

EL ECO MINERO.

Año XII

Precios de suscripcion.

Linares, trimestre... 8 rs.
Provincias, semestre. 20 »
Extranjero, año..... 80 »

PERIÓDICO DE INTERESES GENERALES

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION NACIONAL DE MINERÍA 1883

DIRECTOR, D. JULIAN DE MARTOS MORILLO.

Puntos de suscripcion.

Linares, en la Redaccion
Morodillas, 33.— Provincias
en casa de los corresponsales.

N.º 888

Linares 22 de Mayo de 1887.

La nitroglicerina y dinamita.

Como cuestion de actualidad y para darse explicacion de los experimentos hechos con la dinamita en estos dias, de los cuales ha resultado que arde produciendo simplemente una llama, y por el choque produce gran explosion y efectos destructores, tomamos del *Tratado de Quimica organica* del Dr. Puerta, los siguientes parrafos acerca de la nitroglicerina y dinamita (Tomo II, pag. 353 y siguientes).

«La nitroglicerina es un cuerpo que ha adquirido importancia por las ventajas que ofrece en economia y fuerza mayor, para emplearla en vez de la pólvora en la voladura de las minas. Pero es necesario tener presente que su uso es muy peligroso, debiendo tomar muchas precauciones para la preparacion, transporte y aplicacion a la mina. M. E. Koop ha publicado en el *Bulletin de la Societe d'encouragement* el procedimiento siguiente:

Se empieza por mezclar en una vasija de barro, rodeada de agua fria, ácido nítrico fumante de 49°, con el doble de su peso ácido sulfúrico monohidratado. Por separado se evapora la glicerina del comercio (que no debe tener cal ni plomo) hasta que marque 30° Baumé. Despues se colocan en un gran recipiente de vidrio (ó en una cápsula de porcelana ó vasija de barro) rodeado de agua fria 3,300 gramos de la mezcla de los ácidos nítrico y sulfúrico, y se va añadiendo poco á poco y agitando hasta 500 gramos de glicerina. Es preciso que la vasija esté constantemente rodeada de agua fria para evitar una oxidacion tumultuosa de la glicerina. Verificada la mezcla se deja por espacio de cinco á diez minutos, y despues se echa en agua fria en un volumen cinco ó seis veces mayor que el suyo, comunicando á la mezcla un movimiento de rotacion. La nitroglicerina se precipita en forma de un liquido oleoso pardo, que se recoge por decantacion en un vaso alto y estrecho: se lava con un poco de agua, se decanta, y en seguida se guarda la nitroglicerina, que, aunque está un poco ácida y acuosa, puede servir para detonar.

Propiedades.—La nitroglicerina es un liquido amarillento, oleoso, más pesado que el agua, insoluble en este liquido, soluble en alcohol, en éter y en alcohol metílico. A 100° se volatiliza algo sin descomposicion: á 217° detona, siendo el máximo de detonacion entre 256 y 257°; á 287° la detonacion es débil y el liquido se inflama: al rojo sombra la nitroglicerina adquiere el estado esferoidal y se volatiliza sin explosion. Por el choque sobre un cuerpo duro detona violentamente; y en contacto de un cuerpo ardiendo, se quema con llama débil verdosa.

Cuando la nitroglicerina detona en las circunstancias más convenientes, desarrolla una fuerza extraordinaria de proyeccion: segun Berthelot, es la más enérgica de todas las sustancias explosivas. Un litro de nitroglicerina desprende por explosion 1.435 litros de gases, y el calor producido es igual á 2.054.000 calorías; de modo que produce 3½ veces más gases que la pólvora, y 2 veces más calor. Un kilogramo, detonando en la capacidad de un litro, desarrolla una presion teórica de 243.000 atmósferas; es decir, cuádruple que la pólvora. Para que detone bien la nitroglicerina, indicó Nobel, entre otros medios, el choque y el calor que produce la inflamacion de una corta cantidad de pólvora puesta en contacto, ó la explosion de una cápsula fulminante.

La descomposicion de la nitroglicerina se representa por la ecuacion siguiente:
 $C^6 H^5 (NO^2)_3 O = 6 CO^2 + 5 H^2 O + 3 N + 1 O$

La nitroglicerina, no solamente es un agente explosivo sino tambien un veneno violento, cuyas emanaciones producen fuertes dolores de cabeza. Los gases desprendidos por la explosion causan iguales males, y además grandes náuseas y entorpecimiento de los miembros. Cuando se guarda en botellas tapadas y no tienen fácil salida los gases que se producen espontáneamente, ejercen una presion tan fuerte, que el menor choque ó sacudimiento da lugar á la explosion.

Dinamita.—Las propiedades de la nitroglicerina, á pesar de la gran utilidad que de ella puede sacarse para la voladura de las grandes rocas, la hacian de difícil y peligroso manejo, por lo cual se prohibió su empleo en algunas naciones. Pero Nobel ideó el medio de evitar sus terribles accidentes, mezclándola con una materia inerte, que, además de darle la forma sólida, la hiciera menos sensible á los choques y la presion, con lo cual se ha conseguido que pueda manejarse facilmente y que no haya peligro en su transporte. La mezcla de esta materia inerte con la nitroglicerina es lo que constituye la *dinamita*. La materia elegida de preferencia por Nobel, y que es la que emplean en las fábricas de Alemania, es una sílice blanca y fácil de pulverizar, que se encuentra en Oberlohe en Hannover y cuyo nombre alemán es *Kieselguhr*. Empleáanse tambien con el mismo objeto el kaolin, tripoli, alúmina, ladrillo pulverizado, cólcota y tierras arenosas perfectamente pulverizadas.

La mezcla se hace colocando en una vasija de barro el polvo inerte, sobre el cual se vierte la nitroglicerina, removiendo con mucho cuidado con una espátula, de madera. Despues se coloca la dinamita en un cartucho de dimensiones diferentes: bastando uno del tamaño de un cohete para producir gran explosion. La cantidad que suele contener de nitroglicerina es de 60 á 75 por 100, siendo el resto de la materia sílice ó terrosa.

