las constituyen en un específico irremplazable para las enfermedades herpéticas, escrofulosas y de la matriz, sífilis inveteradas, bazo, estómago, 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, Jardines, 45, bajo, donde se dan datos y explicaciones.

JULIUS G. NEVILLE Y CIA. - LIVERPOOL

AGENCIAS. (6, Puerta del Sol, Madrid. 21, Plaza Palacio, 31 reclona



TODA CLASE de MAQUINARIA MINERA

Director técnico en Madrid:

D. Horacio Bentabol
Ingeniero del Cuerpo Nacional de Minas.

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.

CHOCOLATES Y CAFES DE LA COMPANIA COLONIAL



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

FÁBRICA DE GRASAS

para máquinas, wagones, engranes, cuerdas, etc.
Creosotas para inyectar traviesas.
Bariz negro para pintar hierro.
Pavimentos de asfalto.
Losas de asfalto con incrustaciones de madera de testa.
Dibelas á medida de todos tamaños, incrustaciones de piedra.

Para pedidos dirigirse:

CAZALILLA HNOS.
LINARES.

COMPANIA ELÉCTRICISTA CONTRA INCENDIOS

Madrid: Oficinas, Preciados 53.
ALMACENES: Conchas, 4, tienda.

El Electricista contra incendios, privilegio Stevens, de que somos dueños, es el aparato más sencillo y más eficaz que se ha inventado para que el fuego mismo, por medio de la electricidad, dé á conocer que se ha iniciado tan luego como se produce la combustión de un ejemplar de perillito y graduándolos á voluntad hasta con muchísimo menos.

Las diferencias de temperatura y los aparatos de calefacción no influyen sobre el aparato, que solo es sensible al incendio.

Visidad los almacenes y se convencerá el público que este invento garantiza las propiedades y las vidas de los inquilinos.

Instalaciones eléctricas de todas clases.
Precios baratísimos. Pedid prospectos y detalles.

Conchas, 4.—Conchas, 4.—Conchas, 4.

GUANOS O ABONOS MINERALES

DE LA

COMPANIA AGRICOLA Y SALINERA DE FUENTE-PIEDRA
Medallas de oro en las Exposiciones universales de París y de Barcelona. Gran diploma de honor en Londres.

Se remiten gratis cartillas y prospectos.
Precios libres de todo gasto de porte para el labrador hasta toda estación de ferro-carril y puerto.

No hay agricultura posible sin abonar las tierras.

Éxito grandísimo en todos los terrenos de España.

DIRECCION: PRECIADOS, 33, MADRID.

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.

OBRAS PUBLICADAS

POR LOS

Señores ABELLA (D. Fermín y D. Joaquín)