Puesta la dinamita sobre un yunque detona fácilmente por los golpes de martillo. Al aire libre, no estando encerrada en un cartucho ó en una vasija, arde sin explosion por la accion del calor. Para producir la explosion de la dinamita; se emplea como mejor medio un fulminante colocado en su contacto en el cartucho, y comunicando con una mecha, la cual puede ser de mayor ó menor longitud, segun el tiempo que necesite para retirarse el que la prende.

Los efectos de la dinamita se pueden aumentar añadiendo á la mezcla azufre, resina, nitro, carbon, nitrato de sosa, etc. habiendo algunas que contienen estas sustancias además de la nitroglicerina y la materia sílice. En Inglaterra y Alemania emplean mezclas con los nombres de *dualina* y *litofractor* que están compuestas de dinamita con pólvora, piroxilina, nitro, azufre, etc. La materia explosiva llamada *glaxilina* es una mezcla de piroxilina ó algodón pólvora en pasta; y nitro, saturadas de nitroglicerina.

Las aplicaciones de la dinamita y de las otras mezclas, cuya base es la nitroglicerina, son de gran importancia para todos los casos en que antes se empleaba la pólvora para la voladura de grandes masas de piedra, en las minas, en las carreteras en los túneles, para los torpedos, etc; por que en menor volumen y con menor coste se obtienen efectos muy superiores que con las pólvoras, habiéndose visto, que medio kilogramo de nitroglicerina produce un efecto análogo que 25 kilogramos de pólvora.

Análisis de la dinamita.—Se trata un peso dado por éter que disuelva la nitroglicerina y se evapora la solucion en baño de maria, quedando de residuo la nitroglicerina. La parte insoluble puede ser la materia sílice ó otras sustancias que contienen la dinamita. Es frecuente que contengan las mezclas de dinamita resina, la cual resulta en la solucion etérea con la nitroglicerina: en este caso se pesa el residuo de la evaporacion, y se trata nuevamente por éter, añadiendo carbonato de sosa (una solucion de 40 gramos en 100 de agua), que precipita la nitroglicerina y disuelve la resina. La solucion de resina se precipita con ácido clorhídrico, se recoge sobre un filtro tarado, se seca á 50°, y se pesa.

El nitrato de potasa ó el de sosa, que frecuentemente tienen las dinamitas, se extrae tratando con agua destilada el residuo despues del tratamiento con éter. Por lo comun queda un residuo sin disolver, constituido por carbon y coque, cuyos dos cuerpos se separan calentando la mezcla para que se queme el carbon.

Una nueva posesion Española.

La noticia recibida con entera satisfaccion por la opinion pública anunciando que el gobierno Español ha tomado posesion de un puesto del Mar Rojo, anticipándose á los fervientes deseos de la Sociedad Geográfica que acariciaba esta idea desde la expedicion que hizo á la Abisinia el Ar. Abagnés de Sostén, desde cuya epoca se viene trabajando por esta Sociedad, cerca de todos los gobiernos que se han sucedido desde entonces, para conseguir que nuestra Nacion tuviese siquiera un puerto de refugio para sus buques de guerra y mercantes en la larguísima derrota que tienen que hacer hasta llegar á un puerto Español: esta imprevisión ó torpeza, ha sido subsanada cumplidamente por el gobierno presidido por el Sr. Sagasta, á quien damos por tan patriótica determinacion la mas cordial enhorabuena, por el interes que demuestra en esta clase de cuestiones que tan directamente se relacionan con el desarrollo del comercio y la prosperidad del pais cuya gobernacion le está encomendada.

Muchas personas no comprenderán á primera vista, la inmensa importancia del acto llevado á cabo por nuestro gobierno, en prevision de futuros acontecimientos que pueden sobrevenir de un momento á otro, dada la actual situacion de Europa nada tranquilizadora por desgracia.

Era indispensable que nuestra marina tanto de guerra como mercante, tuviera un punto de abrigo en aquella costa del mar Rojo, como lo tienen todas las Naciones marítimas de Europa, donde poder surtir de carbon reparar sus averias y encontrar por ultimo seguro refugio ante ciertas eventualidades.

Ahora lo que es necesario é indispensable, es que sin salirnos de la mision puramente comercial y por lo tanto pacífica, que ha guiado al gobierno Español al tomar posesion del pequeño territorio enclavado en la costa oriental de Abisinia, se le ponga á cubierto de cualquier golpe de mano por parte no solamente de los habitantes del pais, donde está situada la nueva posesion Española, sino hasta de otras agresiones mucho más temibles, que las que podrían partir del interior, sin mas objeto determinado que apoderarse por medio del robo y el pillaje de cosas y efectos de que aquellos salvajes hijos del desierto, carecen en absoluto.

De no ser así nos exponemos á continuos disgustos con las feroces hordas que pueblan aquellas cercanías, y tendremos que lamentar las sensibles escenas que ocurren con tanta frecuencia en otras posesiones Españolas, por no estar nuestro invicto pabellon, suficientemente protegido, como lo exige la honra y amor propio de la gloriosa Nacion que representa.

FRANCISCO TENREIRO.

Arbitrios Municipales.

Sagun refiere «La Idea», en la sesion que la Junta Municipal celebró el dia 29 de Abril último, fueron aprobados los arbitrios siguientes.

1.º Cobrar la 2.ª Tarifa de derechos de consumos con arreglo al artículo 44 del Reglamento de 16 de Junio de 1885, para lo cual se deberá solicitar la oportuna autorizacion por conducto del Sr. Delegado de Hacienda en la provincia.

2.º Establecer tambien con igual autorizacion un arbitrio extraordinario de 10 céntimos de peseta sobre cada kilogramo de azúcar; dos céntimos sobre cada kilogramo de «patatas» cinco céntimos sobre cada kilogramo de «higos secos ó pasas» siempre que estos artículos se introduzcan en el radio para su consumo; y dos céntimos sobre cada botella de gaseosa.

3.º Crear un impuesto sobre los carruajes, metros de fachada de las casas que vierten sus aguas sobre la vía pública, 10 céntimos por cada billete para espectáculos público cuyo precio llegue á un peseta.

Viendo nosotros la necesidad de allegar recursos para pagar el último cupo, á que hombres ignorantes por no decirles otra cosa, hicieron subir las tarifas de consumos é industriales de Linares, suponiendo lo que no existia, no tenemos mas remedio que sufrir las consecuencias de aquel error con gravísimo perjuicio de los intereses generales de la ciudad.

Aun nos queda un recurso, aunque no nos dé el resultado que debiera. Las contribuciones debe pagarlas el que tenga alguna propiedad: el jornalero bastante paga con la exorbitante contribucion de consumos; si ahora sobre esto se le carga á la patata, al higo, á la pasa etc. que como arbitrio de Junta Municipal ha propuesto y aprobado, ¿que le queda al infeliz bracero? Si en vez de acordar esos arbitrios sobre los artículos de primera necesidad, que por lo regular solo los pagan los pobres; se hubiera acordado otro cualquiera como, por ejemplo, sobre los balcones que dan á la calle, sobre los pájaros que solo sirve de recreo, sobre los perros de cierta clase y sobre aquellos objetos que solo pueden gastar los ricos, por que son puramente de lujo, entonces se podría admitir en absoluto el acuerdo de esos arbitrios; pero sobre la patata los higos y las pasas! esto no puede admitirse de ninguna manera. Compárese lo que puede producir los céntimos sobre estos artículos de comer, y lo que produciría el arbitrio sobre los balcones, pájaros y perros, y se notará la diferencia; hoy que Linares tiene balcones bastantes para cubrir una buena suma, y perros y pájaros en número crecido.

Si el año de 1837 se hubiera pensado en esto, no daría resultado porque entonces tenía esta poblacion 24 balcones, pero hoy que tiene 7800 y algo más, debería ascender á

mucho miles el ingreso de una peseta por cada balcon del piso principal, 75 centimos del 2.º y 50 centimos los del piso 3.º. Examine bien, y hágase el reparto que se quiera pero respétese á la clase pobre que es la que paga.

Nadie podrá negar que un rico, por razon natural siempre se concierta con la administracion de consumos y solo paga el veinte y aun el treinta por ciento menos de lo que le corresponde, esto es una verdad que no tiene réplica. Sabemos de algunos hacendados de esta ciudad que tienen á su cargo doce personas, que segun el cálculo hecho para cada individuo, deberían pagar cada año por la contribucion de consumos, de mil pesetas arriba, pues no llega á quinientas lo que paga por su concierto resultando de aqui lo que dejamos dicho, que el pobre es el que paga y paga doble que el rico.

En la Junta municipal hay personas entendidas que deberían haber protestado del arbitrio sobre los artículos de comer que antes se refieren, acudiendo como debian á otros recursos, que estuvieran mas en armonia con la equidad que debe tenerse presente cuando se trata de un asunto de esta índole.

Nada tenemos que decir del arbitrio sobre los coches y sobre los billetes para espectáculos públicos, porque el que gasta coche y vá al teatro ó á una corrida de toros, es porque le sobra dinero para ello; el que tiene un perro, que solo por gusto y recreo lo tiene, que pague ese gusto; los canarios los lros, las perdices, que solo las tiene el que puede divertirse, separándose de su trabajo, para gozar en el canto de estos animalitos, bueno es que lo pague porque esto no es necesario á la vida.

Por estas y otras razones deseáramos que el Ilmo. Ayuntamiento con la Junta Municipal de asociados revocara el acuerdo, reformándolo en la parte posible en favor de las clases menesterosas.

Para el día 9 del próximo Junio festividad del Corpus, se prepara una gran corrida de toros, y carreras de cintas, por distinguidos pollos de la localidad.

Las monas que han de lucir los hacendados y las cintas serán regalo de las señoritas más simpáticas de nuestra sociedad, cuyos nombres publicaremos en números siguientes.

Los productos de esta funcion se destinaron á embellecer los alrededores del santuario de la Virgen.

Para el día 28 del corriente, hay anunciada una corrida de toros á beneficio del Hospital. Lástima se abuse tanto del hospital, cuando no tenemos noticias que ninguna empresa torera haya cumplido lo que ofrece, en sus pomposos anuncios.

El domingo anterior, estuvo á punto de ocurrir un conflicto en la plaza de toros.

Se nos dijo que la guardia municipal habia probado palmariamente que no sirve para nada; que la empresa del espectáculo habia abusado, como otras veces, del público pagano y que á no ser por la presencia del señor Alcalde, la cosa hubiera terminado mal.

El Jueves próximo, empezará sus trabajos en el Teatro San Ildefonso, la compañía cómico-lírica que dirige Don Juan Espantaleón.

Suponese que la Administración de Hacienda de Linares, cuya creacion se verificó el 1.º de Julio próximo, sea la de más categoría entre las demás subalternas de esta provincia.

Han tenido pacífico desenlace las diferencias surgidas entre nuestros colegas *El Clamor del Pueblo* y *El Centinela*, según acredita un acta cuya parte esencial dice así:

«D. Cristóbal Acuña, en representación de la redaccion de *El Centinela* de que forma parte, y D. Rufino de Gamez Bravo, director de *El Clamor del Pueblo* y autor del comunicado inserto en *El Linares* reconocen que están desprovistos de fundamento los conceptos ofensivos que para uno y otro puedan existir en los escritos antes mencionados, y en tal concepto los retiran espontáneamente y por deferir tambien á los ruegos de los que abajo firman.

Con esta levantada declaracion queda terminada la polemica personal, antes expuesta, por lo cual los referidos Señores dispondrán la insercion del presente documento en sus respectivas publicaciones pro uando, además, el Sr. Gamez Bravo que vea la luz pública en *El Linares*.

Baeza á doce de Mayo de 1887.—Andrés Teruel.—Enrique Moreno.—Fernando Cózar.—Rafael Martínez.

Nos es muy satisfactorio consignar estas declaraciones, que cierran completamente el periodo de la violencia entre dos apreciables colegas.

El día 24 del corriente se celebraron en Linares solemnes honras fúnebres en memoria del Sr. Zambrana, costeadas por el comité conservador local.