Derecho administrativo, tres tomos, 35 pts.—Manual de lo Contencioso-administrativo, 12 pts.—Id. del Secretario de Ayuntamiento, 8 pts.—Manual de las atribuciones de los Alcaldes, 5 pts.—Id. de Policía urbana, 5 pts.—Id. de los centros administrativos, 6 pts.—Id. de quintas, 4 pts.—Id. de la contribución territorial y de los amillamientos, 5 pts.—Tratado de Sanidad y Beneficencia, 40 pts.—Manual de Minas, 3 pts.—Leyes de aguas, puertos y canales, 3 pts.—Manual de primera enseñanza, 5 pts.—Id. de expropiación forzosa y obras públicas, 4 pts.—Id. de Hacienda municipal, 5 pts.—Id. del procedimiento administrativo de apremio, 3 pts.—Id. de positos, 2,50 pts.—Id. de Montes, 3 pts.—Id. de impuesto general de Consumos, 3 pts.—Pronuario de la contribución industrial, 2 pts.—Manual de colonias agrícolas, 2 pts.—Id. de Ayuntamientos, 2 pts.—Idem de procedimientos administrativos, 1,50 pts.—Id. del Sello y Timbre del Estado, 2 pts.—Id. del impuesto de derechos reales, 1,50 pts.—Id. de cédulas personales, una pta.—Idem del derecho de caza y uso de armas, 2 pts.—Id. de pesca, una peseta.—Ley municipal de 1877, una peseta.—Ley pvl. de 1882, una pta.—Ley del Sufragio universal, una pta.—Ley electoral de Diputados provinciales, una pta.—Id. de Concejales, una pta.—Constitución del Estado de 1876, 25 céntimos.—Los Códigos españoles vigentes en España y Ultramar; comprende: Constitución del Estado; Código civil, de comercio y penal, y las leyes de Enjuiciamiento civil y criminal, 8 pts.—Manual de los Juzgados municipales, 40 pesetas.—Legislación hipotecaria, 5 pts.—Formularios para todos los juicios civiles, 5 pts.—Ley de Enjuiciamiento civil, 5 pts.—Manual de los Juzgados municipales, 40 pesetas.—Ley de Enjuiciamiento criminal, 5 pts.—Formularios para el Enjuiciamiento en lo criminal, 4 pts.—Manual de testamentos, 3 pts.—Id. de arriendos y préstamos, 4 pts.—Código civil español, 5 pts.—Manual de Procuradores, Administradores y Apoderados, 3 pts.—Id. de práctica criminal, 2,50 pesetas.—Código penal, 1,50 pts.—Compilación de disposiciones penales administrativas, 6 pts.—Código de Comercio, 5 pts.—Manual de Registro Civil, 2 pts.—Id. del matrimonio civil y canónico, 3 pts.—Juicio de desahucio, 2 pts.—Leyes del poder judicial, 3,50 pts.—Manual del Jurado, 1,50 pts.—Formularios para juicios de faltas, una pta.—Aranceles judiciales y notariales, 1,50 pts.—Aranceles de Juzgados municipales: en libro una pta. y en dos pliegos 2 pesetas.—Diccionario general de formularios, 20 pts.

Los pedidos se dirigirán á D. JOAQUIN ABELLA, Don Pedro, 4, MADRID.

AGUAS MINERALES DEL MUSEL GIJON

PROPIETARIO: D. ALFONSO GARCÍ MORÁLES

Estas—que no lo curan todo, porque en los tiempos modernos no existen panaceas—son de todas las conocidas, las más mineralizadas. En la anemia, clorosis, dispepsia, corea y otras afecciones, son de éxito seguro y se emplea en uso interno. El precio de cada botella de á litro es de 75 céntimos de peseta.

El propietario contesta á cuantas preguntas se le hagan sobre estas aguas, que se venden en muchas farmacias, y al por mayor en la droguería de E. Carreño (hijo) Gijón, desde donde se envían los pedidos á España y América.

A LAS EMPRESAS MINERAS.

EN EL ANTIGUO Y ACREDITADO ESTABLECIMIENTO

HOJALATERIA Y CRISTALERIA

JOSÉ M. GUZMAN

CORREDERA, 34.

Se hace una gran rebaja de precios en todos los artículos concernientes á dicha industria.

NOTA

Candiles de bombilla á 3'50 pts. docena.
Faroles de malacate á 9 " "
Alcuzas de 1/4 @ á 12 " "
Idem máquinas á 9 " "

APARATOS ELÉCTRICOS

ILDEFONSO SIERRA

Calle de Echegaray, 8, duplicado.

Manual y catálogo ilustrado con 130 dibujos y 10 planos, para la instalación de cambrillos eléctricos, pararrayos, tubos acústicos y teléfonos.—Precio en Madrid 2 pesetas en provincias 2'50 franco de porte.
Instalaciones de campanillas, pararrayos y teléfonos. Surtido en objetos para dibujo.

ALPARGATERIA Y CORDELERIA, ESTERERIA ALFOMBRADA DE INVIERNO Y VERANO
PERSIANAS Y ZAPATILLAS DE CAÑAMO Y YUTE

ANTONIO GIMENEZ MAS

En dicho establecimiento se ha recibido un gran surtido de estereras de máquina, remeadas en batallas y espiguillas y otros dibujos en pliegos, cordelillos y pitas, á precios sumamente económicos.