«El Linares» tiene en cada núm. mas incorrecciones que directores há tenido; y cuen a que estos há pasado por sus oficinas generalmente con mas prisa que rata por tirante y caravana por desierto.

Dando cuenta en su ultima aparicion del nombramiento de Juez Municipal hecho dignisimamente á favor de D. José Devólx, dice que sin duda no se ha podido encontrar para este importante cargo un mestizo mas mestizo que nuestro distinguido convecino.

Los amigos del Sr. Devólx saben que no vino á Linares á ser mestizo ni republicano, y que por lo mismo tiene tanto de mestizo como «El Linares» de santo y de litúrgico.

Por lo demas precisa el colega que para ser buen juez es preciso ser rubio, ó moreno, signalamático ó nihilista? Para ser Juez la ley pide el conocimiento del derecho, y la moral exige la rectitud y la probidad que aun sus enemigos reconocen en el señor Devólx.

Y si esto es así porque desentona el Linares?

Está próximo á aparecer el primer número del periódico «El Anunciador General» y estan en la actualidad haciendo la propaganda para la adquisicion de los anuncios que han de insertarse en la edicion referida y sucesivas.

No vacilamos en recomendar encarecidamente esta publicacion única en su clase en Europa, tanto por su edicion esmerada cuanto por su tirada numerosa, estando seguro de que el público reconocerá seguidamente los beneficios que con su aparicion ha de reportarle, á cuyo favor esta Empresa no omitirá medio ni sacrificio alguno que mengüe en lo mas minimo la esperanza, atendida la innegable utilidad que entraña este periódico, de que tendrá favorable acogida del Comercio é industrias de nuestra patria.

Se suscribe en Madrid calle de Lope de Vega, 45, y en Linares, en esta redaccion.

El camino de hierro de Himalaya, la cadena de montañas más alta del globo, construido en la India es una de las más curiosas obras de nuestra época.

Es el único ferrocarril, en efecto, que sube una altura de 2,255 m. con un desarrollo de 80 km. ó sean próximamente 28 m,

30 por kilómetro, que representa pendientes de 47 á 50 mm. por metro, y en el cual se encuentran curvas de 21;35 m. de radio.

Por su configuracion, la linea tiene el aspecto de una superficie que se pierde en las nubes.

Ella permite hacer en veinticuatro horas el viaje de Calcutta hasta su término, es decir, se puede recorrer en el tiempo citado una distancia de 580 km. próximamente y llegar á Darjeeling, que está situado á 2.916 m. sobre el nivel del mar.

Para la tracción, se empujan actualmente máquinas tenders, de modelo reducido. Estas máquinas arrastran carruajes extremadamente ligeros análogos á los que usan algunas Compañías de tranvías en la estacion de verano; pero, desde el punto de vista del confort, dejan mucho que desear.

En cuanto á las locomotoras, son semejantes á las que recorren las vías ordinarias. La velocidad en el descenso de las pendientes, puede mejorarse con ayuda de poderosos frenos.

Grandes terremotos desde California hasta Méjico. En el terreno se han hecho muchas aberturas, de las que salen columnas de agua. En veinte minutos se formó un lago de cuarenta áreas de extension.

Los periódicos americanos refieren que en la ciudad del Cármen (Colombia) ha fallecido Rafael Chamorro, de edad de ciento-catorce años. Vive todavía una hermana mayor llamada Petrona Chamorro, que alcanza ya á la edad de ciento veintidos años.

SECCION MINERA.

Un despacho de Victoria (Colombia inglesa) que publican los periódicos, da cuenta de una espantosa catástrofe.

A causa de la explosion de fuego grisou que laron sepultados 150 operarios en la mina de Nanaismo, isla de Vancouver.

Se ha perdido la esperanza de salvar á ninguno de los trabajadores.

La mina está ardiendo.

Esta llamando la atencion del mundo científico la frecuencia con que se repiten las explosiones de fuego grisou en diferentes puntos, coincidiendo con los temblores de tierra que son en este año mas numerosas que los anteriores.

Segun se nos asegura marchan con rapidez las obras de instalacion de la gran maquina en la mina Sta. Teresa propia de Don Enrique Accino.

El producto obtenido en el tercer trimestre del año de 1886 á 1887 en esta zona minera ha sido el siguiente:

Se han trabajado 184 minas de las cuales se han sacado desde 1.º de Enero á 31 de Marzo 517,529 24 quintales castellanos de sulfuros y carbonatos, que han importado tres millones, noventa y nueve mil quinientas cuarenta y una pesetas. Ha correspondido á la Hacienda por el uno por 100, del producto bruto 30,995 pesetas con 41 centimos.

Las demas minas hasta las 469 que se trabajan no han dado resultado en este trimestre.

Las diez sociedades que mas han sacado han sido las siguientes:

Arrayanes, Viuda de Villanova é hijos 42,630 quintales métricos,
La Tortilla, D. Tomas Sopuwiht 16,880.
L. The Fortuna Company Limited 15,747.
Coto La Luz, Sociedad Escombrea 14,649
S. The Linares Lead Minig Limited 11,194
S. Miguel, D. Andres Pereda 10,015.
Sociedad Alamillos 9,957.
Los Angeles 8,744.
S. Fernando 8,020.
Real Compañía Asturiana 7,602.

Se han vendido los sulfuros á 16 pesetas el quintal métrico, y los carbonatos á 7 pesetas 80 centimos.

Que sale el quintal castellano de sulfuros á 7 pesetas 44 centimos, y el de carbonatos á 3 pesetas 62 centimos.

En Todo el mes de Abril próximo pasado se han esportado de la estacion de Linares, para Cartagena 4,260 T. de barras y sulfuros de plomo y para otros puertos 1 106 T. de barras habiendo ingresado en la estacion de Linares 1 500 T. de Carbon de distintas procedencias.

No caduca una mina aunque en su mismo terreno se otorgue una segunda concesion.—La «Gaceta» de 26 de Abril publica un Decreto-sentencia, fecha 11 de Febrero de 1887, absolviendo á la Administracion de la demanda presentada contra la Real orden de 23 de Febrero de 1884, que declaró: 1.º firme y subsistente la mina de plomo «Vulcano» demarcada en el Barranco de la Pinilla y sitio de las Pozas saladas, diputacion de Garroville, término municipal de Lorca, cuyo título de propiedad fué expedido en 21 de Diciembre de 1872, y nula en la parte que á la «Vulcano» se superponga la concesion de la mina «Vicenta» solicitada en 13 de Junio de 1876, y otorgada sin oposicion, debiéndose rectificar la demarcacion de esta última; y 2.º que debian suspenderse los trabajos de la galeria general de investigacion que en terreno de la expresada mina «Vulcano» se practicaban por el concesionario de la denominada «Vicenta». Dicha Real orden queda por tanto firme y subsistente.

He aquí los fundamentos de esta resolucion.

Considerando que la Real orden que se impugna abraza dos extremos: el uno relativo á la subsistencia de la concesion de la mina «Vulcano» y la nulidad de la titulada «Vicenta» en la parte que se superponga á aquella; y el otro que hace referencia á la suspension de labores en la galeria general de investigacion que en el terreno de la mina «Vulcano» practicaba el concesionario en la denominada «Vicenta».

Considerando en cuanto al primer extremo, que para resolver la cuestion planteada en este pleito, es á saber la eficacia que debe darse á las concesiones mineras «Vulcano» y «Vicenta», es preciso fijar antes la legislacion que debe aplicarse al caso propuesto.

Considerando que otorgada la concesion de la mina «Vulcano» con arreglo al Decreto-ley de Bases de 29 de Diciembre de 1868, solo ateniéndose á las prescripciones de este Decreto puede declararse su caducidad.

Considerando que el art. 23 del citado Decreto-ley de Bases solo establece la caducidad de las concesiones mineras cuando el dueño deja de satisfacer el importe de un año del canon, caso en que no se encuentra el concesionario de la mina «Vulcano» y que la invocacion que se ha hecho en la via gubernativa y en el pleito de preceptos de legislacion anterior, relativos á causas de caducidad, es inaplicable, porque el art. 32 del repetido Decreto-ley de Bases deroga las prescripciones anteriores, contrarias á lo que en el mismo se dispone.

Considerando que no puede haber duda alguna de que las disposiciones de caducidad de la legislacion anterior al Decreto-ley de Bases son contradictorias á las de éste, porque aquella legislacion descansa en principios autoritarios y favorables al Estado; y el Decreto-ley se inspira en principios de amplia libertad, consignándose en el preámbulo del mismo las dos ideas capitales á que obedece, es á saber: la facilidad en la obtencion de las concesiones mineras, y la seguridad en la explotacion, y con arreglo á esta última base, no se admite otra causa de caducidad que la nacida de la falta de pago del canon.

Considerando además, que estableciéndose en dicha regla 4.ª, como causa de caducidad, la de ignorarse ó no hacerse constar la existencia de una concesion anterior, esta ignorancia no es de atribuir en manera alguna al que solicita una mina, interesado en que la ignorancia prospere, sino á la Administracion que otorga las concesiones, y en el caso del pleito nunca podria aplicarse dicha regla, porque la Administracion que en

1876 concedió la mina «Vicenta» no podía ignorar que en 1872 había otorgado la «Vulcano» dentro del mismo perímetro.

Considerando que al exigir el Decreto-ley como condición necesaria que pueda otorgarse una concesión minera, que el terreno solicitado sea franco y registrable, y al no admitir más causa de caducidad de las concesiones que la falta de pago del canon, está fuera de duda que la concesión «Vicenta» es nula desde su origen puesto que la administración concedió lo que no podía conceder sin hollar los derechos del dueño de la mina «Vulcano», cuya existencia quitaba la condición de franco y registrable al terreno solicitado para la mina «Vicenta», sobre el que no tenía ya ningún derecho la Administración.

Considerando, respecto al segundo extremo de la Real orden que se impugna, que la suspensión de trabajos de investigación acordada en la mina «Vicenta» está sujeta al litigio pendiente entre las concesiones «Vulcano» y «Vicenta», y que declarada la existencia de la primera, debe mantenerse aquella suspensión.

EDICTO.

BATALLON RESERVA DE LINARES NÚM. 95 (FISCALIA.)

Don Fructuoso Martínez y Martínez, Teniente Coronel graduado, Comandante. Fiscal del espresado Batallón.

En uso de las facultades que las Ordenanzas generales del Ejército me conceden, como Juez Fiscal de la causa instruida contra el Teniente del cuadro eventual del referido Batallón de Reserva, Don Manuel Rodríguez Bocalan por el delito de herida inferida, al de su misma clase y Cuerpo. Don José María Díaz, por el presente primer edicto, cito llamo y emplazo, á los paisados que el día primero del corriente acompañaban al Teniente p.imeramente citado, á la salida de la Plaza de Toros de esta Ciudad, para que en el término de 10 días desde la publicación de este edicto, se presenten en la Fiscalía de mi cargo, sita en la Calle de Sixto-Cámara número 45, cuarto segundo con objeto de

Recibirles declaración, pues de no verificarlo, se las seguirá el perjuicio á que haya lugar: Dado en Linares á los 12 días del presente mes de Mayo de 1887.

Fructuoso Martínez y Martínez.

Por mandito del Sr. Juez Fiscal, el Teniente Secretario

José Schiaffino Sousa.

VARIEDADES.

BLANCA. GLORIA.

CONTINUACION. (I)

(...)

Mi convalecencia fué muy larga porque la debilidad, y la excitación del sistema nervioso eran grandes.

Una mañana me levanté decidido á salir de casa con objeto de dar un paseo en carruaje y almorzar con Gloria; pero aun no había terminado de vestirme cuando llegó un amigo.

—¿Vas á salir? me preguntó.

—Sí; le respondí, pienso dar una vuelta en carruaje. Es el primer día que lo hago.

—Me alegro, repuso, porque precisamente, venia á buscarte por site era posible acompañarme.

—¿Adonde?

—A casa de Blanca.

—¡Jamás! El decoro no me lo permite. Blanca está enterada de mis amores con Gloria.

—Pues bien; Blanca, apesar de eso, es la que, por mi mediación, te ruega vayas.

Acabé de vestirme y salimos. En el tiempo que tardó el coche en recorrer el trayecto que nos separaba de la casa de Blanca, mi amigo me refirió como ésta se hallaba enferma, en el lecho, del cual no se levantaba hacia unos días, y que la amistad y confianza que los unía fué la causa de que Blanca le hubiese referido todo lo que de mi sabia y rogado me llevara.

Por fin llegamos.

Vease el núm. 880.

Se había levantado para recibirme y me esperaba sentada en un sillón vestida de blanco. Su traje no tenía ninguna clase de adorno y su peinado consistía en dos hermosas trenzas de color castaño que caían por delante de sus hombros hasta la cintura. Su palido rostro se veía animado en aquellos momentos por las rosas del rubor. Sus ojos tenían una dulzura inesplicable y sus labios, trémulos, así como su manos quedaban vueltas á un pequeño ramo de azahar, delataban la emoción de que se hallaba poseída.

Me pareció á Margarita, la poetica niña tan admirablemente concebida por Goethe en su poema «Fausto.»

Rogó á las personas de su familia que la rodeaban que nos dejaran solos.

Cuando todos hubieron salido, me señaló la banqueta en que apoyaba sus diminutos pies. Silencioso, y sin atreverme á levantar mis ojos hasta Blanca tomé asiento donde me indicaba. Se inclinó hacia mí, dejó el ramo en la falda púso ambas manos sobre mis hombros y moviendome suavemente.

—Así, así ambicionaba verte mi amor, decía en tanto que con su pañuelo enjugaba las lágrimas que caían de sus ojos y los míos.

Después procurando sonreír tomó el ramo y añadió.

—Mira que flores tan hermosas; que fragancia tan suave exhalan... Son de azahar, símbolo de la inocencia y la pureza... ¡Pobres flores! Hoy están frescas y encendidas; mañana no tendré nada que evidiarlas estarán como yo marchitas, aunque siempre puras. Sus rutilantes hojas se replegarán sobre si mismas y morirán como yo faltas de plenitud vital.

Después, llorando amargamente, tomó el ramo, dijo y conservé eternamente sobre tu corazón que es el regalo que te hace tu novia al celebrar sus esponsales con la muerte.

—¡Pobre alma mia, me atreví por fin á decir, no, tu no morirás, nó. Vivirás para mí porque yo lo quiero, por que quiero hacer tu felicidad absoluta y completa.

Yo con solicito y cariñoso afán satisfaceré todos tus deseos y rodearé la atmósfera en que vivas de un tan amoroso encanto, que te enternecerá y admirará, obliganote á olvidar mis pasadas faltas.

—¡Ay...! Es tarde ya para vivir; pero aun no lo es para amar. Yo te amo aquí y te amaré en el cielo...

Oye: cuando me he visto olvidada por ti he rogado á Dios que me llevara con él y ahora que te veo arrepentido á mis pies, y siento escaparse la vida con mis palabras, mi dolor es inmenso...

Es preciso morir; pero antes de hacerlo, si quieres verme resignada y hasta tranquila, has de jurarme no ver más á esa mujer, piensa en lo feliz que hubieras sido entre mis brazos y respeta mi memoria...

¡Pobre Blanca! Sin dejarme hablar, asiendo por debajo de los hombros, como tratando de levantarme hacia ella, se inclinándose al propio tiempo, me presentó su frente tersa y pura y me dijo: besa; y mañana, añadió ruborizándose, si cuando vengas ya no existo, bésame la boca por que te guardaré mi último suspiro...

Pocos días después en el cementerio de... se leía en una grande y blanca losa.

R. I. P.

La Señora Doña Blanca... falleció á los 22 años de edad... Su desconsolado esposo Don...

Me había casado con ella in articulo mortis.

EDUARDO BALABASQUER,

Se vende

un novillo de 4 años procedente de una famosa ganadería.

MANUAL DEL MAQUINISTA.

Tratado descriptivo de Mecánica y Maquinaria comprendiendo el montaje y construcción de las máquinas de talleres, minas y locomotoras.

Se vende al precio de 15 pesetas en la librería de D. Juan Lozano calle del P. uton.

Imprenta de Martos. Moredillas 33.

MERCADOS DE PLOMO.

Londres.

Plomo Español sin plata 12-7-6 t.

Id. con plata rico de L. 12-17-6

Id. id. ordinario á 12

Mineral de cobre de 8

Cobre en barras de L. 39-5 á 39-42

Cartagena.

Plomo en barras grandes á 13-75 pesetas, los 46 kilos.

Alcohol de hoja á 11-50 id. id.

Sulfuros de plomo á 9-25 id. id.

Carbonatos con el 50 por 100 á 5,37 id.

Plata de á 4-50 id. la onza.

Linares.

Sulfuros de plomo de 7-25 á 7-75 pesetas qq. castellano.

Carbonatos con el 50 por 100 á 5,37 id. id.

Alcohol de hoja á 11-60 id. id.

Plomo en barras á 11 los 46 kilos.

MERCADO DE LINARES.

Hierros cuadrados y redondos desde un octava de pulgada hasta dos pulgadas de grueso, á 19, 20, 21 y 24 rs. arroba.

Flejes, á 20 rs. pletinas, pletinillas y llantas de todas dimensiones á 19, 20, 22 y 24 reales arroba, exceptos de formas especiales que son á 24 rs.

Aceró para barrenas de minas. 60 rs. arroba

Idem común. 50 " "

Chapas del número 1 al 12, á 38 " "

Idem del número 13 al 22, á 36 " "

Pólvora negra para barrenos á 50 y 40

Dinamita de goma. 23 " kilo,

Idem. de l. " á 20 " "

Cefre cinta. 3 " rosco

Cefre cordón. 2 " "

Velasco Hermanos.

Pts. Uts.

Perdigones y balas de todas clases, en sacos de 4 arrobas á 14

Idem id. en sacos de 4 ó 2 arrobas. 14 25

Plomo de 1.ª desplastado. 12 50

Id. de 2.ª en barras grandes. 12 50

Id. id. en barras chicas. 12 50

Alcohol de hoja, en seras de 4 arrobas. 9

Albayalde de 1.ª en polvo. 35

Idem de id. en pilones. 32 50

Idem de 2.ª en id. 30

Idem de 3.ª en id. 27 50

Marca «La Cruz.»

Plomo dulce en barras. 54 rs.

Id. id. barretas. 56 "

Plomo 2.ª barras. 52 "

Id. id. barretas. 54 "

Perdigones y blas. 63 "

Alcohol de hoja. 46 "

Marca «La Tortilla»

Barras de 50 kilos á 28-26 pts. 100 ks.

Id. de 8 á 9 id. 29-35 id. 100 ks

Planchas desde el n.º 4 al 6 30-50 id 160 ks

Tubos varias dimensiones-37-50 id 100 ks

Munición, todas id. 14 id. quintal castellano

Cereales.

PESETAS.

Trigo Hectólitro de 30 á 22

Candeal id. de 0 á 20

Cebada id. de 13 á 15

Garbanzos id. de 22 á 58

Escaña id. de 0 á 7-50

Habas id. de 15 á 16

Guijas id. de 0 á 12-50

ANUNCIOS

NUEVA POMADA PRODIGIOSA PARA HACER SALIR EL CABELLO

CONDICIONES.—Las personas que deseen se les administre esta «Nueva Pomada» tómense la molestia de pasar por esta casa.—No se cobrará cantidad alguna hasta ver la salida del cabello; pero sí se exigirá al público deposite la cantidad convenida entre ambas partes en una casa de comercio de suficiente garantía, hasta la salida del cabello; que desde este momento recogerá dicha fianza esta casa.

También se vende esta «Nueva Pomada» al precio de 15, 25 y 30 pesetas tarro. Para evitar falsificaciones, se advierte al público que solo se expende en Madrid, Desengaño, 26, principal derecha.

Venta exclusiva para la provincia de Jaen, en Linares, Don Cristóbal Roman, Viriato 27.

ISIDRO FERNANDEZ

Exportador de vinos en Valdepeñas.

Vinos finos de Valdepeñas.

La única recomendación que de estos vinos se puede hacer á este ilustrado público es la gran aceptación que por su pureza y excelente calidad le dispensan las personas mas distinguidas de esta ciudad.

APARATOS ELECTRICOS.

ILDEFONSO SIERRA

LOBO, 8, DUPLICADO

Esta casa acaba de publicar un catálogo general de instrumentos para ciencias de 368 páginas, ilustrado con 706 grabados. Comprende la instalación completa de gabinetes de física.

Precios: en Madrid 5 pesetas.—En provincias 6 pesetas.

Instalaciones de campanillas, pararrayos y teléfonos.—Surtido en objetos para el hogar.

CARNECERIA VALENCIANA.

ROQUE CASANOVA.

Situada en la calle de Baños, esquina á la Plaza de Abastos.

En este acreditado Establecimiento encontrará el público un abundante surtido de carnes de Vaca, Ternera, Macho y Berrugo á los precios que diariamente se subastan en el Matadero público de esta ciudad.

SUPERIORES CHOCOLATES

de
MATIAS LOPEZ

MADRID.—ESCORIAL.

Venta en el año 1886, 4.000.000 de paquetes.

Este dato demuestra la importancia de la Casa y la predilección del público por esta marca.

TÉS, CAFÉS, SOPAS

De venta en todos los Establecimientos de Ultramarinos y Confiterías de España.

EXIJASE LA VERDADERA MARCA.

JOYA ESPAÑOLA**AGUAS DE CARABANA**AUTORIZADAS POR LOS GOBIERNOS DE ESPAÑA Y FRANCIA
CINCO MEDALLAS DE ORO Y DIPLOMAS DE HONOR.

Sus primeros efectos son purgantes, depurativos, anti-biliosos, anti-herpéticos y anti-escrofulosos; pudiéndose administrar á los niños ó ancianos más débiles, como á las personas robustas.

Constituyen un verdadero específico en las enfermedades del estómago, hígado, vientro y bazo, como las dispepsias, gastralgias, catarrros gastro-intestinales, infartos del hígado y del bazo, ictericia, estreñimiento del vientro y todas aquellas que procedan de los órganos que tienen relación con el tubo digestivo.

En las enfermedades de la piel ó manifestaciones cutáneas, herpetismo, escrofulismo, eczemas, oftalmías, erupciones, infartos glandulares y otras, obran del mismo modo que en las anteriores, y en igual forma en las múltiples enfermedades de la mujer, leucorreas, flujo-granulaciones, clorosis, histerismo, menstruaciones difíciles y otras muchas, empleadas interior y exteriormente.

AGUAS DE CARABANA

La última Memoria científica se entrega gratis con las manifestaciones de cien notables médicos certificando la extraordinaria importancia y aplicaciones de estas preciosas aguas naturales, haciéndose constar en ella, también por médicos, químicos é ingenieros, que no tienen analogía, parecido ni semejanza con ninguna otra agua ni producto, ni por sus resultados; ni por su composición, ni por su modo de presentarse ó yacimiento.

Brotan muchas aguas purgantes ó que purgan, y en España numerosas; en provincias enteras pueden estas hallarse en mayor número que las comunes ó potables, bastando abrir pozos en la faja terciaria de los yesos ó la glauberita; y todas resultan iguales ó parecidas entre sí, y muchas superiores en su composición á las que hasta la fecha están en uso; pero como el purgante ó es curar y á veces es lo contrario, la Humanidad necesita medicamentos que bajo la forma purgante ó otra, cure las dolencias en lo enfermos y evite su presencia en los sanos, á cuyo fin concurre el nuevo y precioso medicamento, aguas naturales de Carabana.

Sus aplicaciones son numerosas, generales; á todos interesa conocerlas; es la Naturaleza quien las fabrica y las presenta; á ella corresponde todo.

Se halla en todas las farmacias y droguerías.

Depósito general: R. J. Chávarri.

87, CALLE DE ATOCHA, 87.—MADRID.

En Linares en las farmacias de los Sres. D. Eleuterio Lomba y Urriola, D. Cayetano R. Santoyo, D. Diego Serrano y Droguería de D. Francisco de Paula Quiles.—En Bailén, D. Manuel F. Navajas.—En Carolina, D. B. Garzon y Escribano.—En Andújar, Don Eduardo Cerrillo. D. José Cerrillo y D. Miguel Hernandez.—En Jaen, las principales Farmacias.

NO**EQUIVOCARSE****NO****EQUIVOCARSE**

Con el nombre de Colonial se vende una imitación de los ACREDITADOS CHOCOLATES de la COMPAÑIA COLONIAL de Madrid.

Las cubiertas son de los mismos colores y llevan letreros y adornos parecidos.

El verdadero chocolate de la COMPAÑIA COLONIAL se reconoce por las dos palabras COMPAÑIA COLONIAL que figuran siempre juntas en la cubierta y por el adjunto SELLO de ANCORAS en el cierre, MARCA EN PROPIEDAD de COMPAÑIA COLONIAL.

LA MARGARITA EN LOECHES.

ANTIBILIOSA, ANTIHERPÉTICA, ANTIESCROFULOSA, ANTISIFILÍTICA 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

ÚNICO 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 contengan 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 hallan todos sus componentes, que las constituyen en un específico irremplazable para las enfermedades herpéticas, escrofulosas y de la matriz, sífilis inveteradas, bazo, estómago, mesenterio, llagas, toses rebeldes y demás que expresa la etiqueta de las botellas que se expenden en todas las farmacias y droguerías, y en el depósito central, Jardines, 45, bajo decha., donde se dan datos y explicaciones.

**À LAS MADRES DE FAMILIA
HARINA LACTEADA NESTLÉ.**

Alimento completo para los niños de corta edad y personas debilitadas, cuya base es la mejor leche de vacas suizas.

Una alimentación poco racional es una de las causas que mas influyen en la gran mortalidad que se nota en los niños de corta edad.

Durante los primeros meses de la vida de las criaturas la leche materna será siempre el alimento mas adecuado pero cuando falta esta, sea por motivos de salud ó por otra causa cualquiera, la HARINA LACTEADA DE H. NESTLÉ es el único alimento á que debe recurrir toda madre que desee sinceramente criar á su hijo de una manera conveniente.

Los análisis químicos mas concienzudos verificados por los Doctores mas eminentes de Francia y otros países han hecho patente que gracias á su composición, LA HARINA LACTEADA DE H. NESTLÉ presenta la analogía mas perfecta que darse pueda con la leche de la madre y encierra, bajo la forma mas asimilable posible, los elementos todos de una nutrición completa habiéndose visto coronados del éxito mas brillante los diferentes ensayos practicados en las Casas de Maternidad, Hospicios y Casas de Expósitos de Jerez, Londres, París, Viena, Milan, Berlin, etc. etc.

Se expende en las principales Farmacias, Droguerías y tiendas de Ultramarinos.
NOTA.—Al adquirir la no confundirla con otra harina (imitación), mirar siempre EL NIDO marca de fábrica y firma del inventor y mi nombre como representante en toda España.

Juan Enrique de Jongh.

LA ESTRELLA.

CAMPANARIO 6—LINARES.

ANTIGUA Y ÚNICA DROGUERIA.

FUNDADA EN 1850,

Fábrica de Hielo, Gaseosas y Jarabes. movida á vapor.

FARMACIASustancias medicinales.
Específicos nacionales y extranjeros.Esencias de todas clases
Aguas minerales medicinales
Bragueros, fajas y vendajesAparatos de cristal y goma
Aparatos quirúrgicos.Medicamentos dosimétricos
del doctor BurggraeveMedicamentos para la
VeterinariaProductos para la tintorería
Depósito de azufrey de productos para la
fabricación de jabónProductos para la fotografía
y la pirotécnia

Bengalas

Objetos de cristal y loza

para farmacias y laboratorios

Productos químicos

para otras industrias y artes

Barnices y Colores

Pinturas preparadas

Brochas y Pinceles

Bugias esteáricas

Esponjas y espátulas

Perfumería nacional y ext.

Bebidas Gaseosas

de todas clases

Jarabes de frutas para

refrescos.

Cervezas Alemanas.

Hielo artificial transparente

Muflas, crisoles y copelas.

Productos y otros aparatos

para ensayos de minerales.

Termómetros y areómetros

de todas clases.

Gafas y lentes.

Tubos de cristal y goma.

Tapones de corcho.

Mantecas, Azúcares,

Chocolates.

Tés, café, moka, caracolillo

mayagüez y puerto-rico

Cartuchos, pólvora de caza

y municion.

Betunes y pastas para lim-

piar calzado, dorados y

guarniciones

Calcomanías.

Papel y adornos para ma-

quear y dorar.

Objetos de escritorio.

Máquinas, Maderas, Dibujos

y accesorios para calar

PREPARADOS POR JALDO

Aceite de hígado de bacalao puro, id. ferruginoso, id. iodado.—Bálsamo antirreumático, id. contra las grietas del pezon, id. Opodeldoch cloroformizado.—Bolos antigestrales.—Elixir odontalgico, id. de pepsina.—Esencia febrífuga.—Grageas de iodo-ferroso.—id. de iodo azul.—id. de santalina-mata-lombrices.—Inyección antituberculosa.—Jarabe de brea.—id. de cáscara de nuez verde, id. para la dentición.—id. de fosfato de cal.—id. de fosfato de sosa.—id. iodo-tánico.—id. de iodo de hierro.—id. de lactofosfato cal.—id. contra la Coqueluche.—id. de quebracho.—id. de quina ferruginosa.—id. de rabanos iodado.—id. para refrescos de todas clases.—Polvos gasíferos simples y laxantes.—Pomada antihemorroidal.—id. resolutive.—Sales para baños sulfurosos y de mar.—Tintura para teñir las canas.—id. de Mayo para los sabañones.—Tópico antivenerico.—Vino de quina ferruginoso.—Agua de Barcelona.—id. de Botot.—id. de Colonia.

Los pedidos á Don Francisco de Paula Quiles.—Campanario 6 Linares.